



Κατάλογος



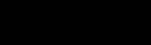
Это в вашей ДНК.

Обзор изделий

Отвертки	Трещотки	Ключи с кольцевой трещоткой
Отвертки Kraftform Серия Нержавеющая сталь  18	1/4" Трещотки Zyklop Speed  130	Ключ с кольцевой трещоткой Joker  192
Отвертки Kraftform Серия 900  24	1/4" Трещотки Zyklop Metal Push  136	Ключ с кольцевой трещоткой Joker Switch  194
Отвертки Kraftform Серия 300  30	1/4" Трещотки Zyklop Metal Switch  138	
Отвертки Kraftform Серия Comfort  48	1/4" Аксессуары для трещотки Zyklop  140	Г-образные ключи и отвертки
Отвертки Серия из дерева  54	3/8" Трещотки Zyklop Speed  146	Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником  202
Флажковые ключи и принадлежности  57	3/8" Трещотки Zyklop Metal Push  150	Г-образные ключи для винтов TORX®  212
 58	3/8" Трещотки Zyklop Metal Switch  152	Изогнутые отвертки  216
Отвертки Kraftform Серия Micro  60	3/8" Аксессуары для трещотки Zyklop  154	
Серия 400, поперечная ручка  68	1/2" Трещотки Zyklop Speed  160	Наборы Kraftform Kompakt
Отвертки Kraftform Серия нержавеющей сталь VDE  74	1/2" Трещотки Zyklop Hybrid  164	Набор Kraftform Kompakt 10 и 12  222
Отвертки Kraftform Серия 100 VDE  78	1/2" Трещотки Zyklop Metal Push  166	Набор Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28  224
Отвертки Kraftform Серия Kompakt VDE  92	1/2" Трещотки Zyklop Metal Switch  168	Набор Kraftform Kompakt 40, 41  228
Отвертки Kraftform Серия Comfort VDE  104	1/2" Аксессуары для трещотки Zyklop  170	Набор Kraftform Kompakt 50  229
Отвертки Серия ESD  108	1 1/2" Трещотка Koloss с функцией Молот  176	Набор Kraftform Kompakt 60, 62  230
	Трещотка Zyklop Mini 1 & 2  180	Набор Kraftform Kompakt 70, 71  236
		Набор Kraftform Kompakt 100  237
		Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ  238
		Ручки-держатели и соединительные детали  242
		Kraftform Kompakt Vario с функциям трещотки  246
		Kraftform Kompakt Vario без функций трещотки  250

Инструменты для применения в машинном режиме

Динамометрический инструмент

Насадки	Держатели и адаптеры	Серия 7400 с регулировкой момента затяжки	420
Насадки для винтов Phillips  266	Держатели Impaktor  358	Серия 7400 с уставкой момента затяжки  428	
Насадки для винтов Pozidriv  288	Держатели Rapidaptor  362	Серия индикаторов крутящего момента  434	
Насадки для винтов PlusMinus шлиц/Phillips  300	Быстросменный держатель BiTorsion  368	Серия 7100  438	
Насадки для винтов PlusMinus шлиц/Pozidriv  301	Универсальный держатель с быстрозажимным патроном  369	Серия 7000  440	
Насадки для винтов TORX®  302	Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом  371	Серия вставных инструментов  444	
Насадки для винтов TORX® BO  316	Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали  372	Ударные винтоверты и щадящие молотки	
Насадки для винтов TORX PLUS®  318	Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой  374		
Насадки для винтов TORX PLUS® IPR  322	Ограничитель длины для шурупов по гипсокартону  375		Серия ударных винтовертов 90 Нм  448
Насадки для винтов ASSY®  323	Оправки-хвостовики и переходники  376	Серия щадящих молотков  450	
Насадки для винтов со шлицом и Направляющие гильзы  324	Наборы с битами		
Насадки для винтов с внутренним шестигранником  328	Bit-Check Impaktor  384	TechLex	
Насадки для винтов с внутренним шестигранником BO  335	Bit-Check Stainless  388		Справочный раздел 454
Насадки для винтов с внутренним четырехгранником  336	Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion  390	Поиск по кодовым номерам 474	
Насадки для винтов TORQE-SET®  340	Bit-Check Diamond  394	Поиск по номерам изделий 488	
Насадки для винтов TRI-WING®  343	Bit-Check / Bit-Safe Universal  398	Поиск по ключевым словам 498	
Насадки для винтов XZN  344	Bit-Check Wood  408		
Насадки для винтов Hi-TORQUE  345	Bit-Check Metal  410		
Насадки для винтов Microstix  346	Инструменты для специальных работ  411		
Насадки для винтов Five Lobe  347			
Насадки для винтов Five Lobe с предохранительным штифтом  348			
Насадки для винтов с натяжным устройством  350			
Торцовые головки  351			
Завёртки с внутренней резьбой 353			

Указатель инструментов

Инструмент	Профиль													
	Отвертки нержавеющая сталь	Серия 900	Серия 300	Серия Comfort	Серия с деревянной ручкой	Серия Misto	Серия 400, с поперечной ручкой	YDE	ESD	Трещотки	Г-образные ключи	Kraftform Компакт	Ударные винтовёрты	Joker
Phillips 	20	26	34, 42	50	56	62		76, 81, 98, 106	110	130ff	216	222ff	449	
Pozidriv 	20	27	35, 42	50	56	62		76, 82, 99, 106	110	130ff	216	222ff		
PlusMinus Phillips 								83, 100						
PlusMinus Pozidriv 								84, 100						
TORX® TORX® B0 	21	27	36	51		62	70	85	110	130ff	212-215	222ff	449	
TORX® ZA 														
TORX PLUS® 											214			
TORX PLUS® IPR 														
ASSY® 														
шлиц 	20	26	32, 42	50	56	62		76, 80, 98, 106	110	132ff	216	222ff	449	
внутренний шестигранник 			36			64	70	85, 101		130ff	202-211	230ff	449	
Hex-Plus B0 														
внутренний квадрат 	21		39					86, 101				225, 232f		
TORQ - SET® 			38									233		
TRI - WING® 			40									233		
XZN 														
HTN 														
Microstix 									112					
Five Lobe 						64								
натяжной винт 												233f		
Наружный шестигранник 			40			65	71	86	112, 115	130ff				192- 196, 238, 240

Подходящий инструмент для винта.

Инструмент														Профиль
														
1/4"	5/16"	1/4"	7/16"	4 mm	M4	M5	M6	NF2A	4 mm	5 mm	1/4"	5/16"		
266-275	282	276-281		285	283	283	284	284	285	286	282	286	 Phillips	
288-293	298	294-297			298	298	298						 Pozidriv	
		300											 PlusMinus Phillips	
		301											 PlusMinus Pozidriv	
302-307, 316	311	308-310, 317		314	312	312	313	313	314	315			 TORX® ZA	
307													 TORX® BO	
318		319		320					320	321			 TORX PLUS®	
322		322											 TORX PLUS® IPR	
323													 ASSY®	
324-325	327	326		327									 шлиц	
328-329	333	330-332		334									 внутренний шестигранник	
335		335											 Hex-Plus BO	
336-337		338-339											 внутренний квадрат	
340	342	341	342										 TORQ-SET®	
343		343											 TRI-WING®	
344		344											 XZN	
345													 HTN	
				346					346				 Microstix	
348		349		347									 Five Lobe	
350		350											 натяжной винт	
		351-352											 Наружный шестигранник	



Это у нас в крови 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.

Do you want to

BE A TOOL REBEL?



Предприятие Wera

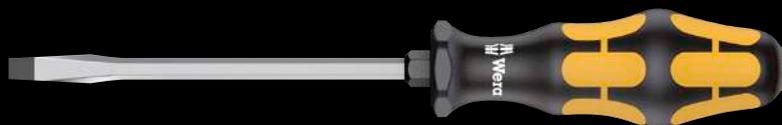
750 увлечённых своим делом сотрудников на впечатляющей производственной базе создают инструменты.





Wera Werk Bystrice (CZ)

Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей — это у нас в крови.



Отвертка-резец

Больше, чем просто отвертка.



Kraftform Micro

Быть быстрее в сфере тонкой механики.

Kraftform

Ощутимая эргономика.



Lasertip

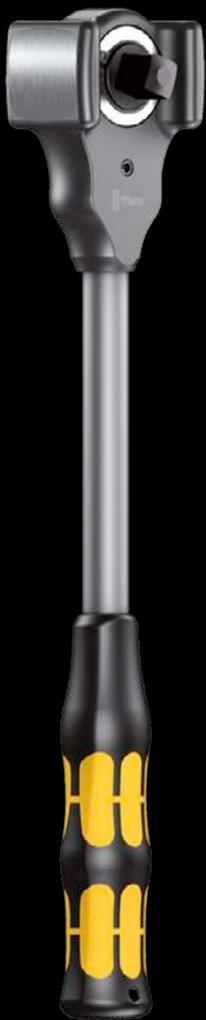
Снижает выскользывание наконечника при завинчивании.



Joker

Подкупает наличием фиксирующей функции.





Koloss
Трещотка и молоток.



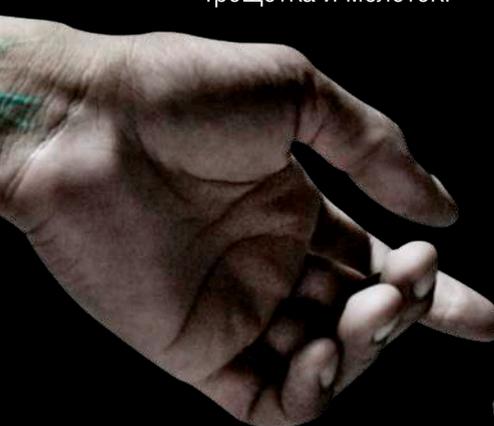
Zyklop Speed
Настоящий рекордсмен в скорости.



Zyklop Mini
Если для работы не хватает места.

BiTorsion

Биты и держатели служат дольше.



Kraftform Kompakt
Много инструментов в компактном формате.

Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей — это у нас в крови.



Bit-Check

Всё на виду и под рукой.

Инструменты в мягких футлярах

Малый объем и вес в пользу мобильности.



Kraftform Kompakt 20

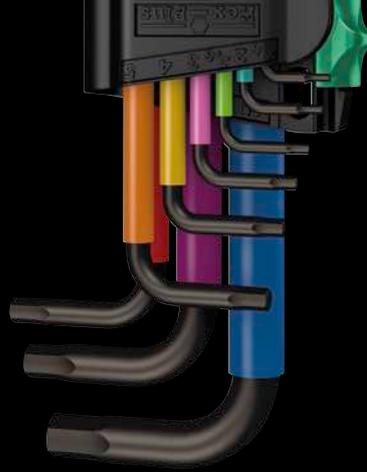
Всё под рукой и в ручке.



Биты с алмазным покрытием

Биты с мёртвой хваткой.





Инструменты с фиксирующей функцией

Надежная работа с винтами TORX®.

Hex-Plus

Продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником.



Rapidaptor

Чтобы быстрее поменять насадку.



Инструменты из нержавеющей стали

Благородный вид и прочность.

Биты Имрактор

Для жестких условий использования.



Инструменты с идентификаторами

„Take it easy“

С цветовой кодировкой, чтобы быстрее отыскать инструмент.

Мы любим заниматься дизайном

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



„Наша ДНК“

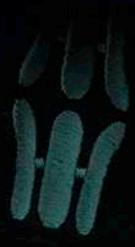
Мы любим рок-н-ролл





Wera
1000 V
C
162 1
2x100
006184

Wera
335
5x125
110007



Wera



Отвертки

	Kraftform Отвертки нержавеющая сталь	18
	Kraftform Серия 900	24
	Kraftform Серия 300	30
	Kraftform Серия Comfort	48
	Серия с деревянной ручкой	54
	Флажковые отвёртки	57
	Принадлежности	58
	Серия Kraftform Micro	60
	Серия 400, поперечная ручка	68
	Kraftform Серия нержавеющая сталь VDE	74
	Kraftform Серия 100 VDE	78
	Kraftform Компакт VDE	92
	Kraftform Серия Comfort VDE	104
	Серия ESD	108

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.



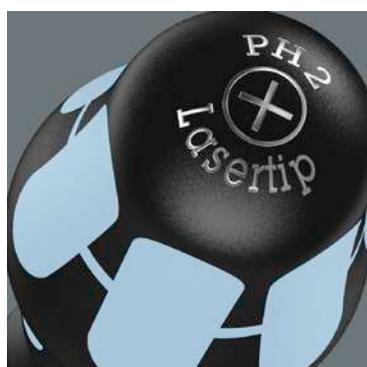
Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима и повышает передачу усилия. Завинчивание становится более безопасным и удобным.



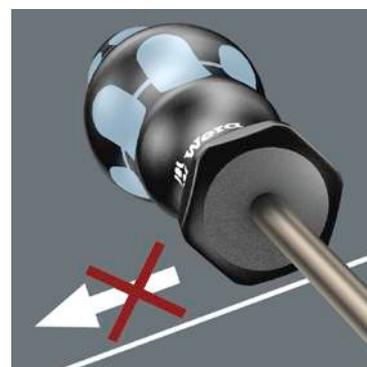
Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.



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.



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. 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

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

¹⁾ без Lasertip

3350 PH Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

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

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

3355 PZ Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

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

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

3368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



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

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

Kraftform Отвертки нержавеющая сталь

3334/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + подставка



Применение: для винтов со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip

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



Применение: Для винтов со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip



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



Применение: для винтов со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip



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.



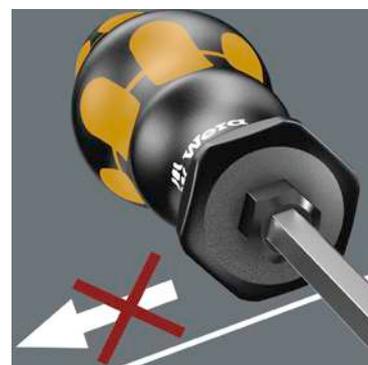
Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка „прилипнет“ к ладони. Изготовленные из более мягкого материала „нескользящие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь.



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 шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранный для размеров 0,8 x 4,5 и более
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018260001 ¹⁾	0,6	3,5	4	80	81	9/64"	3 1/8"
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"

¹⁾ Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранныка

932 A SB Шлицевая отвертка

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



917 SPHS Крестовая отвертка



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

		mm	mm	mm	mm	mm
05017040001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05017041001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"

932 AS Шлицевая отвертка



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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"

917 SPH Крестовая отвертка



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

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

932 A SB Крестовая отвертка



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





918 SPZ Крестовая отвертка



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

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

918 SPZ SB Крестовая отвертка

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



977 Отвертка TORX®



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

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

Полезно знать



Почему ручка Kraffform Plus состоит из нескольких компонентов



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



Наконечник Wera Black Point



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



Вспомогательный внутренний квадрат



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

Kraftform Plus – серия 900

Отвертка-резец для завинчивания, выдалбливания, чеканки.

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



Применение: Винты со шлицем, Phillips, Pozidriv, винты TORX®

Исполнение: 13 предметов в картонной упаковке + две подставки

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

¹⁾ Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

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



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

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



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника



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



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

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

¹⁾ Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

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



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

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



Отвертки Kraftform

Серия 300

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

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

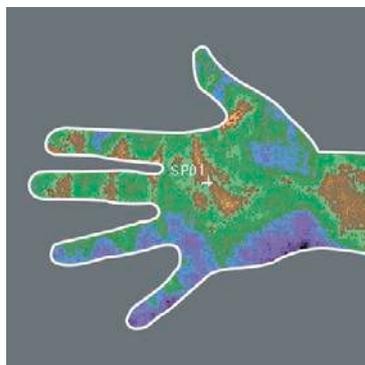


Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.

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



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



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



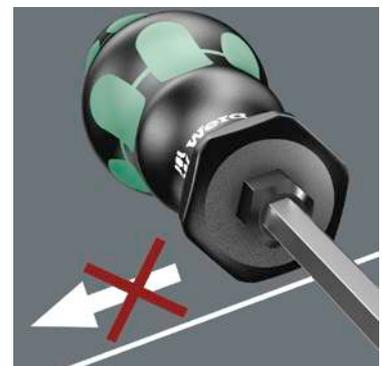
Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Твердость профиля после обработки лазером составляет до 1000 HV. Наконечник Wera Lasertip крепко „цепляется“ за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv.



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



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. Искать упавший инструмент больше не потребуется.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

335 Шлицевая отвертка



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

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

¹⁾ без Lasertip

335 SB Шлицевая отвертка

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



334 SK Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Шестигранник, вспомогательный шестигранник 0,8 x 4,5 и более, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform, многокомпонентная

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

334 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от 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	↓ "
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

¹⁾ без Lasertip

334 SB Шлицевая отвертка

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



378 В Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Вспомогательный квадрат, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная ; размер: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

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

Полезно знать



Как предотвратить выскальзывание отвертки из головки винта



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



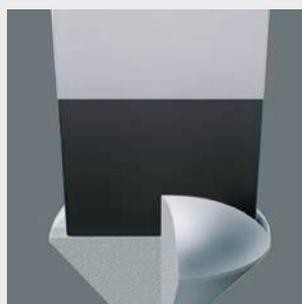
Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов



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



Наконечник Wera Black Point



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

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

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

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

¹⁾ без Lasertip

350 PH Отвертка для винтов Phillips



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

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

¹⁾ без Lasertip

350 PH SB Отвертка для винтов Phillips

	⊕	1 x PH 0x60 ¹⁾	4013288 181329
05100050001	⊕	1 x PH 1x80	181329
05100051001	⊕	1 x PH 1x80	181336
05100052001	⊕	1 x PH 2x100	181343

¹⁾ без Lasertip





355 SK PZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Шестигранник, размер 1 - 3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

¹⁾ без Lasertip

355 PZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

¹⁾ без Lasertip

355 PZ SB Крестовая отвертка

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



Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

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

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

352 Отвертка с шестигранной шариковой головкой



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: Шестигранная шариковая головка, матовый никель, Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

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

367 TORX® HF Отвертка с фиксирующей функцией



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

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

367 Отвертка TORX®



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

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

367 SB Отвертка TORX®

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



Полезно знать



Шестигранная шариковая головка



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



Для чего используется профиль TORX® HF



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



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



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

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

367 К Отвертка с шариковой головкой TORX®



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

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

367 Отвертка TORX® BO



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

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

367 Отвертка TORX PLUS®



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

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

371 Отвертка TORQ-SET® Mplus



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

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



Полезно знать

368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом



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

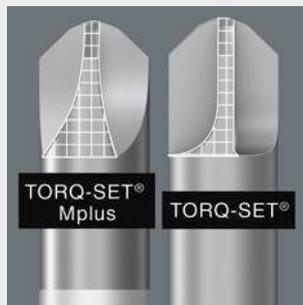
		mm	mm	mm	
05117680001	# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05117681001	# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05117682001	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05117683001	# 1	200	98	4,5	8"
05117684001	# 2	100	105	6,0	4"
05117685001	# 2	200	105	6,0	8"
05117691001	# 2	300	105	6,0	12"
05117686001	# 3	150	112	8,0	6"
05117687001	# 4	200	112	8,0	8"
05117688001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

368 SB Отвертка для винтов с внутренним квадратом

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



Как избежать частых случаев разрушения профилей TORQ-SET®



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

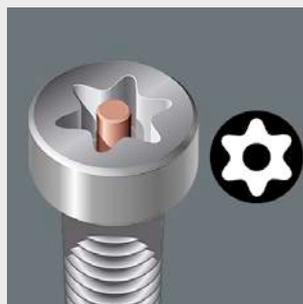
TORX PLUS®



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

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

TORX® BO



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

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

375 Отвертка TRI-WING®



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

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

395 Торцовая отвертка



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

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

391 Отвертка с гибким стержнем



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

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

395 H0 Торцовая отвёртка



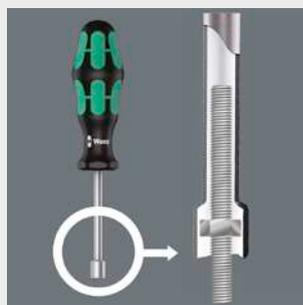
- Применение:** Винты с шестигранной головкой
- Рабочий конец:** Круглый
- Исполнение:** Полая стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная
- ПОДСКАЗКА:** Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также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

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

Полезно знать



Для чего нужна полая отвертка



Если нужно навинтить гайку на резьбовую шпильку, то 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 надёжность посадки наконечника отвертки в головке винта. Рабочие концы изготавливаются из специального материала, предназначенного для выпуска отверточных насадок. Применение на заводе Wera ноу-хау в области закалки металлов гарантирует инструментам большой срок службы.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

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

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора



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

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

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора



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

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



Kraftform XXL



Универсальный набор из 12 отверток

05051010001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	932 A 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
⊖	334 1 x 1,2x6,5x150
⊖	335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	160 iVDE 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

05347106001	
⊖	160 iVDE 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 XXL 2



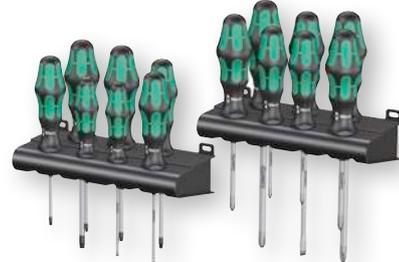
Универсальный набор из 12 отверток

05051011001	
+	350 PH 1 x PH 2x100
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	932 A 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
⊖	335 1 x 0,8x4,0x100
+	367 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
⊖	160 iVDE 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 Big Pack 300



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

Исполнение: 14 предметов

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

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

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



С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

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



С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

334/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка

Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip

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



С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip



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



С рабочими концами Lasertip + подставка

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

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



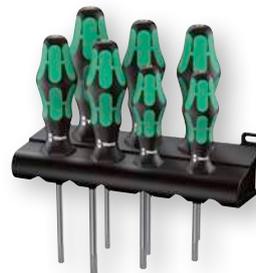
с круглыми рабочими концами Lasertip и подставкой

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

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

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

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



Применение: TORX®

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

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

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



Применение: TORX®

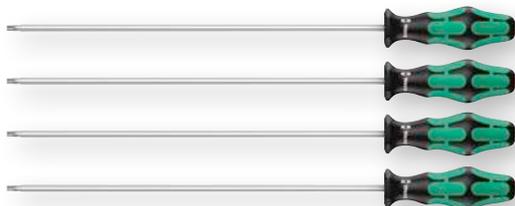
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

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



Применение: TORX®
Исполнение: 4 предмета

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

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



Применение: TORX® B0
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

367/6 Набор отверток Kraftform Plus TORX® + подставка



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

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

334/368/6 Набор отверток + подставка



Применение: Винты со шлицем, крестовым шлицем и внутренним квадратом

Исполнение: Набор из 6 отверток в картонной упаковке + подставка

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

395 H0/7 SM Набор отверток



Применение: Винты с шестигранной головкой

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке

ПОДСКАЗКА:

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

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



Отвертки

Kraftform Comfort

Эргономичный подход к работе с комфортом.

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



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.

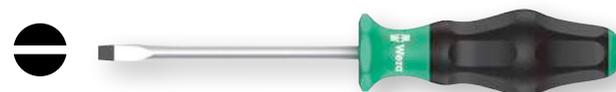
1335 Шлицевая отвертка



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

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

1334 Шлицевая отвертка



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

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

1350 PH Крестовая отвертка



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

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

1355 PZ Отвертка для винтов Pozidriv



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

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



Полезно знать

1367 Отвертка TORX®

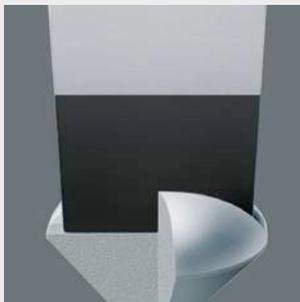


- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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



Наконечник Wera Black Point



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

Kraftform Comfort

Комфорт завинчивания — работать
удобно и надежно.

1334/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

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

1335/1350/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



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

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

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

1334/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

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

1367/6 TORX® Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты TORX®

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05031554001	
+	1367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

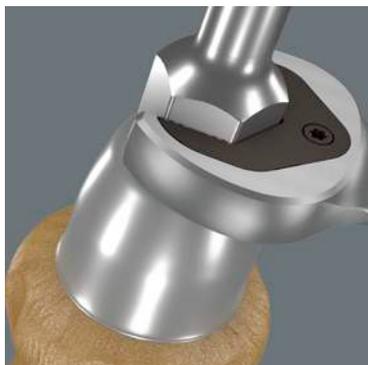


Отвертки с деревянной ручкой

Традиционные отвертки с особыми преимуществами в применении.



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



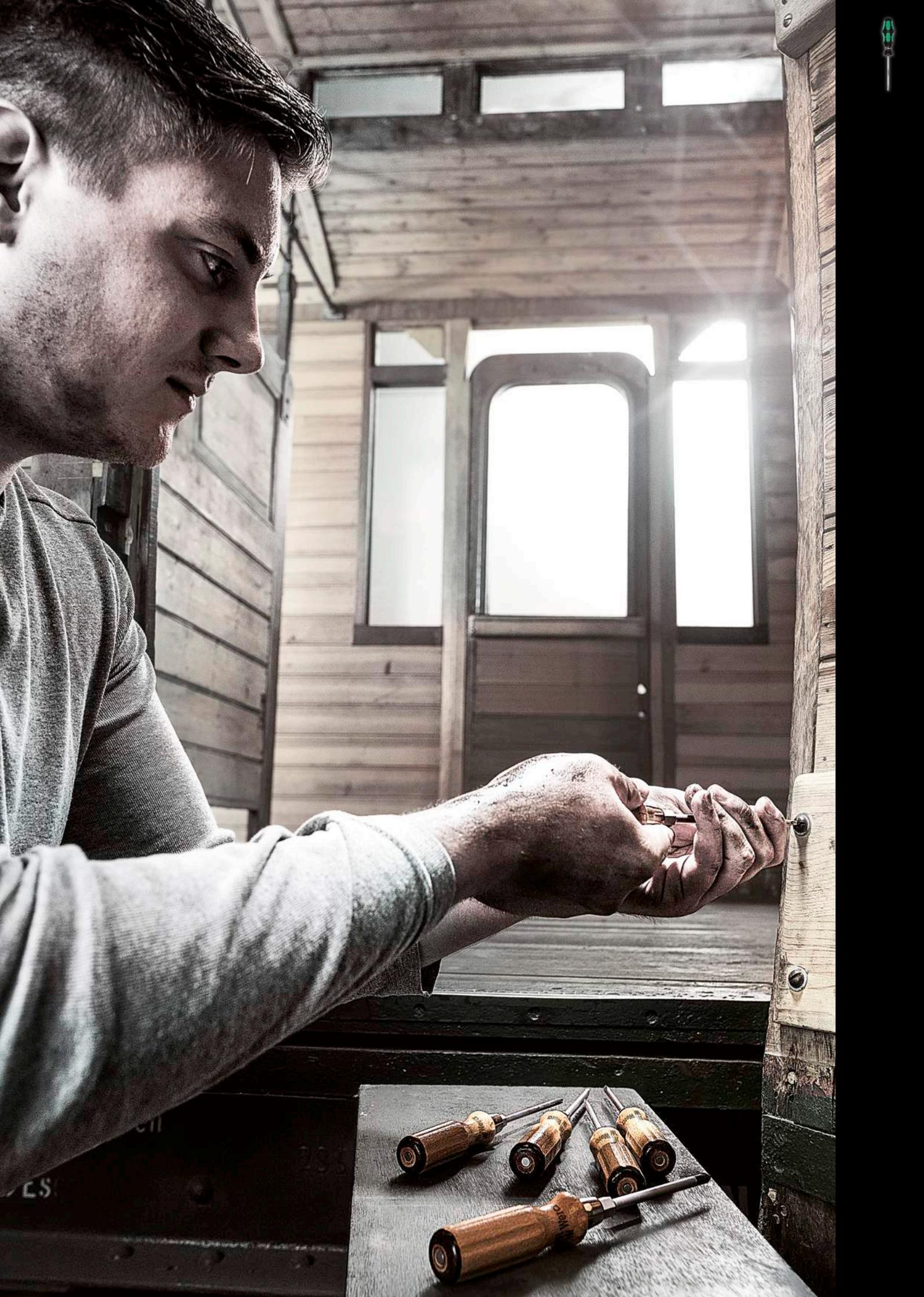
Двойной кожаный колпачок в сочетании со сквозным рабочим концом обеспечивает дополнительную надежность при ударах молотком и уменьшает опасность раскалывания ручки.



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



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



Серия с деревянной ручкой

Традиция качества.

930 A Шлицевая отвертка



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

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

935 SPH Крестовая отвертка



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

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

955 SPZ Отвертка для винтов Pozidriv



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

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

930/935/6 Набор отверток



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

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

930/955/6 Набор отверток



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

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

Флажковые отвёртки

Подходящий инструмент для любой ситуации.

1267 A TORX® Флажковая отвёртка



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

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

1267 B TORX® Флажковая отвёртка комбинированная



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

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

1267 A TORX PLUS® Флажковая отвёртка



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

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

1267 B TORX PLUS® Флажковая отвёртка комбинированная



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

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

Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

Wera Star - приспособление для намагничивания/ размагничивания

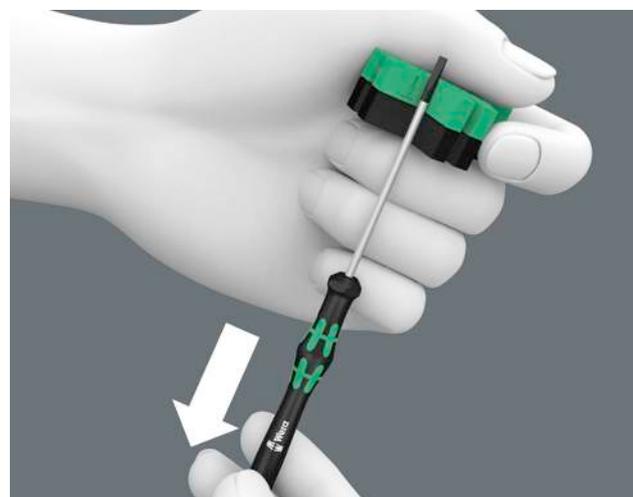


Применение: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом.

	
05073403001	
Wera Star	1 x 48,0



Намагничивание



Размагничивание

1427 Шило



Ручка: однокомпонентная

Рабочий конец: Сквозной

			
	mm	mm	
05027405001	105	92	4 3/16"

1428 Развёртка



Ручка: однокомпонентная

Рабочий конец: Сквозной

			
	mm	mm	
05027455001	107	92	4 9/32"

Подставка для отверток Kraftform Micro



		
	mm	mm
05134002001	190,0	80

Подставка для отверток Kraftform



	mm	mm
05134001001	190,0	50,0

1440/1442 Фиксатор винтов на отвертку



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

Исполнение: эластомерный пластик

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

1441 фиксатор винтов на отвертку



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

Исполнение: эластомерный пластик

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

Как работает фиксатор винтов



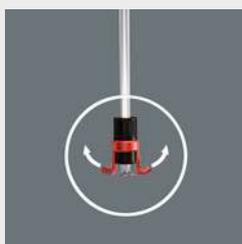
Надеть фиксатор винтов на отвертку так, чтобы наконечник выступал из кольца фиксатора.



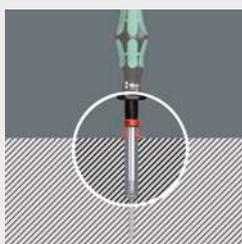
Вставить винт в отвертку, зафиксировав его в зажиме.



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



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



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



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

Kraftform Micro

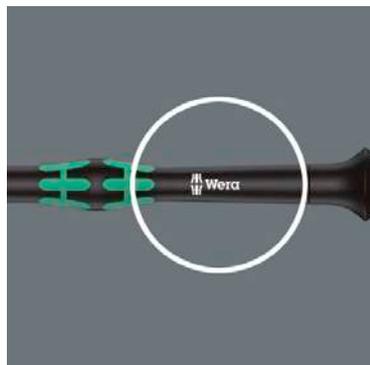
Работа с резьбовым крепежом в электронике и тонкой механике часто требует много сил и занимает много времени.

Но с этим мы смириться не можем.

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



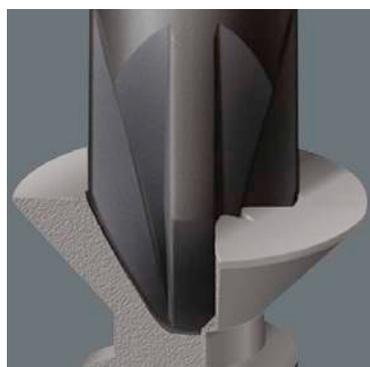
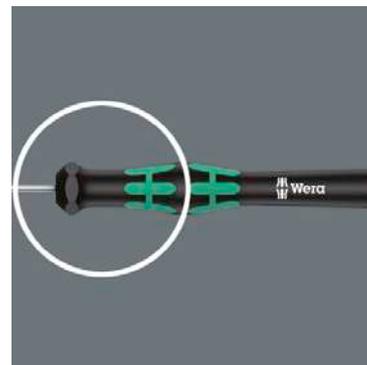
Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



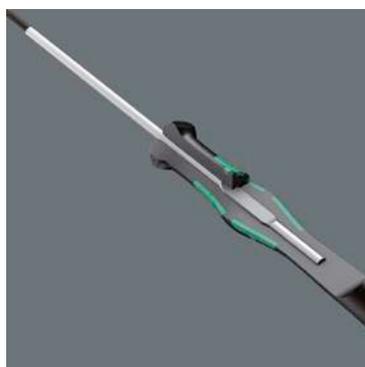
Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом.



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



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



Многокомпонентная ручка отвертки для эргономичной и правильной работы.



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



Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035 Отвертка для электронщиков



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

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

2055 PZ Отвертка Pozidriv для электронщиков



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

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

2050 PH Крестовая отвертка для электронщиков



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

					
		mm	mm	mm	mm
05345290001	PH 000	40	97	1,5	1 9/16"
05345291001	PH 00	40	97	1,5	1 9/16"
05118019001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"
05118020001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"
05118022001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

2067 Отвертка TORX® HF с фиксирующей функцией, для электронщиков



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

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



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.

2067 Отвертка TORX® для электронщиков



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

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

2067 Отвертка TORX® VO для электронщиков



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

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

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.

2073 Отвертка Five Lobe для электронщиков



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

	# 1	mm	mm	mm	"
05030160001	# 1	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	"	
05118060001	0,7	40	97	3,0	1 9/16"	
05118062001	0,9	40	97	3,0	1 9/16"	
05118064001	1,3	40	97	3,0	1 9/16"	
05118066001	1,5	60	97	3,0	2 3/8"	
05118068001	2	60	97	3,0	2 3/8"	
05118070001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	
05118072001	3,0	60	97	4,0	2 3/8"	
05345284001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05345285001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05118074001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05118076001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05118078001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05118080001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05118082001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05118075001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2052 Отвертка с шестигранной шариковой головкой для электронщиков



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

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



2069 Торцовая отвёртка для электронщиков



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

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

1429 Съёмник



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

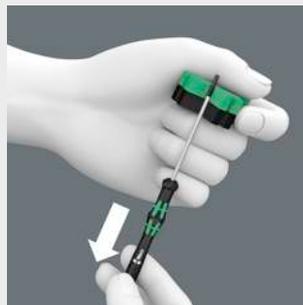
	mm	mm	mm	mm
05027456001	1,0	3,5	50	97

Полезно знать

Как надежно удерживать винт на отвертке



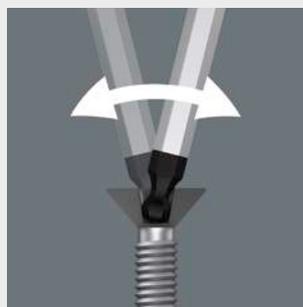
С помощью приспособления для намагничивания и размагничивания Wera: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт.



Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом. Приспособление для намагничивания и размагничивания Wera можно найти на странице 58.



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	mm
05051276001	23	97	1"

Подходящие биты с типом хвостовика Wera 9 и 21 см.: стр. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346 и 347.

Kraftform Micro-Set/12 SB 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 пояс

05073675001		
+	2050 PH Micro	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
⊗	2067 TORX®	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

Kraftform Kompakt Micro-Set/11 SB



Сумка с насадками длиной 44 мм

11 предметов

1 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок 1013

05135938001		
⊕	1013 Kraftform Micro	1 x 97
+	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
○	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

2035/6 A Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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



2035/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



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

05118152001	
	2050 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 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

2052/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



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

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

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



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO= с отверстием)
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

2069/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шестигранной головкой
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

Складная сумка для набора из не более 12 предметов Kraftform Micro, без инструментов



05671385001	235 115

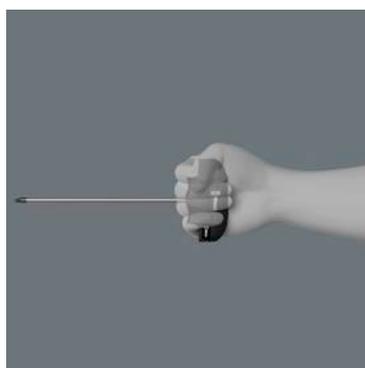
Отвертки с поперечной ручкой

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

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



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



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



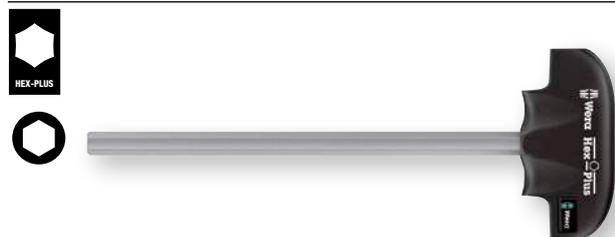
Рабочие концы изготовлены из специальных легированных сталей и гарантируют превосходную износостойкость и прочность.



Серия 400, поперечная ручка

Идеальны для высоких крутящих моментов.

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



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

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

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



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

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

467 Отвертка TORX® с поперечной ручкой



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

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



495 Торцовая отвертка с поперечной ручкой



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

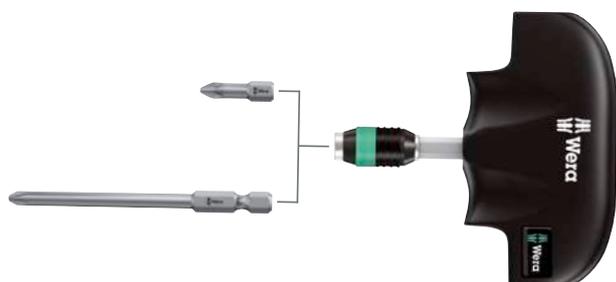
		mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"	8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05013401001	6	230	33	70	9"	9,1
05013402001	7	230	44	87	9"	11,0
05013403001	8	230	44	87	9"	12,1
05013404001	9	230	44	87	9"	13,1
05013405001	10	230	44	87	9"	14,1
05013407001	11	230	44	87	9"	16,0
05013409001	12	230	44	87	9"	17,1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

489 R Поперечная ручка-держатель с патроном Rapidaptor



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

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



Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



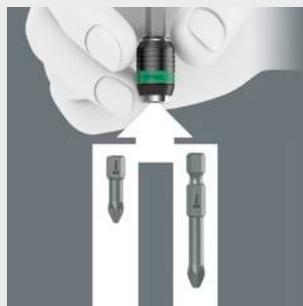
Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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



2U10





Инструменты VDE

	Kraftform Отвертки нержавеющая сталь VDE	74
	Kraftform Серия 100 VDE	78
	Kraftform Компакт VDE	92
	Kraftform Серия Comfort VDE	104

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 выскользывание 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.



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



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

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

¹⁾ без Lasertip

3165 i PZ VDE Изолированная крестовая отвертка из нержавеющей стали



- Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** наконечник Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

3162 i VDE PH 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

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

3160 i/7 Набор отверток из нержавеющей стали + подставка



Kraftform Stainless: электроизолированная отвертка для работы с деталями из нержавеющей стали. С наконечником Lasertip, + индикатор напряжения и подставка

Применение: для винтов со шлицем и Phillips-Recess

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

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

¹⁾ без Lasertip
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

Применение: для винтов со шлицем и Pozidriv

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

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

¹⁾ без Lasertip

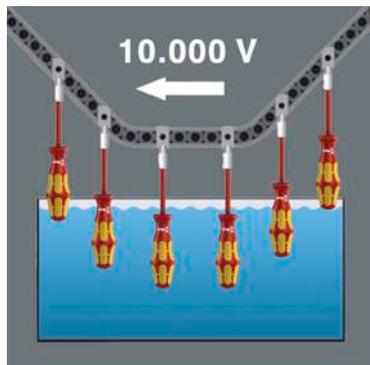
Отвертки Kraftform Серия 100 VDE

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 в водяной бане под напряжением 10000 В по стандарту IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



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



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



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



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



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.

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

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

¹⁾ без Lasertip

160 i Отвертка шлицевая, изолированная по нормам VDE

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



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



Применение: Винты со шлицем и пружинные зажимы
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен 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

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

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



Применение: Винты со шлицем и пружинные зажимы
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен 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

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

162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



- Применение:** Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900
Исполнение: Наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

¹⁾ без Lasertip

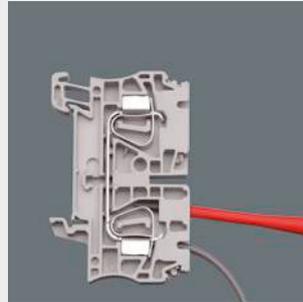
162 i PH SB VDE Отвертка крестовая, изолированная по нормам VDE

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



Полезно знать

Изолированная шлицевая отвертка с зауженным рабочим концом



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



Как предотвратить выскальзывание отвертки из головки винта



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

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

162 iS Изолированная крестовая отвертка, с зауженным рабочим концом



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Исполнение: Наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

¹⁾ без Lasertip

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



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

165 i PZ SB VDE Изолированная крестовая отвертка

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



165 iS PZ Изолированная отвертка Pozidriv, с зауженным рабочим концом



- Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтам PZ и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Рабочий конец, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraffform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

162 i PH/S VDE Изолированная отвертка крестовая



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

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

Полезно знать

Как быстро найти требуемую отвертку



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



Инструменты для винтов PlusMinus



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

Шестигранный край ручки



У всех отверток Kraffform имеется защита от перекачивания на переднем конце ручки. Шестигранная форма предотвращает надоедливое перекачивание 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	
05006455001	# 1	80	98	3 1/8"
05006456001	# 2	100	105	4"

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



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

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

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



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

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

165 iSS 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	
05020132001	# 1	80	81	3 1/8"
05020134001	# 2	100	98	4"

167 i VDE Изолированная отвертка TORX®



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

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

164 i VDE Изолированная шестигранная отвертка



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

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

Полезно знать

Зачем проводится проверка инструментов в водяной бане



Только проверка инструмента на пробивную прочность в водяной бане под напряжением 10000 В вселяет в электрика уверенность, 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 В.



Особо тонкие отвертки VDE



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



Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

168 i VDE Изолированная четырехгранная отвертка



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

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

168 i SB VDE Изолированная четырехгранная отвертка

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



190 i VDE Изолированная торцовая отвертка



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

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

247 Однополюсный индикатор напряжения



Применение: Индикатор напряжения

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

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.

247 SB Однополюсный индикатор напряжения

	
	4013288
05100100001	1 x 0.5x3.0x70 181664

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Полезно знать



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью

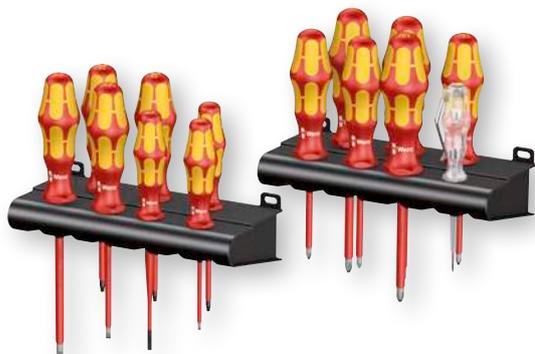
трения и обеспечивает передачу больших усилий. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.



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

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

Исполнение: 14 предметов

05105631001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	165 i PZ/S VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100
+	167 i TORX® 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

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip



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



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip
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

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ без Lasertip
Данный продукт не продается в США и Канаде.

167 i/6 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100



Kraftform: изолированная отвертка

Применение: Винты TORX®

Исполнение: 6 предметов

05133356001	
TORX	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

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

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

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.

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



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, подставка

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

Исполнение: Набор из 6 отверток в картонной упаковке + подставка

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



160 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

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

Исполнение: 7 предметов

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

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



Kraftform: изолированные отвертки

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

Исполнение: 9 предметов

05133355001		
⊕	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
⊕	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
⊕	165 i PZ/S 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 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, 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.

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 - 3,0 Nm



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

Набор из 15 предметов

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

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18



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

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18



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

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

Полезно знать



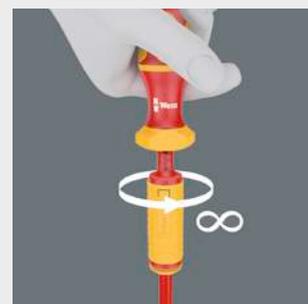
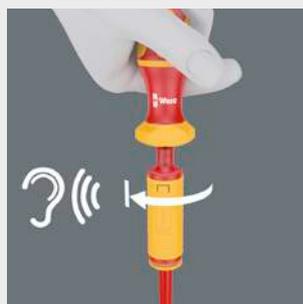
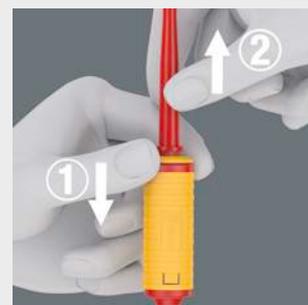
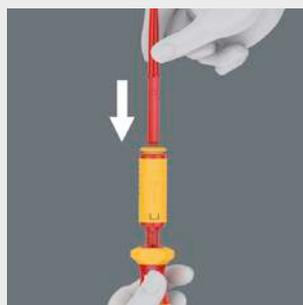
7400 Kraftform VDE Регулируемая динамометрическая отвёртка



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

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

Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.



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 пояс. Также имеются наборы отверток с комплектом ключей для электрошкафов промышленного стандарта.

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18



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

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)

Набор из 18 предметов

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

Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17



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

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)

Набор из 17 предметов

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

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)

Набор из 16 предметов

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16



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

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7



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

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

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7



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

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

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7



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

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

Складная сумка для набора из не более 18 предметов Kraftform Kompakt VDE, без инструментов



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05671388001	180,0	110,0				

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

817 VDE Kraftform Ручка-держатель



Применение: исключительно для сменных отвёрток WERA VDE

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm
05003990001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Применение: Винты со шлицем

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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Применение: Винты со шлицем

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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

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

Kraftform Компакт VDE 62 iS



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему 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	
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Компакт VDE 65 i



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

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

Kraftform Компакт VDE 65 iS



Применение: Для винтов Pozidriv
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему 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	
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Полезно знать



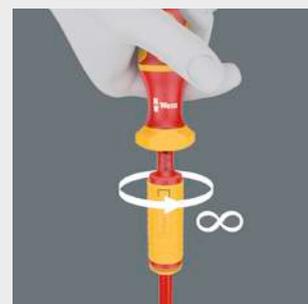
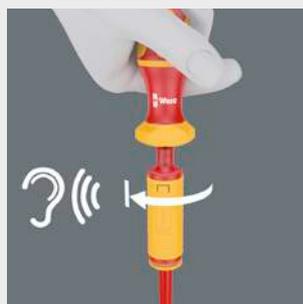
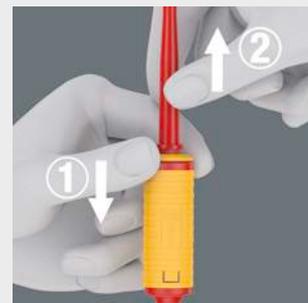
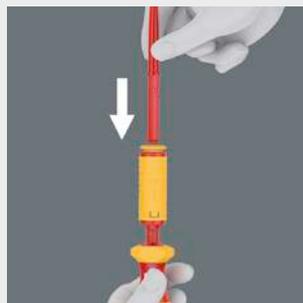
7400 Kraftform VDE Регулируемая динамометрическая отвертка



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

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

Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



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

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

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



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

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

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



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

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

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



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

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

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



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

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

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему 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

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

Kraftform Kompakt VDE 68 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

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

05003415001	# 1	154	6 1/16"
05003416001	# 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

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

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Ключ для распределительных шкафов 6,3 мм, Армирование стекловолокном

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

Kraftform Kompakt 99 FL



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	 mm	 mm	 "
05003463001	89	3 ⁹ / ₁₆	

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



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

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

Kraftform Kompakt 98 DK



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	 mm	 mm	 "
05003462001	89	3 ⁹ / ₁₆	



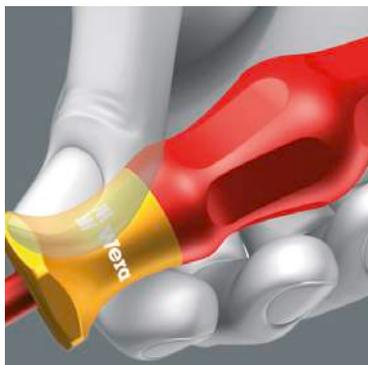
Отвертки Kraftform Comfort VDE

Эргономичный подход к работе с комфортом.

