



СТАНКОИМПОРТ

Гарантия Вашего Успеха!

www.si-tools.ru

СПРАВКАСТАНКОИМПОРТ

СЕРИЯPROFESSIONAL

Рубрика	стр.	Рубрика	стр.
Компания «Станкоимпорт»	4	Наборы инструмента	7
Производство	4	Торцевые головки	27
Сервисная служба	4	Торцевые головки 1/4"	28
Продукция компании	5	Торцевые головки 1/2"	30
Таблица перевода дюймов в миллиметры	200	Торцевые головки 3/4"	34
Переводная таблица усилий	201	Торцевые головки 1"	36
Таблица преобразования давления	201	Свечные торцевые головки	37
Таблица перевода дюймовых размеров труб в метрические	201	Наборы торцевых головок	38
Усилие затяжки для болтов колёс легковых автомобилей	202	Принадлежности для торцевых головок	41
Гарантийные обязательства	204	Воротки	42
Рубрикатор	206	Карданы шарнирные	42
		Ключи трещоточные	43
		Наборы удлинителей	46
		Набор переходников	46
		Ключи	47
		Комбинированные ключи	48
		Накидные ключи	50
		Разрезные ключи	51
		Наборы ключей	52
		Динамометрические ключи	54
		Инструмент для внутреннего профиля	55
		Наборы угловых шестигранных ключей	56
		Наборы отверток	57
		Наборы бит	58
		Шарнирно-губцевый инструмент	59
		Молоток	61

СЕРИЯMASTER

СЕРИЯHOBBY

Рубрика	стр.	Рубрика	стр.
Наборы инструмента	64	Наборы инструмента	96
Торцевые головки	84		
Торцевые головки, насадки 1/4"	84		
Торцевые головки 1/2"	86		
Торцевые головки 3/4"	88		
Наборы торцевых головок	89		
Принадлежности для торцевых головок	90		
Воротки	90		
Карданы шарнирные	90		
Ключи трещоточные	91		
Удлинители	91		
Переходники	92		
Битодержатели	92		
Комбинированные ключи	93		
Отвертки	94		
Шарнирно-губцевый инструмент	94		
Молотки	95		
Гибкая ручка с магнитом	95		

Тележки

Тележки инструментальные	100
--------------------------	-----

СЕРИЯStanko

Пневматический инструмент	102
---------------------------	-----

СПЕЦИНСТРУМЕНТ

Двигатель	106
Ходовая часть и рулевое управление	128
Трансмиссия	137
Тормозная система	139
Топливная система	144
Система охлаждения	145
Кузов и салон	147
Шины и диски	158
Электрика	162
Для других узлов и агрегатов	165
Универсальный инструмент	169
Съёмники	188



Компания «Станкоимпорт»

Компания «Станкоимпорт» была основана в 1995 году и более 20 успешных, и плодотворных лет является производителем и прямым поставщиком профессионального оборудования, и инструмента для автосервисов, осуществляет оптовую, мелкооптовую и розничную торговлю более 5000 наименованиями товаров, предоставляет услуги сервисного обслуживания и консультационную поддержку, является эксклюзивным представителем и импортером инструмента HANS в России. Инструменты и оборудование под одноименным брендом «Станкоимпорт» – это качественные товары с гарантией по доступной цене. На сегодняшний день более 10000 клиентов «Станкоимпорт» в 65 регионах Российской Федерации активно сотрудничают с компанией на протяжении многих лет. «Станкоимпорт» является безусловным лидером по объему продаж автомобильных подъемников в России.



Производство

За время своей активной многолетней работы на рынке инструмента и оборудования, кропотливого и качественного анализа потребительского рынка в своем сегменте и изучения новейших технологий производства «Станкоимпорт» получил статусы официального дилера отечественных и зарубежных заводов-производителей оборудования (России, Белоруссии, Италии, Испании, Польши, Китая, Тайваня и Малайзии), что позволяет компании обеспечивать своих партнеров инновационными товарами и выгодными условиями сотрудничества.

С 2007 года «Станкоимпорт» является действующим членом Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации.

Долговременное доверительное взаимовыгодное сотрудничество с крупнейшими известными производителями инструмента и оборудования в Тайване, надежные и прочные деловые отношения с нашими партнерами, налаженная логистическая цепочка, наличие собственных складов, сервисной службы и отдела технического контроля (бесперебойный контроль качества товаров и их комплектующих на всех стадиях производства), команда профессиональных сотрудников – главное конкурентное преимущество компании «Станкоимпорт».



Сервисная служба

Собственная сервисная служба компании «Станкоимпорт» предлагает гарантийное и послегарантийное обслуживание и диагностику оборудования, приобретенного в компании, ремонт продукции других поставщиков оборудования, продажу необходимых запчастей и их изготовление под заказ, монтаж оборудования, проектирование и монтаж пневмолиний и оказание профессиональных консультационных услуг. Сотрудники сервисной службы «Станкоимпорт» гарантируют своим клиентам оперативный и качественный ремонт подъемников и их установку в автосервисах. На все услуги сервисной службы «Станкоимпорт» предоставляются гарантии.


СТАНКОИМПОРТ


Продукция компании

Продукция компании отвечает требованиям международных стандартов DIN и ISO, сертифицирована на территории РФ и соответствует обязательным рекомендациям технического регламента Таможенного Союза, имеет пожизненную гарантию, отличается высокой надежностью и безупречным качеством.

Наличие собственных складов гарантирует клиентам «Станкоимпорт» широкий ассортимент необходимой им продукции, удобное и оперативное оформление заказов. Транспортный департамент компании позволяет производить доставку клиентам оптимально быстро. Работа высококвалифицированных сотрудников «Станкоимпорт» и налаженные связи с надежными партнерами обеспечивают регулярное обновление ассортимента товара, исходя из потребностей клиентов, изменений рынка и возможностей производителей.



Главные принципы компании «Станкоимпорт»:

Самое важное – это люди: клиенты, сотрудники и их удовлетворенность от работы с компанией, потому что именно благодаря им «Станкоимпорт» существует и развивается. Наиболее ценим время людей, которое нельзя купить, которое имеет особую важность сегодня, поэтому стремимся работать максимально четко и слаженно.



СТАНКОИМПОРТ – это:

- Качественный надежный инструмент и оборудование
- Индивидуальный профессиональный подход
- Специальные мотивационные программы для постоянных клиентов
- Предоставление скидок
- Безупречный сервис
- Обслуживание высокого уровня
- Соблюдение гарантий
- Оптимальные цены
- Выполнение заявленных обещаний



Эффективность

Мы делаем все, чтобы работа с нами была выгодной и интересной, продуктивной и стабильно эффективной. Мы бесконечно дорожим вашим доверием и постоянством, благодаря которым мы совершенствуемся.



www.si-tools.ru
+7 (495) 921-22-98
info@si-tools.ru


СТАНКОИМПОРТ

СЕРИЯ **PROFESSIONAL**

Наборы инструмента

Рубрика	стр.
Наборы инструмента	8

СЕРИЯ **PROFESSIONAL**



НАБ.14.12.133

133 предмета

Набор универсальный



11.5



2



пластик



530 x 390 x 105



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60

Вид	Наименование	Описание
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм
	угловой ключ шестигранный	1.27, 1.5, 2, 2.5 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6.5x38, 6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH2x38, PH1x75, PH2x100 мм
	круглогубцы	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	ножницы по металлу	7"/180 мм
	нож	150 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	разводной ключ	10"/250 мм
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями

www.si-tools.ru

СТАНКОИМПОРТ



НАБ.14.12.128

128 предметов

Набор универсальный



10.65



2



пластик



530x390x5



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.27, 1.5, 2, 2.5
	торцевые головки 1/2"	10-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм

Вид	Наименование	Описание
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 4x75, 6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x100 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	автомобильный тестер	6V-24V

