

Отвертки

Лучшие отвертки для любой работы.





Отвертки

Страница



НОВИНКА: Серия Rocko®: 14

Отвертки Kraftform® со стержнями slipSTOP WERA и 6-гранными усилителями. Для промышленного применения.



НОВИНКА: Серия 300: 16

Отвертки Kraftform® со стержнями slipSTOP WERA. Отвертки для любых работ.



НОВИНКА: Серия 100 VDE: 24

Отвертки Kraftform® со стержнями slipSTOP WERA. Электроизолированные отвертки.



Серия 900: Отвертка-зубило с 28

ударным затыльником и сквозным стержнем через всю ручку. Сверхвысокая прочность



НОВИНКА: Серия Kraftkant 600: 30

Минимальный ассортимент отверток для промышленности и мастерских.



НОВИНКА: Серия Kraftkant 600 VDE: Минимальный 32

ассортимент электроизолированных отверток.



Серия с деревянными ручками 34

Традиционные отвертки с ручками из ясеня.



Серия Kraftform® Micro: 36

Эргономичные отвертки для электроники.



НОВИНКА: Серия ESD: 40

Отвертки антистатические



Серия 400 с Т-образной ручкой: 44

Программа отверток для создания очень высоких крутящих моментов.



Серия Отверток С фиксацией Крепежа На Инструменте: 46

Надежное удержание крепежа на инструменте.



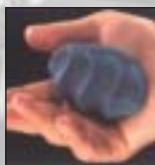
Серия Variö: 48

Компактный инструмент для передвижных мастерских

Ручка Kraftform® от фирмы WERA

Форма, созданная самой рукой

Идея, реализованная в оригинальной конструкции ручки Kraftform®



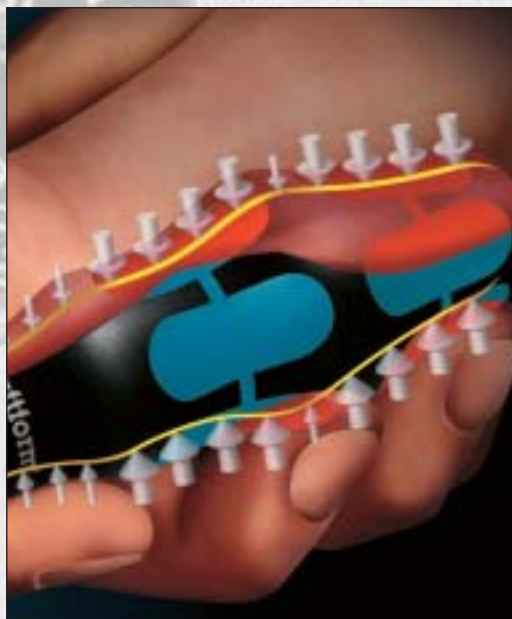
рука сама должна определять форму ручки, – получила подтверждение своей правильности.

Увеличенный диаметр ручки "заполняет" всю ладонь.

Для создаваемого крутящего момента очень важны как размер той части ручки, что непосредственно соприкасается с ладонью руки, так и форма ручки. Увеличение диаметра ручки приводит к повышению передаваемого усилия, части же ручки, выступающие за габариты ладони, уже не влияют на уровень создаваемого усилия.

Широкие, с плавными очертаниями, вставки обеспечивают оптимальные зоны контакта с мышцами ладони руки. Особо сильные мышцы указательного и среднего пальцев находят оптимальную опору во вставках, сделанных из мягкого эластомера.

Отсутствие острых краев и углублений. Оптимальная округлость ручки оберегает ладонь руки. Устраняются возможности появления потертостей, мозолей и болезненных ощущений, вызываемых острыми краями, углублениями, грубыми поверхностями, а также и излишне мягким материалом ручки.



Большая зона контакта – с повышенным сцеплением на мягких вставках – создает возможность передачи очень высоких крутящих моментов.



Контакт ладони руки с твердыми зонами ручки (при почти полном отсутствии трения между ладонью и ручкой) позволяет быстро перехватывать ручку при вращении отвертки.

Наилучший хват. Очертания ручки Kraftform®, сформированные самой рукой, обеспечивают прочный хват. Каждая мышца находит свое место, и вся ладонь контактирует с ручкой.

Ручка Kraftform® обеспечивает наилучшую передачу усилия с минимальными его потерями. Вращение отвертки облегчается плавным скольжением твердых зон ручки по ладони при перехвате ручки. Это повышает скорость при работе с крепежом.



Хорошая ручка, минимальное напряжение мышц ладони.



Плохая ручка, серьезное напряжение мышц ладони.