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



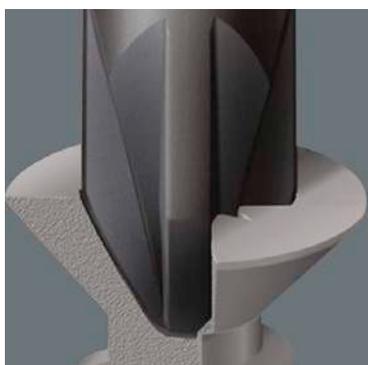
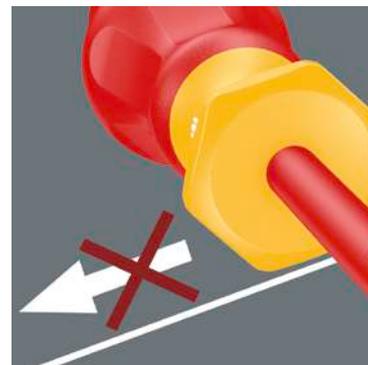
Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.



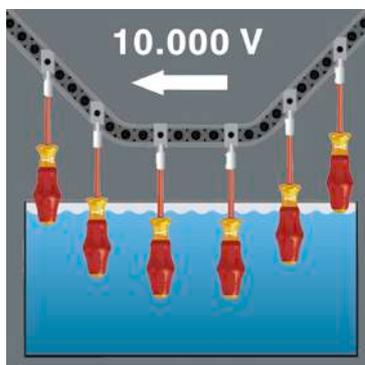
Маркировка типа и размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



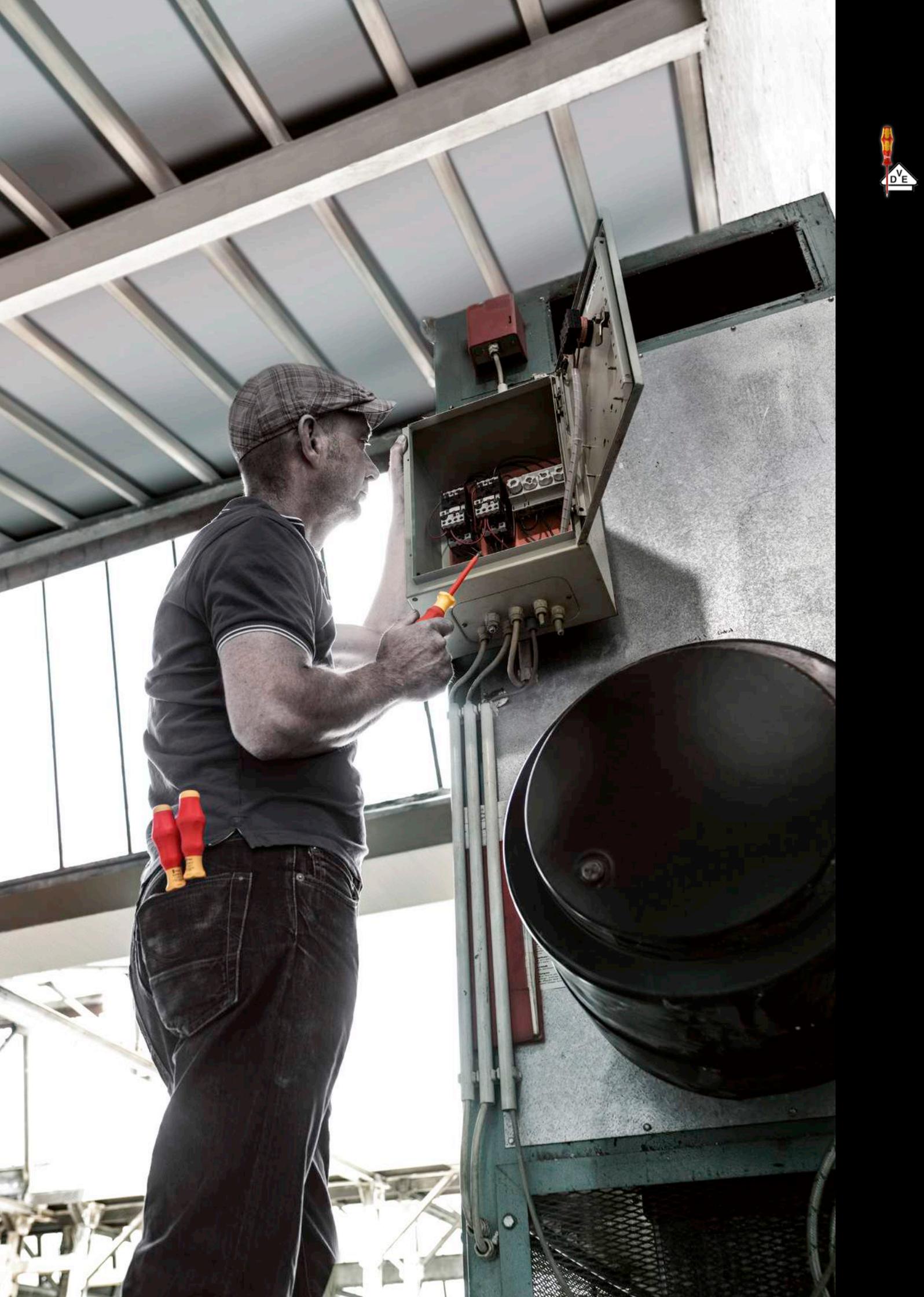
Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте.



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



Для инструментов VDE: поштучная проверка в водяной бане 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		
05031580001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05031581001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05031582001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05031583001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05031584001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05031587001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05031585001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05031588001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05031589001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"

1162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



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

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

1165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



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

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

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



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

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.



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



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

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

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Инструменты ESD

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

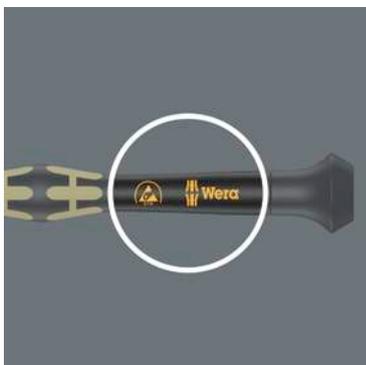
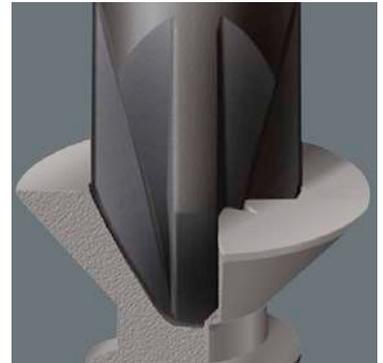
По этой причине обязательным условием является использование отверточных инструментов с электростатической защитой.



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

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

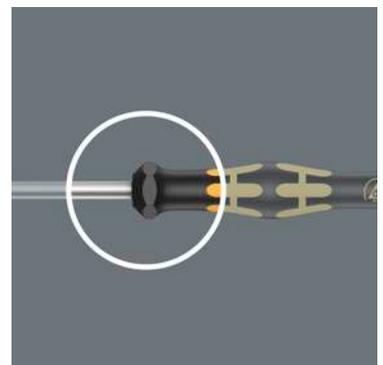
Наконечник Wera Black Point и сложная технология закалки металла гарантируют долгий срок службы, повышенную антикоррозионную защиту, а также высокую точность посадки.



Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



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



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



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1578 A Шлицевая отвертка Kraftform Micro



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

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

1550 PH Крестовая отвертка Kraftform Micro



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

05030110001	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05030111001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

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

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

1567 Отвертка TORX® HF Kraftform Micro с фиксирующей функцией



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

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

1567 Отвертка TORX® Kraffform Micro



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

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

1567 Отвертка TORX® BO с отверстием в профиле

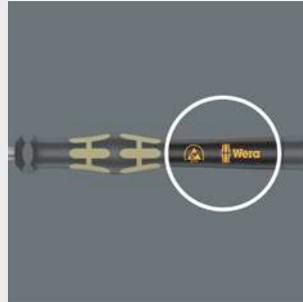


Применение: Винты TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

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

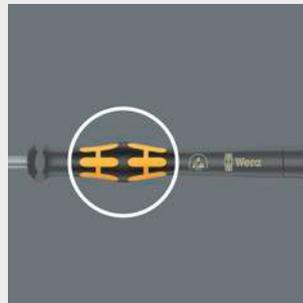
Полезно знать

Зона скоростного вращения



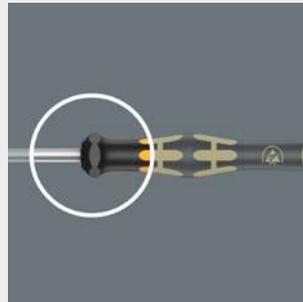
Подвижная головка и зона скоростного вращения под ней вызывают стремительное вращение. Перехвата рукой, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.

Зона приложения усилия



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

Зона прецизионная



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



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1572 ESD Отвертка „Microstix“ Kraftform Micro



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

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

1569 Торцовая отвёртка ESD



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

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

1578 A/6 ESD Набор отверток для электронщика + подставка



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

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

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 перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

	mm	mm	"
05300004001	23	97	1"

Подходящие биты с типом хвостовика Wera 9 и 21 см.: стр. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346 и 347.

816 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051464001	1/4"	119

813 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051273001	1/4"	90

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.

Kraftform Kompakt 60 ESD



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

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

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/20 SB



Сумка с насадками длиной 44 мм
20 предметов
1 Kraftform Micro ESD ручка- держатель для насадок

05073671001	
●	1013 Kraftform Micro ESD 1 x 97
+	851/9 C 1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
⊕	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
⊕	873/9 Five Lobe 1 x # 1x44

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/11 SB



Сумка с насадками длиной 44 мм

11 предметов

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

05073670001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	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

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		
05051106001	1/4"	10	54	3/8"

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		
05328463001	1/4"	100	112	4"



Werd

Werd
9000 C

18

Трещотки

Трещотки Zyklop, 1/4"



Zyklop Speed

130



Zyklop Metal Push

136



Zyklop Metal Switch

138



Принадлежности Zyklop

140

Трещотки Zyklop, 3/8"



Zyklop Speed

146



Zyklop Metal Push

150



Zyklop Metal Switch

152



Принадлежности Zyklop

154

Трещотки Zyklop, 1/2"



Zyklop Speed

160



Zyklop Hybrid

164



Zyklop Metal Push

166



Zyklop Metal Switch

168



Принадлежности Zyklop

170

1/2" Koloss Трещотка с функцией молотка



176

Zyklop Mini 1 & 2



180

Трещотки Wera

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

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

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



Трещотка Zyklor Speed

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



Трещотка Zyklor Hybrid

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.



Трещотка Zyklor Metal Push

Особо тонкая. Длинный рычаг. Сдвижной присоединительный квадрат.



Трещотка Zyklop Metal Switch

Особо тонкие формы. С длинным рычагом. Переключатель реверса.



Трещотка Koloss

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



Трещотка Zyklop Mini

Трещотки Mini для любых труднодоступных мест работы.

Трещотка Zyklor 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 Zyklor Speed.

Конструкция с использованием инерционной массы в трещотке Zyklor Speed обеспечивает высокую скорость работы. И к тому же в одном инструменте Zyklor 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.

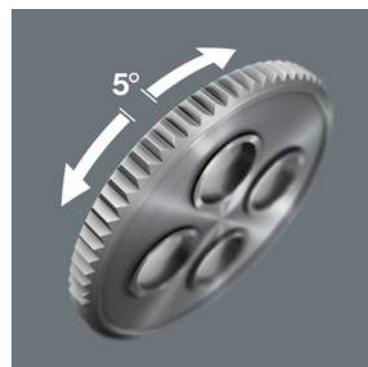
Трещотки Zyklor Speed являются настоящими чемпионами по скорости: Конструкция, использующая инерционную массу, обеспечивает ускорение процесса завинчивания. Вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform и муфта свободного хода поддерживают стремительное вращение. В особенности тогда, когда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



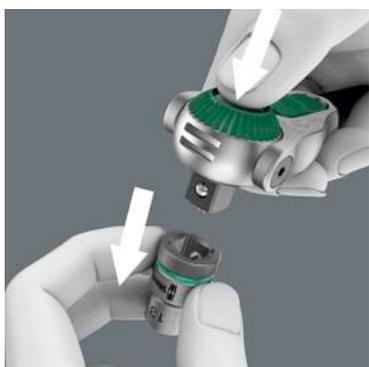
Великолепно подогнанная по форме ладони ручка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей и волдырей. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что ручка „приклеится“ к ладони. Изготовленные из более мягкого материала „нескользкие“ зоны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



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



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



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



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



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

Трещотка 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.



Головка тонкой формы.

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



Увеличенная общая длина для большей передачи силы.

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



С помощью удлинителя можно ещё больше увеличить передачу силы.



Трещотка Zyklop Metal

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

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

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

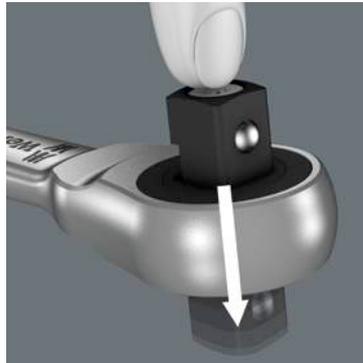


Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.



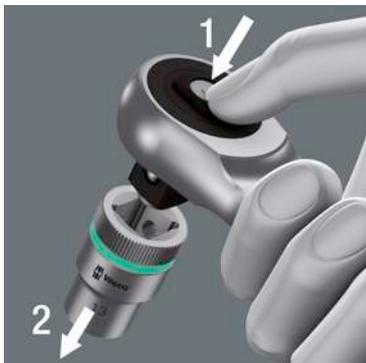
Zyklop Metal Push

Несъемный квадрат с очень мягким переключением.



Zyklop Metal Push

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



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



Zyklop Metal Switch
Удобная смена направления вращения благодаря переключателю реверса.



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

Принадлежности Zyklor

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

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

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



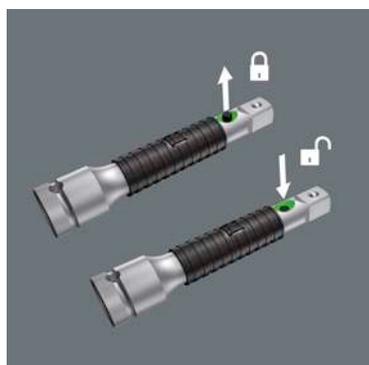
Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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



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



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



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



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



COX COWL CLOSED

SOLE
MANUFACTURED BY

Трещотки Zyklop, 1/4"

	Zyklop Speed	130
	Zyklop Metal Push	136
	Zyklop Metal Switch	138
	Принадлежности Zyklop	140

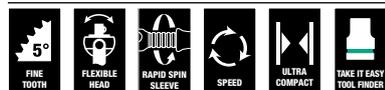


Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

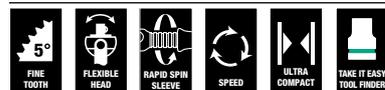
совмещение в одном инструменте

пяти разных видов трещотки.

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



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 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

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

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

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

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

Krafftform 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.

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

Полезно знать

Zyklop „6 в 1“



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

Заново открытая компактность



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

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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



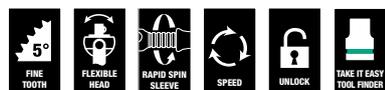
Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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

Трещотки Zyklor Speed, 1/4"

СОВМЕЩЕНИЕ В ОДНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

ПЯТИ РАЗНЫХ ВИДОВ ТРЕЩОТКИ.

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

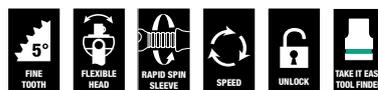


42 предмета в прочном металлическом кейсе

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

05003533001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
⊙	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

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



41 предмет в прочном металлическом кейсе

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

05003535001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

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



43 предмета в прочном металлическом кейсе

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

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

Полезно знать

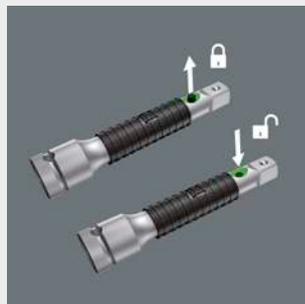
Как увидеть, чего не хватает в футляре



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



Flexible-Lock



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

Можно ли переключать трещотку масляными руками



Рифленный дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

совмещение в одном инструменте
пяти разных видов трещотки.

Kraftform Компакт Zyklop Speed



26 предметов в сумке для крепления на пояс

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

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



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

“

8000 A Трещотка Zyklop Speed с 1/4"



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

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и 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

Код	Наименование	Количество
05003500001	1/4"	152,0

8000 A SB Трещотка Zyklop Speed с 1/4"

Код	Наименование	Количество
05073260001	1 x 1/4"x152,0	





Трещотки Zyklop Metal Push, 1/4"

сдвижной квадрат.

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



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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

05004003001	1/4"	141,0	21	22



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

“

Полезно знать

Сдвижной квадрат



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

Заново открытая компактность



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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Трещотки Zyklop Metal Switch, 1/4"

переключение реверса.

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



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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

Полезно знать

Трещотки Zyklop Metal Switch



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

Заново открытая компактность



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

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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Принадлежности Zyklor, 1/4"

идеально подходят на все трещотки Zyklor.

8790 НМА Торцовая головка Zyklor 1/4"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

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

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

8796 SA Удлинитель Zyklor 1/4"



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

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

	mm	
05003530001	1/4"	75,0

8796 LA Удлинитель Zyklor, 1/4"



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

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

	mm	
05003531001	1/4"	150,0

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



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

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

			mm
05003525001	1/4"	75,0	

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



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

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

			mm
05003526001	1/4"	150,0	

8789 A Вороток Zyklor, 1/4"



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

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

			mm
05003524001	1/4"	110,0	

Полезно знать

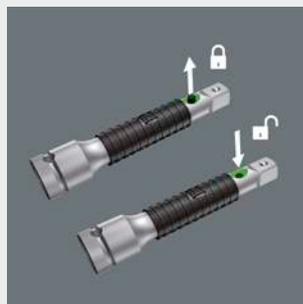
Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадок – для работы вручную и с машинным приводом?



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.



Flexible-Lock



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

Муфта свободного хода



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



Полезно знать

Как без проблем работать даже в узких и труднодоступных местах



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

8795 A Карданный шарнир Zyklor, 1/4"



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

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

			mm
05003528001	1/4"	35,5	

8794 A Качающийся удлинитель Zyklor, 1/4"



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

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

			mm
05003527001	1/4"	56,0	

8784 A1 Соединительная деталь Zyklor, 1/4"



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

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

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



Трещотки Zyklop, 3/8"



Zyklop Speed

146



Zyklop Metal Push

150



Zyklop Metal Switch

152



Принадлежности Zyklop

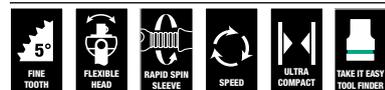
154



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

совмещение в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

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

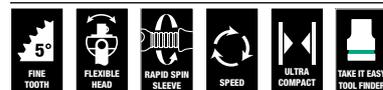


29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

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

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



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

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

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

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



43 предмета в прочном металлическом кейсе

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

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

Полезно знать

Zyklop „6 в 1“



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

Заново открытая компактность



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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

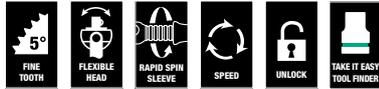


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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

Трещотки Zyklop Speed, 3/8"

совмещением в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

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

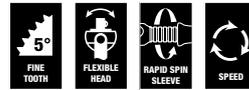


38 предметов в прочном металлическом кейсе

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

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

05003550001	3/8"	199,0

8000 B SB Трещотка Zyklop Speed с 3/8"

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





Полезно знать

Как увидеть, чего не хватает в футляре?

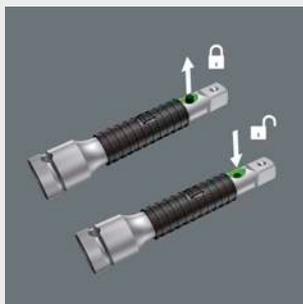


Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor Speed. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого инструмента не хватает. Нанесенные лазером на крышке футляра состав и расположение

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



Flexible-Lock



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

Можно ли переключать трещотку масляными руками?

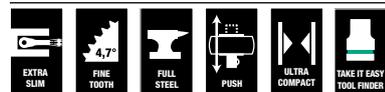


Рифленый дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

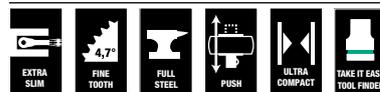
Трещотки Zyklop Metal Push, $\frac{3}{8}$ "

сдвижной квадрат.

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



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



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

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

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

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

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

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

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



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

Исполнение: ковкая 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 $4,7^\circ$; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

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

Полезно знать

Сдвижной квадрат



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

Заново открытая компактность



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



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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

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

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

переключение реверса.

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



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

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

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

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



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

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

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

8004 В Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

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

	mm	mm	mm	mm
05004034001	$\frac{3}{8}$ "	222,0	26	29

Полезно знать

Трещотки Zyklop Metal Switch



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

Заново открытая компактность



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

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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Принадлежности Zyklor, 3/8"

идеально подходят на все трещотки Zyklor.

8790 НМВ Торцовая головка Zyklor 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

Код	Цвет	Диаметры (мм)				
		Шестигранник	Шестигранник	Шестигранник	Шестигранник	Шестигранник
05003551001	Blue	6,0	29,0	10,5	18,0	12,0
05003552001	Yellow	7,0	29,0	11,0	18,0	12,0
05003553001	Pink	8,0	29,0	12,2	18,0	12,0
05003554001	Green	9,0	29,0	13,5	18,0	12,0
05003555001	Yellow	10,0	29,0	14,5	18,0	12,0
05003556001	Light Blue	11,0	29,0	16,0	18,0	12,0
05003557001	Black	12,0	29,0	17,0	18,0	12,0
05003558001	Teal	13,0	29,0	18,5	20,0	12,0
05003559001	Magenta	14,0	29,0	19,5	22,0	12,0
05003560001	White	15,0	29,0	21,0	24,0	12,0
05003561001	Dark Blue	16,0	30,0	22,0	24,0	12,0
05003562001	Red	17,0	30,0	23,5	24,0	12,0
05003563001	Light Green	18,0	30,0	24,5	24,0	18,0
05003564001	Blue	19,0	30,0	26,0	24,0	18,0
05003565001	White	20,0	30,0	28,0	25,0	18,0
05003566001	White	21,0	30,0	28,0	25,0	18,0
05003567001	White	22,0	30,0	32,0	25,0	18,0
05003568001	White	24,0	32,0	32,0	25,0	20,0
05003569001	Yellow	1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
05003570001	Blue	5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
05003571001	Green	11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
05003572001	Red	3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
05003573001	Dark Blue	7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
05003574001	Teal	1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
05003575001	Magenta	9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
05003576001	Black	5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
05003577001	Light Blue	11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
05003578001	Yellow	3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
05003579001	White	13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
05003580001	White	7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

8796 SB Удлинитель Zyklor, 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 заворачивания и выворачивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Код	Диаметр (мм)	Длина (мм)
05003591001	3/8"	125,0

8796 LB Удлинитель Zyklor, 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 заворачивания и выворачивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Код	Диаметр (мм)	Длина (мм)
05003592001	3/8"	200,0

8794 SB Удлинитель Zyklor 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 заворачивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003582001	3/8"	125,0 mm

8794 LB Удлинитель Zyklor 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 заворачивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003583001	3/8"	200,0 mm

Полезно знать

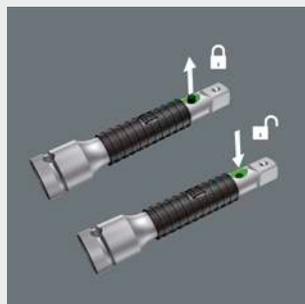
Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадок – для работы вручную и с машинным приводом



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.



Flexible-Lock



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

Муфта свободного хода



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

Принадлежности Zyklop, 3/8"

идеально подходят на все трещотки Zyklop.

8784 В1 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
05003590001	1/4"	3/8"		44,0

8789 В 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
05003581001	3/8"		165,0

8795 В 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
05003585001	3/8"		50,0

8794 В 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
05003584001	3/8"		76,0





Трещотки Zyklop, 1/2"

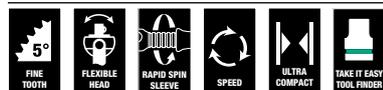
	Zyklop Speed	160
	Zyklop Hybrid	164
	Zyklop Metal Push	166
	Zyklop Metal Switch	168
	Принадлежности Zyklop	170
	Koloss Трещотка с функцией молотка	176



Трещотки Zyklop Speed, 1/2"

совмещение в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

8100 SC 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/2", метрический

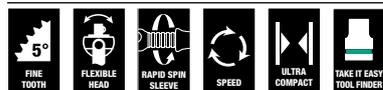


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004076001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 9 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/2", дюймовый



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

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004079001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

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



37 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с муфтой свободного хода, и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 13 насадок

05003645001		
●	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0
○	8789 C	1 x 1/2"x250,0
○	8794 C	1 x 1/2"x52,0
○	8795 C	1 x 1/2"x69,0
○	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
○	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
○	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
+	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
⊗	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35

Полезно знать

Zyklor „6 в 1“



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

Заново открытая компактность



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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

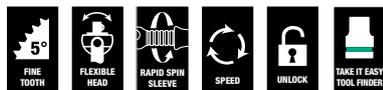


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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

Трещотки Zyklop Speed, 1/2"

совмещением в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

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



38 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 18 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 13 насадок

05003647001		
○	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0
○	8789 C	1 x 1/2"x250,0
○	8794 C	1 x 1/2"x52,0
○	8795 C	1 x 1/2"x69,0
○	8784 C2	1 x 5/16"x1 1/2"x50,0
○	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
○	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
⊕	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2"



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

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

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

	○	mm
05003600001	1/2"	277,0

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

	○	mm
05073262001	1 x 1/2"x277,0	4013288 128058





Трещотки Zyklop Hybrid, 1/2"

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.

8006 SC 1 Zyklop Hybrid-набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



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

1 трещотка Zyklop Hybrid с приводом 1/2", 10 головок Zyklop с фиксирующей функцией, 1 удлинитель Zyklop Hybrid, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода

	
05004090001	
	8006 C 1 x 1/2"x281,0
	8797 C 1 x 271,0
	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
	8790 HMC HF 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Zyklop Hybrid Set



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

Исполнение: тонкий механизм зацепления из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация торцовых головок

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Zyklop Hybrid 8797 C

	
05004095001	
	8006 C 1 x 1/2"x281,0
	8797 C 1 x 271,0



8006 C Zyklus 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 Zyklus Hybrid

	mm	mm	mm	mm
05003780001	1/2"	281,0	34	37

8797 C Zyklus Hybrid Удлинитель



Применение: в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Zyklus Hybrid 8006 C для увеличения передаваемого усилия

Исполнение: вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки

	mm	mm
05003781001	134,0	137



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 Zyklus), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklus и головки Zyklus с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklus).



Надежная посадка и легкое извлечение



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

Торцовые головки с фиксирующей функцией для винтов с шестигранной головкой

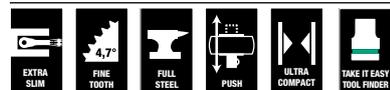


Фиксация шестигранного винта в торцевой головке обеспечивается двумя шариковыми фиксаторами и высокопрочным эластичным воротником. От механического повреждения его защищает стальной буртик, расположенный спереди. Они особенно помогают при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается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

Трещотки Zyklop Metal Push, 1/2"

сдвижной квадрат.

8100 SC 7 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", метрический

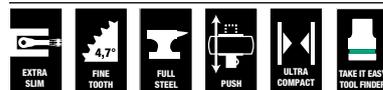


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004077001		
⊙	8003 C	1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 10 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", дюймовый



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

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004080001		
⊙	8003 C	1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8003 C Zyklor Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

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

		mm	mm	mm
05004063001	1/2"	281,0	36	37

Полезно знать

Сдвижной квадрат



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

Заново открытая компактность



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

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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Трещотки Zyklop Metal Switch, 1/2"

переключение реверса.

8100 SC 8 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", метрический



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

1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004078001	
○	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊕	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 11 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", дюймовый



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

1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004081001	
○	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊕	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8004 C Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

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

		mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281,0	34	37

Полезно знать

Трещотки Zyklop Metal Switch



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

Заново открытая компактность



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

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



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Принадлежности Zyklor, 1/2" идеально подходят ко всем трещоткам Zyklor.

8790 HMC Торцовая головка Zyklor 1/2"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003601001	10,0	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003602001	11,0	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003603001	12,0	37,0	17,5	24,0	17,0	
05003604001	13,0	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003605001	14,0	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003606001	15,0	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003607001	16,0	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003608001	17,0	37,0	24,0	26,0	17,0	
05003609001	18,0	37,0	25,0	26,0	17,0	
05003610001	19,0	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003611001	20,0	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003612001	21,0	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003613001	22,0	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003614001	24,0	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003615001	27,0	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003616001	30,0	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003617001	32,0	42,0	42,0	36,0	25,0	
05003618001	3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003619001	7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003620001	1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003621001	9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003622001	19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003623001	5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003624001	11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0	
05003625001	3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003626001	25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003627001	13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003628001	7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003629001	15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003630001	31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003631001	1"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003632001	1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003633001	1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0	
05003634001	1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003635001	1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0	

8790 HMC HF Торцовая головка для трещотки Zyklor 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003730001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4	
05003731001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4	
05003732001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4	
05003733001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4	
05003734001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4	
05003735001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0	
05003736001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0	
05003737001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5	
05003738001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5	
05003739001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0	

8790 HMC HF 1 Набор торцовых головок 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

05004203001	
	8790 HMC HF 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Полезно знать

Торцовые головки с фиксирующей функцией для винтов с шестигранной головкой



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



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

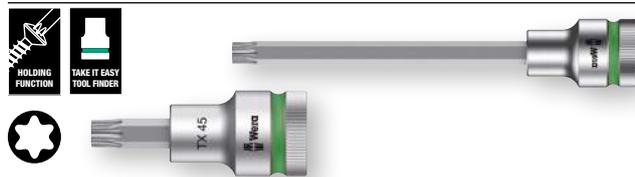


Новый зажим с легкоповоротным механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Принадлежности Zyklor, 1/2"

идеально подходят ко всем трещоткам Zyklor.

8767 C HF TORX® Отверточная головка Zyklor с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Asicment Intellectual Properties с цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

			mm	mm	mm	mm
05003830001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05003850001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05003831001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05003851001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05003832001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05003852001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05003833001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05003853001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05003834001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05003854001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05003835001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05003855001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05003836001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05003856001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05003837001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05003857001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05003838001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05003858001		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5

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



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

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

05004202001		8767 C HF	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60

8740 C HF Отверточная головка Zyklor с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки.

	mm	mm	mm	mm
05003820001	4,0	60,0	14,0	21,5
05003840001	4,0	140,0	14,0	101,5
05003821001	5,0	60,0	14,0	21,5
05003841001	5,0	140,0	14,0	101,5
05003822001	6,0	60,0	14,0	21,5
05003842001	6,0	140,0	14,0	101,5
05003823001	7,0	60,0	14,0	23,5
05003843001	7,0	140,0	14,0	101,5
05003824001	8,0	60,0	16,0	23,5
05003844001	8,0	140,0	16,0	101,5
05003825001	10,0	60,0	16,0	23,5
05003845001	10,0	140,0	16,0	101,5
05003826001	12,0	60,0	21,0	23,5
05003827001	14,0	60,0	22,0	23,5
05003828001	17,0	60,0	24,5	25,5
05003829001	19,0	60,0	26,5	27,5

8740 C HF 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией



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

9 насадок Zyklor с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, 1/2"

05004201001	8740 C HF	1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0
-------------	-----------	--

8796 SC Удлинитель Zyklor, 1/2"



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

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

05003642001	1/2"	125,0
-------------	------	-------

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 Zyklor, 1/2"

идеально подходят ко всем трещоткам Zyklor.

8796 LC Удлинитель Zyklor, 1/2"



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

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

			mm
05003643001	1/2"	250,0	

8794 LC Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, длинный, 1/2"



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

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

			mm
05003638001	1/2"	250,0	

8794 SC Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, 1/2"



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

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

			mm
05003637001	1/2"	125,0	

8789 C Вороток Zyklor, 1/2"



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

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

			mm
05003636001	1/2"	250,0	

8795 C Карданный шарнир Zyklor, 1/2"



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

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

	 mm
05003640001	1/2" 69,0

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



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

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

	 mm
05003641001	5/16" 1/2" 50,0

8794 C Качающийся удлинитель Zyklor, 1/2"



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

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

	 mm
05003639001	1/2" 52,0

Koloss

Все знают, что трещотку зачастую используют вместо молотка. Из-за этого трещотка часто ломается, и к тому же это становится опасным.

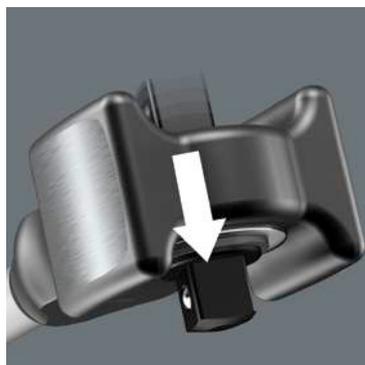
Поэтому для тяжелой работы мы разработали трещотку Koloss, механические узлы которой вряд ли выйдут из строя от ударов. Koloss настолько прочный инструмент, что его можно не опасаясь использовать даже вместе с удлинителем.



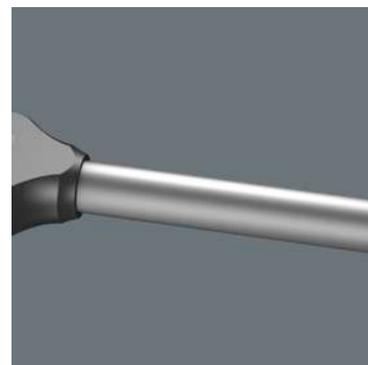
Несъемный закаленный квадрат для тяжелых нагрузок.



Смена вращения с помощью сдвижного квадрата гарантирует необычайно высокую нагрузочную способность, так как при ударах молотком переключающая механика не подвергается разрушению.



Труба в основе рукоятки сводит вибрации при ударе к минимуму.



Отшлифованная зона молотка; используется с резиновой накладкой для защиты материалов и поверхностей.



Штампованная головка молотка закреплена штифтами путем кинематического замыкания. Это гарантирует практически неразъемную посадку головки молотка на рукоятке.



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



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



Насадки и принадлежности: простая и быстрая установка.



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

Koloss

8002 C Koloss All Inclusive Set с приводом 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2"; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

Исполнение: со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

05133862001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Штифт для снятия удлинителя
	8000 HLF	1 x Насадка

8002 C Koloss 1/2" с приводом 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2"; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

Исполнение: со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

05003692001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Насадка

8780 C Koloss Удлинитель



Применение: в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Koloss 8002 C для увеличения передачи усилия

Исполнение: вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь
Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; лазером нанесены нестирающиеся указания по технике безопасности

	⌀	⌀
	mm	mm
05003695001	341,0	137



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

“

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

	\varnothing mm	\varnothing mm
05003696001	85	135,0

8782 C Koloss Комплект насадок



Применение: для рабочей зоны молотка может использоваться с трещоткой Wera Koloss 8002 C с целью защиты материалов и поверхностей

Исполнение: гибкий термопластичный эластомерный материал, обеспечивающий стойкую эластичность и максимальную защиту

	#	mm
05003697001	2	50,0

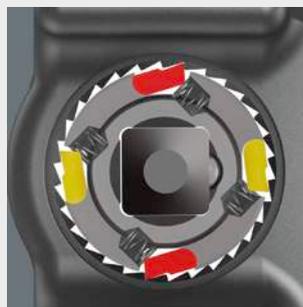
Полезно знать

Отшлифованная зона молотка



Отшлифованная зона молотка; используется с накладкой для защиты материалов и поверхностей.

Почему двойной храповый механизм обеспечивает особую прочность



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

Кто может пользоваться трещоткой Koloss



В принципе любой человек, который хочет работать с трещоткой 1/2". Типичными областями применения являются: машиностроение, кораблестроение, горная промышленность, самолетостроение, мостостроение, производство и эксплуатация грузовых автомобилей, строительство и эксплуатация железных и автодорог, производство промышленных установок, производство многоярусных стеллажей, нефтехимия и т.д..

Zyklop Mini

Сочетает тонкую конструкцию и невероятную прочность. Для особо быстрого завинчивания также в стесненных условиях работы. Всегда в тех случаях, когда из-за нехватки места завинчивание невозможно с помощью машин или обычным ручным инструментом, используется ручка-трещотка для битов марки Wera.

Zyklop Mini 1 - для непосредственного использования с битами.

Zyklop Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklop.



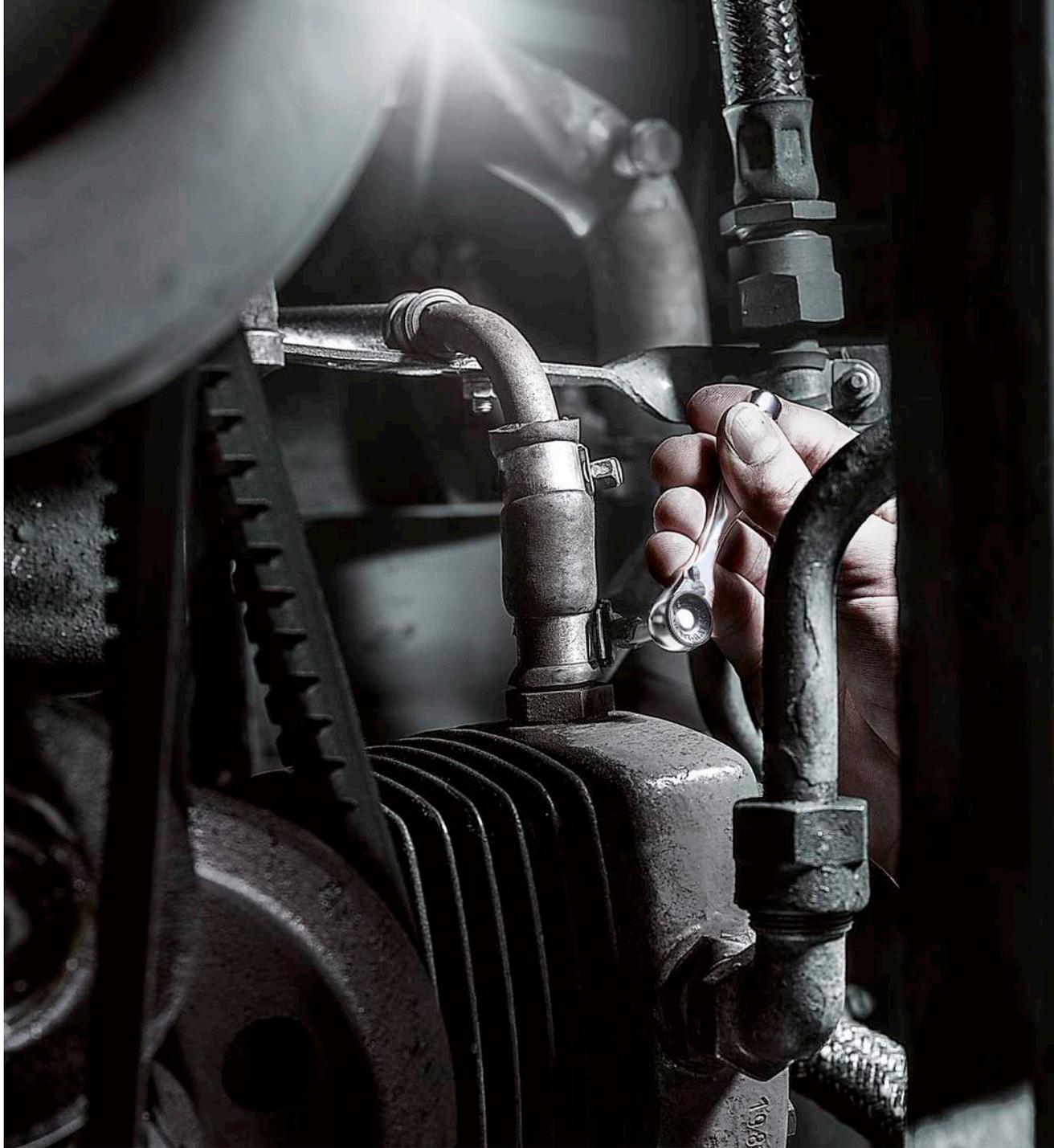
Тонкий механизм зацепления из 60 зубцов обеспечивает малый угол возврата 6° для точных работ.



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"

05073640001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
+	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 Zyklop Mini 2



28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка для битов Wera, 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"

05346293001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
+	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
○	868/1 Z	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

Kraftform Kompakt Zyklus Mini 2



1 трещотка для битов Zyklus Mini 1 Wera, ковванная стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4", 1 шт., 1 трещотка Zyklus Mini 2 Wera, ковванная стальная конструкция, Для торцовых головок с квадратным приводом, 8790 FA Wera, 9 торцовых головок, 1 оправка-хвостовик 870/1, 14 насадок, С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05135918001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	8005	1 x 107
	813	1 x 1/4"x78
	870/1	1 x 1/4"x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	8790 FA	1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

Полезно знать

Ассортимент Zyklus Mini



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

Bit-Check как рычаг



Футляр Bit-Check может использоваться как рычаг.

Zyklus Mini 2



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

Zyklop Mini

Когда не хватает места.

Tool-Check PLUS



28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1, 1 битодержатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (переход с квадрата на шестигранник 1/4"), 7 головок (1/4"). 1 трещотка Wera для битов, штампованная сталь, для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

05056490001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

Tool-Check PLUS Imperial



28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1, 1 битодержатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (переход с квадрата на шестигранник 1/4"), 7 головок (1/4"). 1 трещотка Wera для битов, штампованная сталь, для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

05056491001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25
○	868/1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25



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

“

Tool-Check 1 SB



бит: 28 шт., насадки для ручной и машинной работы: 7шт., адаптер Rapidaptor: 1 шт., адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"): 1 трещотка Wera, кованая стальная конструкция подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05073220001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
870/1	1 x 1/4"x25
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
TORX®	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
B0	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
840/1 Z	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25;
Hex-Plus	1 x 8,0x25
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0;
	1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0;
	1 x 13,0x23,0

Полезно знать

Какие адаптеры можно использовать с трещоткой Zyklor Mini 1



Биты и насадки можно устанавливать напрямую. Также сначала можно установить держатель, который будет фиксировать бит. Держатель также служит удлинителем с муфтой свободного хода. Для насадок понадобится адаптер 1/4" для перехода с шестигранника на квадрат, например, Wera 870/1 (имеется в наборе Bit-Check и с отдельными ручками-трещотками входит в комплект поставки).

Когда может понадобиться Zyklor Mini 1



Когда не будет хватать места для работы обычным инструментом.

Может ли Zyklor Mini 1 завинчивать особенно быстро?



Zyklor Mini 1 может достичь высокой скорости работы. Для этого имеется ребристый диск, с помощью которого можно значительно ускорить завинчивание, поскольку сама ручка-трещотка для битов вступает в работу только при завершающей затяжке винта трещоткой.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Zyklus Mini

Красота и сила. Насадки для трещотки Wera

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, ковкая стальная конструкция подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05200995001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX®	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 Vielzahn	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



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

“

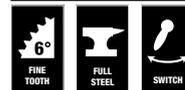
Kraftform Kompakt Zyklus Mini 1



9 битов, закалённых до вязкой твердости, идеально для заворачивания с нагрузкой, например, в металлические листы или металл. 1 трещотка Zyklus Mini 1 Wera, ковкая стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05073645001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Zyklus Mini 1 Трещотка для битов 8001 A 1/4" SB с приводом 1/4"



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

Исполнение: штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

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

05073230001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2



Применение: Для торцовых головок 8790 FA Wera

Исполнение: штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

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

	
05003660001	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
05003665001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05003666001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05003667001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05003668001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05003669001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05003670001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05003675001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05003690001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05003684001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05003685001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8

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.



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

192



Комбинированный ключ с
трещоткой Joker Switch

194



Рожковый ключ Joker

Когда мы начали заниматься гаечными ключами, мы задались вопросом: зачем всё время нужно переворачивать рожковый ключ, зачем вообще нужен рожок с наклоном, почему винты постоянно куда-то деваются, почему инструмент соскальзывает и ранит пальцы?

Доработка зева ключа привела к появлению настоящего джокера, который действует даже тогда, когда вышли уже все козыри.



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.



Вместо 60° Joker теперь имеет угол возврата всего 30° и механику двойного шестигранника. Благодаря этому, а также своей прямой головке, Joker избавляет вас от лишних поворотов ключа. С помощью Joker теперь можно вывинчивать, конtring и затягивать болты и гайки в ситуациях, когда беспомощны обычные инструменты. Комбинация упора и малых вращательных углов обеспечивает эффективную работу в том числе на трубных фитингах.



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.

Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001		8	144	20	5,5	18	7
05073270001		10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001		11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001		13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001		18	235	39	9	33,8	11
05073279001		19	246	42	9,5	34,8	11

Комбинированный гаечный ключ с трещоткой, дюймовый, Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

Двусторонний рожковый ключ Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: двусторонний рожковый ключ

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
 11 предметов
 В прочной сумке

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020013001	Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246					

Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
8 предметов
В прочной сумке

05020012001	
Joker inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой Joker



Комбинированные ключи с трещоткой / двусторонние рожковые ключи
6 предметов
в износостойкой сумке

05020022001	
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

Полезно знать

Точность работы



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.



Двусторонний рожковый ключ Joker



Новый двусторонний ключ Joker отлично подходит для законтрирования винтов и гаек.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
4 предметов
В прочной сумке

05073290001	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
-------------	-------	---

Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
4 предметов
В прочной сумке

05073295001	Joker inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246
-------------	------------	---



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

Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой Joker Switch



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: комбинированный гаечный ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020064001		8	144	20,3	5,5	18	7
05020065001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05020066001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05020067001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05020068001		13	179	27,3	7	26	8,5
05020069001		14	187	30	7,5	28	9,5
05020070001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05020071001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05020072001		17	225	37	8,5	33	10,5
05020073001		18	234	39,5	9	34	11
05020074001		19	246	42	9,5	34,7	11

↑ Начало поставки: сентябрь 2016 года

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
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

↑ Начало поставки: сентябрь 2016 года

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
4 предметов
В прочной сумке

05020090001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

¹ Начало поставки: сентябрь 2016 года

Набор гаечных ключей с кольцевой трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
4 предметов
В прочной сумке

05020092001	
	Joker Switch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; inch 1 x 3/4"x246

¹ Начало поставки: сентябрь 2016 года

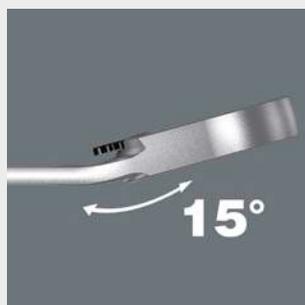
Полезно знать

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 тесном пространстве.

Joker Switch



С помощью переключателя тонкий механизм зацепления трещотки обеспечивает легкий ход работы в обоих направлениях.



Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
8 предметов
В прочной сумке

05020093001	Joker Switch	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
-------------	---------------------	---

⁷ Начало поставки: сентябрь 2016 года

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
11 предметов
В прочной сумке

05020091001	Joker Switch	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246
-------------	---------------------	--

⁷ Начало поставки: сентябрь 2016 года

Сумка для 4 гаечных ключей с трещоткой Joker



	mm	mm
05671383001	290,0	100,0

Сумка для 8 гаечных ключей с трещоткой Joker

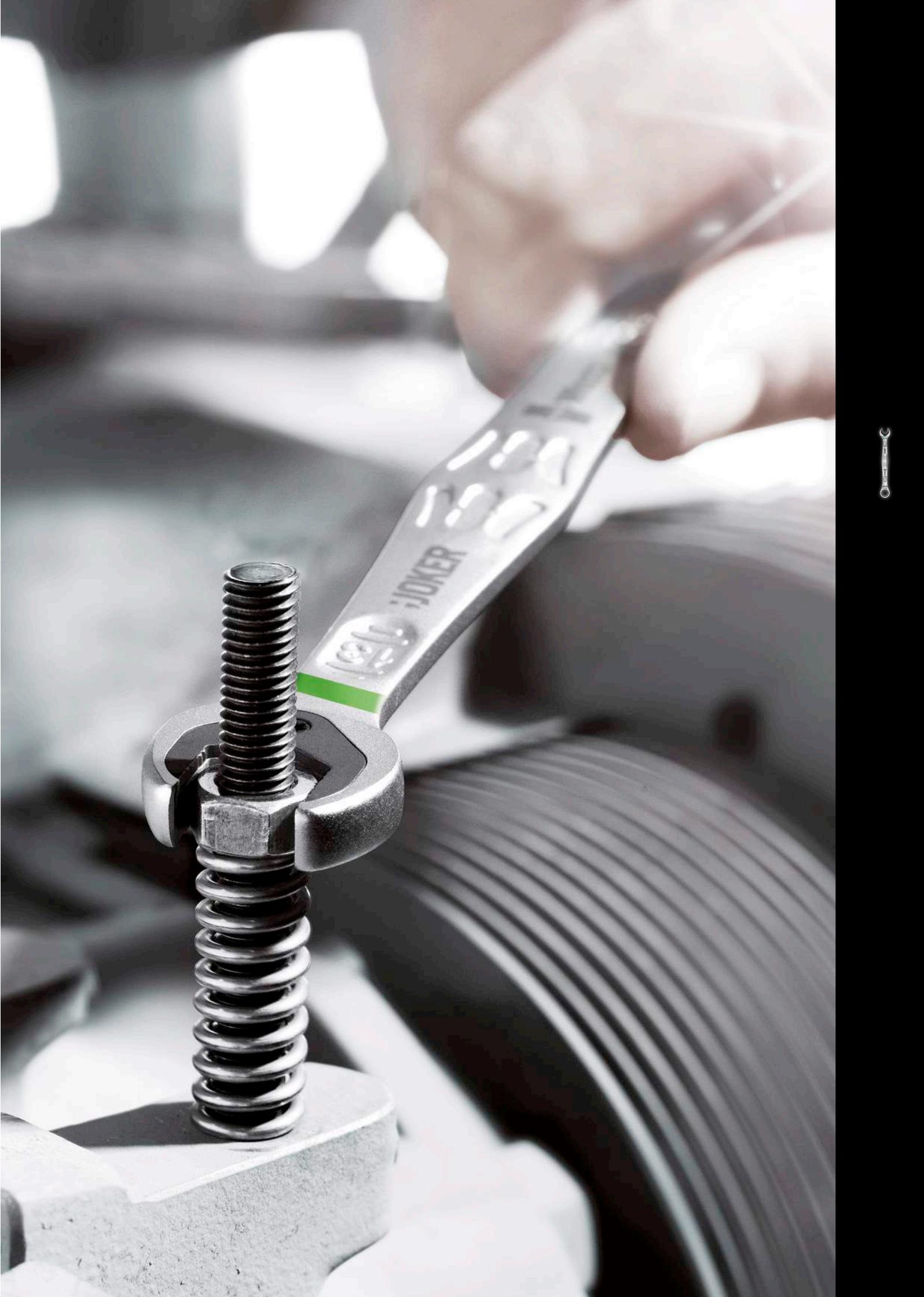


	mm	mm
05671381001	290,0	110,0

Сумка для 11 гаечных ключей с трещоткой Joker



	mm	mm
05671382001	290,0	135,0





Wera

Plus 5

Plus 4

Plus 3

Plus 2.5

Plus 2

Plus 1.5



Wera

Г-образные ключи



Г-образные ключи для винтов с
внутренним шестигранником

202



Г-образные ключи для винтов TORX®

212



Изогнутые отвертки

216



Г-образные ключи

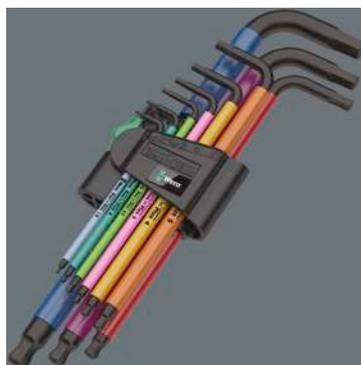
Мы просто подвергли сомнению классические Г-образные ключи, поскольку во время работы они слишком часто скругляют профиль головки винта. После этого винты не подходят для дальнейшего использования и ключ проскальзывает.

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 PKL/9 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме для винтов с внутренним шестигранником

Применение:

Исполнение:

Профиль:

Нержавеющая сталь
Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022720001	
○	3950 PKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950 PKL/9 SB Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



05073544001



4013288

180377

○ 3950 PKL
1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101;
1 x 2.5x112;
1 x 3.0x123;
1 x 4.0x137;
1 x 5.0x154;
1 x 6.0x172;
1 x 8.0x195;
1 x 10.0x224



3950 PKL/9 SZ Набор Г-образных ключей, дюймовых, нержавеющая сталь



9 предметов, в сумке

Применение:

для винтов с внутренним шестигранником

Рабочий конец:

Нержавеющая сталь

Профиль:

Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022721001	
○	3950 PKL inch 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950 SPKL/9 SM N Multicolour 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

05022089001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950 SPKL/9 SM N SB Multicolour Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



05073593001



4013288

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 SPKL/9 SZ Multicolour Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в сумке

Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

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

05022639001	
○	950 SPKL inch 1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950 SPKL/7B SM Multicolour Magnet Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

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

05022534001	
○	950 SPKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172

Полезно знать



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



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

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.

Приспособление для намагничивания и размагничивания



Намагничивание



Размагничивание

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

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

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

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



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

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

05022087001		
○	950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser

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

05022086001		
○	950 PKL BM	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

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

		
		4013288
05073391001		030160
○	950 PKL	1 x 1.5x90 ¹⁾ ; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219



¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL/9 BM N SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

		
		4013288
05073596001		106414
○	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 PKL/9 SZ N Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

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

05022171001	
○	950 PKL inch 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

950 PKL/9 SZ N SB Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser

		4013288
05133180001		154118
○	950 PKL inch 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	



Полезно знать

Нех-Plus



Проблема винтов с внутренним шестигранником Нех-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 Нех-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 %.

Шариковый наконечник



Г-образные ключи под внутренний шестигранник с помощью шарикового наконечника на длинном стержне позволяют уверенно работать в сложных условиях монтажа.



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

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

950 PKL/13 SZ N Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



13 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

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

05021728001	
○	950 PKL inch 1 x 0,05"x83 ¹⁾ ; 1 x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL/7 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

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

05022181001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL/7B SM Magnet Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

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

05022101001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

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



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

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

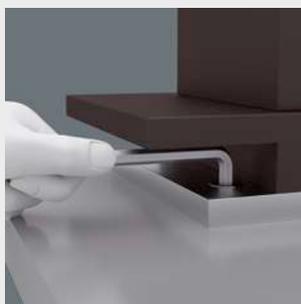
05073594001	
○	950 PKLS 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

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.

950 L/9 SM N Набор г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированное

Профиль: Hex-Plus

05021909001	
○	950 L 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: Hex-Plus

05021737001	
○	950 BM 1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

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

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



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированные
Профиль: Hex-Plus

05021406001		
○	950	1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

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



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированные
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05133163001		
○	950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

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	mm	mm		
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022702001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022703001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Г-образный ключ, дюймовый, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Нержавеющая сталь
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	○	┌	└	┌	└
		mm	mm		
05022710001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022711001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05022712001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022713001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05022714001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022715001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022716001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022717001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022718001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Multicolour Г-образный ключ, метрический



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
- Исполнение:** обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.
- Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05022600001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022602001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022604001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022606001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022608001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022610001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022612001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022614001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022616001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Multicolour Г-образный ключ, дюймовый



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
- Исполнение:** обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.
- Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05022630001	5/64"	101	16	4"	5/8"
05022631001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022632001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022633001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022634001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022635001	7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022636001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022637001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022638001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL Г-образный ключ, метрический, хромированный



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
- Исполнение:** Хромированный
- Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05022050001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
- Исполнение:** Поверхность BlackLaser
- Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05027101001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05027110001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05027108001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05027109001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

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

950 PKL Г-образный ключ, дюймовый, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05022079001 ¹⁾	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05022081001 ¹⁾	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKLS Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный, с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₄ mm
05022040001 ¹⁾	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKS Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный, короткая форма
Профиль: Hex-Plus, со шариковой головкой на длинном стержне

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₄ mm
05133150001 ¹⁾	1,5	50	14	2"	9/16"
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 L Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированное
Профиль: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₄ mm
05021600001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный
Профиль: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05021005001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05021010001	2,0	50	16	2"	5/8"
05021015001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05021020001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05021025001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05021030001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05021035001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05021040001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05021045001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05021050001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05021055001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05021060001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05021065001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05021070001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05021075001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05021080001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05021085001 ¹⁾	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05021090001 ¹⁾	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05021095001 ¹⁾	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05021100001 ¹⁾	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05021105001 ¹⁾	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05021110001 ¹⁾	27,0	250	100	10"	4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

950 BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Профиль: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05027201001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05027202001	2,0	50	16	2"	5/8"
05027203001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05027204001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05027205001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05027206001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05027207001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05027208001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05027209001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05027210001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05027211001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05027213001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05027212001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05027214001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05027215001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.



Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967 SPKL/9 TORX® B0 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 (B0 = с отверстием)

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

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

05024335001	
⊕ ⊗	967 SPKL TORX® B0 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 L/9 TORX® HF Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Круглый

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

05024244001	
⊕ ⊗	967 L TORX® 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 SPKL/9 TORX® B0 Multicolour Набор Г-образных ключей, BlackLaser, SB



05073599001



4013288

170125

⊕ ⊗ 967 SPKL TORX® B0 Multicolour

1 x TX 8x76¹⁾;
1 x TX 9x79¹⁾;
1 x TX 10x85²⁾;
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 PKL/9 TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: BlackLaser

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

05024242001	
♻️ ♻️ 967 PKL TORX®	1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 PKL/9 SB TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser

05073598001	4013288 106438
♻️ ♻️ 967 PKL TORX®	
1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	



¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.



Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

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	"	"
05024350001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024351001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024352001 ²⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024353001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024354001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024355001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024356001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024357001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024358001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне.

²⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 PKL TORX® Г-образные ключ, BlackLaser



Применение: Винты TORX®

Исполнение: BlackLaser

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

		mm	mm	"	"
05024199001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024100001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024105001 ¹⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024206001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 L TORX® HF Г-образные ключ с фиксирующей функцией, BlackLaser



- Применение:** Винты TORX®
Исполнение: Круглый; поверхность BlackLaser
Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

		mm	mm	"	"
05024160001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024161001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024162001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05024163001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024164001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024165001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024166001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024167001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024168001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 TORX® Г-образные ключ, BlackLaser



- Применение:** Винты TORX®
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Профиль: TORX®

		mm	mm	"	"
05024001001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05024002001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05024003001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05024004001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05024005001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05024008001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05024010001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05024012001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05024013001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05024015001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05024020001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"

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).

Изогнутые отвертки

Шлицевые, Phillips, Pozidriv.

919 PH Изогнутая отвертка



Применение: Винты Phillips

Исполнение: Матовый никель

		mm	mm	"	"
05017205001	PH1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

919 PZ Изогнутая отвертка



Применение: Подходит для винтов Pozidriv

Исполнение: 90° + 180°, поверхность BlackLaser

		mm	mm	"	"
05017305001	PZ1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

920 A Изогнутая отвертка



Применение: Винты со шлицем

Исполнение: 90° + 180°, матовый никель

	mm	mm	mm	"	"
05017405001	4,0+4,0	100	12	4"	$\frac{1}{2}$ "
05017410001	5,5+5,5	125	16	5"	$\frac{5}{8}$ "
05017415001	8,0+8,0	150	20	6"	$\frac{25}{32}$ "





 Wera



Kraftform Kompakt

	Kraftform Kompakt 10, 12	222
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	224
	Kraftform Kompakt 40, 41	228
	Kraftform Kompakt 50	229
	Kraftform Kompakt 60, 62	230
	Kraftform Kompakt 70, 71	236
	Kraftform Kompakt 100	237
	Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ	238
	Ручки-держатели и соединительные детали	242
	Kraftform Kompakt Vario с трещоткой	246
	Kraftform Kompakt Vario без трещотки	250



Kraftform Kompakt

Почему на рабочем месте часто не хватает нужного инструмента? А потому что слишком много инструментов и слишком тяжелая сумка с ними часто затрудняют выбор перед выходом на работу. У нас появилась понятная задача разработать такой инструмент, который максимально подходил бы для разных видов работ, а также не создавал проблем при транспортировке для использования на выезде.

Решением стали инструменты Kraftform Kompakt. Ручка-держатель, с которой можно использовать рабочие концы с различными профилями. Инструменты компактно размещены и защищены от загрязнений в легкой, но прочной матерчатой сумке или пластиковом футляре.



Система ручка/насадка обеспечивает быструю установку нужного инструмента, тем самым, различные возможности применения.



Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстрозажимным держателем и насадками как для работы вручную, так и с машинным приводом.



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. 134, 183 и 186.



Наборы Kraftform Компакт для разных видов работ – специальные наборы – компактные и тем не менее много-сторонние. Для всех видов работы с сантехникой, деревом, металлом и электрикой.

Kraftform Kompakt 10, 12

Компактнее не бывает.

Kraftform Kompakt 10



10 предметов

1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05056653001		
●	813 R	1 x 1/4"x90
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
●	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

Kraftform Kompakt 12

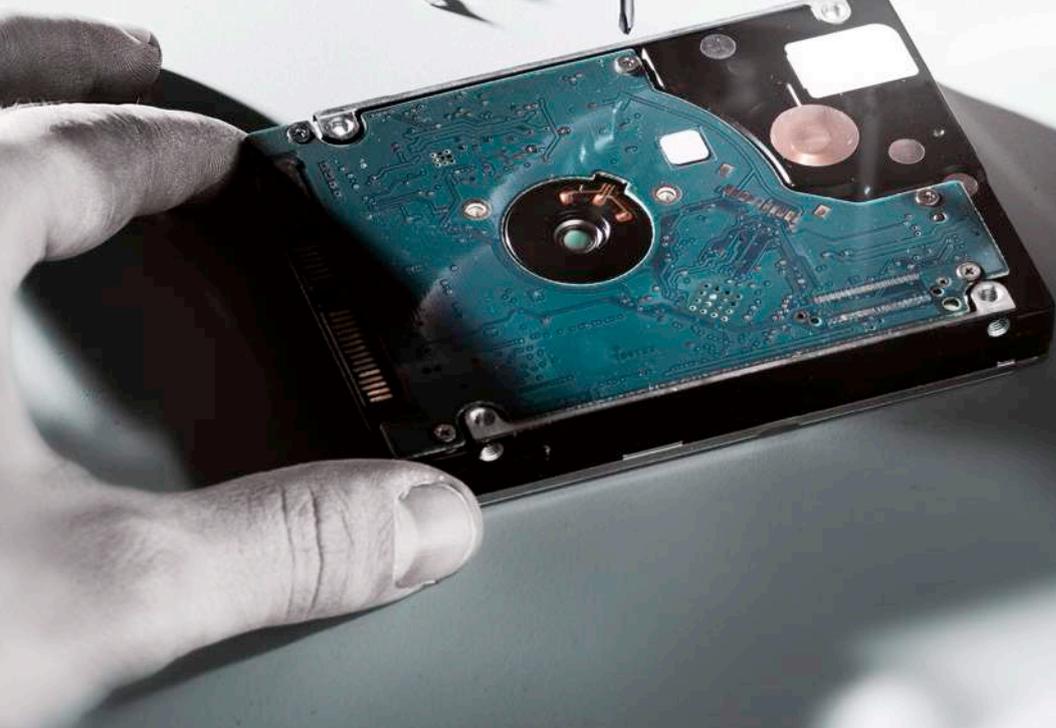


10 предметов

1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05135942001		
●	813 R	1 x 1/4"x90
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
+	851/1 J	1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
+	851/1 TZ PH	1 x PH 2x25





Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 20 A



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

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

05051019001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 22 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

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

05051023001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊗	867/1 Z TORX® 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt 20 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

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

05051021001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 25 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

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

05051024001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊖	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Кraftform Компакт 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 перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051025001		
⊙	889/4 R	1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊖	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Полезно знать

Выдвижной стержень, встроенный магазин для насадок, технология Rapidaptor



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

Телескопическая вставка



Утопленный в ручке выдвижной стержень с быстрозажимным патроном позволяет легко обращаться с инструментом даже в стесненных условиях работы, когда стержень не выдвинут. Простым нажатием на стопорную гильзу можно быстро выдвинуть рабочий стержень. Теперь ручку-держатель можно использовать как полноценную отвертку.



Если повторно нажать на гильзу со слышимым и ощутимым преодолением сопротивления стопорного механизма, происходит его разблокировка. Выдвижной стержень можно извлечь и использовать в качестве адаптера в машинном режиме или вернуть в исходное положение.



Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 28 SB



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 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 перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

05073240001	
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 28 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 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 перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

05134491001	
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

Kraftform Kompakt 20 Сумка



	mm	mm
05671386001	170,0	70,0



Кraftform Компакт 40 и 41

С насадками длиной 89 мм.

Кraftform Компакт 40



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

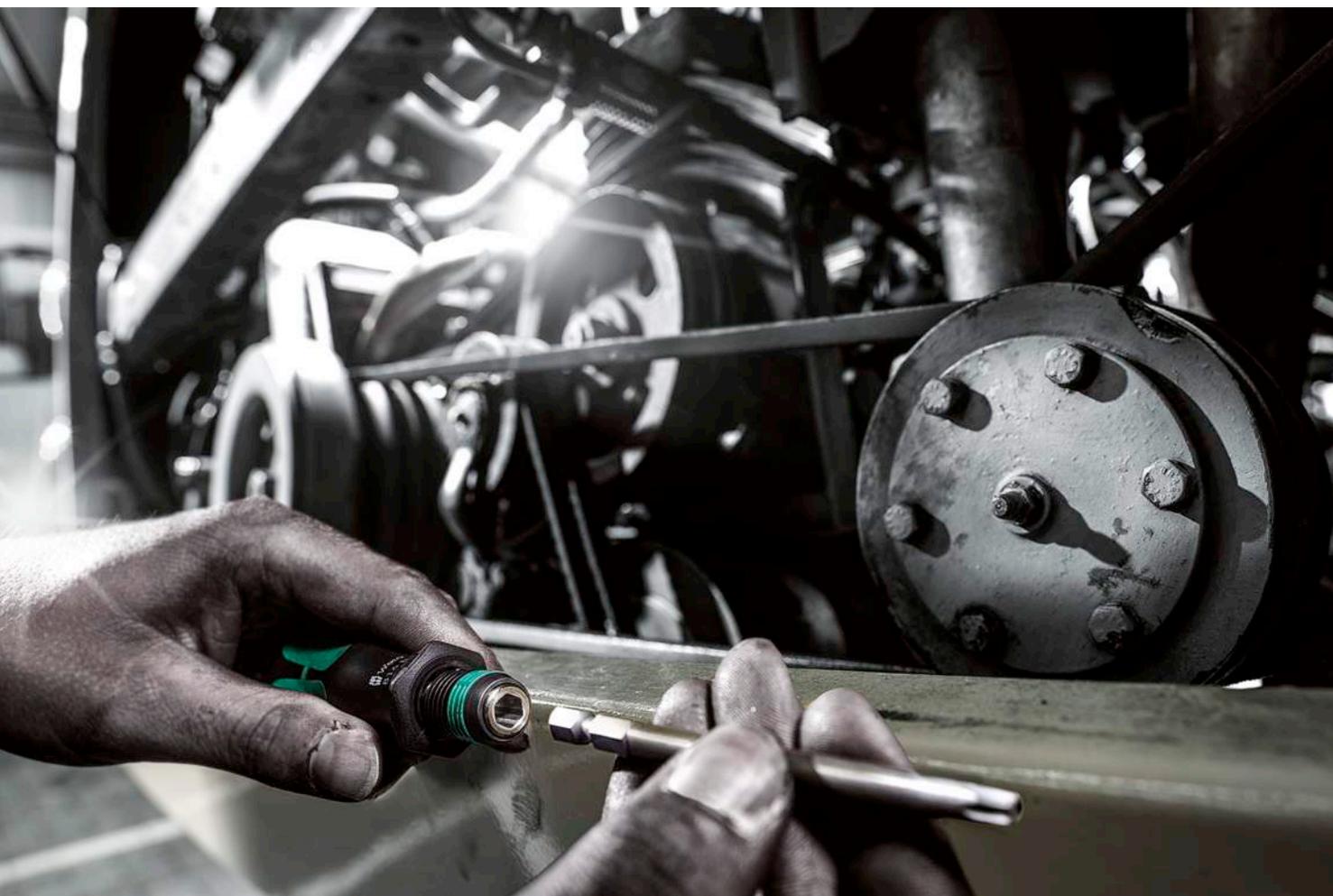
05059298001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
⊕	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
●	800/4 Z 1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

Кraftform Компакт 41



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

05059299001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89



Kraftform Kompakt 50

ручке телескопическая.

Kraftform Kompakt 50



14 предметов

1 ручка-держатель штифт 817 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05056656001	
●	817 R 1 x 1/4"x133
○	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 Z TORX® B0 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25



Полезно знать

Телескопическая вставка



Утопленный в ручке выдвижной стержень с быстрозажимным патроном позволяет легко обращаться с инструментом даже в стесненных условиях работы, когда стержень не выдвинут. Простым нажатием на стопорную гильзу можно быстро выдвинуть рабочий стержень. Теперь ручку-держатель можно использовать как полноценную отвертку.



Если повторно нажать на гильзу со слышимым и ощутимым преодолением сопротивления стопорного механизма, происходит его разблокировка. Выдвижной стержень можно извлечь и использовать в качестве адаптера в машинном режиме или вернуть в исходное положение.



Kraftform Компакт 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Компакт 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 Серия 7400 Kraftform регулируемая динамометрическая отвертка (1,2-3,0 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059293001		
7400	1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155	
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	

Kraftform Компакт 60, нержавеющая сталь



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь

17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05071116001		
3816 R	1 x 1/4"x119	
3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
3867/4 TORX® B0	1 x TX 10 B0x89; 1 x TX 15 B0x89; 1 x TX 20 B0x89; 1 x TX 25 B0x89; 1 x TX 30 B0x89	
3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
3840/4 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	

Kraftform Компакт 60, нержавеющая сталь, Imperial



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь
17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05071117001		
●	3816 R	1 x 1/4"x119
+	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	3867/4 TORX® 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 $\pm 6\%$ по стандарту EN ISO 6789. Слышимый и осязаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Закалка с охлаждением в вакууме



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



Kraftform Компакт 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Компакт 60



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059295001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Компакт 60, Imperial



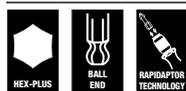
Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05051042001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
◻	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Kraftform Компакт 60 KK



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059294001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
○	842/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Компакт 62



Сумка с насадками длиной 89 мм
33 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059297001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
+	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
-	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89
+	840/4 Z Hex-Plus B0	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
+	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
+	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

Kraftform Компакт 60 Сумка



	 mm mm
05671387001	170,0 120,0

Полезно знать



Шариковый наконечник



При использовании шестигранных битов и битов TORX® шариковый наконечник на длинном стержне позволяет работать более уверенно в сложных условиях монтажа.

Как не потерять время, взяв для работы не ту отвертку?



Часто приходится использовать свой инструмент на месте или брать с собой для работы на выезде. Так же часто уже только в ходе работы становится ясно, в каком режиме - ручном или машинном - придется завинчивать. С инструментами Kraftform Компакт вы будете иметь один набор, рассчитанный на оба режима завинчивания. Кроме этого наборы размещены в поясных сумках или пластиковых футлярах, в которых инструменты защищены от загрязнений, удобно расположены для быстрого поиска, что делает практичным их транспортировку и использование.







Kraftform Kompakt 70 и 71

С ручкой Kraftform, держателем Rapidaptor и 30 насадками.

Kraftform Kompakt 70 Universal



32 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

05057110001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Kraftform Kompakt 71 Security



32 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

05057111001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
○	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25
+	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25
⚙	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25
⊕	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25



Kraftform Kompakt 100

Биты, битодержатель и Г-образные ключи в одном наборе.

Kraftform Kompakt 100



52 предмета; в компактном мягком футляре, обладающем высокой прочностью и не повреждающем рабочие поверхности. Малый объем и вес для удобного мобильного использования. Компактный набор из 52 отверточных инструментов. 1 ручка-держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном; 1 битодержатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном для работы с шурупвертом или для установки в патрон электродрели; 30 битов BiTorsion длиной 25 мм с большим сроком службы, закаленные до вязкой твердости (BTZ), для универсального применения, сверхтвердые (BTH), 12 битов Imraktor 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 длинной стержне для работы под углом; мягкий футляр с высокой прочностью и долгим сроком службы; можно располагать вертикально для лучшего обзора инструментов на полке в мастерской; дополнительная защита рабочих поверхностей благодаря матерчатой фактуре футляра.

05057460001	
●	813 R 1 x 1/4"x90
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	851/4 IMP DC 2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/1 BTH PZ 2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC 2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊕	867/1 TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; BTZ 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
⊖	800/1 BTZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25
○	840/4 IMP DC 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
○	950 PKS 1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль



Kraftform Kompakt и ассортимент специалиста

Kraftform Kompakt W 1 сервисный



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

Компактный набор из 35 важнейших отверточных инструментов для сервисных работ внутри и вне помещений. Ручка-держатель VDE + 12 сменных концов VDE; 1 двусторонний рожковый ключ Joker с функцией фиксации, упором, малым углом возврата и чрезвычайно прочными удерживающими зубцами; невероятно скоростная трещотка Zyklor Speed 1/4" с принадлежностями; 8 торцовых головок размера 5,5-13, для ручного и машинного режимов, 1 универсальный битодержатель; 7 битов длиной 25 мм; 1 фиксатор винтов; 1 индикатор напряжения 247; футляр из износостойкого и долговечного текстиля; можно располагать на полке в мастерской вертикально для лучшего обзора инструмента, дополнительная защита рабочих поверхностей благодаря текстильной фактуре футляра; высокая мобильность благодаря малому весу и компактным размерам.

05135926001		
⊕	817 VDE	1 x 9x102
⊖	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
⊕	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
⊕	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
⊖	247	1 x 0,5x3,0x70
	Joker Double	1 x 10x13x167
⊖	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊖	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊖	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
⊖	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊖	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 25x25

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt H 1 работы по дереву



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

Компактный набор из 41 важнейшего отверточного инструмента для дерева; прочная трещотка Zyklor Mini для битов 1/4" с удлинителем и адаптером для головок; 8 головок размера 5,5-13 для ручного и машинного режимов; 1 ручка-трещотка 816 RA, мелкозубчатая механика для обеспечения малого угла возврата, переключатель реверса (вправо, зафиксировано, влево), максимальный момент силы 50 Нм и патрон для битов системы 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.

05135939001		
⊖	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊖	870/1	1 x 1/4"x25
⊖	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
⊖	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊖	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
⊖	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
⊖	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊖	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
⊖	247	1 x 0,5x3,0x70
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Компакт М 1 для работ по металлу



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

Компактный набор из 39 важнейших отверточных инструментов для металла. Невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed 1/4" + принадлежности; 7 головок размера 5,5-13 для ручного и машинного режимов; 1 ручка-держатель; 13 битов длиной 89 мм; 6 комбинированных метчиков-битов; 6 спиральных сверл-битов по металлу диаметром 3-10 мм; 1 фиксатор винтов; 1 индикатор напряжения 247; футляр из износостойкого и долговечного текстиля; футляр можно располагать вертикально на полке в мастерской для лучшего обзора инструмента; благодаря текстильной фактуре футляр можно без опаски класть на легкоповреждаемую поверхность; высокая мобильность благодаря малому весу и компактным размерам.

05135928001	
⊕	8000 A 1 x 1/4"x152,0
⊕	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊕	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊕	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	816 R 1 x 1/4"x119
⊕	8790 HMA 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	840/4 Z 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 Hex-Plus
⊕	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

Наборы Kraftform Компакт для разных видов работ



Наборы Kraftform Компакт для разных видов работ – специальные наборы – компактные и тем не менее многосторонние. Для всех видов работ с сантехникой, деревом, металлом и электрикой.

Kraftform Компакт Н 1 для работ по дереву



Компактный набор включает 41 важнейший инструмент для работ по дереву.

Kraftform Компакт 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 Компакт М 1 для работ по металлу



Компактный набор включает 39 важнейших инструментов для работ по металлу.

Kraftform Kompakt и ассортимент специалиста

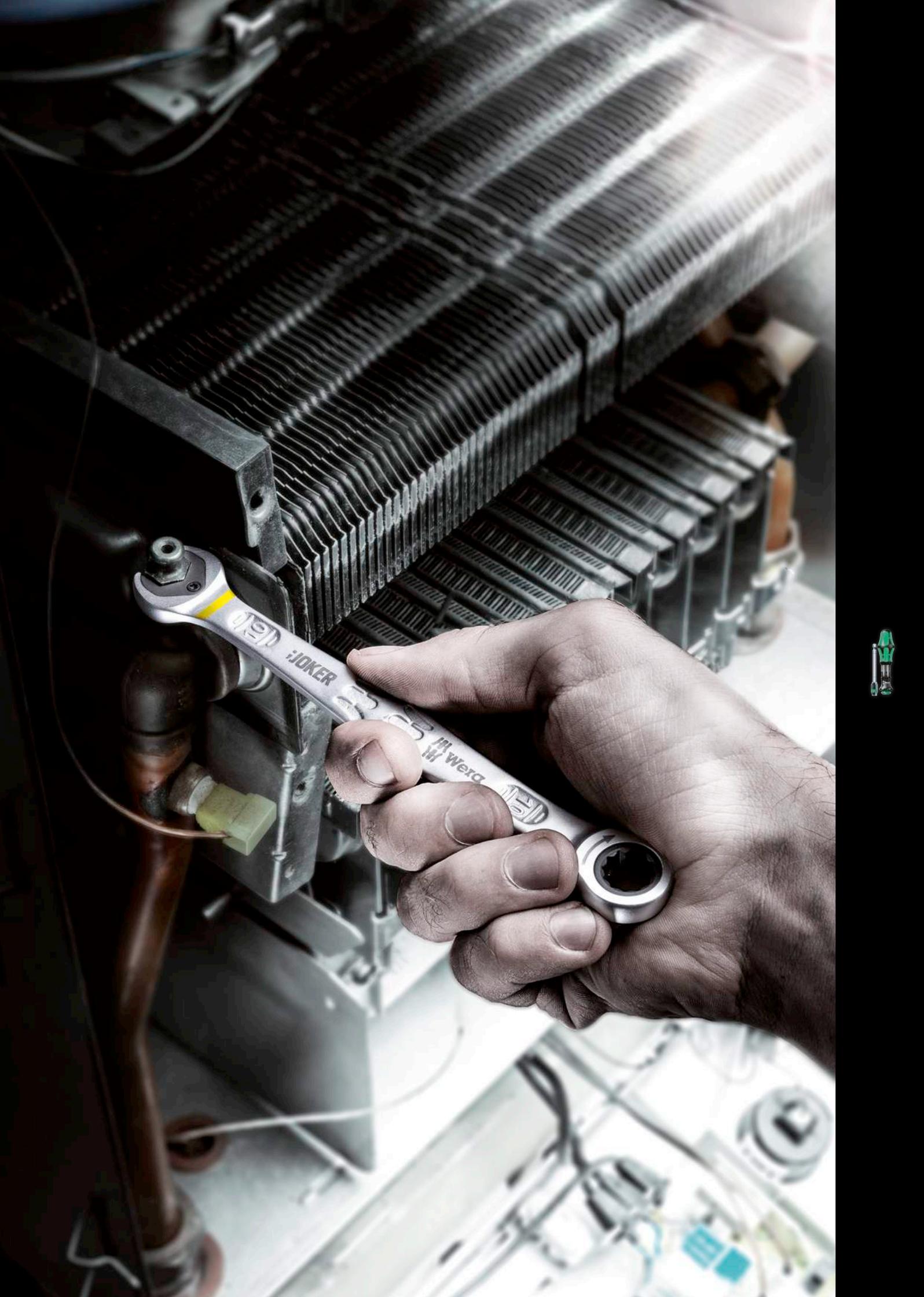
Kraftform Kompakt SH 1 (сантехника/отопление)



2 комбинированных ключа с трещоткой и специальной накладкой, предотвращающей соскальзывание/утерю винта, и для передачи большего усилия, 1 трещотка Zyklor 8000 A (1/4") для быстрой и мощной работы, 3 головки Zyklor 8790 HMA для ручного и машинного заворачивания, 1 переходник Zyklor 8784 A1 для битов, 6 битов TORX® HF 867/4 с фиксирующей функцией для надежного удержания винтов TORX® без их потери при наживлении, 1 индикатор напряжения 247, 2 шлицевые отвертки Kraftform серии 100 VDE 160 i и 160 iS для безопасной работы под напряжением до 1000 Вольт (160 iS - с зауженным рабочим концом и защитной изоляцией для доступа к глубоко расположенным винтам и пружинным зажимам), 1 отвертка-долото Kraftform 932 A (шлицевая) со сквозным рабочим концом шестигранного сечения и интегрированным набалдашником для заворачивания и легкой ударной работы, 2 полые торцовые отвертки 395 H0 для затягивания и ослабления винтов на длинных стержнях, а также прочно сидящих винтов.

05135927001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊖	247	1 x 0,5x3,0x70
⊖	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
⊖	160 i VDE	1 x 1,0x5,5x125
⊖	932 A	1 x 1,2x7,0x125
⊙	395 H0	1 x 10,0x80; 1 x 13,0x80

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Ручки-держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

3816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor, нержавеющая сталь



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051465001	1/4"	119

816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051462001	1/4"	119

813 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051272001	1/4"	90

816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

		4013288
05073540001	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		
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"	

817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Привод: Утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве бито держателя для шуруповёрта). Шестигранный хвостовик 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой, с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	1/4"	mm
05051482001	1/4"	133

817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

		4013288
05073541001	1 x 1/4"x133	106025



Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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



Управление одной рукой



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

Ручки-держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

820/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

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

05051620001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

819/1/6 PH Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

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

05346280001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

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

05051615001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом, без насадок



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05051610001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Ручка-битодержатель с гибким стержнем



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

Исполнение: С быстрозажимным Wera

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	
05028160001	1/4"	177	98	7"

813 Ручка-битодержатель



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

Исполнение: Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm
05051274001	1/4"	78	68

812/1 Ручка-битодержатель, с сильным постоянным магнитом



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: Матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05051205001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

811/1 Ручка-битодержатель



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

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: сверхкороткое с сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform, однокомпонентная

		mm	mm	
05051105001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Ручка-битодержатель с пружинным стопорным кольцом



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С пружинным стопорным кольцом, матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05051005001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

Kraftform Kompakt Vario

С функцией трещотки.

Kraftform Kompakt 60 RA



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка-держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3 или для прямого машинного подключения

05051040001		
⊙	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка-держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3 или для прямого машинного подключения

05051041001		
⊙	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
○	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

816 RA Ручка-битодержатель с трещоткой



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

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с технологией Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	⊙	⊕	mm
05051461001	1/4"	142,0	

80 RA Vario Ручка-битодержатель с трещоткой



- Применение:** подходит для рабочих концов Wera Vario 6 мм
- Исполнение:** трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		
	mm	mm
05002901001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB



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

7 предметов

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

		
05073665001		
	80 RA	1 x 6x115,0
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175
	84 ¹⁾	1 x 4x5x175

¹⁾ без шаровой головки

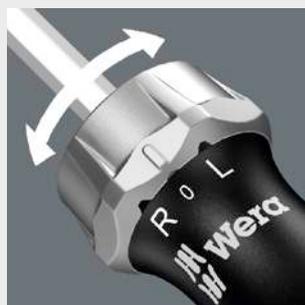
Полезно знать

Мелкозубцовая механика



Мелкозубцовая механика для прецизионной работы.

Переключение реверса



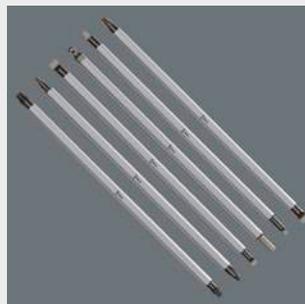
Тонкая механика с зацеплением на 44 зубца. Большая экономия времени при завинчивании. Эргономичный в использовании переключатель реверса.

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.

Насадка Holster

05051030001	
	814 RA 1 x 1/4"
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX® 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25



Kraftform Kompakt 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 перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

05073660001	
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



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

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником 1/4", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит

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

05073661002	
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25



Kraftform Kompakt Vario

Без функции трещотки.

88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

Код	Изображение	Размер	Спецификация
05002990001			
80		80	1 x 6x98
85		85	1 x PH 1xPH 2x175
86		86	1 x PZ 1xPZ 2x175
87		87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175
81		81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175
84		84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175

80 Ручка-держатель Vario



Применение: Рабочие концы Vario 6 мм/адаптеры

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, вспомогательный шестигранник 10 мм

Код	mm	mm	mm
05002900001	6	10	98

95 Поперечная ручка-держатель Vario



Применение: Рабочие концы 6 мм Vario/адаптер

Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

Код	mm	mm	mm	mm
05003265001	6	56	44	2 1/4"

830 Переходник-удлиннитель



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

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель

Зажим: Быстросажимной патрон Wera 1/4" с сильным постоянным магнитом

Код	mm	mm	mm	mm
05051835001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Удлиннитель Vario



Применение: Рабочие концы Vario/адаптеры

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель

Зажим: Внутренний шестигранник 6 мм

Код	mm	mm	mm	mm
05003210001	6	6	175	7"

712 Переходник-удлиннитель



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

				
	mm	mm	mm	mm
05040001001	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						
05002910001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05002913001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"

82 Комбинированный рабочий конец



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

						
		mm	mm	mm	mm	mm
05002920001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05002923001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05002926001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Полезно знать

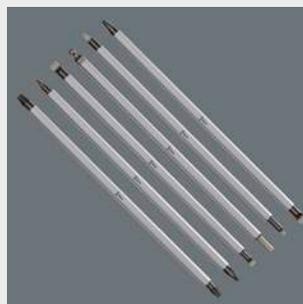


Wera Black Point



Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную защиту от коррозии.

Использование высококачественного материала



Рабочие концы изготовлены из высококачественного металла и поэтому обладают долгим сроком службы.

Адаптер



Благодаря адаптеру ручку-держатель с посадочным гнездом 6 мм можно использовать для насадок с шестигранными и квадратными хвостовиками по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и DIN 3120.



Kraftform Kompakt Vario

Без функции трещотки.

83 Комбинированный рабочий конец



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

			mm	mm	
05002930001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05002933001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

86 Комбинированный рабочий конец



Применение: Пригоден для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002960001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05140310001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

84 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002936001	2,5	2,5	6	175	7"
05002938001	3	3	6	175	7"
05002940001	4	4	6	175	7"
05002943001	5	5	6	175	7"
05002948001 ¹⁾	4	5	6	175	7"
05002946001	6	6	6	175	7"

¹⁾ без шариковой головки

87 Комбинированный рабочий конец



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

			mm	mm	
05002966001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05002968001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05002970001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05002973001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05002976001	TX 30	TX 40	6	175	7"

85 Комбинированный рабочий конец



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

			mm	mm	
05002950001	PH 1	PH 2	6	175	7"

68 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002980001	#1	#2	6	175	7"



044 377-0

Unt. Bwg 20.9.72





Инструменты с машинным приводом



Насадки

256



Держатели и адаптеры

354



Наборы

380





Went

Насадки

 Насадки для винтов Phillips	266	 Насадки для винтов XZN	344
 Насадки для винтов Pozidriv	288	 Насадки для винтов Hi-TORQUE	345
 Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)	300	 Насадки для винтов Microstix	346
 Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)	301	 Насадки для винтов Five Lobe	347
 Насадки для винтов TORX®	302	 Насадки Five Lobe с предохранительным штифтом	348
 Насадки для винтов TORX® BO	316	 Насадки для винтов с натяжным устройством	350
 Насадки для винтов TORX PLUS®	318	 Торцовые головки	351
 Насадки для винтов TORX PLUS® IPR	322	 Завёртки с внутренней резьбой	353
 Насадки для винтов ASSY®	323		
 Насадки для винтов со шлицем и Направляющие гильзы	324		
 Насадки для винтов с внутренним шестигранником	328		
 Насадки для винтов с внутренним шестигранником BO	335		
 Насадки для винтов с внутренним квадратом	336		
 Насадки для винтов TORQ-SET®	340		
 Насадки для винтов TRI-WING®	343		



Биты

Для каждого винта и для каждого машинного присоединения - соответствующий бит.
Для каждого случая - правильное исполнение.

За счет высокоточного изготовления профиля и отличных геометрических характеристик биты Wera гарантируют надежную работу и долгий срок службы. Биты Wera соответствуют строгим требованиям применения в кустарном и промышленном производстве. Они обеспечивают передачу высоких моментов силы и отличаются долгим сроком службы.

Основу высочайшего качества изделий составляют развиваемые десятилетиями ноу-хау в области материаловедения и производства в сочетании с доведенными до совершенства технологиями закаливания материалов.



Биты Impaktor

Биты Impaktor требуются в том случае, когда необходимо использование мощного шуруповерта. Биты Impaktor разработаны специально для того, чтобы выдерживать высокие нагрузки машинного режима.

Биты из нержавеющей стали

Чтобы инструменты из нержавеющей стали обладали той же прочностью, что и обычные инструменты, фирма Wera разработала новый метод вакуумной закалки. Вакуумная закалка во льду придает инструменту прочность, необходимую для промышленного применения. Результат: лучший инструмент из нержавеющей стали для деталей из нержавеющей стали.

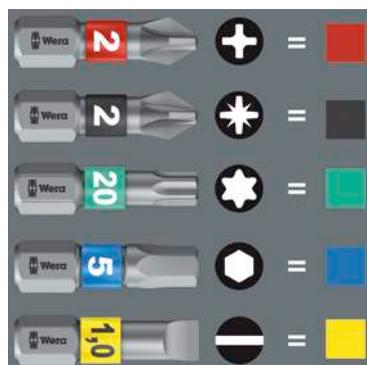
Биты BiTorsion

Биты BiTorsion относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительной степени продлевает срок службы бита.



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. Werkzeugs.

Биты Imпактор

Нас не могло радовать то обстоятельство, что биты часто расходовались в больших количествах, потому что заворачивание в машинном режиме всегда связано с приложением больших сил. Мы самым тщательным образом изучили для каждого профиля винта геометрию и свойства материалов битов.

Мы провели подробный анализ поврежденных битов, держателей и винтов. В результате появилась система Imпактор – все наши знания в области изготовления битов, сконцентрированные в нашей лучшей серии битов.



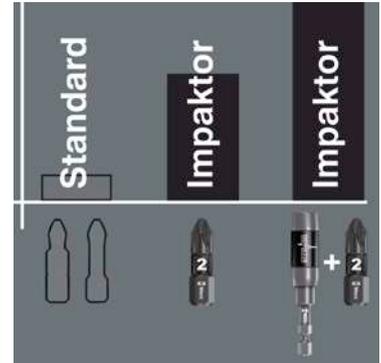
Для использования с ударными винтоввертами. Повышает производительность при заворачивании с помощью машин.



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



С максимально высокой прочностью. Снижает опасность преждевременной поломки насадки.



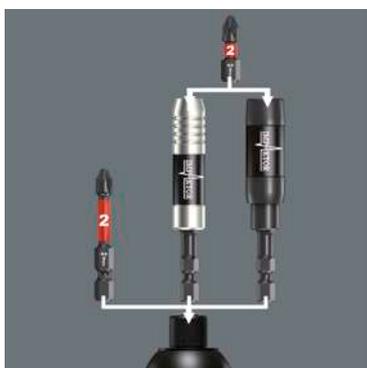
Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к наконечнику бита.



Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие алмазными микрочастицами.



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



Система Wera 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.

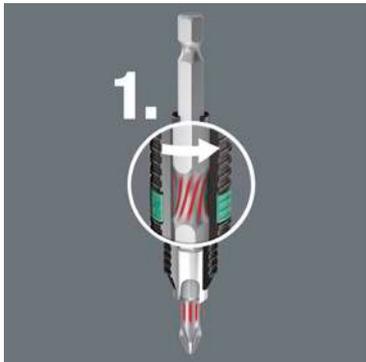
Биты BiTorsion

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

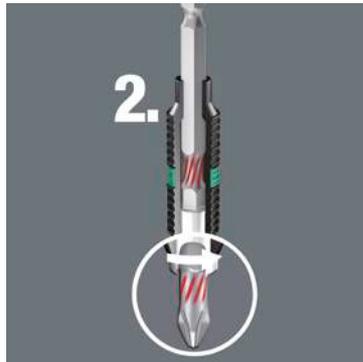
Если эти нагрузки свести к минимуму, заворачивание станет более продуктивным и надежным. Система Wera BiTorsion- защищает от преждевременного износа. Срок службы инструмента увеличивается, значительно возрастает производительность при машинном заворачивании.



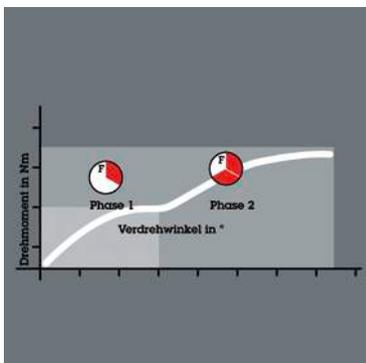
Встроенные в держатель BiTorsion пружины кручения обеспечивают амортизацию небольших пиков нагрузки (фаза 1). Перегрузка этих пружин эффективно предотвращается опорным механизмом.



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



Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion, конечно же, могут использоваться по отдельности.



Применение держателя BiTorsion увеличивает срок службы обычных битов, а биты BiTorsion функционируют также с обычным держателем.



Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.



Оптимально согласованные характеристики торсионных зон бита и держателя обеспечивают ступенчатую амортизацию пиков нагрузки. Двухступенчатая система предотвращает преждевременный износ. Кроме того, твердость насадок, предназначенная для соответствующих условий применения, также гарантирует долгий срок службы инструмента.



NO STEP



Биты с алмазным покрытием

Одна из самых больших проблем при завинчивании в машинном режиме состоит в том, что инструмент быстро выскальзывает из головки винта. По этой причине головка винта и инструмент часто разрушаются.

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



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.

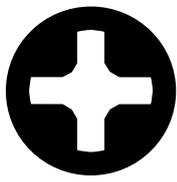


Биты с алмазным покрытием подходят для более быстрой, надежной и экономичной работы, если особенно предусмотрено завинчивание в уязвимые материалы и легко повреждаемую поверхность. Эти инструменты обладают большим сроком службы.



Алмазные микрочастицы, нанесенные на наконечник бита, буквально вгрызаются в винт и обеспечивают точную и надежную посадку в профиле головки. Надежная посадка продлевает жизнь винта. Значительно уменьшается выталкивающая сила, заставляющая прибегать к большему нажиму на инструмент.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: винты Phillips-Recess

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057615001	PH 1	25	1"
05057616001	PH 2	25	1"
05057617001	PH 3	25	1"

851/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

			4013288
05073916001	+	1 x PH 2x25	158369
05073917001	+	1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess

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

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071010001	PH 1	25	1"
05071011001	PH 2	25	1"
05071012001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Насадки, нержавеющая сталь

			4013288
05073610001	+	1 x PH 1x25	112132
05073611001	+	1 x PH 2x25	112149
05073612001	+	1 x PH 3x25	112156



851/1 BDC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: BitTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05056400001	PH 1	25	1"
05056402001	PH 2	25	1"
05056404001	PH 3	25	1"

851/1 BDC Насадки SB

		4013288
05073332001	1 x PH 1x25	029324
05073333001	1 x PH 2x25	029331
05073334001	1 x PH 3x25	029348
05073335001	2 x PH 2x25	029355



Полезно знать



Насадки Импактор



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



Нержавеющая сталь

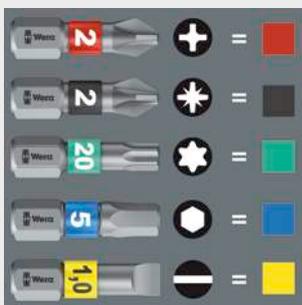


Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов.

Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.

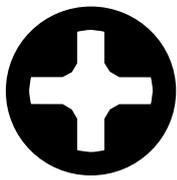


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 ВТН Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

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

		mm	mm
05056410001	PH 1	25	1"
05056412001	PH 2	25	1"
05056414001	PH 3	25	1"

851/1 ADC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Алмазное покрытие для надежной фиксации в винте, профильная версия

		mm	mm	mm
05134940001	PH 1	25	1"	4,5
05134941001	PH 2	25	1"	6,0
05134942001	PH 3	25	1"	-

851/1 ВТЗ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	mm
05056420001	PH 1	25	1"
05056422001	PH 2	25	1"
05056424001	PH 3	25	1"

851/1 А 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	mm
05134919001	PH 1	25	1"	4,5
05134920001	PH 2	25	1"	6,0
05134921001	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	"
05380155001	PH 1	25	1"
05380156001	PH 2	25	1"
05380157001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Насадки



Применение: для саморезов

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

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

		mm	"	mm
05135008001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

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

		mm	"	mm
05380158001	PH 1	25	1"	4,2
05346281001	PH 2	25	1"	4,2

Полезно знать

Насадки А



А означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с заостренными гранями, которые хорошо вскрывают краску с окрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивают передачу усилия с бита на винт.



Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскалывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



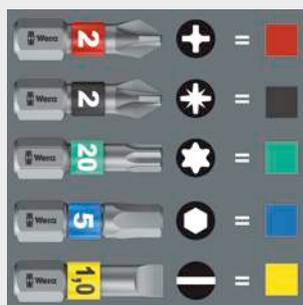
Насадки ВТН



Насадки ВТН 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.



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.





Полезно знать

851/1 RZ Насадки



Применение: для саморезов

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

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела

		mm		mm
05135009001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RZ SB Насадки

05135005001	2 x PH 2x25	4013288 038456

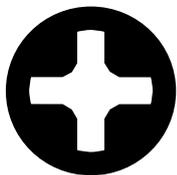


Насадки с уменьшенным диаметром



При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 TH Насадка



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

	+	mm	"
05056605001	PH 1	25	1"
05056610001	PH 2	25	1"
05056625001	PH 3	25	1"

851/1 TiN Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании

	+	mm	"
05480171001	PH 1	25	1"
05480172001	PH 2	25	1"
05480173001	PH 3	25	1"

851/1 TiN SB Насадки

		4013288
05073512001	2 x PH 1x25	105806
05073513001	2 x PH 2x25	106513
05073514001	2 x PH 3x25	105820
05073515001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837



851/1 TZ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	"
05056505001	PH 1	25	1"
05056510001	PH 2	25	1"
05056525001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Насадки

		4013288
05073323001	2 x PH 1x25	029249
05073324001	2 x PH 2x25	029256
05073325001	2 x PH 3x25	029263
05073326001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270



853/1 TZ Насадки, ACR®



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, ACR® (ребра Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

	+	mm	"
05056660001	PH 1	25	1"
05056662001	PH 2	25	1"
05056664001	PH 3	25	1"

Полезно знать

Насадки ACR®



ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выскальзывания из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.

Насадки TiN



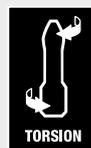
TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



Насадки TH



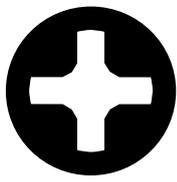
Насадки TH – это насадки H с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.



Насадки TZ



Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"
05056500001	PH 0	25	1"
05072070001	PH 1	25	1"
05056507001	PH 1	50	2"
05072072001	PH 2	25	1"
05056515001	PH 2	32	1 1/4"
05056520001	PH 2	50	2"
05072074001	PH 3	25	1"
05134905001	PH 3	50	2"
05056535001	PH 4	32	1 1/4"

851/1 Z SB Насадки

		4013288
05073304001	2 x PH 1x25	029058
05073305001	2 x PH 2x25	029065
05073306001	2 x PH 3x25	029072
05073307001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089



851/1 Z DIY Насадки

		4013288
05072400001	10 x PH 1x25	115737
05072401001	10 x PH 2x25	115744
05072402001	10 x PH 3x25	115751



851/1 Z DIY 100 Насадки

		4013288
05072440001	100 x PH 1x25	138460
05072441001	100 x PH 2x25	138477



851/1 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		 mm	 1"	 mm
05135040001	PH 00	25	1"	2,0
05135041001	PH 0	25	1"	2,5
05135042001	PH 1	25	1"	3,0

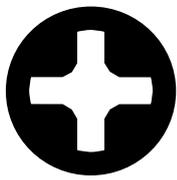
Полезно знать

Насадки J



J означает Japan (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности для использования в ограниченном пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: винты Phillips-Recess

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

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05057656001	PH 2	50	2"
05057657001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

	+	mm	"
05073956001	+	1 x PH 2x50	158482
05073957001	+	1 x PH 3x50	158499



3851/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess

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

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	+	mm	"
05071081001	PH 1	89	3 1/2"
05071082001	PH 2	89	3 1/2"
05071083001	PH 3	89	3 1/2"

851/4 BDC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05059530001	PH 1	50	2"
05059532001	PH 2	50	2"
05059534001	PH 3	50	2"

851/4 ВТН Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

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

	+	mm	"
05059540001	PH 1	50	2"
05059542001	PH 2	50	2"
05059544001	PH 3	50	2"

851/4 ВТЗ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05059550001	PH 1	50	2"
05059552001	PH 2	50	2"
05059554001	PH 3	50	2"

Полезно знать



Насадки Импактор



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



Насадки BDC

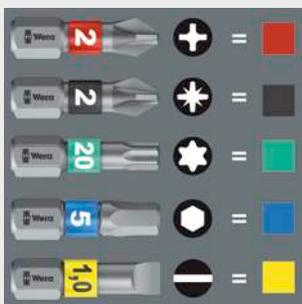


это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок

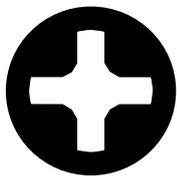
службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 ADC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Сверхтвердое, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте, профилированная версия

		mm	"	mm
05134950001	PH 1	50	2"	4,5
05134951001	PH 2	50	2"	6
05134952001	PH 3	50	2"	-

851/4 RH Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, сверхтвердое исполнение

		mm	"	mm
05380160001	PH 1	50	2"	4,2
05380161001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 A Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево, профилированная версия

		mm	"	mm
05134929001	PH 0	50	2"	3
05134906001	PH 0	70	2 3/4"	3
05134907001	PH 0	89	3 1/2"	3
05134908001	PH 0	152	6"	3
05134930001	PH 1	50	2"	4,5
05134370001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05134372001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05134909001	PH 1	152	6"	4,5
05134931001	PH 2	50	2"	6
05134371001	PH 2	70	2 3/4"	6
05134373001	PH 2	89	3 1/2"	6
05134910001 ¹⁾	PH 2	152	6"	6
05134911001 ²⁾	PH 2	152	6"	6
05134932001	PH 3	50	2"	-
05134912001	PH 3	50	2"	8
05134913001	PH 3	70	2 3/4"	8
05134914001	PH 3	89	3 1/2"	8
05134915001	PH 3	152	6"	8
05160983001	PH 4	50	2"	10

¹⁾ Длина приводного шестигранника 100 мм

²⁾ Длина шестигранника 20 мм

851/4 R Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	mm	mm
05160899001	PH 2	50	2"	3,0
05160896001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

	+	mm	mm
05059855001	PH 1	50	2"
05059860001	PH 2	50	2"
05059865001	PH 3	50	2"

Полезно знать

Насадки с уменьшенным диаметром



При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.

Насадки А



А означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с заостренными гранями, которые хорошо вскрывают краску с окрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивают передачу усилия с бита на винт.

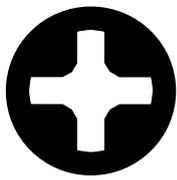


Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 TZ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 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	mm
05059805001	PH 1	50	2"
05059810001	PH 2	50	2"
05059815001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Насадки

		4013288
05134380001	2 x PH 1x50	037947
05134381001	2 x PH 2x50	037954
05134382001	2 x PH 3x50	037961



851/4 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	mm	mm
05135530001	PH 00	50	2"	2,0
05380200001	PH 00	89	3 1/2"	2,0
05135531001 ¹⁾	PH 0	50	2"	2,5
05380201001 ¹⁾	PH 0	89	3 1/2"	2,5
05135532001	PH 1	50	2"	4,5
05380202001	PH 1	89	3 1/2"	4,5

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

851/4 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	mm	mm
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05059765001	PH 1	127	5"	4,5
05059766001	PH 1	152	6"	4,5
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0
05059785001	PH 2	127	5"	6,0
05059786001	PH 2	152	6"	6,0
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-
05059802001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Насадки

		4013288
05073520001	1 x PH 1x89	105875
05073521001	1 x PH 2x89	105882
05073522001	1 x PH 3x89	105899



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.

853/4 ACR® Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

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

	+	mm	"	mm
05346285001	PH 1	50	2"	3,5
05346286001	PH 2	50	2"	5,2
05346287001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Naproon ACR® Насадки



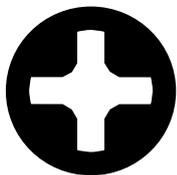
Применение: Винты Phillips-Recess

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

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

	+	mm	"	mm
05160901001	PH 2	50	2"	3,3
05160895001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05160908001	PH 2	152	6"	3,3





Насадки для винтов Phillips



Двойные насадки с шестигранным приводом 1/4" (ряд 23)

851/23 Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4"

Исполнение: Канавка 17 мм

		mm	
05135705001	PH 2	45	1 25/32"
05135706001	PH 2	65	2 9/16"



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

851/2 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05057705001	PH 1	32	1 1/4"	4,5
05057710001	PH 2	32	1 1/4"	6,0
05057715001	PH 3	32	1 1/4"	7,6
05057720001	PH 4	32	1 1/4"	-
05057725001	PH 4	38	1 1/2"	10,0



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

851/11 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065075001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05065081001	PH 2	33	1 1/4"	6,0



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

851/12 Насадки



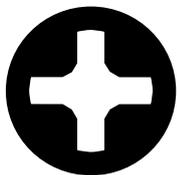
Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065110001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05065112001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05065114001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05065116001	PH 2	50	2"	6,0





Насадки для винтов Phillips



M 6

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

851/15 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Резьбовое подключение M 6

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05065150001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05065152001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05065154001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0



#10/32"

хвостовик с резьбой #10-32 UNF для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 16)

851/16 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой #10-32 UNF

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05065197001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

851/9 C J PH Насадки, Halfmoon



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Сверхтвердое

		 mm	 "	 mm	 "
05135270001	PH 00	44	1 ⁴⁷ / ₆₄	1,8	20 ²⁵ / ₃₂
05135271001	PH 00	64	2 ³³ / ₆₄	1,8	20 ²⁵ / ₃₂
05135272001 ¹⁾	PH 0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄	1,8	20 ²⁵ / ₃₂
05135273001 ¹⁾	PH 0	64	2 ³³ / ₆₄	1,8	20 ²⁵ / ₃₂
05135274001 ¹⁾	PH 0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄	2,0	20 ²⁵ / ₃₂
05135275001 ¹⁾	PH 0	64	2 ³³ / ₆₄	2,2	20 ²⁵ / ₃₂
05135278001 ¹⁾	PH 0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄	2,2	20 ²⁵ / ₃₂
05135276001	PH 1	44	1 ⁴⁷ / ₆₄	3,0	20 ²⁵ / ₃₂
05135277001	PH 1	64	2 ³³ / ₆₄	3,0	20 ²⁵ / ₃₂

¹⁾ 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

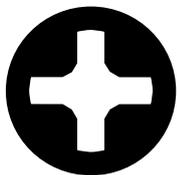
Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Сверхтвердое

		 mm	 "	 mm
05135280001	PH 00	40	1 ⁹ / ₁₆	1,8
05135281001	PH 00	60	2 ³ / ₈	1,8
05135284001 ¹⁾	PH 0	40	1 ⁹ / ₁₆	1,8
05135285001 ¹⁾	PH 0	60	2 ³ / ₈	1,8
05135286001 ¹⁾	PH 0	40	1 ⁹ / ₁₆	2,0
05135287001 ¹⁾	PH 0	60	2 ³ / ₈	2,0
05135288001 ¹⁾	PH 0	40	1 ⁹ / ₁₆	2,5
05135289001 ¹⁾	PH 0	60	2 ³ / ₈	2,5
05135290001	PH 1	40	1 ⁹ / ₁₆	3,0
05135291001	PH 1	60	2 ³ / ₈	3,0

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





Насадки для винтов Phillips



5 mm

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

851/22 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: твердое

	+	□	□	∅	□	□
		mm		mm	mm	
05135380001	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135381001 ¹⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135382001 ¹⁾	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05135383001 ¹⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135384001 ¹⁾	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05135385001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135386001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05135387001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"

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



5/16"

с квадратным хвостовиком 5/16" (ряд 25)

851/25 H Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Наружный квадрат 5/16"

Исполнение: Сверхтвердое

	+	□	□
		mm	
05380380001	PH 1	29	1 3/16"
05380381001	PH 2	29	1 3/16"
05380382001	PH 3	29	1 3/16"
05380383001	PH 4	29	1 3/16"





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057620001	PZ 1	25	1"
05057621001	PZ 2	25	1"
05057622001	PZ 3	25	1"

855/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		mm	"
05073921001	1 x PZ 2x25	158383	
05073922001	1 x PZ 3x25	158390	



3855/1 TS Насадки, Нержавеющая сталь



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071020001	PZ 1	25	1"
05071021001	PZ 2	25	1"
05071022001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Насадки, Нержавеющая сталь

		mm	"
05073613001	1 x PZ 1x25	112101	
05073614001	1 x PZ 2x25	112118	
05073615001	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	"
05056700001	PZ 1	25	1"
05056702001	PZ 2	25	1"
05056704001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Насадки

		4013288
05073336001	1 x PZ 1x25	029362
05073337001	1 x PZ 2x25	029379
05073338001	1 x PZ 3x25	029386
05073339001	2 x PZ 2x25	029393



Полезно знать



Насадки Impaktor



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



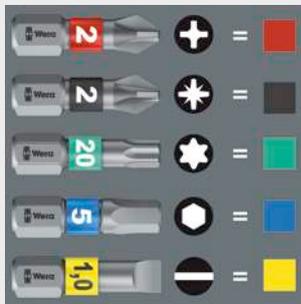
Насадки BDC



это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

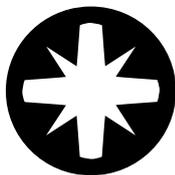


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера — для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 ВТН Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

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

		mm	
05056710001	PZ 1	25	1"
05056712001	PZ 2	25	1"
05056714001	PZ 3	25	1"

855/1 ВТЗ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05056720001	PZ 1	25	1"
05056722001	PZ 2	25	1"
05056724001	PZ 3	25	1"

855/1 RZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05135017001	PZ 1	25	1"	4,2
05135003001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 ТН Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		mm	
05056910001	PZ 1	25	1"
05056915001	PZ 2	25	1"
05056925001	PZ 3	25	1"

855/1 ТН SB Насадки

		4013288
	2 x PZ 1x25	029638
	2 x PZ 2x25	029645
	2 x PZ 3x25	029652
	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
- Исполнение:** С покрытием TiN для придания необходимой твердости, например, при массовом завинчивании

		 mm	
05480221001	PZ 1	25	1"
05480222001	PZ 2	25	1"
05480223001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Насадки

		 4013288
05073516001	 2 x PZ 1x25	106445
05073517001	 2 x PZ 2x25	105844
05073518001	 2 x PZ 3x25	105851
05073519001	 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	105868



Полезно знать

Насадки с уменьшенным диаметром



При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.

Насадки TiN



TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



Насадки ВТН и ВТЗ



Насадки ВТН и ВТЗ 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 для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 TZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: 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

05056810001	PZ 1	25	1"
05056815001	PZ 2	25	1"
05056825001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05056805001	PZ 0	25	1"
05072080001	PZ 1	25	1"
05056812001	PZ 1	50	2"
05072082001	PZ 2	25	1"
05056820001	PZ 2	50	2"
05072084001	PZ 3	25	1"
05056835001	PZ 4	32	1 1/4"

856/1 TZ, ACR® Насадки



Применение: Пригодны для Pozidriv

Привод: 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

05056937001	PZ 1	25	1"
05056938001	PZ 2	25	1"
05056939001	PZ 3	25	1"

855/1 Z SB Насадки



		4013288
05073308001	2 x PZ 1x25	029096
05073309001	2 x PZ 2x25	029102
05073310001	2 x PZ 3x25	029119
05073380001	1 x PZ 4x32	029621
05073311001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029126



855/1 Z DIY Насадки

		
05072403001	10 x PZ 1x25	4013288 115768
05072404001	10 x PZ 2x25	115775
05072405001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Насадки

		
05072443001	100 x PZ 1x25	4013288 138484
05072444001	100 x PZ 2x25	138491



Полезно знать

Насадки ACR®



ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выскальзывания из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.

Насадки TZ



Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: подходят для винтов Pozidriv
Привод: шестигранный 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		 mm	 "
05057661001	PZ 2	50	2"
05057662001	PZ 3	50	2"

3855/4 Насадки, Нержавеющая сталь



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Хвостовик: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

		 mm	 "
05071084001	PZ 1	89	3 1/2"
05071085001	PZ 2	89	3 1/2"
05071041001	PZ 2	50	2"
05071086001	PZ 3	89	3 1/2"

855/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

05073961001	1 x PZ 2x50	158505	4013288
05073962001	1 x PZ 3x50	158512	







Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 BDC Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
0505990001	PZ 1	50	2"
05059902001	PZ 2	50	2"
05059904001	PZ 3	50	2"

855/4 BTH Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

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

		mm	
05059910001	PZ 1	50	2"
05059912001	PZ 2	50	2"
05059914001	PZ 3	50	2"

855/4 BTZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05059920001	PZ 1	50	2"
05059922001	PZ 2	50	2"
05059924001	PZ 3	50	2"

855/4 TH Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05060055001	PZ 1	50	2"
05060060001	PZ 2	50	2"
05060065001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05060005001	PZ 1	50	2"
05060010001	PZ 2	50	2"
05060015001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Насадки

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05134384001	⊕	2 x PZ 1x50	037985
05134385001	⊕	2 x PZ 2x50	037992
05134386001	⊕	2 x PZ 3x50	038005



855/4 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "	\varnothing mm
05060027001	PZ 1	70	$2\frac{3}{4}$ "	4,5
05060029001	PZ 1	89	$3\frac{1}{2}$ "	4,5
05060031001	PZ 1	127	5"	4,5
05060030001	PZ 1	152	6"	4,5
05060033001	PZ 2	70	$2\frac{3}{4}$ "	6,0
05060035001	PZ 2	89	$3\frac{1}{2}$ "	6,0
05060037001	PZ 2	110	$4\frac{3}{8}$ "	6,0
05060036001	PZ 2	127	5"	6,0
05060038001	PZ 2	152	6"	6,0
05060041001	PZ 3	70	$2\frac{3}{4}$ "	-
05060043001	PZ 3	89	$3\frac{1}{2}$ "	-
05060045001	PZ 3	110	$4\frac{3}{8}$ "	-
05060047001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Насадки

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "	\varnothing mm
05073523001	⊕	1 x PZ 1x89	105905	4,5
05073524001	⊕	1 x PZ 2x89	106452	4,5
05073525001	⊕	1 x PZ 3x89	105912	4,5





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

855/2 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранный $\frac{5}{16}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05058005001	PZ 1	32	1 $\frac{1}{4}$ "	4,5
05058010001	PZ 2	32	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0
05058015001	PZ 3	32	1 $\frac{1}{4}$ "	7,6
05058020001	PZ 4	32	1 $\frac{1}{4}$ "	-
05058025001	PZ 4	38	1 $\frac{1}{2}$ "	10,0



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

855/11 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05065090001	PZ 1	33	1 $\frac{1}{4}$ "	5,5
05065096001	PZ 2	33	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0



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

855/12 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065125001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05065127001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05065129001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0



хвостовик с резьбой М6 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 15)

855/15 Насадки



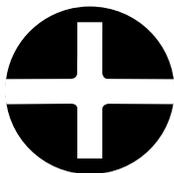
Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 6

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065167001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05065169001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0





Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 PH/S Насадки

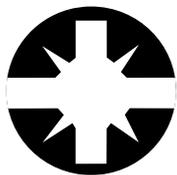


Применение: Винты PlusMinus (комбинированный профиль Phillips/шлиц)

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

Исполнение: PlusMinus (комбинированный профиль Phillips/шлиц), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05059720001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059721001	# 2	70	2 3/4"	6



Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 PZ/S Насадки



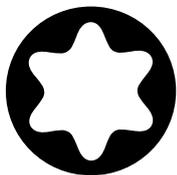
Применение: Винты PlusMinus (Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц)

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	 mm
05059896001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059897001	# 2	70	2 3/4"	6





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты TORX®

Привод: 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 (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		Ø, mm	l, mm
05057628001	TX 10	25	1"
05057623001	TX 15	25	1"
05057624001	TX 20	25	1"
05057625001	TX 25	25	1"
05057626001	TX 30	25	1"
05057627001	TX 40	25	1"

867/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		Ø, mm	l, mm	4013288
05073924001	1 x TX 20x25	20	25	163240
05073925001	1 x TX 25x25	25	25	158406
05073926001	1 x TX 30x25	30	25	158413
05073927001	1 x TX 40x25	40	25	158420



3867/1 TS TORX® Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов TORX®

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 (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		Ø, mm	l, mm
05071030001	TX 8	25	1"
05071031001	TX 9	25	1"
05071032001	TX 10	25	1"
05071033001	TX 15	25	1"
05071034001	TX 20	25	1"
05071035001	TX 25	25	1"
05071036001	TX 27	25	1"
05071037001	TX 30	25	1"
05071038001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB TORX® Насадки, нержавеющая сталь

		Ø, mm	l, mm	4013288
05073620001	1 x TX 10x25	10	25	117670
05073621001	1 x TX 15x25	15	25	117687
05073622001	1 x TX 20x25	20	25	117694
05073623001	1 x TX 25x25	25	25	117700
05073624001	1 x TX 27x25	27	25	117717
05073625001	1 x TX 30x25	30	25	117724
05073626001	1 x TX 40x25	40	25	117731



867/1 BDC TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05066100001	TX 10	25	1"
05066102001	TX 15	25	1"
05066104001	TX 20	25	1"
05066106001	TX 25	25	1"
05342920001	TX 27	25	1"
05066108001	TX 30	25	1"
05066110001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB TORX® Насадки

		4013288
05134374001	1 x TX 10x25	099778
05134375001	1 x TX 15x25	099785
05134376001	1 x TX 20x25	099792
05134377001	1 x TX 25x25	099808
05134378001	1 x TX 30x25	099822
05134379001	1 x TX 40x25	099815



Полезно знать



Насадки Импактор



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



Насадки BDC

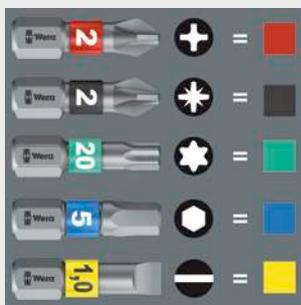


это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок

службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

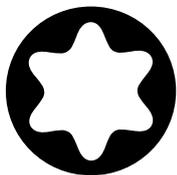


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 BTZ TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05066120001	TX 10	25	1"
05066122001	TX 15	25	1"
05066124001	TX 20	25	1"
05066126001	TX 25	25	1"
05066128001	TX 30	25	1"
05066130001	TX 40	25	1"

867/1 Z TORX® HF Насадки с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05066070001	TX 8	25	1"	2,2
05066071001	TX 9	25	1"	2,4
05066072001	TX 10	25	1"	2,5
05066073001	TX 15	25	1"	3,0
05066074001	TX 20	25	1"	3,7
05066075001	TX 25	25	1"	4,1
05066076001	TX 27	25	1"	4,8
05066077001	TX 30	25	1"	5,4
05066078001	TX 40	25	1"	6,5

867/1 TZ TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 1"	 mm
05066300001	TX 5	25	1"	4,2
05066301001	TX 6	25	1"	4,2
05066302001	TX 7	25	1"	4,2
05066303001	TX 8	25	1"	4,2
05066304001	TX 9	25	1"	4,2
05066305001	TX 10	25	1"	4,2
05066308001	TX 15	25	1"	4,2
05066310001	TX 20	25	1"	4,8
05066312001	TX 25	25	1"	5,5
05066313001	TX 27	25	1"	5,5
05066315001	TX 30	25	1"	6,0
05066320001	TX 40	25	1"	-

Полезно знать



TORX® HF



В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию

профиля TORX®. Благодаря силе прижима, создаваемой поверхностным напряжением между профилем винта и наконечником, винт надежно удерживаются на инструменте!

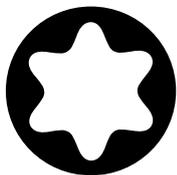


Насадки BTZ



С помощью мягкой зоны Bitorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05135140001	TX 1	25	1"	1,5
05135141001	TX 2	25	1"	1,5
05135142001	TX 3	25	1"	2,0
05135143001	TX 4	25	1"	2,0
05066492001	TX 5	25	1"	3,0
05066493001	TX 6	25	1"	3,0
05066494001	TX 7	25	1"	3,0
05066495001	TX 8	25	1"	3,0
05066496001	TX 9	25	1"	3,0
05066485001	TX 10	25	1"	4,0
05066486001	TX 15	25	1"	4,0
05066487001	TX 20	25	1"	5,0
05066488001	TX 25	25	1"	5,0
05066489001	TX 27	25	1"	6,0
05066490001	TX 30	25	1"	6,0
05066491001	TX 40	25	1"	-
05066325001	TX 45	35	1 3/8"	8,0
05066330001	TX 50	35	1 3/8"	9,0
05066335001	TX 55	35	1 3/8"	12,0

867/1 DIY TORX® Насадки

		4013288
05072406001	⊗ 10 x TX 10x25	115799
05072407001	⊗ 10 x TX 15x25	115805
05072408001	⊗ 10 x TX 20x25	115812
05072409001	⊗ 10 x TX 25x25	115829
05072410001	⊗ 10 x TX 27x25	115836
05072411001	⊗ 10 x TX 30x25	115843
05072412001	⊗ 10 x TX 40x25	115850



867/1 TORX® Насадки DIY 100

		4013288
05072446001	⊗ 100 x TX 10x25	138507
05072447001	⊗ 100 x TX 15x25	138514
05072448001	⊗ 100 x TX 20x25	138521
05072449001	⊗ 100 x TX 25x25	138538
05072450001	⊗ 100 x TX 27x25	138545
05072451001	⊗ 100 x TX 30x25	138552
05072452001	⊗ 100 x TX 40x25	138569



867/1 SB TORX® Насадки

		4013288
05073313001	⊗ 2 x TX 10x25	029140
05073314001	⊗ 2 x TX 15x25	029591
05073314001	⊗ 2 x TX 20x25	029157
05073315001	⊗ 2 x TX 25x25	029164
05073316001	⊗ 2 x TX 30x25	029171
05073317001	⊗ 2 x TX 40x25	029188
05073346001	⊗ 1 x TX 50x35	125859
05073375001	⊗ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05073376001	⊗ 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 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	"
05066450001	TX 10	25	1"
05066455001	TX 15	25	1"
05066460001	TX 20	25	1"
05066465001	TX 25	25	1"
05066470001	TX 27	25	1"
05066475001	TX 30	25	1"
05066480001	TX 40	25	1"

867/1 ZA TORX® Насадки с цапфой



Применение: Винты с внутренним SPAX T-STAR plus

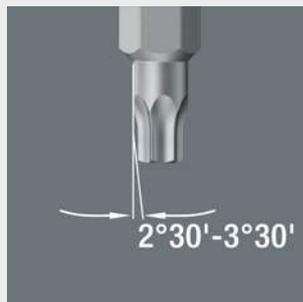
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С цапфой, закалка до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05066080001	TX 10	25	1"	4,0
05066081001	TX 15	25	1"	4,0
05066082001	TX 20	25	1"	5,0
05066083001	TX 25	25	1"	5,0
05066084001	TX 30	25	1"	6,0
05066085001	TX 40	25	1"	-

Полезно знать

TORX® Wedge



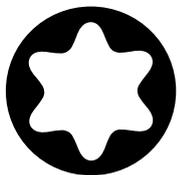
За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. При большой глубине проникновения достигается эффект зажима.

TORX® Насадки с цапфой



Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты TORX®

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

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057664001	TX 20	50	2"
05057665001	TX 25	50	2"
05057666001	TX 30	50	2"
05057667001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

			4013288
05073964001	1 x TX 20x50	163257	
05073965001	1 x TX 25x50	158529	
05073966001	1 x TX 30x50	158536	
05073967001	1 x TX 40x50	158543	



3867/4 TORX® Насадки, нержавеющая сталь



Применение: винты TORX®

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

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071046001	TX 20	50	2"
05071047001	TX 25	50	2"

867/4 KK TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

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

		mm	"
05059700001	TX 10	89	3 1/2"
05059701001	TX 15	89	3 1/2"
05059702001	TX 20	89	3 1/2"
05059703001	TX 25	89	3 1/2"
05059704001	TX 30	89	3 1/2"
05059705001	TX 40	89	3 1/2"

867/4 TORX® HF Насадки



Применение: Винты TORX®

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

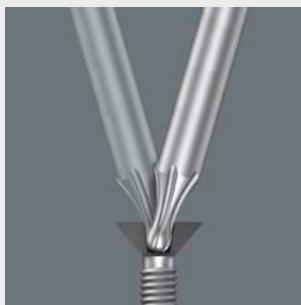
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05060080001	TX 8	50	2"	3,0
05060360001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060081001	TX 10	50	2"	4,0
05060361001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060082001	TX 15	50	2"	4,0
05060362001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060083001	TX 20	50	2"	4,5
05060084001	TX 25	50	2"	6,0
05060363001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060085001	TX 27	50	2"	6,0
05060364001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060086001	TX 30	50	2"	6,0
05060365001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060087001	TX 40	50	2"	-
05060366001	TX 40	89	3 1/2"	-

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



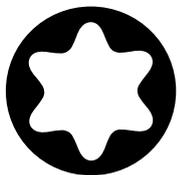
В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию профиля TORX®.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



Насадки Импактор



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт на 18 вольт). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 Z TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		l, mm	l, "	∅ mm
05135200001	TX 1	50	2"	2,0
05135201001	TX 2	50	2"	2,0
05135202001	TX 3	50	2"	2,0
05135204001	TX 4	50	2"	3,0
05135205001	TX 5	50	2"	3,0
05308428001	TX 6	50	2"	3,0
05134740001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05332600001	TX 6	89	3 1/2"	3,0
05328448001	TX 6	152	6"	3,0
05160830001	TX 7	50	2"	3,0
05345047001	TX 7	70	2 3/4"	3,0
05060131001	TX 8	50	2"	3,0
05060098001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060185001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060195001	TX 8	152	6"	3,0
05319835001	TX 9	70	2 3/4"	3,0
05060193001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060194001	TX 9	152	6"	3,0
05060132001	TX 10	50	2"	4,0
05060100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060186001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060196001	TX 10	152	6"	4,0
05060133001	TX 15	50	2"	4,0
05060105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060187001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060197001	TX 15	152	6"	4,0
05060134001	TX 20	50	2"	4,5
05060110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060188001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060198001	TX 20	152	6"	4,5
05060135001	TX 25	50	2"	6,0
05060115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060189001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060199001	TX 25	152	6"	6,0
05060136001	TX 27	50	2"	6,0
05060120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060190001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060200001	TX 27	152	6"	6,0
05060137001	TX 30	50	2"	6,0
05060125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060191001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060201001	TX 30	152	6"	6,0
05060138001	TX 40	50	2"	-
05060130001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060192001	TX 40	89	3 1/2"	-
05060202001	TX 40	152	6"	-

867/4 Z SB TORX® Насадки, 89мм

			4013288
05073526001	1 x TX 10x89		105929
05073527001	1 x TX 15x89		105936
05073528001	1 x TX 20x89		105943
05073529001	1 x TX 25x89		105950
05073530001	1 x TX 30x89		105967
05073531001	1 x TX 40x89		105974



867/4 Z SB TORX® Насадки, 50мм

			4013288
05073720001	2 x TX 10x50		132789
05073721001	2 x TX 15x50		132796
05073722001	2 x TX 20x50		132802
05073723001	2 x TX 25x50		132826
05073724001	2 x TX 30x50		132833





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

867/2 Z TORX® Насадки



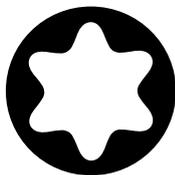
Применение: Винты TORX®

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05066901001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05066930001	TX 20	50	2"	4,5
05066945001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05066935001	TX 20	100	4"	4,5
05066900001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05066931001	TX 25	50	2"	5,8
05066946001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05066936001	TX 25	100	4"	5,8
05066902001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05066932001	TX 27	50	2"	5,8
05066937001	TX 27	100	4"	5,8
05066905001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05066933001	TX 30	50	2"	6,0
05066947001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05066938001	TX 30	100	4"	6,0
05066910001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05066934001	TX 40	50	2"	7,0
05066948001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05066939001	TX 40	100	4"	7,0
05066915001	TX 45	35	1 3/8"	-
05066940001	TX 45	50	2"	-
05066949001	TX 45	70	2 3/4"	-
05066942001	TX 45	100	4"	-
05066920001	TX 50	35	1 3/8"	-
05066941001	TX 50	50	2"	-
05066950001	TX 50	70	2 3/4"	-
05066943001	TX 50	100	4"	-
05066925001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05136220001	TX 60	35	1 3/8"	14,0





Насадки для винтов TORX®



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

867/11 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05064140001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05064144001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05064146001	TX 15	33	1 1/4"	6,0



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

867/12 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05064148001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064150001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064155001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05064160001	TX 25	45	1 3/4"	6,0



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

867/15 TORX® Насадки



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

		mm		mm
05064166001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05064168001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05064170001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05064175001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05064180001	TX 30	45	1 3/4"	8,0



хвостовик с резьбой #10-32 UNF для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 16)

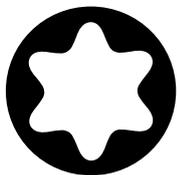
867/16 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: хвостовик с резьбой #10-32 UNF
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05064185001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064190001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064200001	TX 20	45	1 3/4"	6,0





Насадки для винтов TORX®



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

867/9 с TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm	mm	mm
05135220001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05135221001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05135222001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05345352001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05345018001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05345351001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05345032001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05314753001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05345350001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05345056001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05332610001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05345035001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05345026001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05345028001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05332609001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05332607001	TX 10	70	2 3/4"	3,0



4 mm

с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 21)

867/21 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm	mm	mm	mm	mm
05135400001 ¹⁾	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135401001 ¹⁾	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135402001 ¹⁾	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05135403001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05135404001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05135405001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05135406001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05135407001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135408001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135409001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

¹⁾ Поставка по запросу.



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

867/22 TORX® Насадки



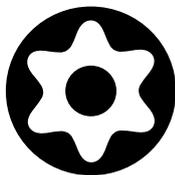
Применение: Винты TORX®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	mm	mm	mm	mm
05135420001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135421001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135422001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135423001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135424001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135425001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"





Насадки для винтов TORX® BO



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 Z TORX® BO Насадки



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

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

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

		l, mm	L, "
05066497001	TX 7	25	1"
05066498001	TX 8	25	1"
05066499001	TX 9	25	1"
05066500001	TX 10	25	1"
05066505001	TX 15	25	1"
05066510001	TX 20	25	1"
05066515001	TX 25	25	1"
05066520001	TX 27	25	1"
05066525001	TX 30	25	1"
05066530001	TX 40	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

3867/4 TORX® BO Насадки с отверстием, нержавеющая сталь



Применение: для винтов TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

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

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

		l, mm	l, mm	∅ mm
05071089001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05071090001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05071091001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05071092001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05071094001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0

867/4 Z TORX® BO Насадки с отверстием



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

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

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

		l, mm	l, mm	∅ mm
05060139001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060048001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060049001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060140001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060050001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060141001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060051001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060142001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060052001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060143001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060053001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060144001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060057001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060145001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060054001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060146001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060056001	TX 40	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов TORX PLUS®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 Z IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "
05135120001	1 IP	25	1"
05135121001	2 IP	25	1"
05160956001	3 IP	25	1"
05134695001	4 IP	25	1"
05066272001	5 IP	25	1"
05066274001	6 IP	25	1"
05066276001	7 IP	25	1"
05066278001	8 IP	25	1"
05066279001	9 IP	25	1"
05066280001	10 IP	25	1"
05066282001	15 IP	25	1"
05066284001	20 IP	25	1"
05066286001	25 IP	25	1"
05066287001	27 IP	25	1"
05066288001	30 IP	25	1"
05066290001	40 IP	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 Z IP TORX PLUS® Насадки



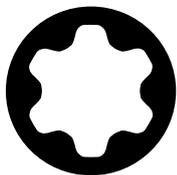
Применение: Винты с вунтренним TORX PLUS®

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
05134664001	1 IP	50	2"	2,0
05134665001	2 IP	50	2"	2,0
05134668001	3 IP	50	2"	2,0
05134691001	4 IP	50	2"	3,0
05134678001	5 IP	50	2"	3,0
05134680001	6 IP	50	2"	3,0
05134667001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05134690001	6 IP	152	6"	3,0
05134681001	7 IP	50	2"	3,0
05134679001	8 IP	50	2"	3,0
05134670001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05134682001	8 IP	152	6"	3,0
05160917001	9 IP	50	2"	3,0
05134669001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05134683001	10 IP	50	2"	4,0
05134684001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05134671001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05134685001	15 IP	50	2"	4,0
05134686001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05134672001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05134687001	20 IP	50	2"	4,5
05134688001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05134673001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05134674001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05134675001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05320430001	30 IP	50	2"	6,0
05134676001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05134677001	40 IP	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов TORX PLUS®



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

867/9 C IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: Halfmoon 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm		mm	mm	
05135230001	1 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	1,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135231001	2 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	1,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135232001	3 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	1,7	20	²⁵ / ₃₂ "
05326310001	4 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05345019001	4 IP	64	2 ³³ / ₆₄ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135233001	5 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05332612001	5 IP	70	2 ³ / ₄ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05344900001	6 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,25	20	²⁵ / ₃₂ "
05135234001	8 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05332606001	8 IP	70	2 ³ / ₄ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135235001	10 IP	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "



4 mm

с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 21)

867/21 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm		mm	mm	
05135430001 ¹⁾	1 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	1,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135431001 ¹⁾	2 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	1,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135432001 ¹⁾	3 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	1,7	20	²⁵ / ₃₂ "
05302402001	4 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	1,8	20	²⁵ / ₃₂ "
05302403001	5 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05302400001	6 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135433001	7 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	2,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135434001	8 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135435001	9 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135436001	10 IP	40	1 ⁹ / ₁₆ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "

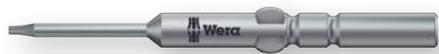
¹⁾ Поставка по запросу.



5 mm

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

867/22 IP TORX PLUS® Насадки



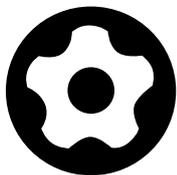
Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05135440001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05344280001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135441001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05134500001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05344281001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05135442001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135443001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05344282001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"





Насадки для винтов TORX PLUS® IPR



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



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

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		Штифт mm	Штифт "
05134699001	8 IPR	25	1"
05134698001	9 IPR	25	1"
05134700001	10 IPR	25	1"
05134701001	15 IPR	25	1"
05134702001	20 IPR	25	1"
05134703001	25 IPR	25	1"
05134704001	27 IPR	25	1"
05134705001	30 IPR	25	1"
05134706001	40 IPR	35	1 3/8"
05134707001	45 IPR	35	1 3/8"

Внимание: специальный крепёж, продажа разрешена только авторизованным клиентам. Полномочия подлежат письменному подтверждению.



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



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

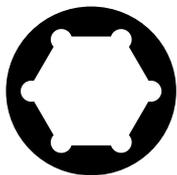
Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		Штифт mm	Штифт "	Ø mm
05160821001	10 IPR	50	2"	4,0
05134657001	10 IPR	89	3 1/2"	4,0
05134654001	15 IPR	50	2"	4,0
05134720001	15 IPR	89	3 1/2"	4,0
05204126001	20 IPR	50	2"	4,5
05259135001	20 IPR	89	3 1/2"	4,5
05134655001	25 IPR	50	2"	6,0
05134722001	25 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134656001	27 IPR	50	2"	6,0
05134658001	27 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134732001	30 IPR	50	2"	6,0
05134723001	30 IPR	89	3 1/2"	6,0

Внимание: специальный крепёж, продажа разрешена только авторизованным клиентам. Полномочия подлежат письменному подтверждению.





Насадки для винтов ASSY®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

864/1 BTZ SIT Насадки



Применение: Винты ASSY®

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

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	
05066040001	SIT 10	25	1"
05066041001	SIT 20	25	1"
05066042001	SIT 25	25	1"
05066043001	SIT 30	25	1"

864/1 Z SIT Насадки



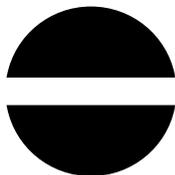
Применение: Винты ASSY®

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	
05066030001	SIT 10	25	1"
05066031001	SIT 20	25	1"
05066032001	SIT 25	25	1"
05066033001	SIT 30	25	1"





Насадки для винтов со шлицем



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

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



Применение: для винтов со шлицем

Хвостовик: 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.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05071000001	0,8	5,5	25	1"
05071001001	1,0	5,5	25	1"
05071002001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: 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.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05056064001	0,8	5,5	25	1"
05056066001	1,0	5,5	25	1"
05056068001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: 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.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05056172001	0,8	5,5	25	1"
05056174001	1,0	5,5	25	1"
05056176001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: 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

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "	\varnothing mm
05056203001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056210001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056220001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056225001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056233001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05056240001	1,6	8,0	25	1"	8,0

800/1 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	"	mm
05056200001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05056005001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05072050001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056007001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056010001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05072055001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056015001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05072057001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056020001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056025001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072059001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056030001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072061001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05072063001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05056037001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05056040001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05072065001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05056045001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Набор SB

		4013288
05073300001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25	029010
05073301001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029027
05073302001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029034



800/1 Z Set D

		4013288
05073303001	1 x 1.0x5.5x25 1 x PH 2x25 1 x PZ 2x25	029041



Полезно знать



Нержавеющая сталь



Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов.

Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.



Насадки BDC

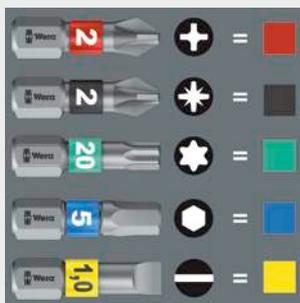


относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны Bitorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.

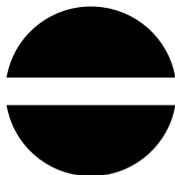
С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает Bitorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Насадки для винтов со шлицем



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

3800/4 Насадки для винтов со шлицем, нержавеющая сталь



Применение: Винты со шлицем

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm	mm	mm	mm
05071080001	1,0	5,5	89	3 1/2"

800/4 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	"	mm
05059305001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05059466001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0
05059307001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05059310001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05059472001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5
05059450001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05059315001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05059489001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5
05059320001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05059478001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0
05059480001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0
05059451001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05059325001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05059330001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05059486001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5
05059488001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5
05059452001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05059335001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05059337001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05059492001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2
05059490001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2
05059453001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05059340001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05059496001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0
05059345001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05059500001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0



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

800/2 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "	\varnothing mm
05057210001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057213001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057223001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05057225001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057230001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057235001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05057240001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05057250001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05057255001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

800/9 C Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Halfmoon, 4 мм

Исполнение: твердое

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "	\varnothing mm
05135265001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,8
05135266001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05135267001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0



Направляющие гильзы

807/4 Z Насадки

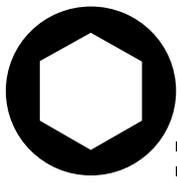


Применение: Винты со шлицем, с фиксированной направляющей втулкой

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "	\varnothing mm
05059503001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05059507001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05059515001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05059517001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: для винтов с внутренним шестигранником
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	"
05057603001	3,0	25	1"
05057604001	4,0	25	1"
05057605001	5,0	25	1"
05057606001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05073904001	1 x 4.0x25	158338
05073905001	1 x 5.0x25	158345
05073906001	1 x 6.0x25	158352



3840/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником
Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
Профиль: Hex-Plus, нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	"
05071070001	1,5	25	1"
05071071001	2,0	25	1"
05071072001	2,5	25	1"
05071073001	3,0	25	1"
05071074001	4,0	25	1"
05071075001	5,0	25	1"
05071077001	5,5	25	1"
05071076001	6,0	25	1"
05071060001		3/32"	25 1"
05071061001		7/64"	25 1"
05071062001		1/8"	25 1"
05071063001		9/64"	25 1"
05071064001		5/32"	25 1"
05071065001		3/16"	25 1"
05071066001		1/4"	25 1"

840/1 BTZ Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	"
05056680001	1,5	25	1"
05056681001	2,0	25	1"
05056682001	2,5	25	1"
05056683001	3,0	25	1"
05056684001	4,0	25	1"
05056685001	5,0	25	1"
05056686001	5,5	25	1"
05056687001	6,0	25	1"

840/1 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

				
	mm	mm	mm	mm
05056303001	1,5		25	1"
05056305001	2,0		25	1"
05056310001	2,5		25	1"
05056315001	3,0		25	1"
05056320001	4,0		25	1"
05056325001	5,0		25	1"
05056330001	6,0		25	1"
05056332001	7,0		25	1"
05056335001	8,0		25	1"
05056340001	10,0		25	1"
05135060001		0,05"	25	1"
05135070001		1/16"	25	1"
05135071001		5/64"	25	1"
05135072001		3/32"	25	1"
05135078001		7/64"	25	1"
05135073001		1/8"	25	1"
05135069001		9/64"	25	1"
05135074001		5/32"	25	1"
05135075001		3/16"	25	1"
05135079001		7/32"	25	1"
05135076001		1/4"	25	1"
05135077001		5/16"	25	1"
05135068001		3/8"	25	1"

840/1 Z SB Набор

			
			4013288
05073342001		1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05073344001		1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614



842/1 Z Насадки



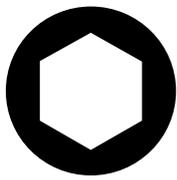
Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

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

				
	mm	mm	mm	mm
05056350001	2,5		25	1"
05056352001	3,0		25	1"
05056354001	4,0		25	1"
05056356001	5,0		25	1"
05056358001	6,0		25	1"
05380103001		3/32"	25	1"
05380104001		7/64"	25	1"
05380105001		1/8"	25	1"
05380106001		9/64"	25	1"
05380107001		5/32"	25	1"
05380108001		3/16"	25	1"
05380109001		7/32"	25	1"
05380110001		1/4"	25	1"





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

840/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: Болты с внутренним шестигранником
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	"
05057644001	4,0	50	2"
05057645001	5,0	50	2"
05057646001	6,0	50	2"

3840/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником
Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm	mm	"
05071101001	3,0	89	3 1/2"
05071102001	4,0	89	3 1/2"
05071103001	5,0	89	3 1/2"
05071049001	5,5	50	2"
05071104001	6,0	89	3 1/2"
05071105001		89	3 1/2"
05071106001		89	3 1/2"
05071107001		89	3 1/2"
05071108001		89	3 1/2"

840/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05073944001	1 x 4.0x50	158451
05073945001	1 x 5.0x50	158468
05073946001	1 x 6.0x50	158475



840/4 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	⊙ mm	⊙ mm	⊏ mm	⊏ mm	∅ mm
05059602001	1,5	50	2"	2,0	
05059603001	2,0	50	2"	4,0	
05059628001	2,0	89	3 1/2"	4,0	
05059604001	2,5	50	2"	4,0	
05059629001	2,5	89	3 1/2"	4,0	
05059605001	3,0	50	2"	4,0	
05059630001	3,0	89	3 1/2"	4,0	
05380033001	3,0	152	6"	4,0	
05059610001	4,0	50	2"	5,0	
05059631001	4,0	89	3 1/2"	5,0	
05059634001	4,0	152	6"	5,0	
05059615001	5,0	50	2"	6,0	
05059632001	5,0	89	3 1/2"	6,0	
05059635001	5,0	152	6"	6,0	
05059620001	6,0	50	2"	5,0	
05059633001	6,0	89	3 1/2"	-	
05059636001	6,0	152	6"	-	
05059625001	8,0	50	2"	-	
05350430001	0,05"	50	2"	2,5	
05135090001	1/16"	50	2"	2,5	
05380045001	1/8"	152	6"	4,0	
05135091001	5/64"	50	2"	3,0	
05059660001	5/64"	89	3 1/2"	3,0	
05135092001	3/32"	50	2"	3,0	
05059661001	3/32"	89	3 1/2"	3,5	
05135093001	7/64"	50	2"	3,5	
05059662001	7/64"	89	3 1/2"	4,0	
05135094001	1/8"	50	2"	4,0	
05059663001	1/8"	89	3 1/2"	4,0	
05135095001	9/64"	50	2"	4,5	
05059664001	9/64"	89	3 1/2"	4,5	
05380046001	9/64"	152	6"	4,5	
05135096001	5/32"	50	2"	5,0	
05059665001	5/32"	89	3 1/2"	5,0	
05380047001	5/32"	152	6"	5,0	
05135097001	3/16"	50	2"	6,0	
05059666001	3/16"	89	3 1/2"	6,0	
05380048001	3/16"	152	6"	6,0	
05135098001	7/32"	50	2"	-	
05059667001	7/32"	89	3 1/2"	-	
05380049001	7/32"	152	6"	-	
05135099001	1/4"	50	2"	-	
05059668001	1/4"	89	3 1/2"	-	
05380050001	1/4"	152	6"	-	
05346288001	5/16"	50	2"	-	

Полезно знать



Насадки Impaktor



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



Hex-Plus

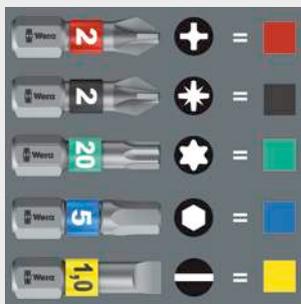


Проблема винтов с внутренним шестигранником Hex-Plus заключается в том, что этот профиль быстро скругляется. Причина этого связана с воздействием острых граней инструмента на внутреннюю поверхность головки винта. Процесс постепенного износа в итоге приводит к скруглению профиля. Инструменты

Wera Hex-Plus обладают увеличенной поверхностью контакта с головкой винта. Тем самым уменьшается концентрация напряжения и следовательно деформация винта. Одновременно можно повысить передачу момента силы до 20 %.