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями

www.si-tools.ru

СТАНКОИМПОРТ



НАБ.14.12.124

124 предмета

Набор универсальный

11.25

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	2 адаптера 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-19, 21, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	75, 125 мм

Вид	Наименование	Описание
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60
	ключи комбинированные	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 5.5x75, 6.5x100 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x125 мм
	автомобильный тестер	6V-24V
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	гибкий магнитный захват	510 мм

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.121

121 предмет

Набор универсальный

11.3

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	8, 10, 11, 12, 13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– крестовые Philips (по 2 шт.)	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3

Вид	Наименование	Описание
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	2 адаптера 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	набор угловых ключей шестигранный	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-19, 21, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм
	ключи двухсторонние шарнирные	10x11, 12x13, 14x15, 17x19 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	автомобильный тестер	6V-24V
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.116

116 предметов

Набор универсальный

11.05

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.27, 1.5, 2, 2.5
	торцевые головки 1/2"	10-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм

Вид	Наименование	Описание
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60
	динамометрический ключ 1/2"	28-210 НМ
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 4x75, 6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x100 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	автомобильный тестер	6V-24V

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.108

108 предметов

Набор универсальный

6.93

4

пластик

380x273x85

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.27, 1.5, 2, 2.5

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.107

107 предметов

Набор универсальный

кг

11.5

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм

Вид	Наименование	Описание
	угловой ключ шестигранный	2.5, 3, 4, 5, 6, 7 мм
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	вороток шарнирный 1/2"	430 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители Wobble 1/2"	50, 125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	6-14, 17, 19, 22 мм
	ключи двухсторонние шарнирные	10x11, 12x13, 14x15, 17x19 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	500 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.12.14.105

105 предметов

Набор универсальный

кг

11.25

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка карданная с битодержателем 1/4"	200 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм
	набор угловых ключей шестигранный	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
	торцевые головки 1/2"	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм

Вид	Наименование	Описание
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	круглогубцы	6"/160 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	разводной ключ	10"/250 мм
	ножницы по металлу	7"/180 мм
	ножовка	300 мм
	рулетка	3 м
	нож	150 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 4x75, 6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x38, PH2x100 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.105

105 предметов

Набор универсальный

11.85

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель Wobble 1/2"	50 мм

Вид	Наименование	Описание
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	круглогубцы	6"/160 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	разводной ключ	10"/250 мм
	ножницы по металлу	7"/180 мм
	нож	150 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 4x75, 6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x38, PH2x100 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	
	молоток с ручкой из дерева гикори	500 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.101

101 предмет

Набор универсальный

10.8

2

пластик

530x390x105

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-27, 30, 32 мм

Вид	Наименование	Описание
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	вороток шарнирный 1/2"	430 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	удлинитель Wobble 1/2"	50 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	6-17, 19, 22 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x100 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	молоток с ручкой из дерева гикори	500 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.90

90 предметов

Набор универсальный

8.1

2

пластик

450x340x90

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– крестовые Philips (по 2 шт.)	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	2 адаптера 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	набор угловых ключей шестигранный	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-19, 21, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 5.5x75, 6.5x100 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x38, PH2x100 мм
	автомобильный тестер	6V-24V

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.87

87 предметов

Набор универсальный

7.5

4

пластик

450x340x90

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	13-27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель 1/2"	125 мм
	ключи комбинированные	6-14, 17, 19, 22 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x100 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.82

82 предмета

Набор универсальный



6.13



4



пластик



380x273x85



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T30
	торцевые головки 1/2"	13-19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Вид	Наименование	Описание
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	адаптер 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx	TH40, TH45, TH50, TH55
	ключи комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.14.12.73

73 предмета

Набор универсальный



8.08



4



пластик



450x340x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*

Вид	Наименование	Описание
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	3-сторонний адаптер 1/2"М x 3/8"F	40 мм
	ключи комбинированные	8, 10-15, 17, 19 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x38, 5.5x75, 6.5x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x38, PH2x100 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



Premium

PM102

102 предмета

Набор универсальный

11.25

2

пластик

530x360x90

1/2"

1/4"

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	держатель для бит магнитный HEX 1/4"x1/4"	60 мм
	набор бит 1/4":	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-27, 30, 32 мм

Вид	Наименование	Описание
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	125 мм
	удлинитель Wobble 1/2"	50 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	ключи комбинированные	6-17, 19, 22 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6.5x100, 8x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x100 мм
	автомобильный тестер	6V-24V
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.12.00.62

Набор универсальный

6.03

4

пластик

380x273x85

1/2"

62 предмета

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	8, 10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	10-15, 17, 19, 22 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинители 1/2"	75, 125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	шарнир карданный 1/2"	70 мм
	3-сторонний адаптер 1/2"М x 3/8"F	40 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 мм
	– шлицевые Slot	7, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx BO	TH20, TH25, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями
www.si-tools.ru



НАБ.12.00.38

Набор универсальный

6.13

4

пластик

380x273x85

1/2"

38 предметов

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	10, 13, 17, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	шарнир карданный 1/2"	70 мм
	вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	ключи гаечные комбинированные	8, 10-14, 17, 19, 22 мм



НАБ.12.00.30

Набор универсальный



5.95



4



пластик



380x273x85

30 предметов



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10, 11, 13-19, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	72 зубца*
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	70 мм
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	3-сторонний адаптер 1/2"М x 3/8"F	40 мм



НАБ.14.00.50

Набор универсальный



1.43



10



пластик



155x256x50

50 предметов



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40



НАБ.14.00.42

Набор универсальный



1.36



10



пластик



155x256x50

42 предмета



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	8-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	72 зубца*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	115 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5, 6 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2



НПМ.49.00.40

Набор метчиков и плашек



1.5



10



пластик



46.4x31.8x28.5

40 предметов

Вид	Наименование	Описание
	Вороток для метчиков	M3-M12
	Т-образный вороток для метчиков	75 мм
	Вороток для плашек	200 мм
	Отвертка для клуппа	100 мм
	Набор щупов резьбовых	0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, NPT27, NPT28
	Плашки	M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.5, M12x1.75, 1/8"x NPT27
	Метчики	M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.5, M12x1.75, 1/8"x NPT27

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями

*возможна комплектация трещотками с 48-ю зубьями



НАБЭ.13.23.21

Набор электрика

4.93

4

пластик

450x340x90

21 предмет

Вид	Наименование	Описание
	диэлектрические отвертки:	
	– шлицевые Slot	2.5x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 мм
	– крестовые Philips	PH1x80, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ1x80, PZ2x100 мм
	диэлектрические пассатижи	7"/180 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	диэлектрические круглогубцы	8"/205 мм
	инструмент для обжима и зачистки проводов	6"/160 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V
	отвёртка-индикатор напряжения	110-220V
	фонарь	
	рулетка	3 м
	нож	150 мм
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	отверточная рукоятка 5/32"	150 мм
	торцевые головки 1/4"	3.2, 4, 5, 5.5, 7 мм
	набор бит:	
	– шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5 мм
	– шестигранные HEX с шаром	1.5, 2, 2.5 мм
	– крестовые Philips	PH00, PH0
	– крестовые Pozidriv	PZ00, PZ0
	– Torx	T5, T7, T8, T9, T10
	адаптер 1/4" x 5/32"	25 мм