Снимок, сделанный термографической фотокамерой, демонстрирует различие. Бело-красные пятна показывают места сильного напряжения мышц ладони.



Стержень отверток WERA slipSTOP®

Повышение безопасности работы с помощью лазерной технологии.

Стержни WERA slipSTOP® препятствуют выскальзыванию инструмента из рабочего профиля крепежа.

Этот удивительный эффект был достигнут применением лазерной обработки рабочего наконечника стержня отвертки. Результатом этой обработки является поверхность с микрозаусенцами с твердостью почти 1.000 ед. по Виккерсу, "врезающаяся" в рабочий профиль крепежа. В результате практически устраняется выскальзывание отвертки из крепежа и "срыв" рабочего профиля крепежа, приводящий к раздражающей и дорогой работе по высверливанию крепежа, к возможному повреждению поверхностей предметов, с которыми работают, а также к производственным травмам.

Улучшенная фиксация в рабочем профиле крепежа

Микрозаусенцы на краях канавок, созданных лазерным лучом на наконечнике отвертки, обеспечивают невероятно надежную фиксацию отвертки в рабочем профиле крепежа. Заметно снижается и боковое смещение наконечника отвертки, особенно характерное для винтов с профилем "прямой шлиц".

Мощный лазер выжигает на наконечнике отвертки канавки с микрозаусенцами на их краях. Применяемый для изготовления инструментов сплав обладает высокой устойчивостью к истиранию.



slipSTOP - преимущества с первого же взгляда.

Большая безопасность:

Снижение проскальзывания, предупреждение повреждения как поверхностей, с которыми работают, так и рабочего профиля крепежа.

Предупреждение производственных травм.

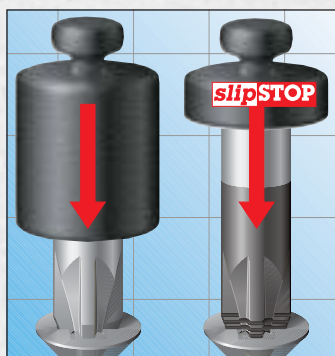
Увеличение срока службы инструмента в силу повышения твердости наконечника отвертки в результате лазерной обработки.

Повышение крутящего момента:

Улучшение передачи крутящего момента благодаря эффекту "врезания" наконечника инструмента в рабочий профиль крепежа.

Повышение скорости работы:

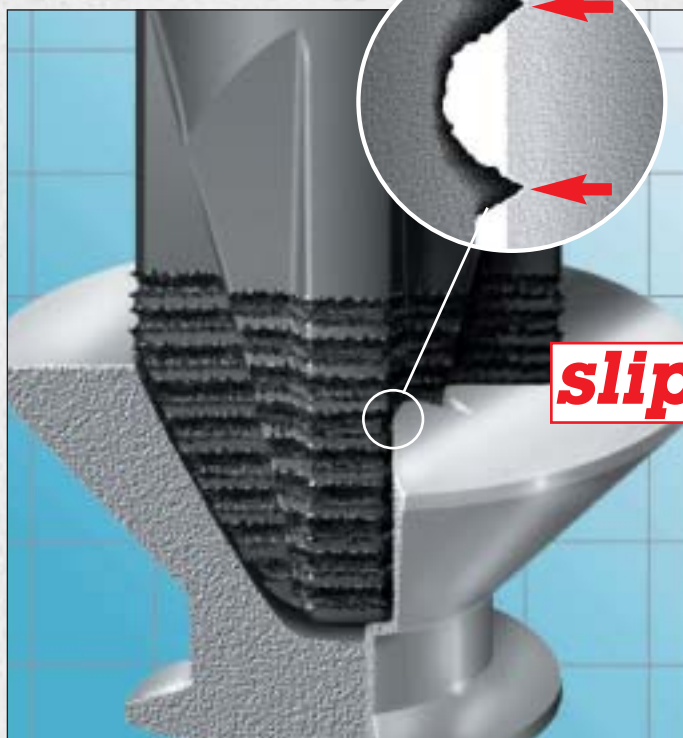
Снижение во время работы количества позиционирований инструмента в крепеже ведет к уменьшению потерь времени. Ощутимое снижение требуемого осевого нажима на инструмент.



slipSTOP существенно снижает осевую нагрузку на инструмент, необходимый для предотвращения выскальзывания инструмента.

Уменьшение "выталкивающих" сил

Результатом снижения эффекта "выталкивания" (выскальзывания) является уменьшение требуемой силы нажима по оси отвертки. Таким образом, в отвертках WERA



slipSTOP "врезается" в рабочий профиль крепежа и предотвращает внезапное выскальзывание отвертки из него.



стержень slipSTOP и ручка Kraftform® работают совместно для снижения трудозатрат и повышения безопасности работы.