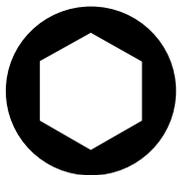


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

842/4 Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

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

	 mm	 mm	 mm	 mm
05059680001	3,0		89	3 1/2"
05059681001	4,0		89	3 1/2"
05059682001	5,0		89	3 1/2"
05059683001	6,0		89	3 1/2"
05380124001		3/32"	89	3 1/2"
05380125001		7/64"	89	3 1/2"
05380126001		1/8"	89	3 1/2"
05380127001		9/64"	89	3 1/2"
05380128001		5/32"	89	3 1/2"
05380129001		3/16"	89	3 1/2"
05380130001		7/32"	89	3 1/2"
05380131001		1/4"	89	3 1/2"



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

840/2 Z Насадки



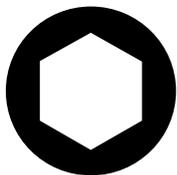
Применение: Винты с внутренним шестигранником

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

Исполнение: Нех-Plus, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05057505001	3		30	1 3/16"
05057510001	4		30	1 3/16"
05057550001	4		50	2"
05057560001	4		70	2"
05057570001	4		100	4"
05057515001	5		30	1 3/16"
05057551001	5		50	2"
05057561001	5		70	2 3/4"
05057571001	5		100	4"
05057520001	6		30	1 3/16"
05057552001	6		50	2"
05057562001	6		70	2 3/4"
05057572001	6		100	4"
05057553001	7		50	2"
05057573001	7		100	4"
05057525001	8		30	1 3/16"
05057554001	8		50	2"
05057563001	8		70	2 3/4"
05057574001	8		100	4"
05057530001	10		30	1 3/16"
05057555001	10		50	2"
05057575001	10		100	4"
05221102001		5/32"	30	1 3/16"
05057565001		5/32"	70	2 3/4"
05135083001		3/16"	30	1 3/16"
05135084001		7/32"	30	1 3/16"
05057566001		7/32"	70	2 3/4"
05135080001		1/4"	30	1 3/16"
05057567001		1/4"	70	2 3/4"
05135081001		5/16"	30	1 3/16"
05057568001		5/16"	70	2 3/4"
05135082001		3/8"	30	1 3/16"





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

840/9 С Насадки Hex-Plus

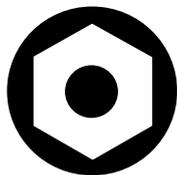


Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Halfmoon, 4 мм

Исполнение: твердое

	 mm	 mm	 mm	 mm
05135268001	1,5	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6
05135269001	2,0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6



Насадки для винтов с внутренним шестигранником ВО



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 Z Насадки Hex-Plus 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	 "
05056341001	2,0	25	1"
05056342001	2,5	25	1"
05056343001	3,0	25	1"
05056344001	4,0	25	1"
05056345001	5,0	25	1"
05056346001	6,0	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

840/4 Z Насадки Hex-Plus BO



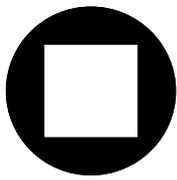
Применение: Винты с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

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
05059640001	2,0	89	3 1/2"	4,0
05059641001	2,5	89	3 1/2"	4,0
05059642001	3,0	89	3 1/2"	4,0
05059643001	4,0	89	3 1/2"	5,0
05059644001	5,0	89	3 1/2"	6,0
05059645001	6,0	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

868/1 IMP DC Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

		 mm	
05057631001	# 2	25	1"
05057632001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

05073931001	1 x # 2x25	158437	4013288
05073932001	1 x # 3x25	158444	



3868/1 TS Насадки для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним квадратом

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 3126-D 6,3

Исполнение: нержавеющая сталь против контактной ржавчины, форма Torsion против преждевременного износа

		 mm	
05071025001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm		 mm
05066445001	# 1	25	1"	4,2
05066446001	# 2	25	1"	4,2
05066447001	# 3	25	1"	5,5

868/1 Z Насадки для винтов с внутренним квадратом



- Применение:** Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 3126-D 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05066395001	# 00	25	1"	3,5
05066400001	# 0	25	1"	3,5
05066405001	# 1	25	1"	4,5
05066410001	# 2	25	1"	6,0
05066415001	# 3	25	1"	6,0
05066420001	# 4	25	1"	8,0

868/1 Насадки V для винтов с внутренним квадратом



- Применение:** Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

		 mm	 "	 mm
05340245001	# 1	25	1"	6,1
05066394001	# 2	25	1"	6,1
05066396001	# 3	25	1"	6,1

Полезно знать



Насадки Impaktor



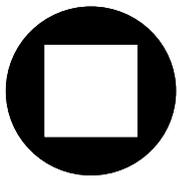
Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания. Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы „вгрызаются“ в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании. Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impaktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения.

Насадки V



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 с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

868/4 IMP DC Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система Impraktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

		 mm	 "
05057671001	# 2	50	2"
05057672001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impraktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

05073971001	1 x # 2x50	158550		4013288
05073972001	1 x # 3x50	158567		



3868/4 Насадки с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним квадратом
Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

		 mm	 "	 mm
05071097001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05071098001	# 2	89	3 1/2"	5,0
05071099001	# 3	89	3 1/2"	5,5

868/4 BTZ Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винт с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05060147001	#1	50	2"	4,2
05060148001	#2	50	2"	4,2
05060149001	#3	50	2"	5,5

868/4 Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом

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

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05060150001	# 00	50	2"	3,5
05060155001	# 0	50	2"	3,5
05060160001	# 1	50	2"	4,5
05060180001	# 1	70	2 $\frac{3}{4}$ "	4,5
05134800001	# 1	89	3 $\frac{1}{2}$ "	4,5
05134805001	# 1	152	6"	4,5
05060165001	# 2	50	2"	6,0
05060182001	# 2	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05134801001	# 2	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05134806001	# 2	152	6"	6,0
05060170001	# 3	50	2"	6,0
05060184001	# 3	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05134802001	# 3	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05134807001	# 3	152	6"	6,0
05060175001	# 4	50	2"	8,0

868/4 Насадки V



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

		 mm	 "	 mm
05060300001	# 1	50	2"	4,5
05060297001	# 1	89	3 $\frac{1}{2}$ "	4,5
05060301001	# 2	50	2"	6,0
05060302001	# 2	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05060303001	# 2	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05060304001	# 2	152	6"	6,0
05060296001	# 3	50	2"	6,0
05060298001	# 3	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0

Полезно знать



Насадки BTZ



С помощью мягкой зоны Bitorsion 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.



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.

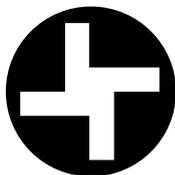
Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.

Насадки V



Насадки V характеризуются коническим профилем. Возникающая за счёт этого прижимная сила надёжно удерживает винты Робертсона на конце инструмента. Идеальное решение при завинчивании в труднодоступном месте.





Насадки для винтов TORQ-SET®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

	mm		mm		mm
05066638001	4		25	1"	4,7
05066640001	6		25	1"	4,7
05066642001	8		25	1"	6,0
05066644001	10		25	1"	6,0
05066646001	6	1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 32 мм



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с закалёнными до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05066634001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05066635001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 25 мм



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, закалённые до вязкой твердости, для универсального использования

	mm		mm		mm
05066618001	0		25	1"	4,7
05066619001	1		25	1"	4,7
05066620001	2		25	1"	4,7
05066622001	3		25	1"	4,7
05066624001	4		25	1"	4,7
05066626001	5		25	1"	4,7
05066628001	6		25	1"	4,7
05066630001	8		25	1"	6,0
05066632001	10		25	1"	6,0
05066633001		1/4"	25	1"	6,0



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

871/4 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

	mm	mm	mm	mm
05324901001	2	50	2"	
05066688001	4	50	2"	
05066690001	6	50	2"	
05066692001	8	50	2"	
05066694001	10	50	2"	
05066696001		1/4"	50	2"
05344515001		5/16"	50	2"

871/4 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

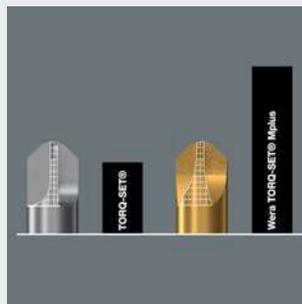
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	mm	mm	mm	mm
05066660001	2	50	2"	
05066683001	2	89	3 1/2"	
05066662001	3	50	2"	
05066684001	3	89	3 1/2"	
05066664001	4	50	2"	
05066685001	4	89	3 1/2"	
05066666001	5	50	2"	
05066668001	6	50	2"	
05066676001	6	70	2 3/4"	
05066686001	6	89	3 1/2"	
05066670001	8	50	2"	
05066678001	8	70	2 3/4"	
05066687001	8	89	3 1/2"	
05066672001	10	50	2"	
05066680001	10	70	2 3/4"	
05066682001	10	89	3 1/2"	
05066674001		1/4"	50	2"
05221110001		5/16"	50	2"

Полезно знать

TORQ-SET® Mplus



Разработанный специалистами Wera профиль Mplus отличается от обычного профиля TORQ-SET® более упрочнёнными гранями. За счет этого обеспечивается значительно более высокий момент силы на излом и многократно увеличивается срок службы инструментов. Именно при техническом обслуживании

самолетов существует проблема недостаточного срока службы, так как винты из-за многократного перекрытия краской не обеспечивают достаточную глубину проникновения инструмента в винт. В данном случае сможет помочь профиль TORQUE-SET® MPLUS компании Wera.

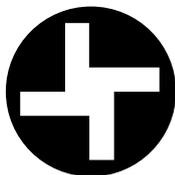


Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).





Насадки для винтов TORQ-SET®



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

871/2 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты с внутренним TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05066650001	8		32	1 1/4"
05066652001	10		32	1 1/4"
05066654001		1/4"	32	1 1/4"
05066656001		5/16"	32	1 1/4"
05066658001		3/8"	32	1 1/4"



С шестигранным приводом $\frac{7}{16}$ " для держателя F 11,2 или для прямого машинного подключения (ряд 7)

871/7 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ ", подходит для винтовертов в соответствии с DIN ISO 1173-F 11,2

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm	 mm
05066740001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05066742001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05066744001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05066746001	7/16"	35	1 3/8"	11,0



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

871/6 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 8

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05066700001	8		35	1 3/8"	6,0
05066702001	10		35	1 3/8"	6,0
05066704001		1/4"	35	1 3/8"	11,0



С шестигранным приводом $\frac{5}{8}$ " для прямого машинного подключения (ряд 19)

871/19 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{8}$ "

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm
05066750001	1/2"	40	1 9/16"
05066752001	9/16"	40	1 9/16"
05066754001	5/8"	40	1 9/16"



Насадки для винтов TRI-WING®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

875/1 TRI-WING® Насадки, 25 мм



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066758001	0	25	1"	4,7
05066760001	1	25	1"	4,7
05066762001	2	25	1"	4,7
05066764001	3	25	1"	4,7
05066766001	4	25	1"	6,2
05066768001	5	25	1"	6,2

875/1 TRI-WING® Насадки, 32 мм



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066770001	6	32	1 1/4"	11,0
05066772001	7	32	1 1/4"	11,0
05066774001	8	32	1 1/4"	12,5



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

875/4 TRI-WING® Насадки



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "
05066785001	1	89	3 1/2"
05066786001	2	89	3 1/2"
05066787001	3	89	3 1/2"
05066780001	4	50	2"
05066788001	4	89	3 1/2"
05066782001	5	50	2"
05066784001	6	50	2"



С шестигранным приводом 5/16" для держателя F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

875/6 TRI-WING® Насадки



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066790001	6	35	1 3/8"	11,0
05066792001	7	35	1 3/8"	11,0
05066794001	8	35	1 3/8"	12,5





Многозубцовые насадки, внутр



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

860/1 XZN Многозубцовые насадки



Применение: Винты с внутренними зубцами

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05066150001	M 4	25	1"	4,17
05066155001	M 5	25	1"	5,14
05066160001	M 6	25	1"	-
05066165001	M 8	25	1"	8,0
05066170001	M 10	25	1"	10,0



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

860/4 XZN Многозубцовая насадка

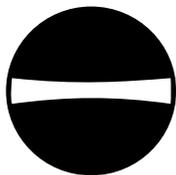


Применение: Винты с внутренними зубцами

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05066175001	M 4	50	2"	4,17
05066180001	M 5	50	2"	5,14
05066185001	M 6	50	2"	-
05066190001	M 8	50	2"	8,0
05066195001	M 10	50	2"	10,0
05066200001	M 12	50	2"	12,0



Насадки для винтов Hi-TORQUE



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

800/1 HTN Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Шестигранник 1/4" DIN ISO 1173-D 6,3

		□, mm	□,
05055950001	1	32	1 1/4"
05055951001	2	32	1 1/4"
05055952001	3	32	1 1/4"
05055953001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

		□, mm	□,
05040030001	0	25	1"
05040031001	1	25	1"
05040032001	2	25	1"
05040033001	3	25	1"
05040034001	4	25	1"

700 B Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

		□, mm	□,
05040040001	3	25	1"
05040041001	4	25	1"
05040042001	5	32	1 1/4"
05040043001	6	32	1 1/4"



700 C HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 1/2"

		□, mm	□,
05040045001	7	42	1 5/8"
05040046001	8	42	1 5/8"
05040047001	9	42	1 5/8"
05040048001	10	42	1 5/8"
05040049001	12	60	2 3/8"



Насадки для винтов Microstix



4 мм

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	
05066850001	m	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066851001	00	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066852001	F	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066853001	0	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066854001	1	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "



4 мм

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	
05066860001	m	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066861001	00	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066862001	F	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066863001	0	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066864001	1	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "



Насадки для винтов Five Lobe



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

873/9 Насадки для винтов Five Lobe



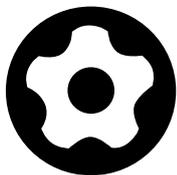
Применение: винты Five Lobe (в форме звездочки)

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05060380001	# 1	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	1,8





Насадки для винтов Five Lobe с предохранительным штифтом



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

873/1 Насадки Five Lobe с отверстием



Применение: винты Five Lobe с предохранительным штифтом

Привод: 1/4 " шестигранный, подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	
05066601001	10	25	1"
05066602001	15	25	1"
05066603001	20	25	1"
05066604001	25	25	1"
05066605001	27	25	1"
05066606001	30	25	1"
05066607001	40	35	1 3/8"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

873/4 Насадки Five Lobe с отверстием



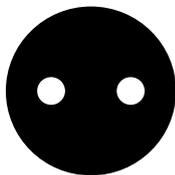
Применение: винты Five Lobe с предохранительным штифтом

Привод: 1/4 " шестигранный, подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05066610001	10	89	3 1/2"	4,0
05066611001	15	89	3 1/2"	4,0
05066612001	20	89	3 1/2"	4,5
05066613001	25	89	3 1/2"	6,0
05066614001	27	89	3 1/2"	6,0
05066615001	30	89	3 1/2"	6,0





Насадки для винтов с натяжным устройством



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

857/1 Z Натяжные насадки



Применение: Натяжные винты

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05057150001	4	25	1"	3,18
05057151001	6	25	1"	4,32
05057152001	8	25	1"	5,21
05057153001	10	25	1"	6,10



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

857/4 Z Натяжные насадки

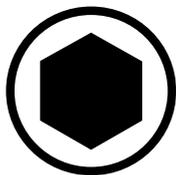


Применение: Натяжные винты

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05057160001	4	89	3 1/2"	3,18
05057161001	6	89	3 1/2"	4,32
05057162001	8	89	3 1/2"	5,21
05057163001	10	89	3 1/2"	6,10



Торцовые головки



С шестигранным хвостовиком 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

3869/4 Торцовые головки



Применение: для винтов с шестигранной головкой

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с 3126-F 6,3

Исполнение: Без магнита, с фиксирующей пружиной, Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm	mm	mm	mm
05071222001	7,0	50,0	12,5	
05071223001	8,0	50,0	14,0	
05071224001	10,0	50,0	16,0	
05071225001	13,0	50,0	19,5	
05071228001	3/8"	50,0	16,0	

869/4 Торцовые головки



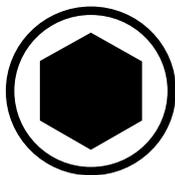
Применение: Винты с шестигранной головкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Без магнита

	mm	mm	mm	mm
05060400001	5,5	50,0	11,0	
05060272001	5,5	65,0	9,5	
05060401001	6,0	50,0	11,0	
05060274001	6,0	65,0	11,0	
05060402001	7,0	50,0	11,0	
05060276001	7,0	65,0	11,0	
05060403001	8,0	50,0	12,5	
05060278001	8,0	65,0	12,5	
05060404001	9,0	50,0	14,0	
05060280001	9,0	65,0	14,0	
05060405001	10,0	50,0	14,0	
05060282001	10,0	65,0	14,0	
05060406001	11,0	50,0	16,0	
05060281001	11,0	65,0	16,0	
05060407001	12,0	50,0	18,0	
05060283001	12,0	65,0	17,0	
05060408001	13,0	50,0	18,0	
05060284001	13,0	65,0	19,0	
05060409001		1/4"	50,0	11,0
05060286001		1/4"	65,0	11,0
05060410001		5/16"	50,0	12,5
05060290001		5/16"	65,0	12,5
05060411001		3/8"	50,0	14,0
05060288001		3/8"	65,0	14,0
05060412001		7/16"	50,0	16,0





Торцовые головки



С шестигранным хвостовиком 1/4" для прямого машинного подключения согласно DIN ISO 1173-F 6,3 (ряд 4)

869/4 M Торцовые головки, магнитные



Применение: Винты с шестигранной головкой
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С сильным постоянным магнитом

				
	mm	mm	mm	mm
05060420001	5,5	50,0	11,0	
05060210001	5,5	65,0	11,0	
05060421001	6,0	50,0	11,0	
05060215001	6,0	65,0	11,0	
05060422001	7,0	50,0	11,0	
05060220001	7,0	65,0	11,0	
05060423001	8,0	50,0	12,5	
05060225001	8,0	65,0	12,5	
05060424001	9,0	50,0	14,0	
05060230001	9,0	65,0	14,0	
05060425001	10,0	50,0	14,0	
05060235001	10,0	65,0	14,0	
05060426001	11,0	50,0	16,0	
05060237001	11,0	65,0	16,0	
05060427001	12,0	50,0	18,0	
05060238001	12,0	65,0	17,0	
05060428001	13,0	50,0	18,0	
05060240001	13,0	65,0	19,0	
05060429001	1/4"	50,0	11,0	
05060255001	1/4"	65,0	11,0	
05060430001	5/16"	50,0	12,5	
05060260001	5/16"	65,0	12,5	
05060431001	3/8"	50,0	14,0	
05060265001	3/8"	65,0	14,0	
05060432001	7/16"	50,0	16,0	

869/4 M SB Торцовые головки, магнитные

		
		4013288
05073500001	● 1 x 5.5x50.0	105691
05073501001	● 1 x 6.0x50.0	105707
05073502001	● 1 x 7.0x50.0	106506
05073503001	● 1 x 8.0x50.0	105714
05073504001	● 1 x 9.0x50.0	105721
05073505001	● 1 x 10.0x50.0	105738
05073506001	● 1 x 11.0x50.0	105745
05073507001	● 1 x 12.0x50.0	105752
05073508001	● 1 x 13.0x50.0	105769
05073509001	● 1 x 1/4"x50.0	105776
05073510001	● 1 x 3/8"x50.0	105783

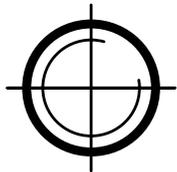


869/4 M Набор A SB



8 штук, с сильным постоянным магнитом, в практичной поясной сумке

		
		4013288
05073495001	869/4 M ● 1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0	144584



Завёртки с внутренней резьбой



С шестигранным хвостовиком 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

879/4 Завёртки с внутренней резьбой



Применение: Стыковые винты и резьбовые шпильки

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Отвод: Внутренняя резьба

		mm		mm
05135902001	M6	50,0	2"	8,0
05135903001	M8	50,0	2"	12,0
05135904001	M10	50,0	2"	12,0





Держатели и адаптеры

	Держатели Impaktor	358
	Держатели Rapidaptor	362
	Быстрозажимной держатель BiTorsion	368
	Универсальный держатель с быстрозажимным патроном	369
	Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	371
	Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	372
	Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой	374
	Ограничитель длины	375
	Оправки-хвостовики и переходники	376



Битодержатель и адаптер

Нас огорчало то обстоятельство, что менять биты в битодержателе зачастую дело утомительное. Мы выяснили, что сильный магнит или стопорное кольцо хотя и удерживают бит надежно, однако извлечение его из держателя сильно затрудняют. Так мы разработали битодержатель, который хорошо держит бит, но при этом позволяет менять биты быстро и просто.

Решение было найдено в битодержателе с быстродействующим механизмом, который отрывает бит от магнита. Битодержатель, который к тому же ещё в зависимости от потребностей имеет эластичную зону, смягчающую пики нагрузки. Или муфту свободного хода, которая очень полезна при завинчивании с помощью аккумуляторного шуруповерта или электродрели.

Держатель Impaktor

Для особо высоких моментов силы, например, получаемых от современных ударных шуруповертов 18 В. Со сверхвысокой прочностью. Снижает риски преждевременной поломки бита и держателя и повышает производительность завинчивания с использованием мощных шуруповертов.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали

Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.



Держатель BiTorsion

Со специальной зоной BiTorsion. В этой торсионной зоне гасится энергия пиковых нагрузок. Значительное снижение риска поломок, ощутимое увеличение срока службы инструментов.



Держатель Rapidaptor

Моментальная смена битов без вспомогательного инструмента. Работа одной рукой. С гильзой свободного хода для легкого ведения винта. Идеальный вариант при работе в положении над головой. Также имеются держатели в исполнении BiTorsion.



Rapidaptor с магнитным кольцом

Специальное исполнение с магнитным кольцом для работы с большими и тяжелыми винтами.



Держатель с быстрозахимным патроном

С магнитом - для более легкого наживления винта. Исполнение без магнита - для предотвращения нежелательного налипания металлических стружек.



Универсальный держатель со стопорным кольцом
Посадочное гнездо проверенной на практике формы. Оптимальная посадка инструмента в держателе.



Универсальный держатель со стопорным кольцом, с меднобериллиевой гильзой
Сверхвысокая прочность. Минимальный износ. Особенно подходит для завинчивания с высоким моментом силы или пиками нагрузки. Очень высокая коррозионная стойкость.



Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали
Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Держатели 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 Impraktor

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

897/4 IMP ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом



Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С пружинным стопорным кольцом для надежной фиксации насадок в держателе. Держатель из нержавеющей стали, с магнитом для надежной фиксации насадок и винтов в держателе.

Отвод: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и Wera, ряд подключения 1

Исполнение: Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impraktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения особенно с ударными винтовертами, предлагаемыми на рынке.

шестигранник: 1/4", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057675001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом



Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Магнит можно переместить назад и таким образом исключить его из рабочего процесса.

Отвод: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и Wera, ряд подключения 1

Исполнение: Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impraktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения особенно с ударными винтовертами, предлагаемыми на рынке.

шестигранник: 1/4", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057676001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R SB ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом

05073990001	1 x 1/4"x75	4013288 157836





Держатель Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенную смену насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой.



Универсальность

Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



Управление одной рукой

Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.



Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.



Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.



Быстрое вращение

Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklor.



Rapidaptor с магнитным кольцом

„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты. И обеспечивает при этом моментальное наживление винта. При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта. Идеальное решение также для работ в положении над головой.

Держатели Rapidaptor

Для моментальной смены насадки.

3888/4/1 K Универсальный держатель Rapidaptor, нержавеющая сталь



Отвод: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой; Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповертов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor, нержавеющая сталь



05073616001

1 x 1/4"x50



4013288

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	mm	mm	mm
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion



05073420001 1 x 1/4"x75



4013288

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	mm	mm	mm
05052502001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor

	
05073421001	4013288
⊙ 1 x 1/4"x50	099440



Полезно знать



BiTorsion Rapidaptor



У держателей BiTorsion от компании Wera имеется торсионная пружина, которая амортизирует небольшие пики нагрузки при завинчивании. Совместное использование с насадкой BiTorsion и ее торсионной зоной значительно увеличивает срок службы инструмента. Держатели BiTorsion от компании Wera могут также применяться с обычными насадками.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали



Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.

Держатели Rapidaptor

Для моментальной смены насадки.

889/4/1 Универсальный держатель Rapidaptor



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 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

					
	1/4"	mm	3"	1/4"	mm
05052503001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

888/4/1 К 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

					
	1/4"	mm	2"	1/4"	mm
05052500001	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

					
	1/4"	mm	4"	1/4"	mm
05052504001	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

	1/4"	mm	mm	1/4"	mm
05052490001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05160987001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05160988001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



4013288

05073511001

1 x 1/4"x57

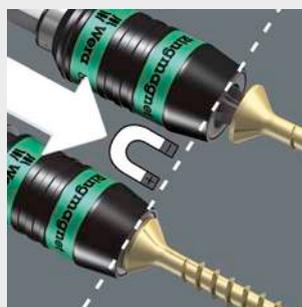
105790



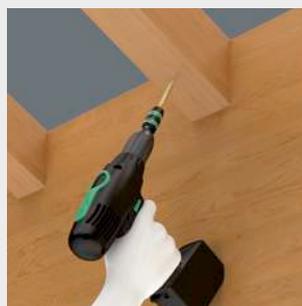
Полезно знать



Rapidaptor с магнитным кольцом



„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты.



При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта.



Быстросменный держатель BiTorsion

переходник с шестигранника на квадрат.

797 A/4/1 В Держатель BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{1}{4}$ " для использования с трещоткой или винтовертом

	mm				mm
05048681001	$\frac{1}{4}$ "	77	3"	$\frac{1}{4}$ "	14,0

797 B/4/1 В Держатель BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{3}{8}$ " для использования с трещоткой и винтовертом

	mm				mm
05048680001	$\frac{1}{4}$ "	82	$3\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	14,0

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

894/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с быстрозажимным держателем

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053522001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053520001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: SDS plus

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053560001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

895/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053872001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 К SB Универсальный держатель

	
05073318001	4013288 029195

● 1 x 1/4"x52



Универсальный держатель с быстрозажимным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

895/4/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053870001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3

895/14/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом
- Привод:** SDS plus

		mm		mm
05053920001	1/4"	81	3 1/8"	14,3

898/4 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05051500001	50	2"	1/4"	10,0

898/9 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** Halfmoon, 4 мм

	mm		mm
05051501001	50	2"	10,0

898/21 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** HIOS 4 мм

	mm		mm
05051502001	50	2"	10,0

Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом

Надежная фиксация при серийном завинчивании.

890/00/0 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 4 мм по стандарту DIN ISO 1173-C 4

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 3 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-B 3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052505001	4	57	2 1/4"	3	6,3

890/7/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052655001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1

890/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052575001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

890/7/2 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 2

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052725001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

890/6/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 8

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052625001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали

Надежная фиксация благодаря сильному магниту.

893/4/1 K Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05134480001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

899/3/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 5,5 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-B 5,5

	mm	mm	mm	mm	mm
05053425001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5

893/4/1 K SB Универсальный держатель

		4013288
05073401001	1 x 1/4"x50	029133



899/4/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm	mm	mm	mm	mm
05053457001	899/4/1 K	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05053455001	899/4/1 75	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05053459001	899/4/1 100	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05053458001	899/4/1 152	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 SB Универсальный держатель

		4013288
05347100001	1 x 899/4/1 K 50	095268
05073357001	1 x 899/4/1 75 1/4"x75	029720
05134398001	1 x 899/4/1 152 1/4"x152	099907



899/4/1 S Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05160976001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05160924001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05160977001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05160979001	1/4"	200	8"	1/4"	10,5
05160981001	1/4"	300	12"	1/4"	10,5

899/8/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053475001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 5/16"

		mm			mm
05053460001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5

899/8/1 K Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053480001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5

899/14/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** SDS plus

		mm		mm
05053485001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Универсальный держатель

05134397001		1 x 1/4"x79		4013288
				099891



Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой

Для очень высоких крутящих моментов.

891/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с медно-бериллиевой гильзой, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053175001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5

891/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с медно-бериллиевой гильзой, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053275001	1/4"	75	3"	7	10,5

Ограничитель длины с плавной регулировкой.

896/4/1 SB ограничитель длины



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 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

05073210001	896/4/1	4013288
	⌀ 1 x 1/4"x50	178725

Полезно знать



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 $\frac{1}{4}$ "
Привод: Наружный шестигранник $\frac{1}{4}$ "

	mm			
05136000001 ¹⁾	$\frac{1}{4}$ "	25	1"	$\frac{1}{4}$ "

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

870/2 Оправка-хвостовик



Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат
Привод: Наружный шестигранник

	mm			
05136001001 ¹⁾	$\frac{3}{8}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "	$\frac{5}{16}$ "
05136002001 ¹⁾	$\frac{1}{2}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{16}$ "

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

870/4 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для ручного управления
Отвод: Наружный квадрат $\frac{1}{4}$ "
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ "

	mm			
05311517001 ¹⁾	$\frac{1}{4}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

870/4 SB

		4013288
05134399001 ¹⁾	OO 1 x 1/4"x50	099914

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме



870/4/7 Набор A SB



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3; Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

05073200001			
870/4	1 x $1\frac{1}{4}$ "x50; 1 x $3\frac{3}{8}$ "x50		
870/7	1 x $1\frac{1}{2}$ "x75		

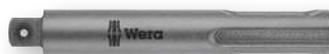
870/4 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05050205001	$\frac{1}{4}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "
05050210001	$\frac{1}{4}$ "	100	4"	$\frac{1}{4}$ "
05050215001	$\frac{3}{8}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "
05050220001	$\frac{3}{8}$ "	100	4"	$\frac{1}{4}$ "

870/14 Оправка-хвостовик



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: Конец в виде наружного квадрата
Привод: SDS plus

		mm	
05050650001	$\frac{1}{4}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "

870/7 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05050510001	$\frac{1}{2}$ "	75	3"	$\frac{7}{16}$ "



Оправки-хвостовики и переходники

784 A 1/4" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

	mm			
05042750001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16" 1/4"

784 B 3/8" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

	mm			
05042755001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8" 3/8"
05042765001	784 B/2	5/16"	50	2" 3/8"

784 C 1/2" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



Применение: Насадки для отверток

Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 1/2"

	mm			
05042760001	784 C/1	1/4"	50	2" 1/2"
05042768001	784 C/2	5/16"	50	2" 1/2"

780 A 1/4" Переходник с приводом



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 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 1/4"

	mm			
05042605001	780 A/1	1/4"	25	1" 1/4"

780 B 3/8" Переходник с приводом



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

	mm			
05042655001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05344511001 ¹⁾	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05042665001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16" 3/8"
05344512001 ¹⁾	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16" 3/8"

¹⁾ S = extra strong

780 C 1/2" Переходник с приводом



Применение: подходит для насадок 1/4" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3, насадок 5/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 8, насадок 7/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-E 11,2, насадок 5/8" с наружным шестигранником, а также насадок ряда подключения Wera 1, 2, 6, 7 и 19

Привод: внутренний четырехгранник 1/2"

	mm			
05042705001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05344513001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05042715001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8" 1/2"
05344514001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8" 1/2"





Wera
Bit-Check
BITORSION DIAMOND
BC 12 Diamond 1

Wera

Наборы с битами

	Bit-Check Impaktor	384
	Bit-Check Stainless	388
	Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion	390
	Bit-Check Diamond	394
	Bit-Check / Bit-Safe Universal	398
	Bit-Check Wood	408
	Bit-Check Metal	410
	Инструменты для специальных работ	411



Наборы битов

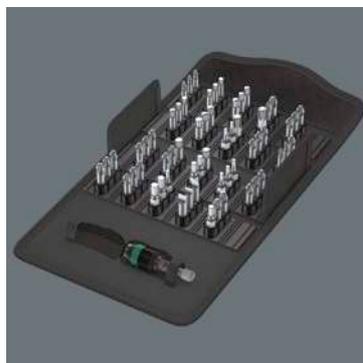
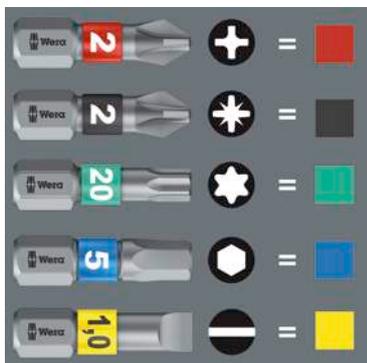
В течение многих лет мы включаем в программу производства наборы битов. В 2016 году мы всё подвергли сомнению и перевернули с ног на голову. Мы захотели сделать наборы с битами, профили и размеры которых можно было бы легко идентифицировать. Мы захотели, чтобы наборы с битами были бы максимально компактными и внешне сразу говорили о стиле Wera. Мы захотели сделать наборы с битами, которые можно было бы ещё проще извлекать и возвращать на место. Мы захотели, чтобы наборы с битами весили как можно меньше. Этим требованиям отвечают новые многокомпонентные наборы Bit-Check; при этом мягкий материал подложки обеспечивает как надежность фиксации битов, так одновременно и легкость их извлечения.



Наборы Bit-Check и Bit-Safe включают варианты с числом предметов от 6 до 61. Поэтому всегда найдется нужный набор инструментов.

Наборы Bit-Check фирмы Wera чрезвычайно компактны и поэтому идеально подходят для использования на выезде.

Наборы Bit-Check можно поставить на рабочем месте так, что инструментами всегда можно быстро воспользоваться.



В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету (например, красный = Phillips) и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

С новыми наборами Bit-Safe вы получаете самые разные варианты битов и держателей в одном компактном мягком футляре, который не портит поверхность.



Bit-Check Impaktor

Для самых строгих требований к инструментам
для заворачивания.

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.

05057690001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
○	840/1 IMP DC 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor.

05057680001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 IMP DC 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 2



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor.

05057682001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

05073980001	4013288 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.

05057683001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

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.

05057417001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor.

05057684001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	855/1 IMP DC 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 TX Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor.

05057688001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Полезно знать

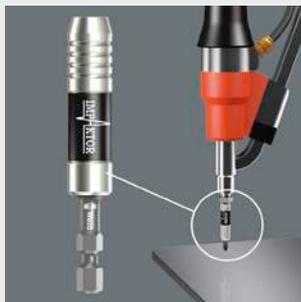


Насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт на 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

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.

05057695001	
+	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
+	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

05057691001	
+	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

		4013288
05073890001		158635
+	851/4 IMP DC	
	1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
+	855/4 IMP DC	
	1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
+	867/4 IMP DC	
	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50	



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

05057692001	
+	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

05057693001	
+	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



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.

05071109001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	3867/1 TS 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; TORX® 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	3840/1 TS 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25

Bit-Check 10 Stainless 1



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок из нержавеющей стали.

05071110001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	3867/1 TS 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; TORX® 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Stainless 1



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 насадок из нержавеющей стали.

05057425001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	3867/1 TS 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; TORX® 1 x TX 30x25
○	3840/1 TS 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Stainless 1 SB

05073630001	4013288 112163
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
○	3867/1 TS TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25



Bit-Check 6 Stainless 1 SB



6 насадок из нержавеющей стали.

			4013288
05073634001	3855/4	2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®	1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus	1 x 5.5x50	

Полезно знать



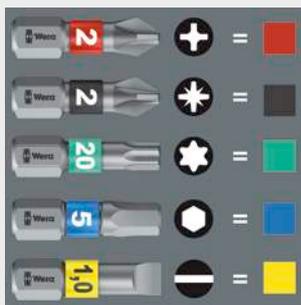
Инструменты из нержавеющей стали



Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали



Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.



Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion

BiTorsion – Значительное снижение опасности поломки.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 49 насадок BiTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования (BTZ), сверхтвердое исполнение (BTH).

05057441001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	855/1 BTH PZ 2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; BTZ 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 BDC 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 BTZ 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.

05057430001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 BTZ PZ 2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; BTZ 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057420001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BTZ 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 BiTorsion 1



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056374001	
●○	897/4 R 1 x 1/4"x75
⊕	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 BTZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 BiTorsion 2



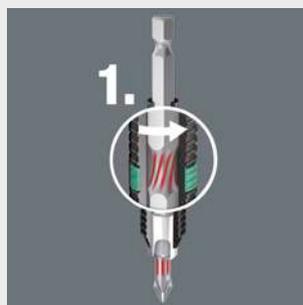
1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057117001	
●○	897/4 R 1 x 1/4"x75
⊕	851/1 BTZ PH 1 x PH 2x25
⊕	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® BTZ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Полезно знать



BiTorsion



Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.



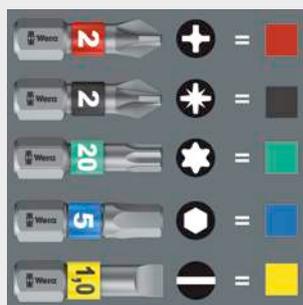
Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion

BiTorsion – Значительное снижение опасности поломки.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05073418001	897/4 R	1 x 1/4"x75	4013288 128157
	851/1 BTZ PH	1 x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056368001			
	897/4 R	1 x 1/4"x75	
	855/1 BTZ PZ	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение.

05347153001			
	897/4 R	1 x 1/4"x75	
	855/1 BTH PZ	1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение.

05340260001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	855/1 BTH PZ 1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Полезно знать



BiTorsion



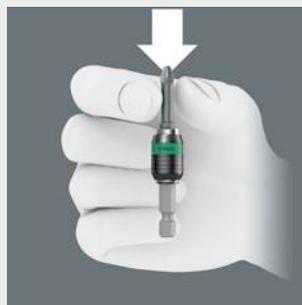
Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion, конечно же, могут использоваться по отдельности.

Универсальный зажим



Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

Быстрая установка и самоблокировка



Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.



Bit-Check Diamond

Насадки с алмазным покрытием.

Bit-Check 30 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 29 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057431001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; BDC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 BDC	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Diamond 1



1 держатель BitTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057116001	
897/4 R	1 x 1/4"x75
851/1 BDC PH	1 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057421001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 7 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BiTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057416001	
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Diamond 1 SB

05073419001	4013288 183682
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Полезно знать



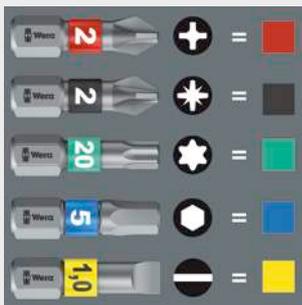
Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в 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 BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057412001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057414001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

05073534001	4013288 180940
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 TX Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057415001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	867/1 TORX® BDC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1



6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057404001



851/4 BDC PH 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1



6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

05057402001



855/4 BDC PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Полезно знать

Универсальный зажим



Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

Управление одной рукой



Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Быстрая установка и самоблокировка



Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.

Быстрое вращение



Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklor.



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.

05057122001	
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 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 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 заворачивания винтов в твердый материал, например, в листовую или металл.

05057450001	
889/4/1	1 x 889/4/1 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

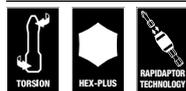
Bit-Safe 61 Universal 2



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.

05057455001	
889/4/1	1 x 889/4/1 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-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).

05056440001	
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®	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.

05057908001	
●○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 10 Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 битов, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056161001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
⊕	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊖	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 2



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 ударных, Форма Torsion (T) верхтвердое исполнение (TH), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05134200001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
⊕	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Полезно знать



Насадки Torsion



Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.



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 3



1 универсальный держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056375001		
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 4



1 универсальный держатель со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056159001		
●○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 3 SB

05073410001		4013288 099495
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
●	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 10 Universal 5 SB



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом, 9 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05073416001		4013288 128164
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; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX®	○	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056163001			
● ○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52	
+	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 2



1 универсальный держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056376001			
● ○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	
+	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

Полезно знать

Универсальный зажим



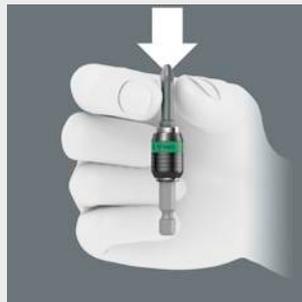
Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

Управление одной рукой



Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Быстрая установка и самоблокировка



Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.

Быстрое вращение



Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklor.



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 10 TX Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056164001		
●○	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
♻️	867/1 TZ TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056295001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 TX Universal 2



1 универсальный патрон Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057115001		
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
♻️	867/1 TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1 SB

		4013288
05073406001		036186
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25



Bit-Check 7 Universal 2



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 6 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056155001	
●○	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 PZ Universal 2



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 6 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056157001	
●○	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 7 Universal 3



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05340322001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056296001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

	4013288
05073536001	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 / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 7 TX Universal 1



1 универсальный держатель работы с шуруповёртом или лектродрелью, 6 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056294001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, для работы с шуруповёртом или лектродрелью, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056168001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
○	840/1 Z 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; Hex-Plus 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB

05073404001	4013288 038111
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



Bit-Check 7 TiN Universal 1



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок. Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании.

05056285001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 TX B0 Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 6 насадок с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056158001	
●○	894/4/1 K 1 x 1/4"x51
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; B0 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB

05073537001	4013288 106001
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок. Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании.

			4013288
05073538001	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	106018
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 6 Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056474001			
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50	

Bit-Check 6 Universal 1 SB

			4013288
05073635001			155276
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50	



Полезно знать

Насадки TiN



TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном



Быстрозажимной держатель обеспечивает прочное и стабильное соединение с насадкой, которое можно легко нейтрализовать. Держатель сконструирован таким образом, что для замены бита нужно просто сдвинуть внешнюю гильзу вперед, чтобы легко установить и извлечь насадку.

Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали



Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 6 Universal 2



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056473001	
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 TX Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056472001	
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 Universal 2 SB

		4013288
05073638001		155245
+	851/4 TZ PH	
	1 x PH 2x50	
+	855/4 TZ PZ	
	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
+	867/4 Z TORX®	
	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50;	
	1 x TX 25x50	



Bit-Check 6 TX Universal 1 SB

		4013288
05073637001		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.

05056471001	
+	855/4 TZ PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX HF 1



6 насадок, с фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties.

05056476001	
	867/4 TORX® HF 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



Полезно знать



TORX® HF



В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию

профиля TORX®. Благодаря силе прижима, создаваемой поверхностным напряжением между профилем винта и наконечником, винт надежно удерживается на инструменте!



Bit-Check Wood

Для работ по дереву.

Bit-Safe 61 Wood 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 60 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057442001	
● ○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	851/1 Z PH 3 x PH 1x25
+	855/1 Z PZ 10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

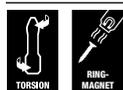
Bit-Check 30 Wood 2



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 29 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057432001	
● ○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 1



1 универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом и быстрозажимным патроном, 29 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, сверхтвердое исполнение (H).

05057433001	
● ○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	851/1 TZ PH 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TH PZ 3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 1



1 универсальный держатель Rapidaptor кольцевым магнитом и быстрозажимным патроном, 11 насадок, Форма Torsion (T), сверхтвердое исполнение (H), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования (Z).

05057423001	
● ○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	851/1 TH PH 1 x PH 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 2



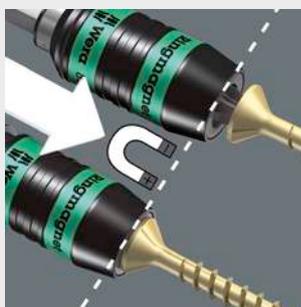
1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057422001		
●○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

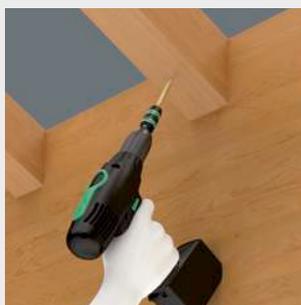
Полезно знать



Rapidaptor с магнитным кольцом



„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты.



При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта.

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном



Быстрозажимной держатель обеспечивает прочное и стабильное соединение с насадкой, которое можно легко нейтрализовать. Держатель сконструирован таким образом, что для замены бита нужно просто сдвинуть внешнюю гильзу вперед, чтобы легко установить и извлечь насадку.

Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали



Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Bit-Check Metal

Для работ по металлу.

Bit-Check 30 Metal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 29 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057434001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 12 Metal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057424001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Инструменты для специальных работ

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев.

843 Насадка-ступенчатое сверло, 4-20 мм



Исполнение: 9 ступенчатых сверл с шагом по диаметру 2 мм, применяется для материала толщиной до 4,5 мм. С кромкоснимателем (для зачистки) на сегменте сверла Ø 10 для жести 1 мм

Привод: шестигранный хвостовик 1/4", подходит для держателей по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	 mm
05104672001	75,0

844 Насадка - однопроходный метчик



Применение: Для нарезания метрической резьбы

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

				
	mm	mm	mm	
05104666001	3,0	10,00	33,0	M 3
05104667001	4,0	11,00	35,0	M 4
05104668001	5,0	12,50	36,0	M 5
05104669001	6,0	18,00	40,0	M 6
05104670001	8,0	20,00	40,0	M 8
05104671001	10,0	20,00	40,0	M 10

844/7 Набор насадок-метчиков



7 предметов, в прочном пластиковом футляре

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor, без магнита, для работы с шуруповёртом или электродрелью; насадка - однопроходной метчик с приводом 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104654001		
	 888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	 844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0

845 Насадка - одноканавочный конический зенкер



Применение: Для зенкования и удаления заусенцев

Исполнение: с 1 режцом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

				
	mm	mm	mm	
05104660001	6,30	21,00	32,0	M 3
05104661001	8,30	21,00	32,0	M 4
05104662001	10,40	21,00	34,0	M 5
05104663001	12,40	21,00	36,0	M 6
05104664001	16,50	22,00	40,0	M 8
05104665001	20,50	22,00	43,0	M 10



Инструменты для специальных работ

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев.

845/8 Набор одноканавочных конических зенкеров



8 предметов

1 ручка-держатель Kraftform 816 R с быстрозажимным патроном Rapidaptor; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor – без магнита – для работы с шуруповёртом или электродрелью.