НЭ.13.23.2

Набор электрика

0.33

40

блистер

37x33.6x32.7

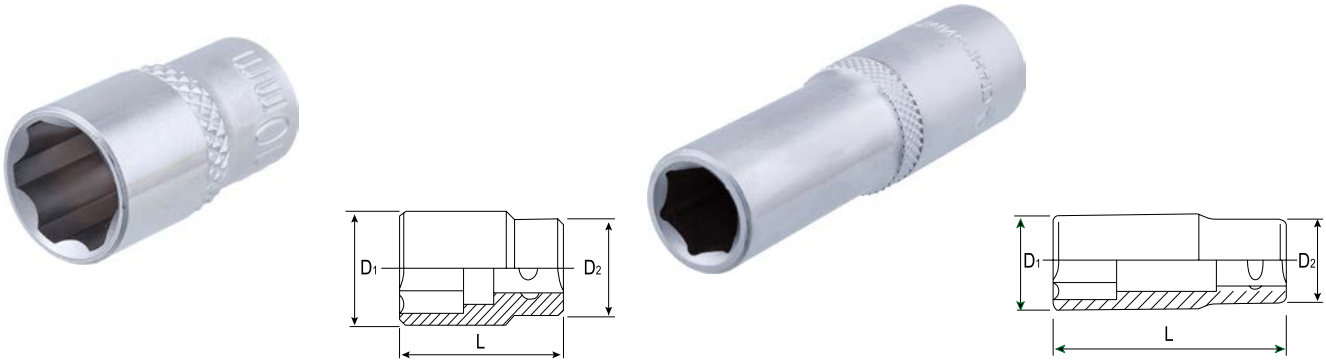
2 предмета

Вид	Наименование	Описание
	клещи обжимные	9"/230 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V

Торцевые головки

Рубрика	стр.
Торцевые головки	27
Торцевые головки 1/4"	28
Торцевые головки 1/2"	30
Торцевые головки 3/4"	34
Торцевые головки 1"	36





Г.14.43.М

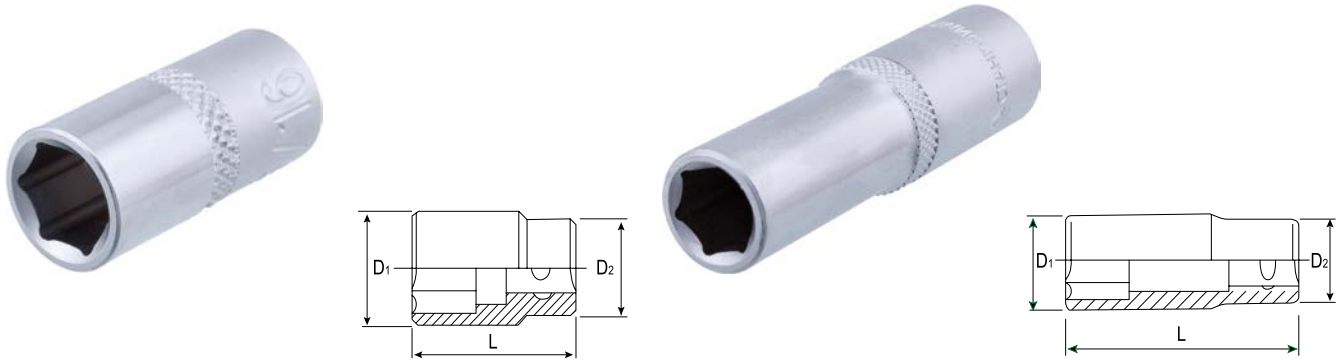
ГД.14.40.М

Головка торцевая 1/4"  

Головка торцевая длинная 1/4"  

Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
4	6,9	12	25	10
4.5	7,5	12	25	10
5	8,2	12	25	10
5.5	8,8	12	25	10
6	9,4	12	25	11
7	11,0	12	25	12
8	12,2	12	25	12
9	13,5	14	25	12
10	14,7	15	25	13
11	16,0	16	25	18
12	17,2	17	25	21
13	18,5	19	25	23
14	19,7	20	25	32

Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
4	7,0	12	50	17
4.5	7,6	12	50	18
5	8,3	12	50	19
5.5	8,9	12	50	17
6	9,4	12	50	18
7	11	12	50	20
8	12,2	12	50	22
9	13,5	14	50	28
10	14,7	15	50	32
11	16	16	50	40
12	17,2	14	50	45
13	18,5	19	50	50
14	20	20	50	66



Г.14.43.Д

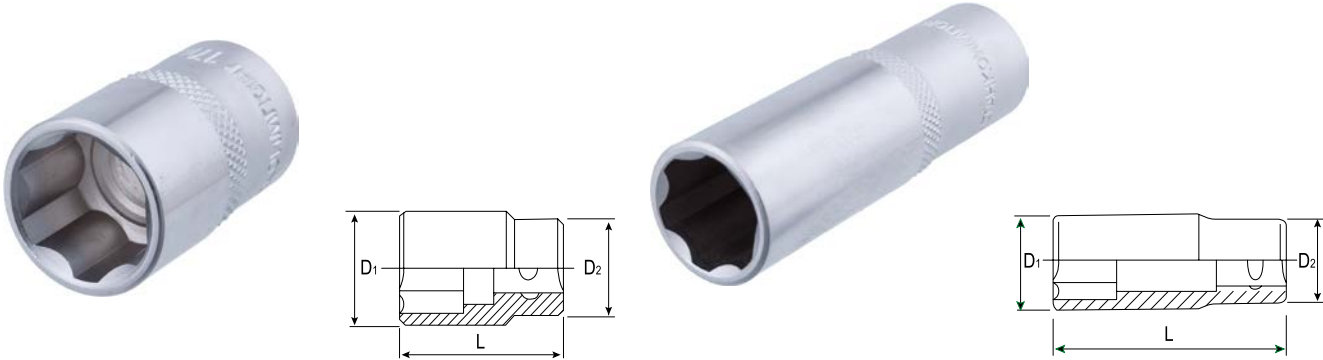
ГД.14.40.Д

Головка торцевая 1/4"  

Головка торцевая длинная 1/4"  

Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
5/32	7,0	12	25	10
3/16	7,8	12	25	10
7/32	8,8	12	25	11
1/4	9,8	12	25	10
9/32	10,8	12	25	11
5/16	12	12	25	11
11/32	13,5	14	25	13
3/8	14,7	15	25	14
13/32	14,7	15	25	14
7/16	16	16	25	19
1/2	18,5	19	25	25
9/16	20	20	25	31

Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
5/32	7,8	12	50	18
3/16	7,8	12	50	18
7/32	8,8	12	50	18
1/4	9,8	12	50	19
9/32	10,8	12	50	22
5/16	12	12	50	24
11/32	13	12	50	26
3/8	14,7	15	50	30
7/16	16	16	50	40
1/2	18,5	19	50	51



Г.12.43.М

ГД.12.40.М

Головка торцевая 1/2"

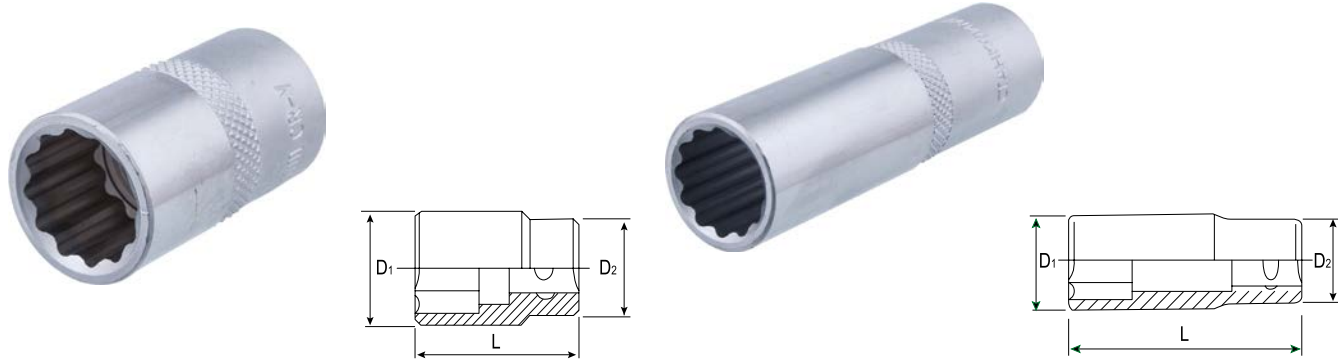


Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
8	12,5	24	40	43
9	14,6	24	40	50
10	15,5	24	40	50
11	16,7	24	40	50
12	18,0	24	40	50
13	19,2	24	40	50
14	20,5	24	40	50
15	21,7	24	40	50
16	23,0	24	40	50
17	24,2	25	40	60
18	26,0	25	40	75
19	26,7	27	42	60
20	28,0	29	42	75
21	29,2	30	42	70
22	30,5	30	44	90
23	31,7	30	44	115
24	33,0	31	46	105
25	34,2	32	46	140
26	35,5	33	46	155
27	36,7	34	46	145
28	38,0	35	46	195
30	40,5	38	48	200
32	43	41	50	230