Серия отверток WERA Rocko® со стержнем slipSTOP Исключительно прочная отвертка для промышленного применения



Отвертка серии Rocko® - точный выбор для промышленного применения.

Отвертки серии Rocko® обладают повышенной износоустойчивостью и прочностью благодаря своим шестигранным, стальным стержням, изготовленным из сплава 73 Mo V 5,2. Стержни подвергаются особой термической обработке закалкой с последующим нанесением специального покрытия.

Шестигранный усилитель обеспечивает увеличение передачи крутящего момента (для отворачивания "прикипевшего" крепежа), для чего применяется рожковый или накидной гаечный ключ. Стержень slipSTOP предотвращает выскальзывание инструмента из крепежа наиболее распространенных видов рабочих профилей ("прямой шлиц", Phillips и Pozidriv).

Лазерная обработка рабочего наконечника стержня создает на нем большое количество микрозаусенцев, буквально "врезающихся" в рабочий профиль крепежа.

Более детальную информацию по этой новой разработке см. на стр. 13.



info

Износоустойчивость:

Шестигранные, стальные стержни, прошедшие особую термическую обработку закалкой и последующее нанесение особого покрытия.

Мощность: Шестигранный усилитель на стержне для отворачивания "прикипевшего" крепежа.

Эргономический дизайн: ручка Kraftform® обеспечивает быструю работу с высоким усилием и без утомления руки.

Простое определение типа отвертки: Маркировка на ручке содержит символ рабочего профиля крепежа и его размер.

Серия отверток Rocko® комплектуется высококачественными эргономичными ручками Kraftform®. Эта ручка прекрасно "лежит" в ладони, т.к. она "сформирована" как бы самой рукой. В обхвате ручки участвует каждая мышца ладони, и вся ладонь контактирует с ручкой.

Новые материалы, использованные для создания на ручке твердых зон и мягких вставок, позволяют быструю работу с повышенным усилием и без утомления руки.

Маркировка на ручке, содержащая символ рабочего профиля крепежа и его размер, облегчает поиск нужной отвертки в рабочем поясе или в сумке.

slipSTOP

Rosko® 330 SK Отвертка "прямой шлиц"



Назначение: Для винтов с профилем "прямой шлиц"
Стержень: Шестигранный с усилителем от 0,8 x 4,5, хромированное матовое покрытие
Тип: DIN 5264-A, ISO 2380, slipSTOP,

черный наконечник
Ручка: Kraftform® с защитой против скатывания, 3-компонентная,
Размер: 2,5 x 14,0 Kraftform® с защитой против скатывания, Werclit® II, 1-компонентная

Артикул	a b		4	A B	b A		
	мм	мм			мм	дюйм	
105000	0,6	3,5	4	slipSTOP 75	81	9/64 x 3"	10
105001	0,8	4,0	4	slipSTOP 90	81	5/32 x 3 1/2"	10
105002	0,8	*4,5	5+ 8	slipSTOP 90	98	0,178 x 3 1/2"	10
105003	1,0	5,5	6+10	slipSTOP 100	98	7/32 x 4"	10
105004	1,2	6,5	6+10	slipSTOP 125	105	1/4 x 5"	10
105005	1,2	*7,0	6+10	slipSTOP 125	105	9/32 x 5"	10
105007	1,6	*9,0	8+13	slipSTOP 150	112	11/32 x 6"	10
105008	1,6	10,0	8+13	slipSTOP 175	112	3/8 x 7"	5
105009	2,0	12,0	10+16		200	1/2 x 8"	2
018274	2,5**	14,0	10+16		250	9/16 x 10"	2

Rosko® 550 SPH Отвертка Phillips



Назначение: Для винтов с профилем Phillips
Стержень: Шестигранный с усилителем # # 1 - 4, хромированное матовое покрытие

Тип: 5260-PH, ISO 8764-PH, slipSTOP, черный наконечник
Ручка: Kraftform® с защитой против скатывания, 3-компонентная

Артикул	PH	a b		A B	A		
		мм	мм		мм	дюйм	
105010	PH 0	4		60	81	2 3/8"	5
105011	PH 1	5+ 8	slipSTOP	80	98	3 1/8"	10
105012	PH 2	6+10	slipSTOP	100	105	4"	10
105013	PH 3	8+13	slipSTOP	150	112	6"	5
105014	PH 4	10+16		200	112	8"	2

Rosko® 555 SPZ Отвертка Pozidriv



Назначение: Для винтов с профилем Pozidriv
Стержень: Шестигранный с усилителем, # # 1 - 4, хромированное матовое покрытие