05104655001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
●	845	1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0

847 HSS Комбинированный метчик



Применение: сверление, нарезание резьбы, удаление заусенцев

Исполнение: твердый сплав

Привод: шестигранный 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	mm
05104640001	2,5	12,00	36,0	M 3
05104641001	3,3	12,00	39,0	M 4
05104642001	4,2	12,00	41,0	M 5
05104643001	5,0	12,00	44,0	M 6
05104644001	6,8	12,00	51,0	M 8
05104645001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 Насадки - конические зенкеры с 3 канавками



Применение: Для снятия заусенцев, фасок, для зенкерования

Исполнение: Режущая часть в соответствии с DIN 335-C, 90° с 3 резами

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	mm
05104630001	6,30	20,00	31,0	M 3
05104631001	8,30	20,00	31,0	M 4
05104632001	10,40	20,00	34,0	M 5
05104633001	12,40	20,00	35,0	M 6
05104634001	16,50	20,00	40,0	M 8
05104635001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Набор насадок - конических зенкеров



8 предметов

1 ручка-держатель Kraftform 816 R с быстрозажимным патроном; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью.

Насадки для конической раззенковки с приводом 1/4", подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту с DIN ISO 1173-D 6,3.

05104650001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
●	846 HSS	1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0

847/7 Набор комбинированных метчиков-насадок



7 предметов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью.

Комбинированные метчики, с приводом 1/4", подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104651001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0

849 HSS Спиральные сверла по дереву



Применение: Для точных и чистых отверстий в мягких и твердых породах дерева, а также в панелях с покрытием

Исполнение: твердый сплав

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя в по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05104600001	3,0	32,00	70,0
05104601001	4,0	32,00	74,0
05104602001	5,0	43,00	85,0
05104603001	6,0	45,00	95,0
05104604001	8,0	60,00	110,0
05104605001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Спиральное сверло-насадка



Применение: Для точных отверстий в металле

Исполнение: HSS

Привод: внутренний шестигранник 1/4", подходит для держателей по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05104610001	3,0	16,00	38,0
05104611001	3,1	18,00	40,0
05104612001	3,3	18,00	40,0
05104613001	4,0	20,00	44,0
05104614001	4,1	20,00	44,0
05104615001	4,2	20,00	45,0
05104616001	5,0	26,00	50,0
05104617001	5,1	26,00	50,0
05104618001	6,0	26,00	50,0
05104619001	6,8	30,00	50,0
05104620001	8,0	32,00	51,0
05104621001	8,5	33,00	53,0
05104622001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Набор спиральных сверл-насадок по металлу набор битов



19 предметов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью

Свёрла и биты с приводом 1/4", подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104652001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



849/855/867/18 Набор спиральных свёрл-насадок по дереву и набор битов



18 предметов

1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью

Сверла и биты с приводом 1/4", подходит шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104653001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Drywall 1



1 ограничитель длины из высококачественного алюминия 896/4/1, для работы с шуруповёртом или электродрелью; можно плавно регулировать глубину завинчивания и обеспечивать утапливание шурупов заподлицо; 9 битов с соответствующим наконечником для обшивки гипсокартоном; длина 25 мм.

05136011001	
896/4/1	1 x 1/4"x50
851/1 RZ PH	9 x PH 2x25

Полезно знать



Ограничитель длины



Можно плавно настроить глубину завинчивания шурупа, что позволяет правильно утопить шляпку шурупа в гипсокартоне.





Динамометрические инструменты

	Серия 7400 с регулировкой момента затяжки	420
	Серия 7400 с уставкой момента затяжки	428
	Индикаторы крутящего момента	434
	Серия 7100 Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой	438
	Серия 7000 Динамометрический ключ	440
	Серия вставных инструментов	444



Динамометрические инструменты

Динамометрические инструменты Wera служат для закручивания с контролируемым моментом затяжки, чтобы избежать повреждение винта или детали и обеспечить надежность резьбового соединения. О трудоёмких высверливаниях винтов и непродуктивных простоях в работе теперь можно забыть. Также важны случаи, когда необходимо получить один и тот же результат в повторяющихся операциях.

С эргономичной ручкой Kraftform и чётко слышимым и ощущаемым щелчком по достижении требуемого значения. Без сложной смены насадок.

Вместо специальных насадок можно использовать самые обычные биты типов С 6,3 и Е 6,3 или головки на ¼". Значения по шкале устанавливаются от руки.



С установкой значения момента затяжки по шкале

вручную без специального инструмента. уставка момента затяжки, возможность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro, см.: стр. 420.

С уставкой и регулировкой момента затяжки

уставка момента затяжки, возможность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro, см.: стр. 428.

Динамометрические инструменты
VDE см.: стр. 98.



Индикаторы крутящего момента

С рабочим концом для фиксированного, т.е. неизменяемого значения момента затяжки. Выпускаются также инструменты в исполнении ESD (в т.ч. с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro, см.: стр. 434.



Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой

Циферблатные приборы, прочные и точные – страница 438.



Динамометрический ключ

Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных инструментов – страница 440.



Динамометрические инструменты с регулировкой

Динамометрические отвертки Wera в регулировке позволяют изменять динамометрические настройки с высочайшей точностью. Вы получаете наилучшее качество работы с превосходной эргономикой в знакомом дизайне Wera.



Простая установка требуемого значения крутящего момента вручную.



Хорошая читаемость значений шкалы.



Погрешность $\pm 6\%$ по стандарту DIN EN ISO 6789. Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться: Tel.: +49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de



Разнообразное применение за счет молниеносной смены битов и насадок благодаря системе Rapidaptor.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакта с ладонью.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-3,0 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом-щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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.	mm	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05074774001 ¹⁾	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05074700001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05074701001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100 4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100 4"



Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



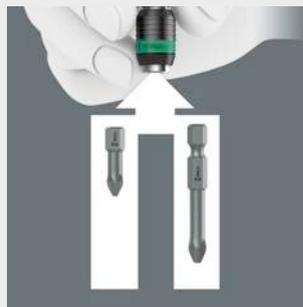
Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.

Универсальный зажим



Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

Управление одной рукой



Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Лупа с креплением



Артикулы 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.

Серия 7400 Krafftform 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: Krafftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm			Nm	Nm	mm	
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"	
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"	
05074784001 ¹⁾	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"	
05074730001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	
05074731001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.							
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"	1

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.					
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (2,5-29,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.					
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-1,0 Нм) с быстрозажимным патроном



Применение: для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

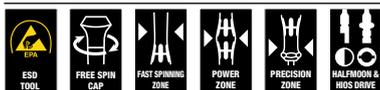
Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05074786001 ¹⁾	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074788001 ¹⁾	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

1430 Kraftform Micro ESD Регулируемая динамометрическая (0,02-0,11 Нм), с быстрозажимным патроном



Применение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Погрешность: ±10 %

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05074802001 ¹⁾	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05074804001 ¹⁾	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

Полезно знать

Лупа с креплением



Артикулы 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.

Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform?



Многие виды винтовых соединений при монтажных и сервисных работах требуют затяжки винта с контролируемым моментом затяжки, чтобы предотвратить повреждение винта или заготовки и обеспечить надежность соединения. Регулируемые динамометрические отвертки от компании Wera являются

идеальным решением для таких случаев: Диапазон моментов затяжки от 0,3 Нм до 8,8 Нм, две различные ручки, погрешность ± 6 %, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Хвостовики Halfmoon и HIOS



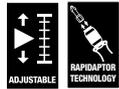
Динамометрические отвертки 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

7440/41 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-3,0 Нм



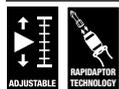
05074738001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7440/41/42 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-6,0 Нм



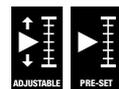
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7445/46/47 Набор динамометрических отверток Kraftform 2,5-55,0 дюйм фунт-сила



05350451001		
●	7400 inch	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
●	7400 Pistole inch	1 x 7447x25,0-55,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7443/61/9 Система контроля давления в шинах



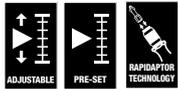
05074745001		
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
⊕	300 TX	1 x TX 10x1,4
⊕	870/1	1 x 1/4"x25
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	327	1 x 32

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона (<3,3 Nm).

Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах

7443/12 Система контроля давления в шинах



Подходит для производителей всех основных систем: Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 динамометрическая отвертка с регулировкой, пистолетная форма, 4,0-8,8 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 3,3 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,4 Нм TX 10; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,25 Нм TX 10; 1 наконечник на вентиль; 1 бит 867/4 HF TX 15 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 бит 867/4 HF TX 20 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 11,0 x 50 мм; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 12,0 x 50 мм; 1 переходник 870/1; 1/4" шестигранник на 1/4" квадрат; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,25 Нм; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,45 Нм.

05074746001		
●	7400 PISTOLE	1 x 7443x4,0-8,8
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
⊛	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊛	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
●	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
○	327	1 x 32

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона (<3,3 Nm).



Для таких ведущих производителей систем, как Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Включает динамометрические инструменты с регулировкой и уставкой, завертки и фиксаторы для вентилях с цветовой кодировкой. В практическом органайзере с твердым вкладышем.



Регулируемая динамометрическая отвертка с установкой момента затяжки

Эти инструменты идеально подходят для всех случаев применения, когда в серийной операции требуется сохранять высокую точность установленного крутящего момента.

Момент затяжки может быть изменён в пределах диапазона значений.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Разнообразное применение за счет молниеносной смены битов и насадок благодаря системе Rapidaptor.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакта с ладонью.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться: Tel.: +49 (0)202 40 45 145 • Fax: +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	mm
05074790001 ¹⁾	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074792001 ¹⁾	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074794001 ¹⁾	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074715001 ¹⁾	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001 ¹⁾	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (3,0 - 8,8 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Система Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение уставки: 3,0 Нм, 4,0 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05074717001 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6" 4"
05074728001 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6" 4"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 ESD Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (0,1-1,2 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor



- Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** Система Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
- Значение уставки:** 0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм
- Погрешность:** ± 6% (DIN EN ISO 6789)
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	mm
05074820001 ¹⁾	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074822001 ¹⁾	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074824001 ¹⁾	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074840001 ¹⁾	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074842001 ¹⁾	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Полезно знать

Почему Wera выпускает динамометрические отвертки Kraftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется получить одно и то же значение момента затяжки: уставка динамометрического значения в диапазоне от 0,3 Нм до 4,0 Нм (регулируется от 0,3 до 8,8 Нм),

три разных вида ручек, погрешность ± 6 %, моментальная смена битов на основе патрона с технологией Rapidaptor.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (2,5-29,0 дюйм фунт-сила), с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение уставки: 2,5 дюйм фунт-сила, 11,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.					
			in. lbs.	in. lbs.	mm	
05074720001 ¹⁾	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074722001 ¹⁾	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение уставки: 25,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.							
			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074721001 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (0,1-1,0 Нм), с быстрозажимным патроном



- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,1 Нм, 0,3 Нм
- Погрешность:** ± 6% (DIN EN ISO 6789)
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05074826001 ¹⁾	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001 ¹⁾	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

1460 Kraftform Micro ESD Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (0,02-0,11 Нм) с быстрозажимным патроном



- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,035 Нм, 0,05 Нм
- Погрешность:** ± 10%
- Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05074800001 ¹⁾	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810001 ¹⁾	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Полезно знать



Безопасные инструменты



Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинированными токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого 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.



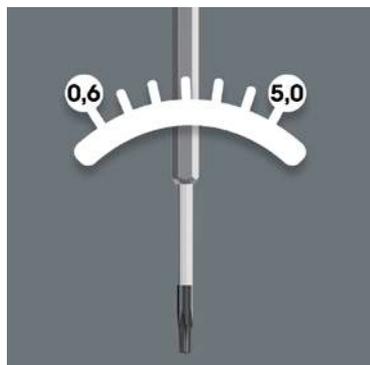
Индикаторы крутящего момента

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

Погрешность: $\pm 10\%$



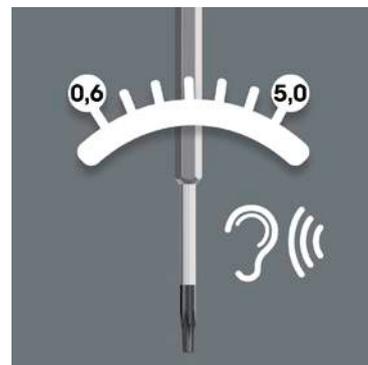
Крутящий момент, точно установленный на соответствующий размер винта с профилем TORX®, TORX PLUS® и внутренний шестигранник блока рабочего конца.



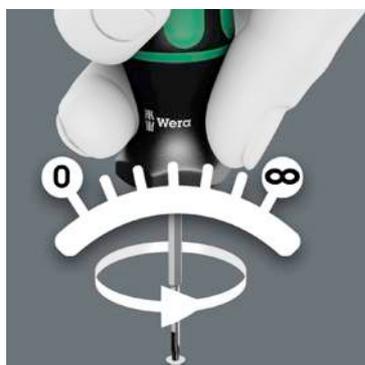
Без возможности изменения, с защитой от манипуляций с настройками.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Узкие шестигранные рабочие концы с обточкой до 4 мм, для труднодоступных винтов.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакта с ладонью рук.



Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

300 Нех Индикатор крутящего момента



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 1,4 Нм-3,0 Нм (1.0 фунт-сила-фут- 2.2 фунт-сила-фут), фиксированная, устанавливается предварительно
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.					
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Нех Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3.7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной установкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"	

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-3.0 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.					
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 TX Динамометрический индикатор TORX®

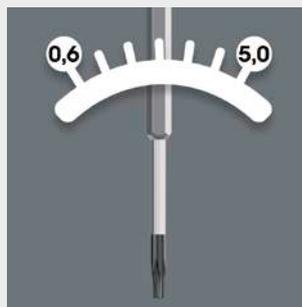


Применение: Винты TORX®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-2.2 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.					
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

Полезно знать

Меньше часто означает больше



Для определенных винтовых соединений установлены соответствующие моменты затяжки, которые должны обеспечить необходимые параметры при завинчивании и отвинчивании. Индикаторы Wera с уставкой момента затяжки учитывают рекомендации ведущих производителей твердосплавных инструментов.

Уставки момента затяжки от 0,6 Нм до 5,0 Нм, для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником, неограниченный момент силы при отвинчивании, два вида ручек, защита от манипуляций с настройками, фиксированный рабочий конец.

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®, пистолетная ручка



Применение:	Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина:	5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность:	±10 %
Рабочий конец:	Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение:	Black Point
Ручка:	Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028046001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Динамометрический индикатор TORX®, пистолетная ручка



Применение:	Винты TORX®
Измеряемая величина:	5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность:	±10 %
Рабочий конец:	Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение:	Black Point
Ручка:	Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"



Циферблатные динамометрические ключи

Циферблатные ключи Wera объединяют в себе точность с прочностью конструкции и ориентированной на пользователя эргономичностью.

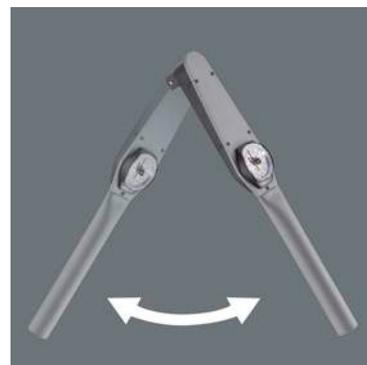
Момент силы принимается встроенным в ключе часовым механизмом.



Встроенная вспомогательная стрелка на хорошо читаемой шкале для лёгкого определения достигнутого значения момента затяжки.



Модели до 1300 Нм.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться: Tel.: +49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Серия 7100

Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой.

Серия 7100 А-В Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



7111 A DS



7113 B DS
7112 B DS

Исполнение: С жестко посаженным присоединительным квадратом; погрешность $\pm 3\%$ от отображенного значения

Применение: для торцовых головок (ISO 2725 часть 1+3); для правой и левой затяжки

	Art.No.	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□
		○	Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05077000001	7111A DS	1/4"	0-6	0,10	0-50	1,00	262	91	171	75,5	45	3 19/32"	7"	1 49/64"	2 9/32"
05077001001	7112B DS	3/8"	0-15	0,25	0-130	2,00	262	91	171	75,5	47	3 19/32"	7"	1 27/32"	2 9/32"
05077002001	7113B DS	3/8"	0-70	1,00	0-600	10,00	313	143	171	75,5	47	5 33/64"	7"	1 27/32"	2 9/32"

Серия 7100 С-Ф Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



7114 C DS
7115 C DS



7117 F DS

Исполнение: С жестко посаженным присоединительным квадратом; погрешность $\pm 3\%$ от отображенного значения

Применение: для торцовых головок (ISO 2725 часть 1+3); для правой и левой затяжки

	Art.No.	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□
		○	Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05077003001	7114C DS	1/2"	0-200	2,50	0-145	2,50	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05077004001	7115C DS	1/2"	0-350	5,00	0-250	5,00	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05077005001	7116E DS	3/4"	0-800	10,00	0-580	10,00	550*	270	280	71	82	11 1/32"	10 5/8"	2 51/64"	3 15/64"
05077006001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	550**	270	280	76	82	11 1/32"	10 5/8"	2 63/64"	3 15/64"

* с удлинителем: 1120 мм

** с удлинителем: 1820 мм



Серия 7000

Динамометрические ключи

Wera серия 7000 – это классические динамометрические ключи. Удачное сочетание прочности, простоты установки требуемого значения момента затяжки и быстрого переключения трещотки.

При достижении установленного значения следует слышимый и ощутимый щелчок срабатывания ключа, после чего он снова сразу готов к работе.



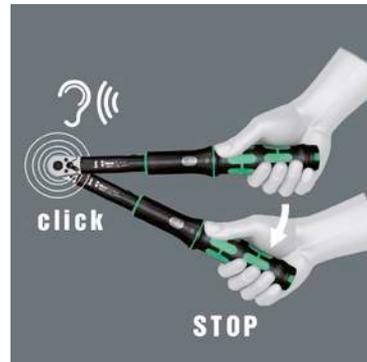
Прочная конструкция при высокой точности согласно DIN EN ISO 6789.



Простая установка и фиксация заданного значения на хорошо читаемой шкале.



Сигнал по достижении значения.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.



Трещотка с реверсом, сдвижным квадратом или креплением для сменных вставных инструментов.



Модели до 1500 Нм.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться: Tel.: +49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de



Серия 7000

Регулируемый динамометрический ключ.

Серия 7000 Динамометрический ключ с реверсной трещоткой



7000 A



7000 B



7001 C



7003 C



7006 E

Исполнение: С реверсной трещоткой; погрешность $\pm 4\%$ от установленного значения, 7000 A: $\pm 3\%$, согласно ISO 6789 / EN 2678

Применение: Для правой затяжки; 7005 C и 7006 E: для правой и левой затяжки

	Art.No.															
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075393001	7000 A	1/4"	1-25	0,10	1,5-18	≈0,10	291	112	179	26	22,5	35	4 13/32"	7 3/64"	3/4"	1"
05075394001	7000 B	3/8"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	33	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 19/64"
05075400001	7000 C	1/2"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	38	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 29/64"
05075405001	7001 B	3/8"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	33	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 19/64"
05075401001	7001 C	1/2"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	38	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 29/64"
05075402001	7003 C	1/2"	40-200	2	30-150	2,00	445	167	275	44	43	36	6 37/64"	10 53/64"	1 47/64"	1 47/64"
05075415001 ¹⁾	7005 C	1/2"	60-300	5	45-220	5,00	572	167	405	50,5	46	36	6 37/64"	15 15/16"	1 31/32"	1 13/16"
05075403001 ²⁾	7006 E	3/4"	80-400	10	60-295	10,00	684	167	517	50,5	52	36	6 37/64"	20 23/64"	1 31/32"	2 3/64"

¹⁾ трещотка со сдвижным квадратом, для правой и левой затяжки

²⁾ для правой и левой затяжки

Серия 7000 Динамометрический ключ для вставных инструментов



7000 BVK



7001 VK



7003 VK



7005 VK

Исполнение: с креплением для вставных инструментов; погрешность $\pm 4\%$ от установленного значения, согласно ISO 6789 / EN 26789

Применение: Для правой и левой затяжки

	Art.No.														
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075396001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	167	136	22,5	36	6 37/64"	5 23/64"	25/32"	1 27/64"
05075407001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	345	167	178	22,5	36	6 37/64"	7 1/64"	25/32"	1 27/64"
05075412001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	430	167	265	28	36	6 37/64"	10 7/16"	1 7/64"	1 27/64"
05075417001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-250	5,00	662	167	495	28	36	6 37/64"	19 31/64"	1 7/64"	1 27/64"

Серия 7000 Динамометрический ключ, трещотка со сдвижным квадратом



7007 E



7008 E



7009 F

Исполнение: трещотка со сдвижным квадратом; погрешность $\pm 4\%$ от установленного значения, согласно ISO 6789 / EN 2678

Применение: Для правой и левой затяжки

	Art.No.																	
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075420001	7007 E	$\frac{3}{4}$ "	130-650	5	100-480	5,00	886	380	506	65	56	80	$14 \frac{61}{64}$ "	$19 \frac{59}{64}$ "	$2 \frac{9}{16}$ "	$2 \frac{13}{64}$ "		
05075425001	7008 E	$\frac{3}{4}$ "	300-1000	10	220-750	10,00	1250*	380	870	75	59	80	$14 \frac{61}{64}$ "	$34 \frac{1}{4}$ "	$2 \frac{61}{64}$ "	$2 \frac{21}{64}$ "		
05075430001 ¹⁾	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	1580*	280	1200	75	67	80	$14 \frac{61}{64}$ "	$47 \frac{1}{4}$ "	$2 \frac{61}{64}$ "	$2 \frac{41}{64}$ "		

¹⁾ Со ступенчатой трещоткой

* С чдлинителем



Вставные инструменты серии 7000

Для динамометрических ключей серии 7000.

7772 Вставная трещотка, с реверсом



Крепление 9 x 12 мм

	Art.No.						mm
05078185001	7772 A	1/4"	22	21,0	18,5	45,0	
05078190001	7772 B	3/8"	33	36,0	18,5	50,0	
05078195001	7772 C	1/2"	33	40,0	18,5	50,0	

7783 Вставной квадрат



Крепление 14 x 18 мм

	Art.No.						mm
05078345001	7783C	1/2"	30	38,0	26,0	63,0	

7773 Вставной квадрат



Крепление 9 x 12 мм

	Art.No.						mm
05078200001	7773 A	1/4"	21,0	22,0	18,5	43,5	
05078205001	7773 B	3/8"	21,0	26,0	18,5	43,5	
05078210001	7773 C	1/2"	21,0	30,5	18,5	43,5	

7782 Вставная трещотка, переключаемая



Крепление 14 x 18 мм

	Art.No.						mm
05078340001	7782C	1/2"	43,0	42,0	26,0	72,0	





Wera

Wera

Ударные винтоверты и Щадящие молотки



Ударные винтоверты

448



Щадящие молотки

450



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 М 4 - М 8

Отвод: Внутренний шестигранник $\frac{5}{16}$ "

		
	mm	
05072014001	142,0	5 $\frac{19}{32}$ "

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 $\frac{5}{16}$ ";
 1 переходник Шестигранник $\frac{5}{16}$ " / Квадрат $\frac{3}{8}$ "
 1 переходник Шестигранник $\frac{5}{16}$ " / Квадрат $\frac{1}{2}$ "
 14 насадки

	
05072017001	
	2090 90 Nm 1 x 142,0
	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH 1 x PH 4x32
	800/2 1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2 1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX® 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2 1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"



Щадящие молотки

Безопасные и мощные удары с защитой поверхности.



Мягкое, среднее и твердое исполнение для широкого спектра областей применения – от универсального до обработки заготовок с острыми кромками.



Рукоятки молотка, выполненные из качественного ясеня, обеспечивают большие усилия.



Цветовая кодировка

- Желтый = Общего назначения.
- Красный = для обработки заготовок с острыми кромками; производство кузовов, автомобилестроение, машиностроение.
- Белый = для обработки листовой стали, рихтовки, производства палаток, стендов, выставочных павильонов



Конструкция с двойным конусом создает неразъемное соединение рукоятки и головки молотка.



Различные варианты применения благодаря сменным щадящим головкам.





Wera



Серия щадящих молотков

Мощный удар с защитой поверхности.

100 Щадящие молотки с головками Cellidor



Применение: Общего характера

Головки: Cellidor

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
0500005001	1	22	75	250,0
05000010001	2	27	90	265,0
05000015001	3	32	95	280,0
05000020001	4	35	105	290,0
05000025001	5	40	110	320,0
05000030001	6	50	115	340,0
05000035001	7	60	135	380,0

101 Щадящий молоток с головками из нейлона



Применение: Высокая ударная вязкость детали с надрезом

Головки: Нейлон

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
05000305001	1	22	75	250,0
05000310001	2	27	90	265,0
05000315001	3	32	95	280,0
05000320001	4	35	105	290,0
05000325001	5	40	110	320,0
05000330001	6	50	115	340,0
05000335001	7	60	135	380,0

102 Щадящий молоток с головкой из полиуретана



Применение: Для деталей с острыми кромками, без износа и расщепления

Головка: Полиуретан

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
05000505001	1	22	75	250,0
05000510001	2	27	90	265,0
05000515001	3	32	95	280,0
05000520001	4	35	105	290,0
05000525001	5	40	110	320,0
05000530001	6	50	115	340,0
05000535001	7	60	135	380,0

100 S Отдельные ручки из ясеня для молотка 100; 101; 102



	#	 mm
05000205001	1	250,0
05000210001	2	265,0
05000215001	3	280,0
05000220001	4	290,0
05000225001	5	320,0
05000230001	6	340,0
05000235001	7	380,0

100 L Отдельные головки Cellidor, для молотка 100



Применение: Ремонтные эксплуатационные работы с высокой нагрузкой

	#	
05000105001	1	22,0
05000110001	2	27,0
05000115001	3	32,0
05000120001	4	35,0
05000125001	5	40,0
05000130001	6	50,0
05000135001	7	60,0

101 L Отдельные головки из нейлона, для молотка 101



Применение: для жестяных работ, рихтовки, возведения палаток, павильонов

	#	
05000405001	1	22,0
05000410001	2	27,0
05000415001	3	32,0
05000420001	4	35,0
05000425001	5	40,0
05000430001	6	50,0
05000435001	7	60,0

102 L Отдельные головки из полиуретана, для молотка 102



Применение: для кузовных работ, автомобильного сектора, машиностроения

	#	
05000605001	1	22,0
05000610001	2	27,0
05000615001	3	32,0
05000620001	4	35,0
05000625001	5	40,0
05000630001	6	50,0
05000635001	7	60,0





Wera

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

TechLex

Справочный раздел

Азбука Wera	456
Контрольные крутящие моменты для инструментов	460
Таблица размеров профиля	461
Какая насадка для какого винтоверта	462
Возможности соединения машины и винта	464
Выбор инструмента	466
Перевод значений крутящего момента	470
Таблица перевода дюймы/мм	471
Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки	472
Трехкомпонентная система ведения винта	473
Поиск по кодовым номерам	474
Поиск по номерам изделий	488
Поиск по ключевым словам	498



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 ящичков для хранения пластмассы гарантируют их высокую прочность и долговечность.

BiTorsion

У насадок BiTorsion имеется прошедшая тепловую обработку зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Опасность разрушения существенно уменьшается, срок службы изделия существенно увеличивается. В каталоге их легко узнать по букве В в обозначении изделия. У держателей BiTorsion имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Комбинированное применение насадки и держателя существенно увеличивает срок службы инструмента и обеспечивает более высокую производительность. Однако насадки и держатели BiTorsion можно использовать независимо друг от друга и с обычными инструментами. В этих случаях также достигается значительное увеличение срока службы.

BlackLaser

Обработка BlackLaser – для прекрасной защиты поверхности и долгого срока службы. С хорошей защитой от коррозии.

Koloss

Трещотка, которую разрешено использовать в качестве молотка. Трещотка Koloss - это реверсная и тяжелая трещотка с минимальной нагрузочной способностью 600 Нм. Трещотка Koloss, которая используется также в качестве молотка.

Kraftform Kompakt

Компактные инструменты Wera позволяют использовать одновременно оба режима – ручной и машинный. Часто соответствующее решение принимается на месте: Компактная система ручки и сменного рабочего конца позволяет потребителю применять инструмент в разных местах и разных ситуациях. Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстрозажимным держателем и насадками как для работы вручную, так и с машинным приводом. Система „одна ручка - много насадок“ допускает мгновенную замену требуемого инструмента и, тем самым, различные возможности применения. Хранение и транспортировка в прочном пластиковом футляре или поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда будет под рукой. Наборы ряда 20 включают в себя: Утапливаемый в ручке телескопический рабочий конец (который также может быть извлечен и использован в качестве держателя насадок в винтовёрте) и встроенный магазин для насадок. Технология Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки.

Kraftform Micro

Благодаря концепции трех зон отвертка серии Kraftform Micro поможет сократить время завинчивания и снизить стоимость работы в расчете на один винт. Опора руки на подвижную головку и зона быстрого вращения под этим колпачком обеспечивают очень быстрое завинчивание. Здесь не нужно тратить время на то, чтобы перехватить инструмент, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов. Силовая зона с мягкими вставками поблизости от рабочего конца способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом. Прецизионная зона, расположенная непосредственно над рабочим концом, выполнена так, чтобы в процессе работы всегда чувствовать угол вращения, важный при юстировочных работах. Наконечник Wera Black Point, а также трудоемкая технология закалки гарантируют долгий срок службы и повышенную защиту от коррозии.

Lasertip

Острие отверток Wera с наконечником Lasertip обрабатывается лучами лазера до микроскопической шероховатости. Эта шероховатая поверхность прочно сцепляется с головкой винта. Случайное выскальзывание инструмента осталось в прошлом.

Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенно менять насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой

Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно вставить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка установится в винте, автоматически включается блокировка. Насадка сидит прочно и не качается.

Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.

Быстрое вращение

Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита.

Универсальный зажим

Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

Управление одной рукой

Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Rapidaptor с магнитным кольцом

„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты. Необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта отпадает. Это также идеальное решение для работы в положении над головой.

SIT

Разработан для применения с винтами AW. Точная форма граней и коническая форма внутреннего профиля обеспечивают точное ведение винта с едва заметным эффектом шатания. Явные преимущества при завинчивании с использованием машинного привода.

TORQ-SET® Mplus

Разработанный специалистами Wera профиль Mplus отличается от обычного профиля TORQ-SET® более упрочнёнными гранями. За счет этого на 70% повышается момент силы на излом и многократно увеличивается срок службы инструментов.

TORX®

При данном профиле отвода силовой поток между инструментом и винтом переносится не точно, как у многих других профилей, а за счет линейного контакта или контакта поверхностей. Это обеспечивает бережное воздействие как на профиль винта, так и на профиль инструмента. Кроме того, достигается более высокий перенос крутящего момента и усилия.

TORX® В0 с отверстием

Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специального крепежа. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX®В0, и винтовое соединение можно развинтить.

TORX® HF с фиксирующей функцией

Удержание винта наконечником инструмента обеспечивается благодаря оптимальной геометрии профиля. Это очень важно в тех случаях, когда не разрешена или исключается фиксация винта с помощью магнита (при использовании машины, когда металлическая стружка может притягиваться магнитом и затруднять процесс завинчивания или при использовании инструментов из нержавеющей стали, когда желательнее зафиксировать винт, но свойства стали исключают намагничивание). Эффект удержания гарантирован только с винтами, изготовленными по спецификации Acument Global Technologies Inc.

TORX® с цапфой

Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.

TORX® Wedge

За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. Полное углубление наконечника обеспечивает эффект удержания винта.

TORX PLUS®

В отличие от обычного TORX®-профиля увеличение боковых поверхностей, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю формы эллипса, а не окружности. Тем самым, прилагаемое усилие распределяется при завинчивании на большую поверхность, чем обычно. Становится возможной передача более высоких крутящих моментов, и, кроме того, увеличивается срок службы винта и инструмента.



Азбука Wera

TORX PLUS® IPR

5-гранный профиль TORX PLUS® с отверстием. В этом случае геометрия отвода была уменьшена на одну грань и снабжена отверстием, чтобы защитить специальный крепеж от несанкционированного отвинчивания. Эти винты невозможно вывинтить с помощью обычных инструментов, имеющихся в продаже

Двухкомпонентные зажимы для наборов Г-образных ключей

Износостойкий материал зажима гарантирует длительную надежную фиксацию Г-образных ключей и одновременном их простое извлечение. Нестираемая маркировка размера позволяет быстро найти требуемый инструмент.

Динамометрическая отвертка

Регулируемые динамометрические отвертки, устанавливаемые на соответствующие значения шкалы - вручную, без специального инструмента. Регулируемые динамометрические отвертки с предварительной установкой: с предварительно установленным фиксированным крутящим моментом, который регулируется в пределах заданного диапазона измерений.

Закаленные до вязкой твердости насадки

Закаленные до вязкой твердости насадки для завинчивания в твердый материал, например, в жель или металл. При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно. При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Более эластичные насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве „Z“ в обозначении изделия.

Зеленый ярлык

У инструментов BiTorsion от компании Wera имеются специальные прошедшие тепловую обработку зоны скручивания, твердость которых у насадок по сравнению с острием тела существенно меньше. Они демпфируют эти пики нагрузки. Это предотвращает преждевременное разрушение инструмента и значительно увеличивает его срок службы. Насадки Wera BiTorsion можно распознать по букве В в обозначении изделия и зеленому ярлыку.

Золотистый цвет наконечника

Некоторые отвертки Kraftform Plus могут больше, чем другие аналогичные изделия: наконечник Lasertip предотвращает соскальзывание инструмента с винта, фиксирующая функция у отверток TORX® подобно третьей руке удерживает винт на отвертке. Чтобы эти инструменты можно было мгновенно найти, например, в сумке с инструментами, у этих отверток Wera Kraftform Plus имеется золотистое острие.

Изогнутый / Г-образный ключ SPKL

Г-образные ключи в пластиковой оболочке (SPKL) изготовлены из приятного на ощупь материала круглого сечения. Работа с инструментами удобна и надежна даже при низких температурах. Хорошая защита от коррозии.

Индивидуальный /поштучный контроль

Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 Вольт на водяной бане дает потребителю уверенность в том, что его отвертка была проверена на ее главное свойство - изоляцию. Все VDE-отвертки от компании Wera проходят данный контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 Вольт.

Индикаторы крутящего момента

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

Инструменты из нержавеющей стали

Инструменты Wera Stainless изготавливаются из 100 % нержавеющей стали. Продукты истирания представляют собой частицы нержавеющей стали, которые не способствуют возникновению контактной ржавчины. Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности.

Многокомпонентная рука отвертки

Изготовленная из нескольких компонентов эргономичная ручка Kraftform с разной структурой поверхности позволяет работать быстро и аккуратно. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка „приклеится“ к коже рук. Изготовленные из более мягкого материала „нескользкие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Геометрия Kraftform предотвращает повреждения ладони и руки.

Наконечник Black Point

Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную антикоррозионную защиту.

Насадки Torsion

В насадках Torsion пики нагрузки амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.

Насадки, закаленные до вязкой твердости

См. -> закаленные до вязкой твердости насадки

Насадки, сверхтвердые

См. -> сверхтвердые насадки

Насадки с покрытием из нитрида титана

При серийном завинчивании имеют место длительные нагрузки, с чем связаны максимальные требования к долговечности инструмента. Для этих целей на насадки наносится покрытие из сверхтвердого нитрида титана. Это устойчивое к истиранию покрытие обеспечивает твердость, требуемую в серийном производстве на сборочном конвейере. В каталоге можно распознать по буквам „TiN“ в обозначении изделия.

Отвертка-резец

Отвертка-резец – решение, когда требуется не только вкрутить винт. - Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания 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 „нескользкие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Эта комбинация непобедима! Так работа будет сделана в два счета!

Сверхтвердые насадки для завинчивания в мягкий материал, например, в древесину

Крутящие моменты во время завинчивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки благодаря специальному материалу, из которого они изготовлены, гарантируют долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия.

Трещотки 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 стесненных условий работы.

Ручка-трещотка для битов

Мощная трещотка с приводом 1/4", выдерживающая нагрузку не менее 65 Нм. Для битов и насадок. Тонкий механизм зацепления из 60 зубцов, простое переключение реверса. Кованная стальная конструкция.

Ударные насадки

Ударные насадки Wera созданы для применения в мощных винтовёртах. Ударные насадки разработаны специально, чтобы инструмент выдерживал высокие машинные усилия.

Ударопрочность при низких температурах

Инструменты VDE часто используются в экстремальных условиях, например, при очень низких температурах. Даже в этих условиях требуется абсолютная безопасность. Синтетические материалы, используемые компанией Wera для ручки отвертки VDE, гарантируют соответствие даже повышенным требованиям при испытаниях на ударопрочность при низкой температуре при – 40 °С.

Удлинитель с гибкой системой фиксации

Все неподвижные удлинители для Zyklop располагают муфтой свободного хода, которая эффективно ускоряет вращение винтов и гаек. Удлинитель, входящий в серию лучших инструментов, дополнительно оснащён 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)	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®			TORX PLUS®		
	Насадка	Насадка с отверстием	Отвертка	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



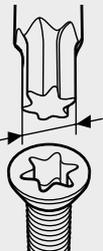
Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORQ-SET®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORQ-SET® (Phillips Screw Company).

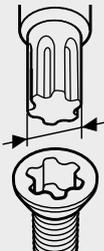
Крутящий момент в Нм (мин)	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Насадки	Отвертки
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	-
1/2"	249	-
9/16"	271	-
5/8"	339	-

Таблица размеров профиля

Отвод с наружным профилем TORX® для винтов TORX®

			A 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

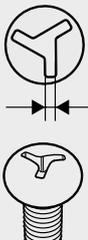
Отвод с наружным профилем TORX PLUS® для винтов TORX® PLUS

			A 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

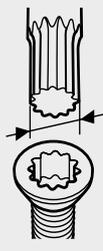
Отвод с профилем TORQ-SET® для винтов TORQ-SET®

			A 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

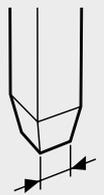
Отвод с профилем TRI-WING® для винтов TRI-WING®

			A 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

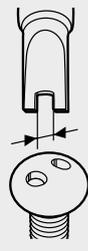
Отвод с наружным многозубым профилем XZN для винтов с внутренним многозубым профилем XZN

			A 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

			A баз. (мм)	A 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

			A баз. (мм)
4			1,52
6			2,41
8			2,79
10			3,30

Какая насадка для какого винтоверта

Ряд подключения Wera 1



1/4" 

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-D 6,3

Подключение:
В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.

Подходит для:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Ряд подключения Wera 2



5/16" 

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-D 8

Подключение:
В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.

Подходит для:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Ряд подключения Wera 3



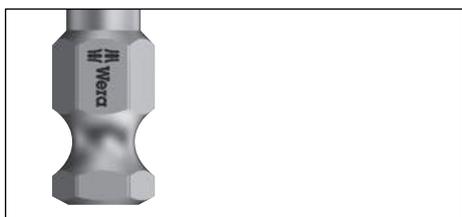
5,5 mm 

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-B 5,5

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
AEG,
Bosch,
Holz-Her,
Kress,
Metabo

Ряд подключения Wera 7



7/16" 

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-F 11,2

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco-Pneumatic,
Cincinnati Electric,

Clark,
Demag Pokorny (FMA),
Fein,
Holz-Her,
Ingersoll-Rand,
Keller,
Milwaukee Electric

Ряд подключения Wera 8



7 mm 

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-H 7

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Baier,
Fein

Ряд подключения Wera 9



4 mm 

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Delvo,
Densei,
и т.д.

Ряд подключения Wera 11



M 4 

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Böllhoff/
Uniquick,
Weber

Ряд подключения Wera 12



M 5 

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

**Ряд подключения
Wera 4**



1/4"

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-F 6,3

Подключение:
В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.

Подходит для:

AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Biax,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco
Pneumatic,
Cleco,
Deprag,
Desoutter,
Gardner-Denver,
Hios
(Ferra-Tools),
Hitachi,
Ingersoll-Rand,
Iwema
(Fuji Air Tools),
Keller,
Makita,
Mall,
Metabo,
NPK-Air Tools,
Pneutec,
Rockwell
Rotor Tool,
Skil Tool,
Stanley,
Thor Power-Tool,
Tohnichi,
Uryu
(UPT-Weiler),
Van Dorn,
Virax,
Wolf

**Ряд подключения
Wera 6**



5/16"

Стандарты DIN:
DIN ISO 1173-F 8

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

**Ряд подключения
Wera 15**



M 6

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Böhlhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

**Ряд подключения
Wera 16**



10/32" NF2A

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
USM,
DVSG,
Duofast

**Ряд подключения
Wera 19**



5/8"

Подключение:
Прямое машинное подключение.

**Ряд подключения
Wera 21**



4 mm

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
BL-5000,
CL-2000,
CL-3000,
CL-4000,
SS-3000,
SS-4000,
L-4500,
L-5000,

**Ряд подключения
Wera 22**

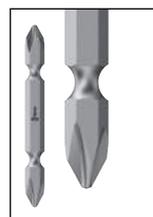


5 mm

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
CL-6000,
CL-6500,
CL-7000,
SS-6500,
SS-7000,
L-6500,
CD-6000,
CD-7000,
VZ-1820 (100 V),
VZ-3012 (100 V)
(вкл. тип PS)

**Ряд подключения
Wera 23**

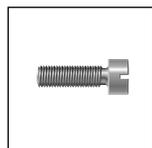


1/4"

Подключение:
Прямое машинное подключение.

Подходит для:
Delvo
Densei
и т.д.

Возможности соединения машины и винта



Винт со шлицем



Направляющая втулка 803



Насадки Wera 800/1 Z



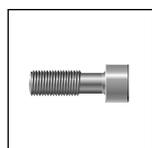
Универсальный держатель 890/4/1



Винт с шестигранной головкой



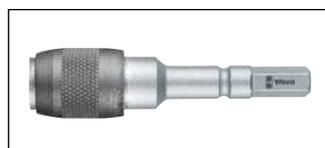
Торцовый ключ 869/4



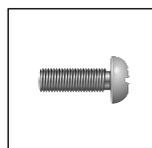
Винты TORX®



Насадки Wera 867/1 Z



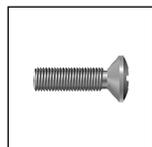
Универсальный держатель 894/3/1



Винты Pozidriv



Насадки Wera 855/4 TZ



Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess

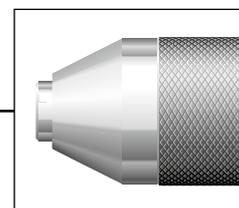


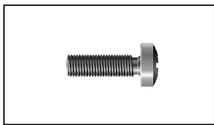
Насадки Wera 851/1 TZ



Универсальный держатель 899/4/1

Примеры для винтовертов с внутренним зажимом:





Винты с крестовым шлицем



Насадки Wera 851/1 TZ



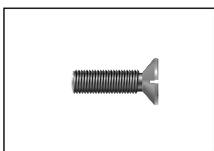
Винты со шлицем



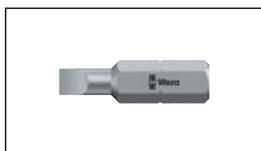
Винты Pozidriv



Насадки Wera 855/1 TZ



Насадки Wera 800/1 Z



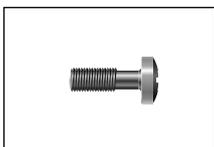
Винты со шлицем



Насадки Wera 840/1 Z



Винты с внутренним шестигранником



Насадки Wera 855/1 TZ



Винты Pozidriv



888/4/1 К Универсальный держатель Rapidaptor



888/4/1 К Универсальный держатель Rapidaptor



897/4 R Rapidaptor BiTorsion
Универсальный держатель



897/4 IMP Ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом



897/4 IMP R Ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом



Насадки Wera 800/4 Z



Универсальный держатель 899/4/1



Соединительная деталь
780 A/1

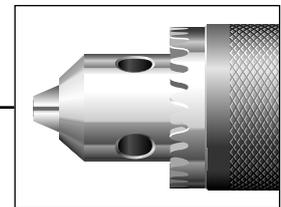


Соединительная деталь
784 B/1

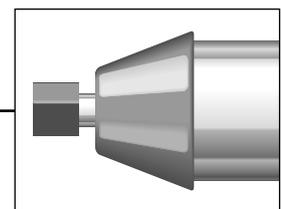


Соединительная деталь
780 A/2

Примеры для электрических дрелей:



Примеры для винтовертов с наружным четырехгранным подключением:



Выбор инструмента

Винты со шлицем										Изделия Wera						
Метрические винты мм Ø				Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø			Шпильки с резьбой мм Ø		Размер а x b мм	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN EN 27435	DIN EN ISO 2342		1	2	3	4
1,2												0,3 x 1,8				
1,4												0,4 x 2,0				
		1,6						1,6	1,6	2,5	2,5	0,4 x 2,5				
1,6							1,6	2,0		3,5	3,5	0,5 x 3,0				
1,8			1,6				2,0			4,0	4,0	0,5 x 4,0	•			•
2,0		2,0	2,0		2,2	2,2	2,0		2,0	5,0	5,0	0,6 x 3,5	•		•	•
								2,0		6,0	6,0	0,6 x 4,5	•		•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			0,8 x 4,0	•		•	•
2,5				2,2			2,5					0,8 x 5,5	•	•	•	•
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	1,0 x 5,5	•		•	•
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	6,0	6,0	1,2 x 6,5	•		•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				1,2 x 8,0	•		•	•
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0			1,6 x 8,0	•		•	•
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5			1,6 x 10,0	•	•	•	•
4,0		5,0	5,0		4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	8,0	8,0	2,0 x 12,0	•		•	•
5,0	4,0			4,2			5,5		5,5			2,5 x 14,0	•		•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	2,5 x 16,0	•		•	•
				6,3			6,0	6,0	6,0	12,0	12,0					
6,0				5,5		6,3	7,0		7,0	14,0	14,0					
				6,3			7,0		8,0	14,0	14,0					
							8,0	7,0		16,0	16,0					
8,0	8,0	8,0	8,0				8,0			18,0	18,0					
10,0	10,0	10,0	10,0						10,0	18,0	18,0					
	10,0															

Так нужно ориентироваться в таблице. Закрашенный участок в верхней таблице служит в качестве примера.

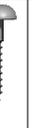
Винт:
Вы используете шуруп (DIN 95) диаметром 2,5 мм.

Ваша машина:
В качестве подключения служит машина (например, Bosch) ряда подключения Wera 4.

Результат:
Имеется насадка ряда подключения Wera 4, изделие № 800/4!