Головка торцевая длинная 1/2"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
8	12,5	24	85	87
9	14,6	24	85	87
10	15,5	24	85	90
11	16,7	24	85	100
12	18,0	24	85	100
13	19,2	24	85	110
14	20,5	24	85	110
15	21,7	24	85	110
17	24,2	25	85	125
18	26,0	25	85	154
19	26,7	27	85	135
20	28,0	29	85	171
21	29,2	30	85	165
22	30,5	30	85	190
23	31,7	30	85	218
24	33,0	31	85	220
25	34,2	32	85	269
26	35,5	33	85	314
27	36,7	34	85	337
28	38,0	35	85	350
30	40,5	38	85	374
32	43,0	41	85	406



Г.12.42.М

ГД.12.41.М

Головка торцевая 1/2"

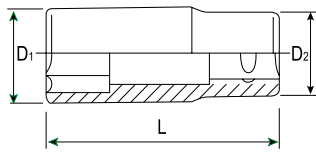
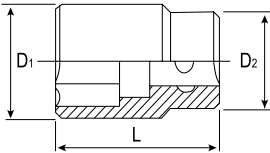


Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
8	12,5	24	40	43
9	14,6	24	40	50
10	15,5	24	40	50
11	16,7	24	40	50
12	18,0	24	40	50
13	19,2	24	40	50
14	20,5	24	40	50
15	21,7	24	40	50
16	23,0	24	40	50
17	24,2	25	40	60
18	26,0	25	40	75
19	26,7	27	42	60
20	28,0	29	42	75
21	29,2	30	42	70
22	30,5	30	44	90
23	31,7	30	44	115
24	33,0	31	46	105
25	34,2	32	46	140
26	35,5	33	46	155
27	36,7	34	46	145
28	38,0	35	46	195
30	40,5	38	48	200
32	43	41	50	230

Головка торцевая длинная 1/2"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
8	12,5	24	85	87
9	14,6	24	85	87
10	15,5	24	85	90
11	16,7	24	85	100
12	18,0	24	85	100
13	19,2	24	85	110
14	20,5	24	85	110
15	21,7	24	85	110
16	23,5	24	85	125
17	24,2	25	85	125
18	26,0	25	85	154
19	26,7	27	85	135
20	28,0	29	85	171
21	29,2	30	85	165
22	30,5	30	85	190
23	31,7	30	85	218
24	33,0	31	85	220
25	34,2	32	85	269
26	35,5	33	85	314
27	36,7	34	85	337
28	38,0	35	85	350
30	40,5	38	85	374
32	43,0	41	85	406



Г.12.43.Д

ГД.12.40.Д

Головка торцевая 1/2"

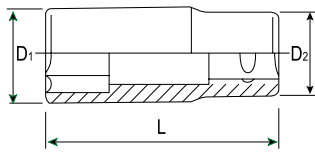
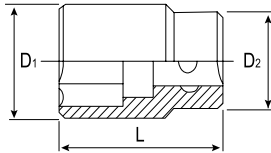


Головка торцевая длинная 1/2"



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
5/16	13,4	24	40	47
3/8	14,8	24	40	48
7/16	17,0	24	40	50
1/2	19,3	24	40	52
9/16	20,9	24	40	55
19/32	22,0	24	40	55
5/8	23,0	24	40	55
21/32	23,5	54	40	55
11/16	24,2	25	40	61
3/4	26,7	27	42	69
25/32	28,0	27	42	74
13/16	29,2	30	42	76
7/8	30,5	30	44	93
15/16	33,0	31	46	108
1	34,2	32	46	134
1-1/16	36,7	34	48	154
1-1/8	38,0	36	48	186
1-3/16	40,5	38	50	190
1-1/4	43,0	41	50	204

Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
1/16	12,0	24	85	120
5/16	13,4	24	85	120
3/8	14,8	24	85	120
7/16	17,0	24	85	120
1/2	19,3	24	85	125
9/16	20,9	24	85	125
19/32	22,0	24	85	130
5/8	23,0	24	85	140
21/32	23,5	24	85	145
11/16	24,2	24	85	150
3/4	26,7	25	85	180
13/16	29,2	27	85	200
7/8	30,5	28	85	220
15/16	33,0	30	85	260
1	35,0	32	85	300
1-1/16	37,0	34	85	340
1-1/8	39,0	36	85	390
1-3/16	41,0	37	85	430
1-1/4	43,0	40	85	500



Г.12.42.Д

ГД.12.41.Д

Головка торцевая 1/2"

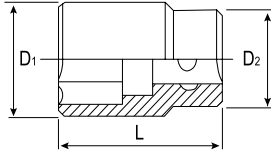
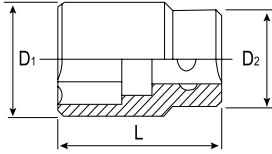


Головка торцевая длинная 1/2"



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
5/16	13,4	24	40	47
3/8	14,8	24	40	48
7/16	17,0	24	40	50
1/2	19,3	24	40	52
9/16	20,9	24	40	55
19/32	22,0	24	40	55
5/8	23,0	24	40	55
21/32	23,5	54	40	55
11/16	24,2	25	40	61
3/4	26,7	27	42	69
25/32	28,0	27	42	74
13/16	29,2	30	42	76
7/8	30,5	30	44	93
15/16	33,0	31	46	108
1	34,2	32	46	134
1-1/16	36,7	34	48	154
1-1/8	38,0	36	48	186
1-3/16	40,5	38	50	190
1-1/4	43,0	41	50	204

Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
1/16	12,0	24	85	120
5/16	13,4	24	85	120
3/8	14,8	24	85	120
7/16	17,0	24	85	120
1/2	19,3	24	85	125
9/16	20,9	24	85	125
19/32	22,0	24	85	130
5/8	23,0	24	85	140
21/32	23,5	24	85	145
11/16	24,2	24	85	150
3/4	26,7	25	85	180
13/16	29,2	27	85	200
7/8	30,5	28	85	220
15/16	33,0	30	85	260
1	35,0	32	85	300
1-1/16	37,0	34	85	340
1-1/8	39,0	36	85	390
1-3/16	41,0	37	85	430
1-1/4	43,0	40	85	500



Г.34.43.М

Г.34.42.М

Головка торцевая 3/4"

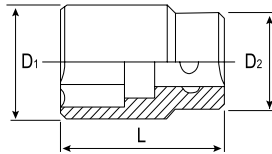
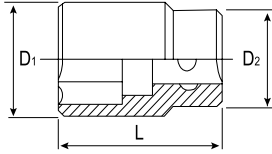


Головка торцевая 3/4"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
17	27,2	33	50	140
19	29,2	33	50	160
21	31,2	33	50	180
22	32,2	36	50	210
23	33,2	36	50	210
24	34,2	36	51	220
27	38,0	36	52	230
30	42,0	38	54	270
32	44,0	38	56	290
33	46,0	38	56	320
34	47,0	38	56	340
35	48,0	42	58	370
36	50,0	42	58	400
38	52,0	45	60	470
40	54,0	45	62	520
41	56,0	45	64	540
46	62,0	47	68	650
48	64,0	48	70	700
50	68,0	48	72	800
54	72,0	48	74	850
55	74,0	48	76	900
60	80,0	48	78	1050
65	86,0	54	82	1290
70	92,0	58	86	1590

Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
17	27,2	33	50	140
19	29,2	33	50	160
21	31,2	33	50	180
22	32,2	36	50	210
23	33,2	36	50	210
24	34,2	36	51	220
27	38,0	36	52	230
30	42,0	38	54	270
32	44,0	38	56	290
33	46,0	38	56	320
34	47,0	38	56	340
35	48,0	42	58	370
36	50,0	42	58	400
38	52,0	45	60	470
40	54,0	45	62	520
41	56,0	45	64	540
46	62,0	47	68	650
48	64,0	48	70	700
50	68,0	48	72	800
54	72,0	48	74	850
55	74,0	48	76	900
60	80,0	48	78	1050
65	86,0	54	82	1290
70	92,0	58	86	1590



Г.34.43.Д

Г.34.42.Д

Головка торцевая 3/4"

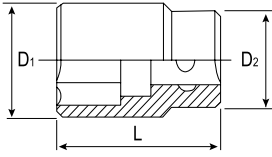
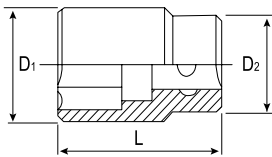


Головка торцевая 3/4"



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
3/4	29,2	33	50	160
13/16	31,2	33	50	180
7/8	32,2	36	50	210
15/16	34,2	36	51	220
1	37,0	36	52	220
1-1/16	38,0	36	52	220
1-1/8	40,0	38	52	240
1-3/16	42,0	38	54	260
1-1/4	44,0	38	56	290
1-5/16	46,0	38	56	320
1-3/8	48,0	42	58	370
1-7/16	50,0	42	58	400
1-1/2	52,0	45	60	470
1-9/16	54,0	45	62	510
1-5/8	56,0	45	64	540
1-11/16	58,0	45	65	580
1-3/4	60,0	48	66	620
1-13/16	62,0	47	68	650
1-7/8	64,0	48	70	740
1-15/16	66,0	48	70	770
2	68,0	48	72	800
2-1/16	70,0	48	72	820
2-1/8	72,0	48	74	850
2-3/16	74,0	48	76	900
2-1/4	76,0	48	76	950
2-5/16	78,0	48	78	1000
2-3/8	80,0	48	78	1050
2-1/2	84,0	50	82	1200

Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
3/4	29,2	33	50	160
13/16	31,2	33	50	180
7/8	32,2	36	50	210
15/16	34,2	36	51	220
1	37,0	36	52	220
1-1/16	38,0	36	52	220
1-1/8	40,0	38	52	240
1-3/16	42,0	38	54	260
1-1/4	44,0	38	56	290
1-5/16	46,0	38	56	320
1-3/8	48,0	42	58	370
1-7/16	50,0	42	58	400
1-1/2	52,0	45	60	470
1-9/16	54,0	45	62	510
1-5/8	56,0	45	64	540
1-11/16	58,0	45	65	580
1-3/4	60,0	48	66	620
1-13/16	62,0	47	68	650
1-7/8	64,0	48	70	740
1-15/16	66,0	48	70	770
2	68,0	48	72	800
2-1/16	70,0	48	72	820
2-1/8	72,0	48	74	850
2-3/16	74,0	48	76	900
2-1/4	76,0	48	76	950
2-5/16	78,0	48	78	1000
2-3/8	80,0	48	78	1050
2-1/2	84,0	50	82	1200



Г.01.42.М

Головка торцевая 1"



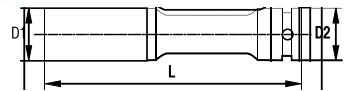
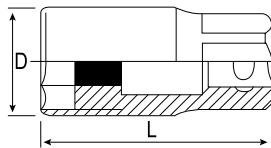
Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
65	88,0	57	87	1570
67	90,0	57	90	1640
70	94,0	68	93	2000
71	95,0	68	93	2100
75	100,0	68	97	2350
77	102,0	68	103	2500
80	105,0	68	103	2600

Г.01.42.Д

Головка торцевая 1"



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
2-5/8	90,0	57	90	1720
2-3/4	94,0	68	93	2000
2-13/16	97,0	68	93	2100
3	102,0	68	103	2640
3-1/8	105	68	103	2700



ГС.12.

Свечная торцевая
головка магнитная 1/2"



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
16	23,0	20	85	160
21	29,0	25	85	220

КГД.12.84.

Ударная длинная торцевая
головка 1/2" для литых дисков



Размер (дм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
17	27,0	31	150	390
19	29,0	31	150	400
21	31,0	31	150	420



HG.2.12.43.8
8 предметов

Набор торцевых головок 1/4"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм



NAB.14.03.11
11 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/4"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом	72 зубца



HGD.14.40.9
9 предметов

Набор длинных торцевых головок с принадлежностями 1/4"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка длинная	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	кардан шарнирный	40 мм



HG.1.12.43.8
8 предметов

Набор торцевых головок 1/2"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм



HG.2.14.43.8
8 предметов

Набор торцевых головок 1/2"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм



NAB.12.03.11
11 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/2"

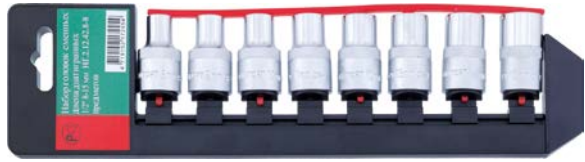
Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом	72 зубца



HG.1.12.42.8
8 предметов

Набор торцевых головок 1/2"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	16-19, 21, 22, 24, 27 мм



HG.2.12.42.8
8 предметов

Набор торцевых головок 1/2"

Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	8-15 мм



НГД.12.40.7 7 предметов

Набор длинных торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка длинная	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм



НГД.12.40.8 8 предметов

Набор длинных торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка длинная	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм



НГД.12.41.7 7 предметов

Набор длинных торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка длинная	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм



НГД.12.41.8 8 предметов

Набор длинных торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка длинная	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм

Принадлежности для торцевых головок

Рубрика	стр.
Принадлежности для торцевых головок	41
Воротки	42
Карданы шарнирные	42
Ключи трещоточные	43
Набор удлинителей	46
Набор переходников	46





Вороток L-образный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
ВЛ.14.52.06	1/4"	150
ВЛ.12.52.06	1/2"	250
ВЛ.34.52.06	3/4"	450
ВЛ.01.52.06	1"	650

Вороток шарнирный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
ВШ.14.50	1/4"	60
ВШ.12.50	1/2"	430
ВШ.34.50	3/4"	500
ВШ.01.50	1"	900



Вороток Т-образный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
ВТ.14.51	1/4"	115
ВТ.12.51	1/2"	250
ВТ.34.51	3/4"	460
ВТ.01.51	1"	550

Кардан шарнирный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
КШ.14.49	1/4"	40
КШ.12.49	1/2"	70
КШ.34.49	3/4"	110
КШ.01.49	1"	140



T.14.60.48

48 зубьев

1/4"

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель



T.14.60.48-SP

Ремонтный комплект к трещотке T.14.60.48



T.14.60.72

72 зуба

1/4"

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель



T.14.60.72-SP

Ремонтный комплект к трещотке T.14.60.72



T.14.62.72

72 зуба

1/4"

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Шарнирный механизм с фиксатором

**Новинка!****T.14.64.72****72 зуба****1/4"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Эргономичный изгиб

**T.12.60.48****48 зубьев****1/2"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель

**T.12.60.48-SP**

Ремонтный комплект к трещотке T.12.60.48

**T.12.61.48****48 зубьев****1/2"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Шарнирный механизм
- Удлиненная рукоятка, 430 мм