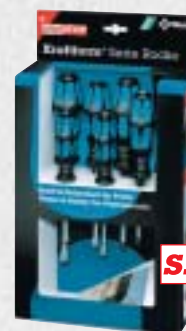
Тип: ISO 8764-PZ, slipSTOP, черный наконечник
Ручка: Kraftform® с защитой против скатывания, 3-компонентная

Артикул	PZ	A B		A			
		мм	мм	мм	дюйм		
105015	PZ 0	4		60	81	2 3/8"	5
105016	PZ 1	5+ 8	slipSTOP	80	98	3 1/8"	10
105017	PZ 2	6+10	slipSTOP	100	105	4"	10
105018	PZ 3	8+13	slipSTOP	150	112	6"	5
105019	PZ 4	10+16		200	112	8"	2

Rosko® 330 SK/6 Набор отверток со стержнем slipSTOP



Назначение: Для винтов с профилем "прямой шлиц" и Phillips
Упаковка: 6 отверток в картонном футляре с окнами



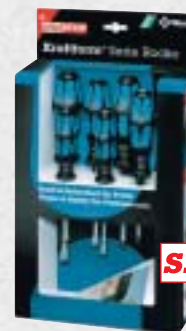
slipSTOP

Артикул	Состав:	по 1 шт. каждого наименования
105020	⊖ 330 SK 3,5 x 75 мм; 4,0 x 90 мм	1
	⊖ 330 SK 5,5 x 100 мм; 6,5 x 125 мм	
	⊕ 550 SPH PH 1/80; PH 2/100	

Rosko® 330 SK/555 SPZ/6 Набор отверток со стержнем slipSTOP



Назначение: Для винтов с профилем "прямой шлиц" и Pozidriv
Упаковка: 6 отверток в картонном футляре с окнами



slipSTOP

Артикул	Состав:	по 1 шт. каждого наименования
105021	⊖ 330 SK 3,5 x 75 мм; 4,0 x 90 мм	1
	⊖ 330 SK 5,5 x 100 мм; 6,5 x 125 мм	
	⊕ 555 SPZ PZ 1/80; PZ 2/100	

* Эти размеры не включены в стандартные спецификации

** Идентичны с Серией 932 А. Сквозной шестигранный стержень, ударный затыльник, шестигранный усилитель.

Отвертки серии 300 со стержнем *slipSTOP*

Отвертка, пригодная для любого применения



В серии 300 вы найдете отвертки, пригодные для любого применения.

Кроме отверток с рабочими профилями "прямой шлиц", Phillips, Pozidriv, TORX® и "внутренний шестигранник", эта серия включает в себя также инструменты: с рабочим профилем "внутренний квадрат" (винты с таким профилем давно применяются в оконных сборках) и с профилем TRI-WING® (этот рабочий профиль крепежа встречается в бытовой электротехнике на элементах, находящихся постоянно под напряжением).

Новинки в ассортименте включают в себя также и отвертки с рабочим профилем TORX PLUS®. Крепеж с этим рабочим профилем находит все более широкое применение в механизированном режущем инструменте.

Отвертки серии 300 имеют увеличенный срок службы благодаря применению в них

сплава 73 Mo V 5,2, гарантирующего повышенную износостойкость. Выкальзывание

отвертки из рабочего профиля крепежа устраняется применением стержней *slipSTOP* с распространенными типами рабочих профилей и размеров ("прямой шлиц", Phillips и Pozidriv). Лазерная обработка наконечника стержня создает на



info

Большое число рабочих профилей: для винтов с профилями "прямой шлиц", Phillips, Pozidriv, TORX, TORX PLUS®, "внутренний шестигранник" и TRI-WING®.

Износостойчивость: Шестигранные, стальные стержни, прошедшие специальную термическую обработку закалкой и последующее нанесение особого покрытия.

Эргономический дизайн: ручка Kraftform® обеспечивает быструю работу с высоким усилием и без утомления руки.

Простое определение типа отвертки: Маркировка на ручке, указывающая символ рабочего профиля крепежа и его размер.

нем микрозаусенцы, что помогает ему буквально "врезаться" в рабочий профиль крепежа.

Более детальную информацию по этой новой разработке см. стр. 12 – 13.

Отвертки серии 300 комплектуются высококачественными ручками Kraftform®. Эта ручка прекрасно "лежит" в ладони, т. к. она "сформирована" как бы самой рукой. Новые материалы, использованные для создания на ручке твердых зон и мягких вставок, позволяют быструю работу с повышенным усилием и без утомления руки.

Маркировка на головке ручки, включающая в себя символ рабочего профиля крепежа и его размер, облегчает поиск нужной отвертки в рабочем поясе или в сумке.

slipSTOP