Винты Phillips и Pozidriv

Изделия Wera  

Метрические винты мм Ø			Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø			Специальные винты мм Ø	Размер		Ряд 1	Ряд 2	Ряд 4	Ряд 11	Ряд 12	Ряд 15	Ряд 16
DIN EN ISO 7046	DIN EN ISO 7047	DIN EN ISO 7045	DIN EN ISO 7049	DIN EN ISO 7050	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997		PH PZ		851/1 855/1	851/2 855/2	851/4 855/4	851/11 855/11	851/12 855/12	851/15 855/15	851/16 855/16	
																		
* не содержится в стандарте.									00 00									
1,6 2	1,6 2	1,6 1,8	2,2	2,2		2			00		• •							
2,5 3	2,5 3	2 2,5 3	2,9	2,9	2,5 3	2,5 3	2,5 3	2,1 - 3,0	11		• •	• •	• •	• •			• •	
3,5 4 5	3,5 4 5	3,5 4 5	3,5 4,2 4,8	3,5 4,2 4,8	3,5 4 4,5 5	3,5 4 4,5 5	3,5 4 4,5 5	3,1 - 5,2	22		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	
6	6	6	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 6 7	5,5 6 7	5,5 6 7	5,3 - 7,2	33		• •	• •	• •					
8 10	8 10	8 10	8 9,5	8 9,5	8	8	8	7,3 - 12,7	44		• •	• •						



Выбор инструмента

Винты TORXR (размер резьбы) и профиль по стандарту DIN EN ISO 10664																				
Метрические винты мм Ø (M)						Саморезы мм Ø (ST)				Изделия Wera										
Винты TORXR®, предлагаемые к продаже	DIN EN ISO 14583	DIN EN ISO 14579 14580	DIN EN ISO 14581	DIN EN ISO 14584	DIN EN ISO 14582	Винты TORXR®, предлагаемые к продаже	DIN EN ISO 14585	DIN EN ISO 14586	DIN EN ISO 14587	Размер TORXR®	Ряд 0	Ряд 1	Ряд 1	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 4	Ряд 11	Ряд 12	Ряд 15	Ряд 16
											867/0	867/1	867/1 B0	867/1 W	867/2	867/4	867/11	867/12	867/15	867/16
1,6/1,8										TX 1										
2										TX 2										
2,2										TX 3										
										TX 4										
2,5										TX 5	•	•				•				
1,6/2/3	2	2	2	2		2,2				TX 6	•	•				•				
3,5										TX 7	•	•	•							
2,2/2,5/3/4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,9				TX 8	•	•	•			•	•			
4,5										TX 9	•	•	•			•	•			
3/3,5/5	3	3	3	3		2,9/3,5	2,9	2,9	2,9	TX 10	•	•	•	•		•	•	•	•	•
3,5/4	3,5	3,5	3,5	3,5		3,5/3,9/4,2	3,5	3,5	3,5	TX 15	•	•	•			•	•	•	•	•
4/5/6	4	4	4	4		4,2/4,8	4,2	4,2	4,2	TX 20		•	•	•	•	•	•	•	•	•
5/6/7	5	5	5	5	5	4,8/5,5/6,3	4,8/5,5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25		•	•	•	•	•	•	•	•	•
6/8										TX 27		•	•	•	•	•				
6/7	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	6,3	TX 30		•	•	•	•	•			•	
8/10						8				TX 40		•	•	•	•	•				
8/10/12	8	8	8	8	8					TX 45		•								
10/14	10	10	10	10	10	9,5				TX 50		•								
12/14/16/18		12								TX 55						•				
14/16/20		14								TX 60					•					

Винты с внутренним шестигранником					Изделия Wera					
Винты и резьбовые шпильки с метрической резьбой мм Ø					Размер мм Ø					
DIN EN ISO 4762	DIN 7984	DIN EN ISO 10642	DIN EN ISO 4026 DIN EN ISO 4027 DIN EN ISO 4028 DIN EN ISO 4029	DIN 908		Ряд 1	Ряд 2	Ряд 4	Ряд 7	Ряд 8
						840/1	840/2	840/4	840/7	840/8
			1,4/1,6/1,8		0,7					
			2,0		0,9					
			2,5		1,3					
			3,0		1,5					
	3,0	3,0	4,0		2,0	•				
	4,0	4,0	5,0		2,5	•				
	5,0	5,0	6,0		3,0	•	•			
	6,0	6,0	8,0		4,0	•	•			
	8,0	8,0	10,0	10,0	5,0	•	•			
		10,0	12,0/14,0	12,0/14,0	6,0	•	•			
	12,0	12,0	16,0	16,0/18,0	8,0	•	•			
	14,0	14,0/16,0	18,0/20,0	20,0/22,0	10,0	•	•			
	16,0/18,0	18,0/20,0	22,0/24,0	24,0/26,0	12,0	•	•			
									Поставка по запросу	

Винты с шестигранной головкой				Изделия Wera			
Метрические винты мм Ø		Саморезы мм Ø	Шурупы мм Ø	Размер SW	Вставки торцовых ключей		
DIN EN ISO 4014	DIN EN ISO 4017	DIN EN ISO 1479	DIN 571		869/4	869/4 M	3869/4
							
				2,5			
				3,0			
M 1,6	M 1,6	2,2		3,2			
				3,5			
M 2	M 2			4,0			
				4,5			
M 2,5	M 2,5	2,9		5,0	•		
M 3	M 3	3,5		5,5	•	•	
M 3,5	M 3,5			6,0	•	•	
M 4	M 4	3,9/4,2	4,0	7,0	•	•	•
M 5	M 5	4,8/5,5	5,0	8,0		•	•
				9,0		•	
M 6	M 6	6,3	6,0	10,0		•	•
M 7	M 7			11,0		•	
			7,0	12,0	•	•	
M 8	M 8	8,0	8,0	13,0	•	•	•
				14,0			
				3/16"			
				1/4"	•	•	
				9/32"			
				5/16"	•	•	
				11/32"			
				3/8"	•	•	•
				7/16"	•	•	
				1/2"			
				9/16"			
				5/8"			

Перевод значений крутящего момента

Переводные коэффициенты								
Единица	SI Единица			Метрические Единица		США Великобритания Единицы		
	сНм	дНм	Нм	смкг	мкг	сила	сила	фут
1 сНм =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 дНм =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Нм =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 смкг =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 мкг =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 фунт =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 сила =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 фут =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Пример 1
 1 Нм = 0,102 мкг
 17,4 Нм = 17,4 x 0,102 мкг
 17,4 Нм = 1,775 мкг

Пример 2
 1 мкг = 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 12,5 x 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 122,58 Нм

Перевод Нм в мкг **1 Нм = 0,10197 мкг**

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Перевод мкг в Нм **1 мкг = 9,80665 Нм**

мкг	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Перевод Нм в фунт-сила-фут **1 Нм = 0,73756 ft.lb**

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Перевод фунт-сила-фут в Нм **1 ft.lb = 1,35581 Нм**

сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Перевод Нм в дюйм-сила-фут **1 Нм = 8,85077 in.lb**

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Перевод дюйм-сила-фут в Нм **1 in.lb = 0,11298 Нм**

сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Таблица перевода дюймы/мм

ДЮЙМЫ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Значения в мм



Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки

Кoeffициент трения μ всего = 0,1 (класс изготовления согласно DIN 267)

SW MM	Размер d	3,6 (4D) F _V (N)	3,6 (4D) M _A (NM)	5,6 (5D) F _V (N)	5,6 (5D) M _A (NM)	6,9 (6 G) F _V (N)	6,9 (6 G) M _A (NM)	8,8 (8 G) F _V (N)	8,8 (8 G) M _A (NM)	10,9 (10 K) F _V (N)	10,9 (10 K) M _A (NM)	12,9 (12 K) F _V (N)	12,9 (12 K) M _A (NM)
3,2	M 1,6					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1,009	0,255
4,0	M 2,0					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1,676	0,545
5,0	M 2,5					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2,791	1,095
5,5	M 3	690	0,30	1.130	0,51	1,850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	M 3,5	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	M 4	1.200	0,70	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8/9	M 5	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.700	7,0	11.600	8,0
10	M 6	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13/14	M 8	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15/17	M 10	8.000	11	13.300	19	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19/21	M 12	11.700	20	19.500	33	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22/23	M 14	16.000	31	26.700	52	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24/26	M 16	22.000	48	36.700	79	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	M 18	26.000	66	44.600	110	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	M 20	34.400	92	57.500	155	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	M 22	43.000	125	71.500	205	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	M 24	49.500	160	82.500	265	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	M 27	65.000	235	109.000	390	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	M 30	79.000	320	132.000	530	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	M 33	98.500	430	164.000	720	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	M 36	116.000	550	193.000	920	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_V = усилие предварительного натяжения

Перевод Н (Ньютон)

M_A = момент затяжки

1 килограмм-сила = 9,80665 Н ≈ 9,81 Н

Кoeffициент трения μ всего = 0,14 (класс изготовления согласно DIN 267)

SW MM	Размер d	3,6 (4D) F _V (N)	3,6 (4D) M _A (NM)	5,6 (5D) F _V (N)	5,6 (5D) M _A (NM)	6,9 (6 G) F _V (N)	6,9 (6 G) M _A (NM)	8,8 (8 G) F _V (N)	8,8 (8 G) M _A (NM)	10,9 (10 K) F _V (N)	10,9 (10 K) M _A (NM)	12,9 (12 K) F _V (N)	12,9 (12 K) M _A (NM)
3,2	M 1,6					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	M 2,0					730	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	M 2,5					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	M 3	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	M 3,5	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	M 4	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8/9	M 5	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	M 6	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13/14	M 8	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15/17	M 10	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19/21	M 12	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22/23	M 14	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24/26	M 16	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	M 18	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	M 20	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	M 22	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	M 24	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.200
41	M 27	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	M 30	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	M 33	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	M 36	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_V = усилие предварительного натяжения

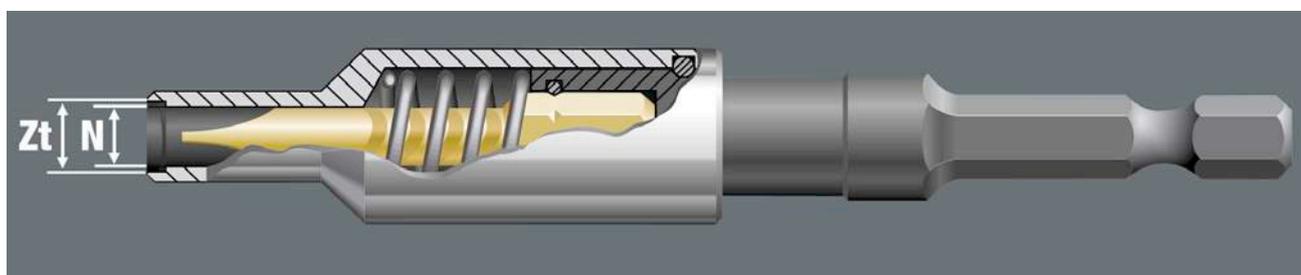
Перевод Н (Ньютон)

M_A = момент затяжки

1 килограмм-сила = 9,80665 Н ≈ 9,81 Н

Трехкомпонентная система ведения винта

Винты со шлицами (размер резьбы)										Часть 1	Часть 2	Часть 3			
Метрические винты мм Ø				Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø					Диаметр головки винта max. мм	Направляющая втулка Wera изд. 803	Насадки Wera	Универсальный держатель Wera
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97		Номинальный размер Zt x N		Размер a x b	890/4/1	890/6/1
2,0		2,0	2,0				2,0		2,0	3,8	4,0 x 3,0	0,5 x 3,0	•	•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5		2,5	4,7	5,0 x 3,5	0,6 x 3,5	•	•	•
2,5				2,2				2,5		5,0	5,5 x 4,5	0,6 x 4,5	•	•	•
								2,0		4,0		0,5 x 4,0			
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	6,0	6,5 x 4,0		•	•	•
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5		3,5	6,5		0,8 x 4,0	•	•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5		7,0		0,8 x 5,5	•	•	•
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	8,0	8,5 x 5,5		•	•	•
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5		4,5	8,3		1,0 x 5,5	•	•	•
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	10,4			•	•	•
4,0		5,0	5,0		4,8					9,5	10,5 x 6,5		•	•	•
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5	10,2	11,0 x 8,0		•	•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				11,0			•	•	•
							6,0		6,0	11,0			•	•	•



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
0500005001	452	05002933001	252	05003447001	100	05003556001	154
05000010001	452	05002936001	252	05003448001	100	05003557001	154
05000015001	452	05002938001	252	05003450001	99	05003558001	154
05000020001	452	05002940001	252	05003451001	99	05003559001	154
05000025001	452	05002943001	252	05003452001	99	05003560001	154
05000030001	452	05002946001	252	05003455001	99	05003561001	154
05000035001	452	05002948001	252	05003456001	99	05003562001	154
05000105001	453	05002950001	252	05003460001	102	05003563001	154
05000110001	453	05002960001	252	05003461001	102	05003564001	154
05000115001	453	05002966001	252	05003462001	102	05003565001	154
05000120001	453	05002968001	252	05003463001	102	05003566001	154
05000125001	453	05002970001	252	05003470001	97	05003567001	154
05000130001	453	05002973001	252	05003471001	94	05003568001	154
05000135001	453	05002976001	252	05003472001	97	05003569001	154
05000205001	452	05002980001	252	05003473001	97	05003570001	154
05000210001	452	05002990001	250	05003474001	96	05003571001	154
05000215001	452	05003210001	250	05003484001	97	05003572001	154
05000220001	452	05003265001	250	05003500001	134	05003573001	154
05000225001	452	05003400001	98	05003501001	140	05003574001	154
05000230001	452	05003401001	98	05003502001	140	05003575001	154
05000235001	452	05003402001	98	05003503001	140	05003576001	154
05000305001	452	05003403001	98	05003504001	140	05003577001	154
05000310001	452	05003404001	98	05003505001	140	05003578001	154
05000315001	452	05003405001	98	05003506001	140	05003579001	154
05000320001	452	05003406001	98	05003507001	140	05003580001	154
05000325001	452	05003407001	98	05003508001	140	05003581001	156
05000330001	452	05003408001	98	05003509001	140	05003582001	155
05000335001	452	05003410001	98	05003510001	140	05003583001	155
05000405001	453	05003411001	98	05003511001	140	05003584001	156
05000410001	453	05003412001	98	05003512001	140	05003585001	156
05000415001	453	05003413001	99	05003513001	140	05003590001	156
05000420001	453	05003414001	99	05003514001	140	05003591001	154
05000425001	453	05003415001	101	05003515001	140	05003592001	154
05000430001	453	05003416001	101	05003516001	140	05003594001	147
05000435001	453	05003417001	101	05003517001	140	05003596001	148
05000505001	452	05003418001	101	05003518001	140	05003600001	162
05000510001	452	05003420001	101	05003519001	140	05003601001	170
05000515001	452	05003421001	101	05003520001	140	05003602001	170
05000520001	452	05003422001	101	05003521001	140	05003603001	170
05000525001	452	05003423001	101	05003522001	140	05003604001	170
05000530001	452	05003424001	101	05003523001	140	05003605001	170
05000535001	452	05003430001	100	05003524001	141	05003606001	170
05000605001	453	05003431001	100	05003525001	141	05003607001	170
05000610001	453	05003432001	100	05003526001	141	05003608001	170
05000615001	453	05003433001	100	05003527001	143	05003609001	170
05000620001	453	05003434001	100	05003528001	143	05003610001	170
05000625001	453	05003435001	100	05003529001	143	05003611001	170
05000630001	453	05003436001	100	05003530001	140	05003612001	170
05000635001	453	05003437001	101	05003531001	140	05003613001	170
05002900001	250	05003438001	101	05003533001	132	05003614001	170
05002901001	247	05003439001	101	05003535001	132	05003615001	170
05002910001	251	05003440001	100	05003550001	148	05003616001	170
05002913001	251	05003441001	100	05003551001	154	05003617001	170
05002920001	251	05003442001	100	05003552001	154	05003618001	170
05002923001	251	05003443001	100	05003553001	154	05003619001	170
05002926001	251	05003445001	100	05003554001	154	05003620001	170
05002930001	252	05003446001	100	05003555001	154	05003621001	170

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05003622001	170	05003824001	172	05004201001	173	05006176001	85
05003623001	170	05003825001	172	05004202001	172	05006177001	85
05003624001	170	05003826001	172	05004203001	171	05006178001	85
05003625001	170	05003827001	172	05004650001	85	05006179001	85
05003626001	170	05003828001	172	05004655001	85	05006181001	85
05003627001	170	05003829001	172	05004660001	85	05006182001	85
05003628001	170	05003830001	172	05004665001	85	05006183001	85
05003629001	170	05003831001	172	05004670001	85	05006184001	85
05003630001	170	05003832001	172	05004675001	85	05006186001	85
05003631001	170	05003833001	172	05004780001	86	05006190001	84
05003632001	170	05003834001	172	05004781001	86	05006191001	84
05003633001	170	05003835001	172	05004782001	86	05006380001	83
05003634001	170	05003836001	172	05004783001	86	05006381001	83
05003635001	170	05003837001	172	05004784001	86	05006440001	80
05003636001	174	05003838001	172	05005300001	86	05006441001	80
05003637001	174	05003840001	172	05005305001	86	05006442001	80
05003638001	174	05003841001	172	05005310001	86	05006450001	82
05003639001	175	05003842001	172	05005315001	86	05006451001	82
05003640001	175	05003843001	172	05005320001	86	05006455001	84
05003641001	175	05003844001	172	05005325001	86	05006456001	84
05003642001	173	05003845001	172	05005330001	86	05006460001	83
05003643001	174	05003850001	172	05005335001	86	05006461001	83
05003645001	161	05003851001	172	05005340001	86	05006465001	84
05003647001	162	05003852001	172	05005655001	87	05006466001	84
05003660001	187	05003853001	172	05006100001	80	05006480001	90
05003665001	187	05003854001	172	05006105001	80	05007355001	33
05003666001	187	05003855001	172	05006110001	80	05007610001	32
05003667001	187	05003856001	172	05006115001	80	05007620001	32
05003668001	187	05003857001	172	05006116001	80	05007621001	32
05003669001	187	05003858001	172	05006120001	80	05007635001	32
05003670001	187	05003990001	98	05006121001	80	05007640001	32
05003675001	187	05004003001	137	05006125001	80	05007670001	32
05003684001	187	05004004001	139	05006126001	80	05007671001	32
05003685001	187	05004016001	130	05006130001	80	05007672001	32
05003690001	187	05004017001	136	05006135001	80	05007673001	32
05003692001	178	05004018001	138	05006140001	80	05007674001	32
05003695001	178	05004019001	130	05006145001	88	05007675001	32
05003696001	179	05004020001	136	05006147001	89	05007676001	32
05003697001	179	05004021001	138	05006148001	89	05007677001	32
05003730001	170	05004033001	151	05006150001	81	05007680001	44
05003731001	170	05004034001	153	05006152001	81	05007681001	44
05003732001	170	05004046001	146	05006153001	81	05008006001	32
05003733001	170	05004047001	150	05006154001	81	05008007001	32
05003734001	170	05004048001	152	05006156001	81	05008008001	32
05003735001	170	05004049001	146	05006158001	81	05008009001	32
05003736001	170	05004050001	150	05006159001	81	05008015001	32
05003737001	170	05004051001	152	05006160001	82	05008027001	32
05003738001	170	05004063001	167	05006162001	82	05008055001	32
05003739001	170	05004064001	169	05006163001	82	05008060001	32
05003760001	192	05004076001	160	05006164001	82	05008061001	32
05003765001	192	05004077001	166	05006165001	82	05008705001	34
05003780001	165	05004078001	168	05006166001	82	05008706001	34
05003781001	165	05004079001	160	05006168001	82	05008710001	34
05003820001	172	05004080001	166	05006169001	85	05008712001	34
05003821001	172	05004081001	168	05006170001	85	05008715001	34
05003822001	172	05004090001	164	05006172001	85	05008720001	34
05003823001	172	05004095001	164	05006174001	85	05008723001	34



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05008725001	34	05013362001	70	05018350001	56	05021406001	208
05008730001	34	05013364001	70	05018352001	56	05021600001	210
05008735001	34	05013366001	70	05018354001	56	05021605001	210
05008740001	34	05013368001	70	05018355001	56	05021610001	210
05008750001	34	05013370001	70	05020012001	193	05021615001	210
05008751001	34	05013372001	70	05020013001	192	05021620001	210
05008752001	34	05013374001	70	05020022001	193	05021625001	210
05008753001	34	05013376001	70	05020064001	194	05021630001	210
05008775001	42	05013390001	71	05020065001	194	05021632001	210
05008780001	42	05013399001	71	05020066001	194	05021635001	210
05008782001	42	05013400001	71	05020067001	194	05021640001	210
05009305001	35	05013401001	71	05020068001	194	05021645001	210
05009310001	35	05013402001	71	05020069001	194	05021728001	206
05009312001	35	05013403001	71	05020070001	194	05021737001	207
05009313001	35	05013404001	71	05020071001	194	05021909001	207
05009315001	35	05013405001	71	05020072001	194	05022040001	210
05009317001	35	05013407001	71	05020073001	194	05022041001	210
05009319001	35	05013409001	71	05020074001	194	05022042001	210
05009320001	35	05013411001	71	05020075001	194	05022043001	210
05009325001	35	05017005001	26	05020076001	194	05022044001	210
05009330001	42	05017010001	26	05020077001	194	05022045001	210
05009335001	42	05017015001	26	05020078001	194	05022046001	210
05009337001	42	05017020001	26	05020079001	194	05022047001	210
05009340001	35	05017040001	26	05020080001	194	05022048001	210
05009341001	35	05017041001	26	05020081001	194	05022050001	209
05009342001	35	05017050001	27	05020082001	194	05022052001	209
05009343001	35	05017052001	27	05020090001	195	05022054001	209
05013300001	70	05017054001	27	05020091001	196	05022056001	209
05013301001	70	05017056001	27	05020092001	195	05022058001	209
05013302001	70	05017205001	216	05020093001	196	05022060001	209
05013303001	70	05017305001	216	05020129001	80	05022062001	209
05013304001	70	05017405001	216	05020131001	82	05022063001	209
05013305001	70	05017410001	216	05020132001	84	05022064001	209
05013306001	70	05017415001	216	05020133001	82	05022066001	209
05013307001	70	05018005001	56	05020134001	84	05022067001	209
05013308001	70	05018010001	56	05021005001	211	05022068001	210
05013309001	70	05018015001	56	05021010001	211	05022070001	210
05013310001	70	05018020001	56	05021015001	211	05022071001	210
05013311001	70	05018025001	56	05021020001	211	05022072001	210
05013312001	70	05018030001	56	05021025001	211	05022073001	210
05013314001	70	05018035001	56	05021030001	211	05022074001	210
05013330001	70	05018040001	56	05021035001	211	05022076001	210
05013331001	70	05018251001	56	05021040001	211	05022078001	210
05013332001	70	05018260001	26	05021045001	211	05022079001	210
05013333001	70	05018262001	26	05021050001	211	05022080001	210
05013334001	70	05018264001	26	05021055001	211	05022081001	210
05013335001	70	05018266001	26	05021060001	211	05022082001	210
05013337001	70	05018268001	26	05021065001	211	05022086001	204
05013338001	70	05018270001	26	05021070001	211	05022087001	204
05013339001	70	05018272001	26	05021075001	211	05022089001	202
05013341001	70	05018274001	26	05021080001	211	05022095001	210
05013350001	70	05018282001	28	05021085001	211	05022096001	210
05013352001	70	05018283001	28	05021090001	211	05022101001	206
05013354001	70	05018287001	29	05021095001	211	05022171001	205
05013356001	70	05018300001	26	05021100001	211	05022181001	206
05013358001	70	05018301001	26	05021105001	211	05022534001	203
05013360001	70	05018302001	26	05021110001	211	05022600001	209

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05022602001	209	05022905001	36	05024358001	214	05027934001	436
05022604001	209	05022910001	36	05024400001	27	05027935001	436
05022606001	209	05022915001	36	05024401001	27	05027936001	437
05022608001	209	05022920001	36	05024402001	27	05027950001	38
05022610001	209	05022925001	36	05024403001	27	05027952001	38
05022612001	209	05022930001	36	05024404001	27	05027954001	38
05022614001	209	05022935001	36	05024405001	27	05027956001	38
05022616001	209	05023105001	36	05024410001	29	05027958001	38
05022630001	209	05023107001	36	05026350001	57	05028000001	37
05022631001	209	05023110001	36	05026351001	57	05028001001	37
05022632001	209	05023115001	36	05026352001	57	05028002001	37
05022633001	209	05023120001	36	05026353001	57	05028003001	37
05022634001	209	05023125001	36	05026354001	57	05028004001	37
05022635001	209	05023130001	36	05026360001	57	05028005001	37
05022636001	209	05023305001	56	05026361001	57	05028008001	37
05022637001	209	05023307001	56	05026363001	57	05028010001	37
05022638001	209	05023309001	56	05026372001	57	05028012001	37
05022639001	203	05024001001	215	05026373001	57	05028013001	37
05022700001	208	05024002001	215	05026374001	57	05028015001	37
05022701001	208	05024003001	215	05026382001	57	05028020001	37
05022702001	208	05024004001	215	05027101001	209	05028025001	37
05022703001	208	05024005001	215	05027102001	209	05028029001	38
05022704001	208	05024008001	215	05027103001	209	05028030001	38
05022705001	208	05024010001	215	05027104001	209	05028031001	38
05022706001	208	05024012001	215	05027105001	209	05028032001	38
05022708001	208	05024013001	215	05027106001	209	05028033001	38
05022709001	208	05024015001	215	05027107001	209	05028034001	38
05022710001	208	05024020001	215	05027108001	209	05028035001	38
05022711001	208	05024100001	214	05027109001	209	05028036001	38
05022712001	208	05024105001	214	05027110001	209	05028037001	38
05022713001	208	05024106001	215	05027111001	209	05028038001	38
05022714001	208	05024161001	215	05027201001	211	05028040001	436
05022715001	208	05024162001	215	05027202001	211	05028041001	436
05022716001	208	05024163001	215	05027203001	211	05028042001	436
05022717001	208	05024164001	215	05027204001	211	05028043001	436
05022718001	208	05024165001	215	05027205001	211	05028044001	436
05022720001	202	05024166001	215	05027206001	211	05028045001	436
05022721001	202	05024167001	215	05027207001	211	05028046001	437
05022728001	77	05024168001	215	05027208001	211	05028048001	36
05022729001	76	05024199001	214	05027209001	211	05028049001	36
05022730001	76	05024200001	214	05027210001	211	05028050001	36
05022731001	76	05024202001	214	05027211001	211	05028051001	36
05022732001	76	05024204001	214	05027212001	211	05028052001	36
05022733001	76	05024206001	214	05027213001	211	05028053001	36
05022734001	76	05024208001	214	05027214001	211	05028054001	36
05022740001	76	05024210001	214	05027215001	211	05028055001	36
05022741001	76	05024242001	213	05027405001	58	05028056001	36
05022745001	77	05024244001	212	05027455001	58	05028059001	45
05022795001	36	05024335001	212	05027456001	65	05028062001	46
05022800001	36	05024350001	214	05027910001	436	05028070001	36
05022805001	36	05024351001	214	05027911001	436	05028071001	36
05022810001	36	05024352001	214	05027912001	436	05028072001	36
05022815001	36	05024353001	214	05027913001	436	05028073001	36
05022820001	36	05024354001	214	05027930001	436	05028074001	46
05022825001	36	05024355001	214	05027931001	436	05028116001	40
05022830001	36	05024356001	214	05027932001	436	05028118001	40
05022835001	36	05024357001	214	05027933001	436	05028120001	40



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05028122001	40	05030112001	110	05031461001	50	05032051001	21
05028124001	40	05030115001	110	05031463001	50	05032052001	21
05028126001	40	05030116001	110	05031466001	50	05032053001	21
05028130001	38	05030120001	111	05031500001	51	05032054001	21
05028132001	38	05030121001	111	05031501001	51	05032055001	21
05028134001	38	05030122001	111	05031502001	51	05032056001	21
05028136001	38	05030127001	111	05031503001	51	05032057001	21
05028148001	40	05030128001	111	05031504001	51	05032058001	21
05028150001	40	05030129001	111	05031505001	51	05032060001	22
05028152001	40	05030130001	111	05031506001	51	05032061001	22
05028160001	245	05030131001	111	05031507001	51	05032063001	23
05028205001	40	05030150001	112	05031508001	51	05032070002	21
05028210001	40	05030151001	112	05031509001	51	05032071002	21
05028215001	40	05030160001	64	05031510001	51	05040001001	251
05028220001	40	05030170001	112	05031511001	51	05040030001	345
05028225001	40	05030400001	110	05031512001	51	05040031001	345
05028230001	40	05030401001	110	05031551001	52	05040032001	345
05029405001	40	05030402001	110	05031552001	52	05040033001	345
05029410001	40	05030403001	110	05031553001	52	05040034001	345
05029415001	40	05030404001	110	05031554001	52	05040040001	345
05029420001	40	05030405001	110	05031575001	106	05040041001	345
05029425001	40	05030406001	110	05031576001	107	05040042001	345
05029430001	40	05030410001	112	05031580001	106	05040043001	345
05029435001	40	05030411001	112	05031581001	106	05040045001	345
05029440001	40	05030412001	112	05031582001	106	05040046001	345
05029445001	40	05030413001	112	05031583001	106	05040047001	345
05029450001	40	05030414001	112	05031584001	106	05040048001	345
05029460001	41	05030415001	112	05031585001	106	05040049001	345
05029461001	41	05030416001	112	05031587001	106	05042605001	378
05029462001	41	05030417001	112	05031588001	106	05042655001	378
05029463001	41	05030418001	112	05031589001	106	05042665001	378
05029464001	41	05031400001	50	05031600001	106	05042705001	378
05029465001	41	05031401001	50	05031601001	106	05042715001	378
05029466001	41	05031402001	50	05031602001	106	05042750001	378
05029501001	41	05031403001	50	05031603001	106	05042755001	378
05029502001	41	05031405001	50	05031604001	106	05042760001	378
05029503001	41	05031406001	50	05031605001	106	05042765001	378
05029504001	41	05031408001	50	05031610001	106	05042768001	378
05029505001	41	05031409001	50	05031611001	106	05048680001	368
05029506001	41	05031411001	50	05031613001	106	05048681001	368
05029507001	41	05031412001	50	05031615001	106	05050205001	377
05029510001	47	05031413001	50	05032001001	20	05050210001	377
05030080001	112	05031416001	50	05032002001	20	05050215001	377
05030081001	112	05031420001	50	05032003001	20	05050220001	377
05030082001	112	05031421001	50	05032004001	20	05050510001	377
05030083001	112	05031422001	50	05032005001	20	05050650001	377
05030084001	112	05031424001	50	05032006001	20	05051005001	245
05030100001	110	05031425001	50	05032007001	20	05051010001	43
05030101001	110	05031426001	50	05032020001	20	05051011001	43
05030102001	110	05031427001	50	05032021001	20	05051019001	224
05030103001	110	05031440001	50	05032022001	20	05051021001	224
05030104001	110	05031441001	50	05032023001	20	05051023001	224
05030105001	110	05031442001	50	05032030001	20	05051024001	224
05030106001	110	05031444001	50	05032031001	20	05051025001	225
05030107001	110	05031445001	50	05032032001	20	05051030001	248
05030110001	110	05031447001	50	05032033001	20	05051040001	246
05030111001	110	05031460001	50	05032050001	21	05051041001	246

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05051042001	232	05056015001	325	05056400001	267	05056910001	290
05051043001	114	05056020001	325	05056402001	267	05056915001	290
05051045001	134	05056025001	325	05056404001	267	05056925001	290
05051105001	245	05056030001	325	05056410001	268	05056937001	292
05051106001	115	05056037001	325	05056412001	268	05056938001	292
05051205001	245	05056040001	325	05056414001	268	05056939001	292
05051272001	242	05056045001	325	05056420001	268	05057110001	236
05051273001	113	05056064001	324	05056422001	268	05057111001	236
05051274001	245	05056066001	324	05056424001	268	05057115001	402
05051276001	66	05056068001	324	05056440001	398	05057116001	394
05051461001	246	05056155001	403	05056471001	406	05057117001	391
05051462001	242	05056157001	403	05056472001	406	05057122001	398
05051464001	113	05056158001	404	05056473001	406	05057150001	350
05051465001	242	05056159001	400	05056474001	405	05057151001	350
05051482001	243	05056161001	399	05056476001	407	05057152001	350
05051500001	370	05056163001	401	05056490001	184	05057153001	350
05051501001	370	05056164001	402	05056491001	184	05057160001	350
05051502001	370	05056168001	404	05056500001	274	05057161001	350
05051610001	244	05056172001	324	05056505001	273	05057162001	350
05051615001	244	05056174001	324	05056507001	274	05057163001	350
05051620001	244	05056176001	324	05056510001	273	05057210001	327
05051835001	250	05056200001	325	05056515001	274	05057213001	327
05052490001	367	05056203001	324	05056520001	274	05057223001	327
05052500001	366	05056210001	324	05056525001	273	05057225001	327
05052502001	365	05056220001	324	05056535001	274	05057230001	327
05052503001	366	05056225001	324	05056605001	272	05057235001	327
05052504001	366	05056233001	324	05056610001	272	05057240001	327
05052505001	371	05056240001	324	05056625001	272	05057250001	327
05052575001	371	05056285001	404	05056653001	222	05057255001	327
05052625001	371	05056294001	404	05056656001	229	05057402001	397
05052655001	371	05056295001	402	05056660001	273	05057404001	397
05052725001	371	05056296001	403	05056662001	273	05057412001	396
05053175001	374	05056303001	329	05056664001	273	05057414001	396
05053275001	374	05056305001	329	05056680001	328	05057415001	396
05053425001	372	05056310001	329	05056681001	328	05057416001	395
05053455001	372	05056315001	329	05056682001	328	05057417001	385
05053457001	372	05056320001	329	05056683001	328	05057420001	390
05053458001	372	05056325001	329	05056684001	328	05057421001	394
05053459001	372	05056330001	329	05056685001	328	05057422001	409
05053460001	373	05056332001	329	05056686001	328	05057423001	408
05053475001	373	05056335001	329	05056687001	328	05057424001	410
05053480001	373	05056340001	329	05056700001	289	05057425001	388
05053485001	373	05056341001	335	05056702001	289	05057430001	390
05053520001	369	05056342001	335	05056704001	289	05057431001	394
05053522001	369	05056343001	335	05056710001	290	05057432001	408
05053560001	369	05056344001	335	05056712001	290	05057433001	408
05053870001	370	05056345001	335	05056714001	290	05057434001	410
05053872001	369	05056346001	335	05056720001	290	05057441001	390
05053920001	370	05056350001	329	05056722001	290	05057442001	408
05053923001	364	05056352001	329	05056724001	290	05057450001	398
05055950001	345	05056354001	329	05056805001	292	05057455001	398
05055951001	345	05056356001	329	05056810001	292	05057460001	237
05055952001	345	05056358001	329	05056812001	292	05057505001	333
05055953001	345	05056368001	392	05056815001	292	05057510001	333
05056005001	325	05056374001	391	05056820001	292	05057515001	333
05056007001	325	05056375001	400	05056825001	292	05057520001	333
05056010001	325	05056376001	401	05056835001	292	05057525001	333



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05057530001	333	05057684001	385	05059532001	276	05059775001	280
05057550001	333	05057688001	385	05059534001	276	05059780001	280
05057551001	333	05057690001	384	05059540001	277	05059785001	280
05057552001	333	05057691001	386	05059542001	277	05059786001	280
05057553001	333	05057692001	386	05059544001	277	05059790001	280
05057554001	333	05057693001	386	05059550001	277	05059795001	280
05057555001	333	05057695001	386	05059552001	277	05059800001	280
05057560001	333	05057705001	282	05059554001	277	05059802001	280
05057561001	333	05057710001	282	05059602001	331	05059805001	280
05057562001	333	05057715001	282	05059603001	331	05059810001	280
05057563001	333	05057720001	282	05059604001	331	05059815001	280
05057565001	333	05057725001	282	05059605001	331	05059855001	279
05057566001	333	05057908001	399	05059610001	331	05059860001	279
05057567001	333	05058005001	298	05059615001	331	05059865001	279
05057568001	333	05058010001	298	05059620001	331	05059860001	301
05057570001	333	05058015001	298	05059625001	331	05059897001	301
05057571001	333	05058020001	298	05059628001	331	05059900001	296
05057572001	333	05058025001	298	05059629001	331	05059902001	296
05057573001	333	05059030001	96	05059630001	331	05059904001	296
05057574001	333	05059291001	94	05059631001	331	05059910001	296
05057575001	333	05059293001	230	05059632001	331	05059912001	296
05057603001	328	05059294001	232	05059633001	331	05059914001	296
05057604001	328	05059295001	232	05059634001	331	05059920001	296
05057605001	328	05059297001	233	05059635001	331	05059922001	296
05057606001	328	05059298001	228	05059636001	331	05059924001	296
05057615001	266	05059299001	228	05059640001	335	05060005001	297
05057616001	266	05059305001	326	05059641001	335	05060010001	297
05057617001	266	05059307001	326	05059642001	335	05060015001	297
05057620001	288	05059310001	326	05059643001	335	05060027001	297
05057621001	288	05059315001	326	05059644001	335	05060029001	297
05057622001	288	05059320001	326	05059645001	335	05060030001	297
05057623001	302	05059325001	326	05059660001	331	05060031001	297
05057624001	302	05059330001	326	05059661001	331	05060033001	297
05057625001	302	05059335001	326	05059662001	331	05060035001	297
05057626001	302	05059337001	326	05059663001	331	05060036001	297
05057627001	302	05059340001	326	05059664001	331	05060037001	297
05057628001	302	05059345001	326	05059665001	331	05060038001	297
05057631001	336	05059450001	326	05059666001	331	05060041001	297
05057632001	336	05059451001	326	05059667001	331	05060043001	297
05057644001	330	05059452001	326	05059668001	331	05060045001	297
05057645001	330	05059453001	326	05059680001	332	05060047001	297
05057646001	330	05059466001	326	05059681001	332	05060048001	317
05057656001	276	05059472001	326	05059682001	332	05060049001	317
05057657001	276	05059478001	326	05059683001	332	05060050001	317
05057661001	294	05059480001	326	05059700001	308	05060051001	317
05057662001	294	05059486001	326	05059701001	308	05060052001	317
05057664001	308	05059488001	326	05059702001	308	05060053001	317
05057665001	308	05059489001	326	05059703001	308	05060054001	317
05057666001	308	05059490001	326	05059704001	308	05060055001	297
05057667001	308	05059492001	326	05059705001	308	05060056001	317
05057671001	338	05059496001	326	05059720001	300	05060057001	317
05057672001	338	05059500001	326	05059721001	300	05060060001	297
05057675001	360	05059503001	327	05059755001	280	05060065001	297
05057676001	360	05059507001	327	05059760001	280	05060080001	309
05057680001	384	05059515001	327	05059765001	280	05060081001	309
05057682001	384	05059517001	327	05059766001	280	05060082001	309
05057683001	384	05059530001	276	05059770001	280	05060083001	309

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05060084001	309	05060202001	310	05060423001	352	05066077001	304
05060085001	309	05060210001	352	05060424001	352	05066078001	304
05060086001	309	05060215001	352	05060425001	352	05066080001	307
05060087001	309	05060220001	352	05060426001	352	05066081001	307
05060098001	310	05060225001	352	05060427001	352	05066082001	307
05060100001	310	05060230001	352	05060428001	352	05066083001	307
05060105001	310	05060235001	352	05060429001	352	05066084001	307
05060110001	310	05060237001	352	05060430001	352	05066085001	307
05060115001	310	05060238001	352	05060431001	352	05066100001	303
05060120001	310	05060240001	352	05060432001	352	05066102001	303
05060125001	310	05060255001	352	05064140001	312	05066104001	303
05060130001	310	05060260001	352	05064144001	312	05066106001	303
05060131001	310	05060265001	352	05064146001	312	05066108001	303
05060132001	310	05060272001	351	05064148001	312	05066110001	303
05060133001	310	05060274001	351	05064150001	312	05066120001	304
05060134001	310	05060276001	351	05064155001	312	05066122001	304
05060135001	310	05060278001	351	05064160001	312	05066124001	304
05060136001	310	05060280001	351	05064166001	313	05066126001	304
05060137001	310	05060281001	351	05064168001	313	05066128001	304
05060138001	310	05060282001	351	05064170001	313	05066130001	304
05060139001	317	05060283001	351	05064175001	313	05066150001	344
05060140001	317	05060284001	351	05064180001	313	05066155001	344
05060141001	317	05060286001	351	05064185001	313	05066160001	344
05060142001	317	05060288001	351	05064190001	313	05066165001	344
05060143001	317	05060290001	351	05064200001	313	05066170001	344
05060144001	317	05060296001	339	05065075001	283	05066175001	344
05060145001	317	05060297001	339	05065081001	283	05066180001	344
05060146001	317	05060298001	339	05065090001	298	05066185001	344
05060147001	338	05060300001	339	05065096001	298	05066190001	344
05060148001	338	05060301001	339	05065110001	283	05066195001	344
05060149001	338	05060302001	339	05065112001	283	05066200001	344
05060150001	339	05060303001	339	05065114001	283	05066272001	318
05060155001	339	05060304001	339	05065116001	283	05066274001	318
05060160001	339	05060360001	309	05065125001	299	05066276001	318
05060165001	339	05060361001	309	05065127001	299	05066278001	318
05060170001	339	05060362001	309	05065129001	299	05066279001	318
05060175001	339	05060363001	309	05065150001	284	05066280001	318
05060180001	339	05060364001	309	05065152001	284	05066282001	318
05060182001	339	05060365001	309	05065154001	284	05066284001	318
05060184001	339	05060366001	309	05065167001	299	05066286001	318
05060185001	310	05060380001	347	05065169001	299	05066287001	318
05060186001	310	05060400001	351	05065197001	284	05066288001	318
05060187001	310	05060401001	351	05066030001	323	05066290001	318
05060188001	310	05060402001	351	05066031001	323	05066300001	305
05060189001	310	05060403001	351	05066032001	323	05066301001	305
05060190001	310	05060404001	351	05066033001	323	05066302001	305
05060191001	310	05060405001	351	05066040001	323	05066303001	305
05060192001	310	05060406001	351	05066041001	323	05066304001	305
05060193001	310	05060407001	351	05066042001	323	05066305001	305
05060194001	310	05060408001	351	05066043001	323	05066308001	305
05060195001	310	05060409001	351	05066070001	304	05066310001	305
05060196001	310	05060410001	351	05066071001	304	05066312001	305
05060197001	310	05060411001	351	05066072001	304	05066313001	305
05060198001	310	05060412001	351	05066073001	304	05066315001	305
05060199001	310	05060420001	352	05066074001	304	05066320001	305
05060200001	310	05060421001	352	05066075001	304	05066325001	306
05060201001	310	05060422001	352	05066076001	304	05066330001	306



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05066335001	306	05066622001	340	05066770001	343	05071020001	288
05066394001	337	05066624001	340	05066772001	343	05071021001	288
05066395001	337	05066626001	340	05066774001	343	05071022001	288
05066396001	337	05066628001	340	05066780001	343	05071025001	336
05066400001	337	05066630001	340	05066782001	343	05071030001	302
05066405001	337	05066632001	340	05066784001	343	05071031001	302
05066410001	337	05066633001	340	05066785001	343	05071032001	302
05066415001	337	05066634001	340	05066786001	343	05071033001	302
05066420001	337	05066635001	340	05066787001	343	05071034001	302
05066445001	336	05066638001	340	05066788001	343	05071035001	302
05066446001	336	05066640001	340	05066790001	343	05071036001	302
05066447001	336	05066642001	340	05066792001	343	05071037001	302
05066450001	307	05066644001	340	05066794001	343	05071038001	302
05066455001	307	05066646001	340	05066850001	346	05071041001	294
05066460001	307	05066650001	342	05066851001	346	05071046001	308
05066465001	307	05066652001	342	05066852001	346	05071047001	308
05066470001	307	05066654001	342	05066853001	346	05071049001	330
05066475001	307	05066656001	342	05066854001	346	05071060001	328
05066480001	307	05066658001	342	05066860001	346	05071061001	328
05066485001	306	05066660001	341	05066861001	346	05071062001	328
05066486001	306	05066662001	341	05066862001	346	05071063001	328
05066487001	306	05066664001	341	05066863001	346	05071064001	328
05066488001	306	05066666001	341	05066864001	346	05071065001	328
05066489001	306	05066668001	341	05066900001	311	05071066001	328
05066490001	306	05066670001	341	05066901001	311	05071070001	328
05066491001	306	05066672001	341	05066902001	311	05071071001	328
05066492001	306	05066674001	341	05066905001	311	05071072001	328
05066493001	306	05066676001	341	05066910001	311	05071073001	328
05066494001	306	05066678001	341	05066915001	311	05071074001	328
05066495001	306	05066680001	341	05066920001	311	05071075001	328
05066496001	306	05066682001	341	05066925001	311	05071076001	328
05066497001	316	05066683001	341	05066930001	311	05071077001	328
05066498001	316	05066684001	341	05066931001	311	05071080001	326
05066499001	316	05066685001	341	05066932001	311	05071081001	276
05066500001	316	05066686001	341	05066933001	311	05071082001	276
05066505001	316	05066687001	341	05066934001	311	05071083001	276
05066510001	316	05066688001	341	05066935001	311	05071084001	294
05066515001	316	05066690001	341	05066936001	311	05071085001	294
05066520001	316	05066692001	341	05066937001	311	05071086001	294
05066525001	316	05066694001	341	05066938001	311	05071089001	317
05066530001	316	05066696001	341	05066939001	311	05071090001	317
05066601001	348	05066700001	342	05066940001	311	05071091001	317
05066602001	348	05066702001	342	05066941001	311	05071092001	317
05066603001	348	05066704001	342	05066942001	311	05071094001	317
05066604001	348	05066740001	342	05066943001	311	05071097001	338
05066605001	348	05066742001	342	05066945001	311	05071098001	338
05066606001	348	05066744001	342	05066946001	311	05071099001	338
05066607001	348	05066746001	342	05066947001	311	05071100001	364
05066610001	349	05066750001	342	05066948001	311	05071101001	330
05066611001	349	05066752001	342	05066949001	311	05071102001	330
05066612001	349	05066754001	342	05066950001	311	05071103001	330
05066613001	349	05066758001	343	05071000001	324	05071104001	330
05066614001	349	05066760001	343	05071001001	324	05071105001	330
05066615001	349	05066762001	343	05071002001	324	05071106001	330
05066618001	340	05066764001	343	05071010001	266	05071107001	330
05066619001	340	05066766001	343	05071011001	266	05071108001	330
05066620001	340	05066768001	343	05071012001	266	05071109001	388

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05071110001	388	05073271001	192	05073373001	290	05073596001	204
05071116001	230	05073272001	192	05073375001	306	05073598001	213
05071117001	231	05073273001	192	05073376001	306	05073599001	212
05071222001	351	05073274001	192	05073380001	292	05073610001	266
05071223001	351	05073275001	192	05073391001	204	05073611001	266
05071224001	351	05073276001	192	05073401001	372	05073612001	266
05071225001	351	05073277001	192	05073403001	58	05073613001	288
05071228001	351	05073278001	192	05073404001	404	05073614001	288
05072014001	449	05073279001	192	05073406001	402	05073615001	288
05072017001	449	05073280001	192	05073410001	400	05073616001	364
05072050001	325	05073281001	192	05073416001	400	05073620001	302
05072055001	325	05073282001	192	05073418001	392	05073621001	302
05072057001	325	05073283001	192	05073419001	395	05073622001	302
05072059001	325	05073284001	192	05073420001	364	05073623001	302
05072061001	325	05073285001	192	05073421001	365	05073624001	302
05072063001	325	05073286001	192	05073495001	354	05073625001	302
05072065001	325	05073287001	192	05073500001	352	05073626001	302
05072070001	274	05073290001	194	05073501001	352	05073630001	388
05072072001	274	05073295001	194	05073502001	352	05073634001	389
05072074001	274	05073300001	325	05073503001	352	05073635001	405
05072080001	292	05073301001	325	05073504001	352	05073637001	406
05072082001	292	05073302001	325	05073505001	352	05073638001	406
05072084001	292	05073303001	325	05073506001	352	05073640001	182
05072400001	274	05073304001	274	05073507001	352	05073645001	186
05072401001	274	05073305001	274	05073508001	352	05073660001	248
05072402001	274	05073306001	274	05073509001	352	05073661002	248
05072403001	293	05073307001	274	05073510001	352	05073665001	247
05072404001	293	05073308001	292	05073511001	367	05073670001	115
05072405001	293	05073309001	292	05073512001	272	05073671001	114
05072406001	306	05073310001	292	05073513001	272	05073675001	66
05072407001	306	05073311001	292	05073514001	272	05073680001	59
05072408001	306	05073313001	306	05073515001	272	05073681001	59
05072409001	306	05073314001	306	05073516001	291	05073720001	310
05072410001	306	05073315001	306	05073517001	291	05073721001	310
05072411001	306	05073316001	306	05073518001	291	05073722001	310
05072412001	306	05073317001	306	05073519001	291	05073723001	310
05072440001	274	05073318001	369	05073520001	280	05073724001	310
05072441001	274	05073323001	273	05073521001	280	05073890001	386
05072443001	293	05073324001	273	05073522001	280	05073904001	328
05072444001	293	05073325001	273	05073523001	297	05073905001	328
05072446001	306	05073326001	273	05073524001	297	05073906001	328
05072447001	306	05073332001	267	05073525001	297	05073916001	266
05072448001	306	05073333001	267	05073526001	310	05073917001	266
05072449001	306	05073334001	267	05073527001	310	05073921001	288
05072450001	306	05073335001	267	05073528001	310	05073922001	288
05072451001	306	05073336001	289	05073529001	310	05073924001	302
05072452001	306	05073337001	289	05073530001	310	05073925001	302
05073200001	377	05073338001	289	05073531001	310	05073926001	302
05073210001	375	05073339001	289	05073534001	396	05073927001	302
05073220001	185	05073340001	306	05073536001	403	05073931001	336
05073230001	186	05073342001	329	05073537001	404	05073932001	336
05073240001	226	05073344001	329	05073538001	405	05073944001	330
05073260001	134	05073346001	306	05073540001	242	05073945001	330
05073261001	148	05073357001	372	05073541001	243	05073946001	330
05073262001	162	05073370001	290	05073544001	202	05073956001	276
05073268001	192	05073371001	290	05073593001	202	05073957001	276
05073270001	192	05073372001	290	05073594001	206	05073961001	294