**T.12.60.72****72 зуба****1/2"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель

**T.12.60.72-SP**

Ремонтный комплект к трещотке T.12.60.72

**Новинка!****T.12.64.72****72 зуба****1/2"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Эргономичный изгиб

**T.34.60.24****24 зуба****3/4"**

Ключ трещоточный с быстрым сбросом

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Съёмная ручка

**T.01.60.24****24 зуба****1"**

Ключ трещоточный

- Быстрый сброс
- Флажковый переключатель
- Съёмная ручка




0.24


80


блистер


250x130x10

НУ.14.60.4 4 предмета

Набор удлинителей 1/4" 1/4"

Наименование	Длина, мм
удлинители	50, 100, 150
гибкий удлинитель	150




1.07


20


блистер


330x160x15

НУ.12.60.4 4 предмета

Набор удлинителей 1/2" 1/2"

Наименование	Длина, мм
удлинители Wobble	50, 110, 250
гибкий удлинитель	150




1.27


20


блистер


330x145x15

НУП.12.60.4 4 предмета

Набор удлинителей 1/2" 1/2"

Наименование	Длина, мм
удлинители	125, 250
удлинитель L-образный	260
3-сторонний адаптер 1/2"М x 3/8"F	40




0.463


40


блистер


250x115x15

НА.14.12.6 6 предметов

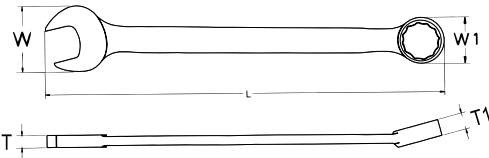
Набор переходников

Наименование	Длина, мм
переходник	3/4"-1/2"
переходник	1/2"-3/4"
переходник	1/2"-3/8"
переходник	3/8"-1/2"
переходник	3/8"-1/4"
переходник	1/4"-3/8"

Ключи

Рубрика	стр.
Ключи	47
Комбинированные ключи	48
Накидные ключи	50
Разрезные ключи	51
Наборы ключей	52
Динамометрические ключи	54

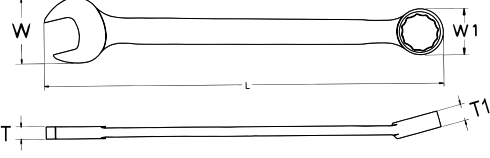




КК.11.30М

Ключ комбинированный

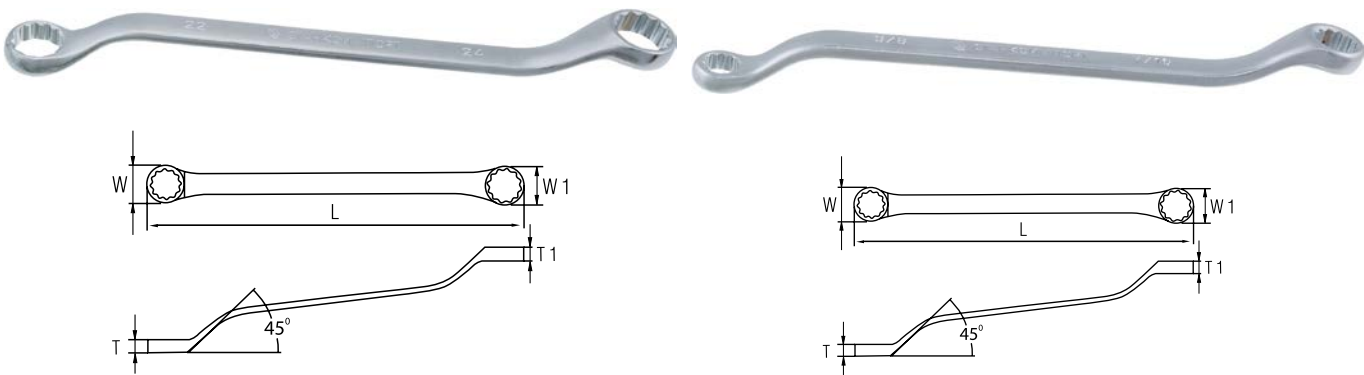
Размер (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
6	15.2±0.2	11.2±0.2	4.7±0.2	4.9±0.2	95±0.3	20±3
7	15.2±0.3	11.2±0.2	4.7±0.2	4.9±0.2	95±0.3	18±3
8	18.8±0.2	13.3±0.2	4.8±0.2	5.0±0.2	103±0.3	24±3
9	20.5±0.2	15.8±0.2	4.6±0.2	6.0±0.2	117±0.3	32±3
10	22.4±0.2	17.2±0.2	5.3±0.2	6.4±0.2	122±0.3	32±3
11	23.5±0.2	17.8±0.2	5.5±0.2	7.2±0.2	130±0.4	44±3
12	25.2±0.2	18.8±0.2	5.8±0.2	7.5±0.2	140±0.4	54±3
13	26.9±0.2	19.9±0.2	5.9±0.2	7.9±0.2	148±0.4	64±3
14	29.5±0.2	22.1±0.2	6.7±0.2	8.6±0.2	168±0.4	88±4
15	32.1±0.2	24.6±0.2	7.3±0.2	9.4±0.2	190±0.4	138±4
16	35.5±0.2	23.3±0.2	7.7±0.2	9.9±0.2	195±0.4	139±4
17	36.4±0.3	27.3±0.3	7.4±0.3	10.1±0.3	210±0.4	141±4
18	38.5±0.3	28.4±0.3	7.4±0.3	10.5±0.3	220±0.3	163±4
19	39.0±0.4	30.4±0.4	7.4±0.4	10.7±0.4	235±0.4	175±4
20	39.0±0.4	30.4±0.4	7.4±0.4	10.7±0.4	235±0.4	177±4
21	43.1±0.4	31.3±0.4	8.1±0.4	11.2±0.4	260±0.5	216±4
22	45.7±0.4	34.5±0.4	9.6±0.4	11.3±0.4	280±0.5	300±4
23	45.7±0.4	34.5±0.4	9.6±0.4	11.3±0.4	280±0.5	298±5
24	49.4±0.4	35.0±0.4	10.3±0.4	13.0±0.4	315±0.5	399±5
25	51.3±0.4	36.7±0.4	11.2±0.4	13.3±0.4	338±0.5	480±5
26	51.3±0.4	36.7±0.4	11.2±0.4	13.3±0.4	338±0.5	475±5
27	55.5±0.5	39.4±0.5	12.1±0.5	13.5±0.5	360±0.5	584±5
28	55.5±0.5	39.4±0.5	12.1±0.5	13.5±0.5	360±0.5	580±5
29	59.1±0.5	43.7±0.5	12.7±0.5	14.6±0.5	395±0.5	701±5
30	59.1±0.5	43.7±0.5	12.7±0.5	14.6±0.5	395±0.5	697±5
32	65.3±0.5	46.6±0.5	12.9±0.5	15.5±0.5	430±0.5	833±5
36	76.0±0.5	55.0±0.6	16.5±0.6	21.0±0.6	510±0.6	1300±6
38	76.0±0.6	55.0±0.6	16.5±0.6	21.0±0.6	510±0.6	1300±6
41	83.0±0.6	60.0±0.6	17.4±0.6	19.0±0.6	550±0.6	2000±6
43	83.0±0.6	60.0±0.6	17.4±0.6	19.0±0.6	550±0.6	2000±6
46	86.0±0.6	11.2±0.32	4.7±0.32	4.9±0.32	95±0.33	2200±6
48	96.0±0.7	11.2±0.33	4.7±0.33	4.9±0.33	95±0.34	2900±7
50	96.0±0.7	11.2±0.34	4.7±0.34	4.9±0.34	95±0.35	2900±7



КК.11.29.Д

Ключ комбинированный

Размер (дюйм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
1/4	15.2±0.2	11.2±0.2	4.7±0.2	4.9±0.2	95±0.3	20±3
5/16	18.8±0.2	13.3±0.2	4.8±0.2	5.0±0.2	103±0.3	24±3
3/8	20.5±0.2	15.8±0.2	4.9±0.2	6.0±0.2	117±0.3	32±3
7/16	23.5±0.2	17.8±0.2	5.5±0.2	7.2±0.2	130±0.4	44±3
1/2	26.9±0.2	19.9±0.2	5.9±0.2	7.9±0.2	148±0.4	64±3
9/16	29.5±0.2	22.1±0.2	6.7±0.2	8.6±0.2	168±0.4	88±4
5/8	32.1±0.2	24.6±0.2	7.2±0.3	9.4±0.2	190±0.3	138±4
11/16	36.4±0.3	27.3±0.3	7.4±0.3	10.1±0.3	210±0.4	141±4
3/4	39.4±0.4	30.4±0.4	7.4±0.4	10.7±0.4	235±0.4	175±4
13/16	43.1±0.4	31.3±0.4	8.1±0.4	11.2±0.4	260±0.5	216±4
7/8	45.7±0.4	34.5±0.4	9.6±0.4	11.3±0.4	280±0.5	300±4
15/16	49.4±0.4	35.0±0.4	10.3±0.4	13.0±0.4	315±0.5	399±5
1	51.3±0.4	36.7±0.4	11.2±0.4	13.3±0.4	338±0.5	480±5
1-1/16	55.5±0.5	39.4±0.5	12.1±0.5	13.5±0.5	360±0.5	584±5
1-1/8	59.1±0.5	43.7±0.5	12.7±0.5	14.6±0.5	395±0.5	697±5
1-1/4	65.3±0.5	46.6±0.5	12.9±0.5	15.5±0.5	430±0.5	833±5
1-5/16	71.0±0.5	49.5±0.5	15.5±0.5	19.0±0.5	470±0.5	1100±5
1-3/8	71.0±0.5	49.5±0.5	15.5±0.5	19.0±0.5	470±0.5	1100±5
1-7/16	76.0±0.6	55.0±0.6	16.5±0.6	21.0±0.6	510±0.6	1300±6
1-1/2	76.0±0.5	55.0±0.6	16.5±0.6	21.0±0.6	510±0.6	1300±6
1-5/8	83.0±0.6	60.0±0.6	17.4±0.6	19.0±0.6	550±0.6	2000±6
1-11/16	83.0±0.6	60.0±0.6	17.4±0.6	19.0±0.6	550±0.6	2000±6
1-3/4	86.0±0.6	61.0±0.6	19.0±0.6	20.5±0.6	610±0.6	2000±6
1-7/8	96.0±0.7	73.0±0.7	19.0±0.7	24.0±0.7	650±0.7	2900±7
2	96.0±0.7	73.0±0.7	19.0±0.7	24.0±0.6	650±0.7	2900±7



КН.11.32.45М

Ключ накидной 45°

Размер (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
6x7	6.4±0.2	7.0±0.2	5.5±0.2	6.0±0.2	165±0.3	50±3
8x9	8.3±0.2	9.0±0.2	6.0±0.2	6.5±0.2	175±0.3	69±3
8x10	8.3±0.2	10.0±0.2	6.0±0.2	6.5±0.2	185±0.3	83±3
10x11	10.0±0.2	12.2±0.2	8.0±0.2	8.0±0.2	195±0.3	88±3
10x12	10.0±0.2	12.2±0.2	6.5±0.2	8.0±0.2	195±0.3	88±3
11x13	10.5±0.2	12.0±0.2	7.0±0.2	8.5±0.2	205±0.3	100±3
12x13	10.5±0.2	12.0±0.2	7.0±0.2	8.5±0.2	205±0.3	100±3
12x14	12.2±0.2	13.3±0.2	8.0±0.2	8.5±0.2	220±0.4	100±3
14x15	13.3±0.3	13.5±0.3	8.0±0.3	8.5±0.3	230±0.4	132±3
14x17	13.3±0.3	14.3±0.3	8.5±0.3	10.0±0.3	235±0.4	132±3
16x17	13.8±0.3	13.3±0.3	9.5±0.3	10.0±0.3	240±0.4	140±4
17x19	13.3±0.3	16.1±0.3	10.0±0.3	11.0±0.3	250±0.4	205±4
18x19	14.3±0.3	16.1±0.3	11.0±0.4	11.0±0.3	250±0.4	205±4
19x21	16.1±0.4	19.0±0.4	11.0±0.4	12.0±0.4	270±0.4	250±4
19x22	16.1±0.4	19.0±0.4	12.0±0.4	12.0±0.4	270±0.4	250±4
20x22	19.0±0.4	22.0±0.4	12.5±0.4	12.5±0.4	270±0.4	250±4
22x24	22.0±0.5	39.6±0.5	12.7±0.5	12.7±0.5	320±0.5	390±5
23x26	39.6±0.5	42.5±0.5	14.1±0.5	14.1±0.5	360±0.5	600±5
24x26	39.6±0.5	42.5±0.5	14.1±0.5	14.1±0.5	360±0.5	600±5
24x27	39.6±0.5	42.5±0.5	14.1±0.5	14.1±0.5	360±0.5	630±5
30x32	43.7±0.5	45.1±0.5	17.1±0.5	17.1±0.5	395±0.5	800±5

КН.11.33.45Д

Ключ накидной 45°

Размер (дюйм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
1/4x5/16	6.4±0.2	7.0±0.2	5.5±0.2	6.0±0.2	165±0.3	50±3
5/16x3/8	8.3±0.2	10.0±0.2	6.0±0.2	6.5±0.2	185±0.3	83±3
3/8x7/16	10.0±0.2	12.2±0.2	6.5±0.2	8.0±0.2	195±0.3	88±3
7/16x1/2	10.5±0.2	12.0±0.2	7.0±0.2	8.5±0.2	205±0.3	100±3
1/2x9/16	12.2±0.2	13.3±0.2	8.0±0.2	8.5±0.2	220±0.3	100±3
9/16x5/8	13.3±0.3	13.5±0.3	8.0±0.3	8.5±0.3	230±0.3	132±3
5/8x11/16	13.8±0.3	14.3±0.3	9.5±0.3	10.0±0.3	240±0.4	140±4
5/8x3/4	14.3±0.3	16.1±0.3	10.0±0.3	11.0±0.3	250±0.4	205±4
11/16x3/4	14.3±0.3	16.1±0.3	10.0±0.3	11.0±0.3	250±0.4	205±4
3/4x7/8	14.3±0.3	16.1±0.3	10.0±0.3	11.0±0.3	250±0.4	205±4
13/16x7/8	16.1±0.4	19.0±0.4	11.0±0.4	12.0±0.4	270±0.4	250±4
7/8x15/16	22.0±0.5	39.6±0.5	12.5±0.5	12.7±0.5	320±0.5	390±5
15/16x1	39.6±0.5	42.5±0.5	12.7±0.5	14.1±0.5	360±0.5	600±5
1-1/8x1-1/4	43.7±0.5	45.1±0.5	15.7±0.5	17.1±0.5	395±0.5	800±4



НКР.10.40.М

Ключ разрезной

Размер (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
8x9	16.2±0.2	18.6±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	140±0.3	47±3
8x10	16.2±0.2	18.6±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	140±0.3	47±3
9x11	19.8±0.2	21.2±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	155±0.3	60±3
10x11	19.8±0.2	21.2±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	155±0.3	60±3
10x12	19.8±0.2	21.2±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	155±0.3	60±3
12x13	21.2±0.2	23.0±0.2	10.3±0.2	10.8±0.2	175±0.4	78±3
12x14	21.2±0.2	23.0±0.2	10.3±0.2	10.8±0.2	175±0.4	120±3
13x14	21.2±0.2	23.0±0.2	10.3±0.2	10.8±0.2	175±0.4	120±3
14x17	27.3±0.3	29.8±0.3	11.8±0.3	12.3±0.3	200±0.4	145±4
15x17	27.3±0.3	29.8±0.3	11.8±0.3	12.3±0.3	200±0.4	145±4
17x19	31.8±0.3	35.8±0.3	13.2±0.3	14.2±0.3	225±0.4	180±4
19x22	35.8±0.3	38.3±0.3	14.2±0.3	12.2±0.3	225±0.4	180±4