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05073962001	294	05075394001	442	05100070001	39	05104667001	411
05073964001	308	05075396001	442	05100071001	39	05104668001	411
05073965001	308	05075400001	442	05100072001	39	05104669001	411
05073966001	308	05075401001	442	05100075001	26	05104670001	411
05073967001	308	05075402001	442	05100076001	26	05104671001	411
05073971001	338	05075403001	442	05100077001	26	05104672001	411
05073972001	338	05075405001	442	05100080001	27	05104900001	86
05073980001	384	05075407001	442	05100081001	27	05104901001	86
05073990001	360	05075412001	442	05100082001	27	05104902001	86
05074700001	422	05075415001	442	05100085001	26	05104903001	86
05074701001	422	05075417001	442	05100086001	26	05104904001	86
05074702001	422	05075420001	443	05100087001	26	05104905001	86
05074705001	422	05075425001	443	05100100001	87	05104906001	86
05074710001	424	05075430001	443	05104600001	413	05104907001	86
05074711001	424	05077000001	439	05104601001	413	05105622001	45
05074712001	424	05077001001	439	05104602001	413	05105630001	43
05074715001	430	05077002001	439	05104603001	413	05105631001	88
05074716001	430	05077003001	439	05104604001	413	05105650001	44
05074717001	430	05077004001	439	05104605001	413	05105656001	44
05074720001	432	05077005001	439	05104610001	413	05110000001	32
05074721001	432	05077006001	439	05104611001	413	05110001001	32
05074722001	432	05078185001	444	05104612001	413	05110002001	32
05074728001	430	05078190001	444	05104613001	413	05110003001	32
05074730001	423	05078195001	444	05104614001	413	05110004001	32
05074731001	423	05078200001	444	05104615001	413	05110005001	32
05074733001	424	05078205001	444	05104616001	413	05110006001	32
05074734001	424	05078210001	444	05104617001	413	05110007001	32
05074738001	426	05078340001	444	05104618001	413	05110008001	32
05074739001	426	05078345001	444	05104619001	413	05110010001	32
05074745001	426	05100000001	80	05104620001	413	05110011001	32
05074746001	427	05100001001	80	05104621001	413	05110050001	33
05074750001	98	05100002001	80	05104622001	413	05110051001	33
05074752001	98	05100003001	80	05104630001	412	05110052001	33
05074757001	98	05100004001	80	05104631001	412	05110053001	33
05074770001	422	05100011001	81	05104632001	412	05110054001	33
05074772001	422	05100012001	81	05104633001	412	05110055001	33
05074774001	422	05100015001	82	05104634001	412	05110068001	42
05074780001	423	05100016001	82	05104635001	412	05110069001	42
05074782001	423	05100024001	86	05104640001	412	05110070001	42
05074784001	423	05100025001	86	05104641001	412	05110075001	42
05074786001	425	05100026001	86	05104642001	412	05110078001	42
05074788001	425	05100030001	33	05104643001	412	05110104001	32
05074790001	430	05100031001	33	05104644001	412	05110105001	32
05074792001	430	05100042001	32	05104645001	412	05110150001	33
05074794001	430	05100043001	32	05104650001	412	05110151001	33
05074800001	433	05100044001	32	05104651001	413	05117680001	39
05074802001	425	05100050001	34	05104652001	413	05117681001	39
05074804001	425	05100051001	34	05104653001	415	05117682001	39
05074810001	433	05100052001	34	05104654001	411	05117683001	39
05074820001	431	05100055001	35	05104655001	412	05117684001	39
05074822001	431	05100056001	35	05104660001	411	05117685001	39
05074824001	431	05100057001	35	05104661001	411	05117686001	39
05074826001	433	05100060001	37	05104662001	411	05117687001	39
05074828001	433	05100061001	37	05104663001	411	05117688001	39
05074840001	431	05100062001	37	05104664001	411	05117689001	39
05074842001	431	05100063001	37	05104665001	411	05117691001	39
05075393001	442	05100064001	37	05104666001	411	05117990001	62

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05117991001	62	05118103001	64	05134377001	303	05134720001	322
05117992001	62	05118106001	64	05134378001	303	05134722001	322
05117993001	62	05118108001	65	05134379001	303	05134723001	322
05117994001	62	05118109001	65	05134380001	280	05134732001	322
05117995001	62	05118110001	65	05134381001	280	05134740001	310
05118000001	62	05118112001	65	05134382001	280	05134800001	339
05118002001	62	05118114001	65	05134384001	297	05134801001	339
05118003001	62	05118116001	65	05134385001	297	05134802001	339
05118004001	62	05118118001	65	05134386001	297	05134805001	339
05118005001	62	05118120001	65	05134397001	373	05134806001	339
05118006001	62	05118122001	65	05134398001	372	05134807001	339
05118007001	62	05118124001	65	05134399001	376	05134905001	274
05118008001	62	05118126001	65	05134480001	372	05134906001	278
05118010001	62	05118128001	65	05134491001	226	05134907001	278
05118012001	62	05118130001	65	05134500001	321	05134908001	278
05118014001	62	05118132001	65	05134654001	322	05134909001	278
05118017001	62	05118134001	65	05134655001	322	05134910001	278
05118019001	62	05118135001	65	05134656001	322	05134911001	278
05118020001	62	05118136001	65	05134657001	322	05134912001	278
05118022001	62	05118137001	65	05134658001	322	05134913001	278
05118023001	62	05118150001	66	05134664001	319	05134914001	278
05118024001	62	05118152001	67	05134665001	319	05134915001	278
05118030001	62	05118154001	67	05134667001	319	05134919001	268
05118032001	62	05118156001	67	05134668001	319	05134920001	268
05118035001	63	05118158001	67	05134669001	319	05134921001	268
05118036001	63	05118180001	62	05134670001	319	05134929001	278
05118037001	63	05118181001	62	05134671001	319	05134930001	278
05118039001	63	05118182001	62	05134672001	319	05134931001	278
05118040001	63	05118183001	62	05134673001	319	05134932001	278
05118042001	63	05118184001	62	05134674001	319	05134940001	268
05118044001	63	05118185001	62	05134675001	319	05134941001	268
05118046001	63	05118186001	62	05134676001	319	05134942001	268
05118048001	63	05133150001	210	05134677001	319	05134950001	278
05118050001	63	05133151001	210	05134678001	319	05134951001	278
05118052001	63	05133152001	210	05134679001	319	05134952001	278
05118054001	63	05133153001	210	05134680001	319	05135003001	290
05118060001	64	05133154001	210	05134681001	319	05135005001	271
05118062001	64	05133155001	210	05134682001	319	05135008001	269
05118064001	64	05133156001	210	05134683001	319	05135009001	271
05118066001	64	05133157001	210	05134684001	319	05135017001	290
05118068001	64	05133158001	210	05134685001	319	05135040001	275
05118070001	64	05133163001	208	05134686001	319	05135041001	275
05118072001	64	05133180001	205	05134687001	319	05135042001	275
05118074001	64	05133285001	28	05134688001	319	05135060001	329
05118075001	64	05133355001	91	05134690001	319	05135068001	329
05118076001	64	05133356001	89	05134691001	319	05135069001	329
05118078001	64	05133862001	178	05134695001	318	05135070001	329
05118080001	64	05134001001	59	05134698001	322	05135071001	329
05118082001	64	05134002001	58	05134699001	322	05135072001	329
05118089001	64	05134200001	399	05134700001	322	05135073001	329
05118090001	64	05134370001	278	05134701001	322	05135074001	329
05118092001	64	05134371001	278	05134702001	322	05135075001	329
05118094001	64	05134372001	278	05134703001	322	05135076001	329
05118096001	64	05134373001	278	05134704001	322	05135077001	329
05118098001	64	05134374001	303	05134705001	322	05135078001	329
05118100001	64	05134375001	303	05134706001	322	05135079001	329
05118102001	64	05134376001	303	05134707001	322	05135080001	333



Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05135081001	333	05135291001	285	05136220001	311	05332606001	320
05135082001	333	05135380001	286	05137810001	56	05332607001	314
05135083001	333	05135381001	286	05138070001	36	05332609001	314
05135084001	333	05135382001	286	05138250001	46	05332610001	314
05135090001	331	05135383001	286	05138257001	38	05332612001	320
05135091001	331	05135384001	286	05138258001	38	05340245001	337
05135092001	331	05135385001	286	05138259001	38	05340260001	393
05135093001	331	05135386001	286	05138260001	38	05340322001	403
05135094001	331	05135387001	286	05138261001	38	05340330001	32
05135095001	331	05135400001	314	05138262001	38	05342920001	303
05135096001	331	05135401001	314	05138263001	38	05344280001	321
05135097001	331	05135402001	314	05138264001	38	05344281001	321
05135098001	331	05135403001	314	05138265001	38	05344282001	321
05135099001	331	05135404001	314	05138266001	38	05344511001	378
05135120001	318	05135405001	314	05138268001	38	05344512001	378
05135121001	318	05135406001	314	05138269001	38	05344513001	378
05135140001	306	05135407001	314	05138270001	38	05344514001	378
05135141001	306	05135408001	314	05140310001	252	05344515001	341
05135142001	306	05135409001	314	05160785001	133	05344536001	70
05135143001	306	05135420001	315	05160821001	322	05344537001	70
05135200001	310	05135421001	315	05160830001	310	05344538001	70
05135201001	310	05135422001	315	05160895001	281	05344540001	70
05135202001	310	05135423001	315	05160896001	279	05344541001	70
05135204001	310	05135424001	315	05160899001	279	05344542001	70
05135205001	310	05135425001	315	05160901001	281	05344543001	70
05135220001	314	05135430001	320	05160908001	281	05344544001	70
05135221001	314	05135431001	320	05160917001	319	05344545001	70
05135222001	314	05135432001	320	05160924001	373	05344546001	70
05135230001	320	05135433001	320	05160956001	318	05344900001	320
05135231001	320	05135434001	320	05160976001	373	05345018001	314
05135232001	320	05135435001	320	05160977001	373	05345019001	320
05135233001	320	05135436001	320	05160979001	373	05345026001	314
05135234001	320	05135440001	321	05160981001	373	05345028001	314
05135235001	320	05135441001	321	05160983001	278	05345032001	314
05135265001	327	05135442001	321	05160987001	367	05345035001	314
05135266001	327	05135443001	321	05160988001	367	05345047001	310
05135267001	327	05135530001	280	05200995001	186	05345056001	314
05135268001	334	05135531001	280	05204126001	322	05345280001	86
05135269001	334	05135532001	280	05221102001	333	05345281001	65
05135270001	285	05135705001	282	05221110001	341	05345282001	65
05135271001	285	05135706001	282	05223161001	45	05345284001	64
05135272001	285	05135902001	353	05259135001	322	05345285001	64
05135273001	285	05135903001	353	05300004001	112	05345290001	62
05135274001	285	05135904001	353	05302400001	320	05345291001	62
05135275001	285	05135918001	183	05302402001	320	05345350001	314
05135276001	285	05135926001	238	05302403001	320	05345351001	314
05135277001	285	05135927001	240	05308428001	310	05345352001	314
05135278001	285	05135928001	239	05311517001	376	05346280001	244
05135280001	285	05135938001	66	05314753001	314	05346281001	269
05135281001	285	05135939001	238	05319835001	310	05346285001	281
05135284001	285	05135942001	222	05320430001	319	05346286001	281
05135285001	285	05135949001	131	05320540001	45	05346287001	281
05135286001	285	05135961001	91	05324901001	341	05346288001	331
05135287001	285	05136000001	376	05326310001	320	05346293001	182
05135288001	285	05136001001	376	05328448001	310	05347100001	372
05135289001	285	05136002001	376	05328463001	115	05347106001	43
05135290001	285	05136011001	415	05332600001	310	05347107001	96

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05347108001	95	05380104001	329	05380155001	269	05480173001	272
05347153001	392	05380105001	329	05380156001	269	05480221001	291
05347743001	35	05380106001	329	05380157001	269	05480222001	291
05347777001	90	05380107001	329	05380158001	269	05480223001	291
05347778001	47	05380108001	329	05380160001	278	05671381001	196
05350430001	331	05380109001	329	05380161001	278	05671382001	196
05350451001	426	05380110001	329	05380200001	280	05671383001	196
05380033001	331	05380124001	332	05380201001	280	05671385001	67
05380045001	331	05380125001	332	05380202001	280	05671386001	226
05380046001	331	05380126001	332	05380380001	286	05671387001	233
05380047001	331	05380127001	332	05380381001	286	05671388001	97
05380048001	331	05380128001	332	05380382001	286		
05380049001	331	05380129001	332	05380383001	286		
05380050001	331	05380130001	332	05480171001	272		
05380103001	329	05380131001	332	05480172001	272		



Поиск по номерам изделий

1

100	452
100 L	453
100 S	452
101	452
101 L	453
102	452
102 L	453
160 i SB	80
160 i VDE	80
160 i/162 i/167 i/9	90
160 i/165 i/7	89
160 i/168 i/6	91
160 i/6	88
160 i/7	89
160 iS	80
160 iS/7	90
160 iSS	80
160 iSS/7	90
162 i VDE	81
162 i VDE SB	81
162 i PH/S VDE	83
162 iS	82
162 iS PH/S	84
162 iSS	82
164 i VDE	85
165 i PZ/S VDE	84
165 i VDE	82
165 i VDE SB	82
165 iS	83
165 iS PZ/S	84
165 iSS PZ/S	84
167 i TORX® VDE	85
167 i/6 TORX® VDE	89
168 i VDE	86
168 i VDE SB	86
190 i VDE	86
1013 Kraftform Micro	66
1013 Kraftform Micro ESD	112
1160 i VDE	106
1160 i/7 VDE	106
1160 i/1165 i/7 VDE	107
1162 i VDE	106
1165 i VDE	106
1267 A TORX®	57
1267 A TORX PLUS®	57

1267 B TORX®	57
1267 B TORX PLUS®	57
1334	50
1334/6	52
1334/1355/6	52
1335	50
1335/1350/1355/6	52
1350	50
1355	50
1367 TORX®	51
1367/6 TORX®	52
1427	58
1428	58
1429	65
1430 ESD	425
1440/1442	59
1441	59
1460 Micro ESD	433
1550 Micro	110
1555 Micro	110
1567 TORX® B0	111
1567 TORX® HF Micro	110
1567 TORX® Micro	111
1569 ESD	112
1572 ESD	112
1578 A Micro	110
1578 A/6	112

2

247	87
247 SB	87
2035	62
2035/6 A	66
2035/6 B	67
2050	62
2052	64
2052/6	67
2054	64
2055	62
2067 TORX®	63
2067 TORX® B0	63
2067 TORX® HF	62
2067/6 TORX® B0	67
2069	65
2069/6	67

2073	64
2090	449
2090/17	449

3

300 Hex	436
300 Hex Pistol	436
300 IP	436
300 IP Pistol	437
300 TX	436
300 TX Pistol	437
334	32
334 SB	33
334/6	44
334 SK	32
334 SK/6	44
334/355/6	44
334/355 SK/6	44
334/368/6	47
335	32
335 SB	32
335/350/355/6	45
335/350/367/7	45
336	42
350	34
350 SB	34
350 SK	34
352	36
354	36
355	35
355 SB	35
355 SK	35
367 TORX®	37
367 TORX® B0	38
367 TORX® HF	36
367 TORX® K	38
367 TORX® SB	37
367/4 TORX® HF	46
367/6 TORX®	46
367/6 TORX® B0	46
367/6 TORX® HF	45
367/7 TORX® HF	45
367 TORX PLUS®	38
368	39

368 SB	39
371 TORQ-SET® Mplus	38
375 TRI-WING®	40
378 B	33
391	40
392	245
395	40
395 H0	41
395 H0/7 SM	47
3160 i VDE	76
3160 i VDE/7	77
3162 i VDE	76
3165 i VDE	76
3165 i VDE/6	77
3334	20
3334/6	22
3334/3350/3355/6	23
3334/3355/6	22
3335	20
3350	20
3355	20
3367 TX	21
3368	21
3800/1 TS	324
3800/4	326
3816 R	242
3840/1 TS	328
3840/4	330
3851/1 TS	266
3851/1 TS SB	266
3851/4	276
3855/1 TS	288
3855/1 TS SB	288
3855/4	294
3867/1 TS TORX®	302
3867/1 TS TORX® SB	302
3867/4 TORX®	308
3867/4 TORX® B0	317
3868/1	336
3868/4	338
3869/4	351
3888/4/1 K	364
3888/4/1 K SB	364
3950 PKL	208
3950 PKL inch	208
3950 PKL/9	202
3950 PKL/9 SB	202
3950 PKL/9 SZ	202



Поиск по номерам изделий

4

454	70
454 inch	70
467 TORX®	70
489 R	71
495	71

6

68	252
----	-----

7

700 A HTS	345
700 B HTS	345
700 C HTS	345
712	251
780 A	378
780 B	378
780 C	378
784 A/1	378
784 B	378
784 C	378
797 A/4/1 B	368
797 B/4/1 B	368
7000	442, 443
7100	439
7400	422
7400 ESD	423
7400 ESD Halfmoon	425
7400 ESD Halfmoon pre-set	433
7400 ESD inch	424
7400 inch	424
7400 Pistol	422
7400 Pistol inch	424

7400 Pistol inch	432
7400 Pistol pre-set	430
7400 pre-set	430
7400 pre-set ESD	431
7400 pre-set inch	432
7400 VDE	98
7440/41	426
7440/41/42	426
7443/12	427
7443/61/9	426
7445/46/47	426
7772 ABC	444
7773 ABC	444
7782 C	444
7783 C	444

8

80	250
80 RA	247
81	251
82	251
83	252
84	252
85	252
86	252
87	252
88/1	250
800/1 BDC	324
800/1 BTZ	324
800/1 HTN	345
800/1 TZ	324
800/1 Z	325
800/1 Z Set	325
800/2 Z	327
800/4 Z	326
800/51/55/1 Z Set D	325
800/9 C	327
807/4 Z	327
810/1 ESD	115
810/1 Vario	245
811/1 ESD	115
811/1 Vario	245
812/1 Vario	245

813	245	851/1 IMP DC	266
813 R	242	851/1 IMP DC SB	266
813 R ESD	113	851/1 J	275
816 R	242	851/1 RDC	269
816 R ESD	113	851/1 RH	269
816 R SB	242	851/1 RZ	271
816 RA	246	851/1 RZ SB	271
817 R	243	851/1 TH	272
817 R SB	243	851/1 TiN	272
817 VDE	98	851/1 TiN SB	272
819/1 Vario	244	851/1 TZ	273
819/1/6	244	851/1 TZ SB	273
819/1/6 PH	244	851/1 Z	274
820/1/6	244	851/1 Z DIY	274
830	250	851/1 Z SB	274
840/1 BTZ	328	851/2 Z	282
840/1 IMP DC	328	851/11	283
840/1 IMP DC SB	328	851/12	283
840/1 Z	329	851/15	284
840/1 Z BO	335	851/16	284
840/1 Z SB	329	851/4 A	278
840/2 Z	333	851/4 ADC	278
840/4 IMP DC	330	851/4 BDC	276
840/4 IMP DC SB	330	851/4 BTH	277
840/4 Z	331	851/4 BTZ	277
840/4 Z BO	335	851/4 IMP DC	276
840/9 C	334	851/4 IMP DC SB	276
842/1 Z	329	851/4 J	280
842/4	332	851/4 PH/S	300
843	411	851/4 R	279
844	411	851/4 RH	278
844/7	411	851/4 TH	279
845	411	851/4 TZ	280
845/8	412	851/4 TZ SB	280
846 HSS	412	851/4 Z	280
846/8	412	851/4 Z SB	280
847 HSS	412	851/9 C	285
847/7 HSS	413	851/21 J	285
848 HSS	413	851/22	286
848/851/867/19	413	851/23	282
849 HSS	413	851/25 H	286
849/855/867/18	415	853/1 TZ ACR®	273
851/1 A	268	853/4 ACR	281
851/1 ADC	268	853/4 Harpoon ACR®	281
851/1 AH	269	855/1 BDC	289
851/1 BDC	267	855/1 BDC SB	289
851/1 BDC SB	267	855/1 BTH	290
851/1 BTH	268	855/1 BTZ	290
851/1 BTZ	268	855/1 IMP DC	288



Поиск по номерам изделий

8

855/1 IMP DC SB	288	867/1 Z TORX® W	307
855/1 RZ	290	867/1 ZA TORX®	307
855/1 TH	290	867/2 Z TORX®	311
855/1 TH SB	290	867/4 TORX® HF	309
855/1 TiN	291	867/4 TORX® IMP DC	308
855/1 TiN SB	291	867/4 TORX® IMP DC SB	308
855/1 TZ	292	867/4 TORX® IPR	322
855/1 Z	292	867/4 TORX® KK	308
855/1 Z DIY	293	867/4 Z TORX®	310
855/1 Z SB	292	867/4 Z TORX® 50 mm SB	310
855/2 Z	298	867/4 Z TORX® 89 mm SB	310
855/4 BDC	296	867/9 C TORX®	314
855/4 BTH	296	867/11 TORX®	312
855/4 BTZ	296	867/12 TORX®	312
855/4 IMP DC	294	867/15 TORX®	313
855/4 IMP DC SB	294	867/16 TORX®	313
855/4 PZ/S	301	867/21 TORX®	314
855/4 TH	297	867/22 TORX®	315
855/4 TZ	297	867/4 Z TORX® BO	317
855/4 TZ SB	297	867/9 C TORX PLUS®	320
855/4 Z	297	867/21 TORX PLUS®	320
855/4 Z SB	297	867/22 TORX PLUS®	321
855/11	298	867/1 Z IP TORX PLUS®	318
855/12	299	867/4 Z IP TORX PLUS®	319
855/15	299	868/1 BTZ	336
856/1 TZ ACR®	292	868/1 IMP DC	336
857/1 Z	350	868/1 IMP DC SB	336
857/4 Z	350	868/1 V	337
860/1 XZN	344	868/1 Z	337
860/4 XZN	344	868/4	339
864/1 BTZ	323	868/4 BTZ	338
864/1 Z	323	868/4 IMP DC	338
867/1 TORX® BDC	303	868/4 IMP DC SB	338
867/1 TORX® BDC SB	303	868/4 V	339
867/1 TORX® BTZ	304	869/4	351
867/1 TORX® DIY	306	869/4 M	352
867/1 TORX® DIY 100	306	869/4 M SB	352
867/1 TORX® IMP DC	302	869/4 M Set A SB	354
867/1 TORX® IMP DC SB	302	870/1	376
867/1 TORX® IPR	322	870/2	376
867/1 TORX® SB	306	870/4	377
867/1 TZ TORX®	305	870/4 A	376
867/1 Z TORX® BO	316	870/4 SB	376
867/1 Z TORX® HF	304	870/4/7 Set A SB	376
		870/7	377
		870/14	377
		871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	340
		871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm	340
		871/1 TORQ-SET® Mplus DC	340

871/2 TORQ-SET® Mplus	342	899/4/1	372
871/4 TORQ-SET® Mplus	341	899/4/1 S	373
871/4 TORQ-SET® Mplus DC	341	899/4/1 SB	372
871/6 TORQ-SET® Mplus	342	899/5/1	373
871/7 TORQ-SET® Mplus	342	899/8/1	373
871/19 TORQ-SET® Mplus	342	899/8/1 K	373
872/9	346	899/14/1	373
872/21	346	899/14/1 SB	373
873/1 Five Lobe	348	8000 A	134
873/4 Five Lobe	349	8000 A SB	134
873/9 Five Lobe	347	8000 B	148
875/1 TRI-WING® 25 mm	343	8000 B SB	148
875/1 TRI-WING® 32 mm	343	8000 C	162
875/4 TRI-WING®	343	8000 C SB	162
875/6 TRI-WING®	343	8001 A SB	186
879/4	353	8002 C Set	178
887/4 RR	367	8003 A	137
887/4 RR SB	367	8003 B	151
888/4/1 K	366	8003 C	167
889/4 R	366	8004 A	139
889/4/1	366	8004 B	153
889/4/1 K	365	8004 C	169
889/4/1 K SB	365	8005	187
890/00/0	371	8006 C	164
890/4/1	371	8100 SA 2	132
890/6/1	371	8100 SA 4	132
890/7/1	371	8100 SA 6	130
890/7/2	371	8100 SA 7	136
891/4/1	374	8100 SA 8	138
891/8/1	374	8100 SA 9	130
893/4/1 K	372	8100 SA 10	136
893/4/1 K SB	372	8100 SA 11	138
894/4/1	369	8100 SA/SC 2	133
894/4/1 K	369	8100 SB 2	147
894/14/1	369	8100 SB 4	148
895/4/1	370	8100 SB 6	146
895/4/1 K	369	8100 SB 7	150
895/4/1 K SB	369	8100 SB 8	152
895/14/1	370	8100 SB 9	146
896/4/1 SB	375	8100 SB 10	150
897/4 Impaktor	360	8100 SB 11	152
897/4 Impaktor SB	360	8100 SC 2	161
897/4 Impaktor R	364	8100 SC 4	162
897/4 Impaktor R SB	364	8100 SC 6	160
898/4	370	8100 SC 7	166
898/9	370	8100 SC 8	168
898/21	370	8100 SC 9	160
899/14/1 SB	373	8100 SC 10	166
899/3/1	372	8100 SC 11	168



Поиск по номерам изделий

8

8740 C HF	172
8740 C HF 1	173
8767 C HF	172
8767 C HF 1	172
8780 C	178
8781 C	179
8782 C	179
8784 A1	143
8784 B1	156
8784 C2	175
8789 A	141
8789 B	156
8789 C	174
8790 FA	187
8790 HMA	140
8790 HMB	154
8790 HMC	170
8790 HMC HF	170
8790 HMC HF 1	171
8794 A	143
8794 B	156
8794 C	175
8794 LA	141
8794 LB	155
8794 LC	174
8794 SA	141
8794 SB	155
8794 SC	174
8795 A	143
8795 B	156
8795 C	175
8796 LA	140
8796 LB	154
8796 LC	174
8796 SA	140
8796 SB	154
8796 SC	173
8797 C	164

9

91	250
95	250
917 SPH	26
917 SPH SB	26
917 SPHS	26
918 SPZ	27
918 SPZ SB	27
919	216
919	216
920 A	216
930 A	56
930/935/6	56
930/955/6	56
932 A	26
932 A SB	26
932 AS	26
932/6	28
932 S/6	28
932/918/6	29
935 SPH	56
950	211
950 BM	211
950 L	210
950 L/9 SM N	207
950 PKL	209
950 PKL BM	209
950 PKL inch	210
950 PKL/7 SM N	206
950 PKL/7B SM N	206
950 PKL/9 BM N	204
950 PKL/9 BM SB	204
950 PKL/9 SB	204
950 PKL/9 SM N	204
950 PKL/9 SZ N	205
950 PKL/9 SZ N SB	205
950 PKL/13 SZ N	206
950 PKLS	210
950 PKLS/9 SM SB	206
950 PKS	210
950 PKS/9 SM N	208
950 SPKL inch	209
950 SPKL Multicolour	209
950 SPKL/7B SM Multicolour	203
950 SPKL/9 SM N Multicolour	202

950 SPKL/9 SM N Multicolour SB	202
950 SPKL/9 SZ	203
950/9 BM N	207
950/9 SM N	208
955 SPZ	56
967 L TORX® HF	215
967 L/9 TORX® HF	212
967 PKL TORX®	214
967 PKL/9 TORX®	213
967 PKL/9 TORX® SB	213
967 SPKL TORX® BO Multicolour	214
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour	212
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour SB	212
967 TORX®	215
977 TORX®	27
977/6 TORX®	29

ABC

Big Pack 100	88
Big Pack 300	43
Big Pack 900	28
Bit-Check 6 Impaktor 1	386
Bit-Check 6 Impaktor 1 SB	386
Bit-Check 6 PH Diamond 1	397
Bit-Check 6 PH Impaktor 1	386
Bit-Check 6 PZ Diamond 1	397
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1	386
Bit-Check 6 PZ Universal 1	406
Bit-Check 6 Stainless 1 SB	389
Bit-Check 6 TX HF 1	407
Bit-Check 6 TX Impaktor 1	386
Bit-Check 6 TX Universal 1	406
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB	406
Bit-Check 6 Universal 1	405
Bit-Check 6 Universal 1 SB	405
Bit-Check 6 Universal 2	406
Bit-Check 6 Universal 2 SB	406
Bit-Check 7 Diamond 1	395
Bit-Check 7 Diamond 1 SB	395
Bit-Check 7 Hex-Plus 1	404
Bit-Check 7 PH Diamond 1	396
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1	393
Bit-Check 7 PZ Diamond 1	396
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB	396
Bit-Check 7 PZ Universal 1	403
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB	403
Bit-Check 7 PZ Universal 2	403
Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB	405
Bit-Check 7 TiN Universal 1	404
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB	404
Bit-Check 7 TX BO Universal 1	404
Bit-Check 7 TX Diamond 1	396
Bit-Check 7 TX Universal 1	404
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB	404
Bit-Check 7 Universal 1	402
Bit-Check 7 Universal 1 SB	402
Bit-Check 7 Universal 2	403
Bit-Check 7 Universal 3	403
Bit-Check 10 BiTorsion 1	391
Bit-Check 10 BiTorsion 2	391
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB	392
Bit-Check 10 Diamond 1	394
Bit-Check 10 Drywall 1	415
Bit-Check 10 Impaktor 1	384



Поиск по номерам изделий

ABC

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB	384	Joker inch	192
Bit-Check 10 Impaktor 2	384	Joker Set 4	194
Bit-Check 10 Impaktor 3	384	Joker Set 6	193
Bit-Check 10 Impaktor 4	385	Joker Set 4 Switch	195
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1	392	Joker Switch	194
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2	392	Joker Switch inch	194
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1	385	Joker Pouch 11	196
Bit-Check 10 PZ Universal 1	401	Joker Pouch 4	196
Bit-Check 10 PZ Universal 2	401	Joker Pouch 8	196
Bit-Check 10 Stainless 1	388	Joker Set 4 inch SB	194
Bit-Check 10 Stainless 1 SB	388	Joker Set 4 Switch inch	195
Bit-Check 10 TX Impaktor 1	385	Joker Set 11	192
Bit-Check 10 TX Universal 1	402	Joker Set 8 inch	193
Bit-Check 10 TX Universal 2	402	Joker Set Switch 11	195
Bit-Check 10 Universal 1	399	Joker Set Switch 8	195
Bit-Check 10 Universal 2	399	Kraftform Kompakt 10	222
Bit-Check 10 Universal 3	400	Kraftform Kompakt 12	222
Bit-Check 10 Universal 3 SB	400	Kraftform Kompakt 20	224
Bit-Check 10 Universal 4	400	Kraftform Kompakt 20 A	224
Bit-Check 10 Universal 5 SB	400	Kraftform Kompakt 22	224
Bit-Check 12 BiTorsion 1	390	Kraftform Kompakt 25	224
Bit-Check 12 Diamond 1	394	Kraftform Kompakt 26	225
Bit-Check 12 Metal 1	410	Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB	248
Bit-Check 12 Stainless 1	388	Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB	248
Bit-Check 12 Wood 1	408	Kraftform Kompakt 28	226
Bit-Check 12 Wood 2	409	Kraftform Kompakt 28 SB	226
Bit-Check 30 BiTorsion 1	390	Kraftform Kompakt 40	228
Bit-Check 30 Diamond 1	394	Kraftform Kompakt 41	228
Bit-Check 30 Impaktor 1	384	Kraftform Kompakt 50	229
Bit-Check 30 Metal 1	410	Kraftform Kompakt 60	232
Bit-Check 30 Stainless 1	388	Kraftform Kompakt 60 ESD	114
Bit-Check 30 TX Universal 1	399	Kraftform Kompakt 60 i	98
Bit-Check 30 Universal 1	398	Kraftform Kompakt 60 Imperial	232
Bit-Check 30 Wood 1	408	Kraftform Kompakt 60 iS	98
Bit-Check 30 Wood 2	408	Kraftform Kompakt 60 KK	232
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1	182	Kraftform Kompakt 60 RA	246
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2	182	Kraftform Kompakt RA Imperial	246
Bit-Safe 43 Universal 1	398	Kraftform Kompakt 60 Stainless	230
Bit-Safe 61 BiTorsion 1	390	Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial	231
Bit-Safe 61 Universal 1	398	Kraftform Kompakt 60 Torque	230
Bit-Safe 61 Universal 2	398	Kraftform Kompakt 60 Pouch	233
Bit-Safe 61 Wood 1	408	Kraftform Kompakt 62	233
Joker	192	Kraftform Kompakt 62 i	98
Joker Double	192	Kraftform Kompakt 62 i PH/S	100
		Kraftform Kompakt 62 iS	99
		Kraftform Kompakt 62 iS PH/S	100
		Kraftform Kompakt 64 i	101
		Kraftform Kompakt 65 i PZ	99
		Kraftform Kompakt 65 i PZ/S	100

Kraftform Kompakt 65 iS PZ	99	Tool-Check 1 SB	185
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S	100	Tool-Check Automotive 1	186
Kraftform Kompakt 67 i TORX®	100	Tool-Check PLUS	184
Kraftform Kompakt 67 iS TORX®	101	Tool-Check PLUS Imperial	184
Kraftform Kompakt 68 i	101	Wera Star	58
Kraftform Kompakt 68 iS	101	Zyklop Hybrid Set	164
Kraftform Kompakt 70 Allround	236		
Kraftform Kompakt 71 Security	236		
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3	102		
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1	102		
Kraftform Kompakt 98 DK	102		
Kraftform Kompakt 99 FL	102		
Kraftform Kompakt Micro Pouch	67		
Kraftform Kompakt Pistol RA	248		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/7	97		
Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17	96		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18	96		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18	94		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18	95		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7	97		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16	96		
Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7	97		
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16	97		
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/15/ Torque 1,2 - 3,0 Nm	94		
Kraftform Kompakt VDE Pouch	97		
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1	186		
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2	183		
Kraftform Kompakt 100	237		
Kraftform Kompakt H1	238		
Kraftform Kompakt M1	239		
Kraftform Kompakt Micro Set /11 SB	66		
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/11 SB	115		
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/20 SB	114		
Kraftform Kompakt Pouch	226		
Kraftform Kompakt SH 1	240		
Kraftform Kompakt Vario RA	247		
Kraftform Kompakt W1	238		
Kraftform Kompakt Zyklop	134		
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"	131		
Kraftform Micro Set/12 SB 1	66		
Kraftform XXL	43		
Kraftform XXL 2	43		
Kraftform XXL 3	43		
Rack	59		
Rack Micro	58		
Stubby PH	42		
Stubby PZ	42		



Поиск по ключевым словам

A

ASSY®

биты 323

B

Bit-Check

182, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415

Bit-Safe

390, 398, 408

BiTorsion

битодержатели 368

биты 267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393

биты в наборах 390, 391, 392, 393

H

Halfmoon

биты 285, 314, 320, 327, 334

Hex-Plus

биты 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335

Г-образные ключи 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215

отвертки 36

Hi-TORQUE

биты 345

HIOS

биты 285, 286, 314, 315, 320, 321, 346

I

Impaktor

битодержатели 360

биты 182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386

K

Koloss	178, 179
Kraftform Kompakt 10	222
Kraftform Kompakt 100	237
Kraftform Kompakt 20	224, 225, 226, 248
Kraftform Kompakt 40	228
Kraftform Kompakt 50	229
Kraftform Kompakt 60	230, 231, 232, 233
Kraftform Kompakt 70	236
Kraftform Kompakt Vario	247, 250, 251, 252
Kraftform Kompakt VDE	95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102
Kraftform Kompakt наборы для разных видов работ	238, 239, 240
Kraftform Micro	62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112

M

Microstix	
биты	346
отвертки	112

P

pias	
биты	323
PlusMinus PH-S	
биты	300
отвертки	83, 84, 100
PlusMinus PZ-S	
биты	301
отвертки	84, 100



Поиск по ключевым словам

R

Rapidaptor

битодержатели	364, 365, 366, 367
битодержатели из нержавеющей стали	364

S

SIT

биты	323
------	-----

T

Tool-Check

184, 185, 186

TORQ-SET®

биты	340, 341, 342
отвертки	38

TORX PLUS®

биты	318, 319, 320, 321
отвертки	38
флажковые отвертки	57

TORX PLUS® IPR

биты	322
------	-----

TORX®

биты	302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
биты с фиксирующей функцией	304, 309
биты с цапфой	307
Г-образные ключи	212, 213, 214, 215
Г-образные ключи с фиксирующей функцией	212, 215
отвертки	21, 37, 38, 46, 51
отвертки с фиксирующей функцией	36, 45, 46, 62, 110
отверточные головки с фиксирующей функцией	172
флажковые отвертки	57

TORX® BO

биты	316, 317
------	----------

TORX® B0

Г-образные ключи	212, 214
отвертки	38, 46

TRI-WING®

биты	343
отвертки	40

V

Vario

247, 250, 251, 252

VDE инструменты

80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 96,
97, 98, 106, 107

зауженный стержень	80, 82, 83, 84, 90, 96, 97, 98, 99, 100, 101
--------------------	--

X

XZN

биты	344
------	-----

Б

Битодержатели

BiTorsion	368
Impaktor	360
Rapidaptor	364, 365, 366, 367
Rapidaptor из нержавеющей стали	364
Rapidaptor с магнитным кольцом	367
быстрозажимной патрон	369, 370
гильза из нержавеющей стали	372, 373
комбинированный держатель HIOS&Halfmoon	370
меднобериллиевая гильза	374
стопорное кольцо	371



Поиск по ключевым словам

Б

Биты

ACR® (Anti Cam-Out Ribs)	273, 281, 292
ASSY®	323
BiTorsion	267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393
Halfmoon	285, 314, 320, 327, 334
Hex-Plus	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335
Hi-TORQUE	345
HIOS	285, 286, 314, 315, 320, 321, 346
Impaktor	182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386
Microstix	346
pias	323
PlusMinus PH-S	300
PlusMinus PZ-S	301
SIT	323
TiN покрытие	272, 291, 404
TORQ-SET®	340, 341, 342
TORX PLUS®	318, 319, 320, 321
TORX PLUS® IPR	322
TORX®	302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
TORX® BO	316, 317
TORX® Wedge	307
TORX® с цапфой	307
TRI-WING®	343
XZN	344

Биты

алмазное покрытие	267, 268, 269, 276, 278, 289, 296, 303, 324, 340, 341, 394, 395, 396, 397
двусторонние	282
для винтов с Five Lobe	347
для винтов с Five Lobe с предохранительным штифтом	348, 349
для натяжных винтов	350
крестовые PH	266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
крестовые PZ	288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
многозубцовые	344
нержавеющая сталь	266, 276, 288, 294, 302, 308, 317, 324, 326, 328, 330, 336, 338, 388, 389

Биты

под внутренний квадрат	336, 337, 338, 339
под внутренний шестигранник	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
под внутренний шестигранник В0	335
с резьбовым хвостовиком	283, 284, 298, 299, 312, 313
комбинированные свёрла	412, 413, 415
однопроходные метчики	411
однорезцовые конические зенкеры	411, 412
ручка-держатель	71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245
ручка-держатель Kraftform Micro	66
ступенчатые свёрла	411
уменьшенный диаметр	269, 271, 290
шлицевые	324, 325, 326, 327
TORX® с фиксирующей функцией	304, 309

Биты в наборах

Impaktor	182, 384, 385, 386
----------	--------------------

В

Винты Five Lobe

биты	347
отвертки	64

Винты Five Lobe с

предохранительным штифтом

биты	348, 349
------	----------

Внутренний квадрат

биты	336, 337, 338, 339
отвертки	21, 39

Внутренний шестигранник

биты	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
Г-образные ключи	202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
Г-образные ключи со сверхкоротким рабочим концом	206, 210
отвертки	36
отверточные головки с фиксирующей функцией	172, 173

Внутренний шестигранник В0

биты	335
------	-----



Поиск по ключевым словам

Г

Г-образные ключи

Hex-Plus	202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
TORX®	212, 213, 214, 215
TORX® BO	212, 214
TORX® с фиксирующей функцией	212, 215
под внутренний шестигранник	202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
со сверхкоротким рабочим концом	206, 210

Г-образные отвертки

216

Д

Динамометрические инструменты

ESD	423, 424, 425, 431, 433
VDE	94, 98
динамометрические индикаторы	436, 437
динамометрические ключи	442, 443
динамометрические отвертки	230, 422, 424, 426, 430, 432
насадки	444
циферблатные	439

З

Завертки

353

И

Идентификаторы инструментов

Take it easy

Bit-Check	182, 384, 385, 386, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397
Bit-Safe	390
Joker	192, 193, 194, 195
биты	266, 267, 268, 276, 277, 288, 289, 290, 294, 296, 302, 308, 324, 328, 330, 335

Идентификаторы инструментов

Take it easy

Г-образные ключи	202, 203, 209, 212, 214
отверточные головки	172, 173
торцовые головки	140, 154, 170, 171
трещотки	130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 160, 161, 162, 164, 166, 167, 168, 169, 182, 183, 184, 185, 186

Извлекатель

65

Индикатор напряжения

87

Инструменты ESD

112, 113, 114, 115, 423, 424, 425, 431, 433

Инструменты из нержавеющей стали

Kraftform Kompakt	230, 231
биты в наборах	388, 389
Г-образные ключи	202, 208
отвертки	20, 21, 22, 23, 76, 77
ручка-держатель	242

К

Комбинированные гаечные ключи с

трещоткой Joker

192, 193, 194, 195, 196

Комбинированные свёрла

412, 413, 415

Короткие отвертки

42

Крестовые PH

биты	266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
отвертки	20, 34, 50, 76

Крестовые PZ

биты	288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
отвертки	20, 35, 50, 76

М

Многозубцовые

биты	344
------	-----

Монтажные наборы для системы

контроля давления в шинах

426, 427



Поиск по ключевым словам

Н

Наборы Imraktor

биты 182, 384, 385, 386

Наборы битов

Bit-Check 182, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415

Bit-Safe 390, 398, 408

алмазное покрытие 394, 395, 396, 397

Наборы отверток

43, 44, 45, 46, 47, 52

Big Pack 28, 43, 88

XXL 43

Направляющие гильзы

327

Нержавеющая сталь

торцовые головки 351

О

Однопроходные метчики-биты 411

Однорезцовые конические

зенкеры-биты 411, 412

Отвертка-резец 26, 27, 28, 29, 56

Отвертки

Hex-Plus 36

Microstix 112

PlusMinus PH-S 83, 84, 100

PlusMinus PZ-S 84, 100

TORQ-SET® 38

TORX® 21, 37, 38, 46, 51

TORX® BO 38, 46

TORX PLUS® 38

TORX® с фиксирующей функцией 36, 45, 46, 62, 110

TRI-WING® 40

Отвертки

для винтов Five Lobe 64

для хомутов на шланги 40

для электроники 62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112

короткие 42

Отвертки

крестовые PH	20, 34, 50, 76
крестовые PZ	20, 35, 50, 76
под внутренний квадрат	21, 39
под внутренний шестигранник	36
с деревянной ручкой	56
с поперечной ручкой	70, 71
флажковые	57
шлицевые	20, 32, 33, 50, 56, 76

Отверточные головки

TORX® с фиксирующей функцией	172
под внутренний шестигранник с фиксирующей функцией	172, 173

П

Подставка

Kraftform	59
Kraftform Micro	58

Принадлежности

Koloss	179
Zyklop	140, 141, 143, 154, 155, 156, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175

Р

Развертка

58

Ручка-держатель

71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245

Kraftform Micro

66

С

Соединительные элементы

250, 376, 377, 378

Ступенчатые свёрла

411

Поиск по ключевым словам

Т

Торцовые головки	351, 352
с фиксирующей функцией	170, 171
Торцовые отвертки	40, 41, 47
Трещотки	
Koloss	178
Kraftform Kompakt	246, 247, 248
Zyklop Hybrid	164
Zyklop Metal	130, 131, 136, 137, 138, 139, 150, 151, 152, 153, 166, 167, 168, 169
Zyklop Mini	182, 183, 184, 185, 186, 187
Zyklop Speed	130, 131, 132, 133, 134, 146, 147, 148, 160, 161, 162

У

Ударные винтоверты	449
---------------------------	-----

Ф

Фиксатор винтов	59
Флажковые отвертки	
TORX®	57
TORX PLUS®	57

Ш

Шариковый наконечник

биты 232, 308, 329, 332

отвертки 36, 38

Шило

58

Шлицевые

биты 324, 325, 326, 327

отвертки 20, 32, 33, 50, 56, 76

Штифтовые ключи

202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212,
213, 214, 215

Щадящие молотки

452, 453



Wera по всему миру

Wera Werk

Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

 +49 / (0)202 / 40 45 - 322
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Wera International



Wera Tools UK Ltd.

Units 1 & 2, McGregor's Way
Turnoaks Business Park
Chesterfield S40 2WB
 +44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



Wera Tools Inc.

4129 Harvester Rd.
Unit "H"
Burlington, ON L7L 5M3
 1-800- 267-5541
E-Mail: info@weratools.com



Wera Iberia

C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
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



Германия

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
 +49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

09306 Erlau
IMS Lonthoff
 +49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: danielonthoff@gmx.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
 +49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
 +49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: rosendahl.koppel.hh@wera.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
 +49 / (0)4486 / 93 94 78
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: layer@wera.de

778132 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 / (0)2 / 96 31 900
E-Mail: weraw@mail.bg



CH - 1026 Denges
Metalsa S.A.
 +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



EST - 1415 Tallinn
AS Mecro
 +372 / 6 / 20 11 11
E-Mail: mecro@mecro.ee



FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
 +358 / (0)20 / 51 02 364
E-Mail: info@wihuri.fi



F - France
Christian Colombel
 +33 / (6)42 70 50 51
E-Mail: colombel@wera.de



GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
 +30 / 210 / 96 37 521
E-Mail: kessi@hol.gr



H - 1101 Budapest
Fairtool KFT
 +36 / (0)1 / 26 08 025
E-Mail: istvan.kiss@fairtool.hu



I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
 +39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it

Европа

  LT-09109 Vilnius
Mr Donatas Zinkus
 +370 / 606 / 72077
E-Mail: donatas.zinkus@gmail.com

 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 - Nord
Gerard Kluck
 +31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

 NL - Süd
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 - 061344 București
Edelweiss Grup
 +40 / (0)21 / 31 91 313
E-Mail: alexandru.brezeanu@edelweissgrup.ro

 RUS - 119454 Moskau
KNIPEX 000
 +7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

 S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
 +46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

 SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o
 +381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: info@eltec.rs

Северная Америка (Канада, США, Мексика)

 CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
 +1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

 CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
 +1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

 MEX - 72180 Puebla
Herramientas, Accesorios y Servicios
de Puebla, S.A. de C.V.
 +52 / 1222 / 40 32 973
E-Mail: hacserp@hotmail.com

Южная Америка

 AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
 +54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com

 BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda
 +55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dgferramentas.com.br

 CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial 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 - 1061 Penrose Auckland
Ecco Pacific
 +64 / 80 07 76 969
E-Mail: sales@eccopacific.com.au

Азия

 CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
 +86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

 IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
 +91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jp@gmail.com

 TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
 +886 / 2 / 63 19 53 8

 KR - 10463 Gyeonggi-Do
LnJ Korea
 +82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNj2100@ymail.com

 SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
 +65 / 62 50 05 23

 TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
 +886 / 2 / 26 32 24 88

 KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejjin@protool.co.kr

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



Какие типы насадок (бит) мне нужны и для чего?



Насадки (биты) Impaktor

Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного шуруверта (например, ударный шуруверт на 18 вольт). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Насадки (биты) 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 (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) J

J означает Ярап (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности для использования на крайне малом пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard.



Насадки (биты) BDC

это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Насадки (биты) ACR

ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выпадения из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.



Насадки (биты) VTN

Насадки VTN имеют отожженную зону BiTorsion, с помощью которой твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с ведомым наконечником. Это позволяет дополнительно избежать скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.



Насадки (биты) TiN

TiN означает Титан-Нитрид. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



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) DC

С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. ДК означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Насадки (биты) TZ

Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.



Насадки (биты) с уменьшенным диаметром тела

При использовании насадок с уменьшенным размером тела гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для сухого строительства.



Насадки (биты) А

А означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с профилем с острыми кромками, который, например, с помощью специального покрытия взрывает краску и тем самым гарантирует надежную передачу усилия между насадкой и винтом.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Возможны технические изменения.

Копирование – в том числе частичное – только с письменного разрешения фирмы Wera Werk, Wuppertal.

Редакция RUS 2016

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 Werk · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Тел.: +49 (0)2 02 / 40 45-322
Факс: +49 (0)2 02 / 40 36 34
Эл. почта: info@wera.de

Интернет:
www.wera.de