НКР.10.39.Д

Ключ разрезной

Размер (дюйм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
1/4x5/16	14.1±0.2	15.7±0.2	6.8±0.2	8.4±0.2	135±0.3	35±3
5/16x3/8	16.2±0.2	18.6±0.2	7.2±0.2	8.7±0.2	140±0.3	47±3
3/8x7/16	19.8±0.2	21.2±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	155±0.3	60±3
7/16x1/2	19.8±0.2	21.2±0.2	8.7±0.2	9.2±0.2	155±0.3	78±3
1/2x9/16	21.2±0.2	23.6±0.2	10.3±0.2	10.8±0.2	175±0.4	120±3
5/8x11/16	27.3±0.3	29.8±0.3	11.8±0.3	12.3±0.3	200±0.4	145±4
11/16x3/4	31.8±0.3	35.8±0.3	14.2±0.3	14.2±0.3	225±0.4	180±4

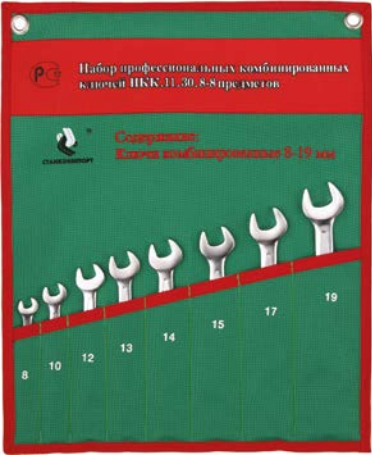


НКК.11.30.21 21 предмет

Набор ключей комбинированных

Размер (мм) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

4.82	5	тканевая упаковка	480x155x60



НКК.11.30.8 8 предметов

Набор ключей комбинированных

Размер (мм) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19

0.82	10	тканевая упаковка	260x115x55



НКК.11.30.17 17 предметов

Набор ключей комбинированных

Размер (мм) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

1.975	5	тканевая упаковка	340x150x45

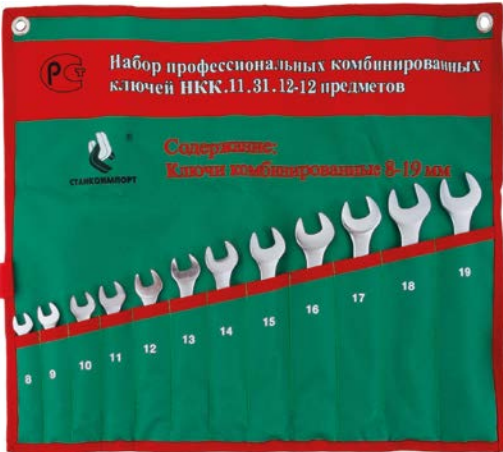


НКК.11.30.4 4 предмета

Набор ключей комбинированных

Размер (мм) 24, 27, 30, 32

2.77	10	тканевая упаковка	440x125x50



НКК.11.31.12 12 предметов

Набор ключей комбинированных (TRIPLE PLUS)

TRIPLE PLUS	6-ти гранные	12-ти гранные	Дюйм	E-Star
8 мм	+	+	5/16"	E10
9 мм	+	+	11/32"	
10 мм	+	+	3/8"	E12
11 мм	+	+	7/16"	E14
12 мм	+	+	5/32"	E16
13 мм	+	+	1/2"	
14 мм	+	+	9/16"	E18
15 мм	+	+	19/32"	
16 мм	+	+	5/8"	E20
17 мм	+	+		
18 мм	+	+		E22
19 мм	+	+	3/4"	E24

1.275	10	тканевая упаковка	260x115x55



НКК.11.29.12.Д

Чехол для ключей

0.25	30	тканевая упаковка	250x150x15



НКШ.11.70.6 6 предметов

Набор ключей шарнирных

Размер (мм) 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19

1.33	10	блистер	395х220х40



НКР.11.40.3 3 предмета

Набор ключей разрезных

Размер (мм) 6х8, 9х11, 10х12

0.22	60	блистер	275х110х20



КБ.12.55 400 мм

Ключ балонный

Размер (мм) 17х19х21х1/2"

1.134	12	полиэтилен	400х400х15



Динамометрические ключи

Артикул	Посадочный квадрат	Усилие, Нм	Длина, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
КД.14.70.2-24Nm	1/4"	2-24	274	0.80	24
КД.12.70.28-210Nm	1/2"	28-210	468	1.69	12
КД.12.70.42-210Nm	1/2"	42-210	515	1.88	12
КД.12.70.70-350Nm	1/2"	70-350	635	3.0	8
КД.34.70.70-420Nm	3/4"	70-420	670	4.08	6
КД.34.70.140-700Nm	3/4"	140-700	1068	8.3	2



Инструмент для внутреннего профиля

Рубрика	стр.
Наборы угловых шестигранных ключей	56
Наборы отверток	57
Наборы бит	58





НШ.01.02.09

9 предметов

Набор шестигранных ключей

Размер (мм) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



0.4



50



кассетная
упаковка



НШ.01.03.09

9 предметов

Набор длинных шестигранных ключей

Размер (мм) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



0.5



50



кассетная
упаковка



НШ.16.01.09

10 предметов

Набор шестигранных ключей

Размер (мм) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10



0.48



40



кассетная
упаковка



НШД.01.02.09

9 предметов

Набор шестигранных ключей

Размер (дюйм) 1/16", 5/64", 3/32", 1/8, 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



0.4



50



кассетная
упаковка



НШ.01.03.09

9 предметов

Набор длинных шестигранных ключей

Размер (дюйм) 1/16", 5/64", 3/32", 1/8, 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



0.49



50



кассетная
упаковка



НО.22.23.6

6 предметов

Набор отвёрток



0.51



20



картон



365x215x45

Вид	Наименование	Описание
	Отвертка шлиц	2x38, 4x75, 6.5x100, 8x150 мм
	Отвертка Phillips	PH1x75, PH2x100 мм



НО.22.26.7

7 предметов

Набор отвёрток



0.65



20



картон



300x150x50

Вид	Наименование	Описание
	Отвертка TORX BO	TH10, TH15, TH20, TH25
	Отвертка Phillips	PH1x75, PH2x100, PH3x150 мм



НО.23.22.11

11 предметов

Набор отвёрток



0.92



10



картон



355x235x45

Вид	Наименование	Описание
	Отвертка шлицевая Slot	3x75, 4x80, 5.5x125, 6.5x150, 8x200
	Отвертка Phillips	PH0x75, PH1x80, PH2x38, PH2x100, PH3x125 мм



НОУ.00.00.14

14 предметов

Отвертка ударно-поворотная с набором бит



1.13



20



пласт.



235x120x60

Вид	Наименование	Описание
	Отвертка ударная 1/2"	160 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16"	
	- шестигранные HEX	4, 5, 6, 8 мм
	- шлицевые Slot	5, 6, 8, 10, 12 мм
	- крестовые Philips	PH1, PH2, PH3, PH4



ОГ.14.56.3

3 предмета

Набор гибких отвёрток



0.75



20



блистер



550x150x20

Вид	Наименование	Описание
	отвертка для бит 1/4"	500 мм
	отвертка для головок 1/4"	500 мм
	магнитный захват	500 мм



0.28 40 блистер 265x165x30

НОб.14.00.26

26 предметов

Отверточная рукоятка с набором бит

1/4"

Вид	Наименование	Описание
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	- шестигранные HEX	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 мм
	- шлицевые Slot	3, 4, 5, 6 мм
	- крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	- Torx BO	TH5, TH6, TH7, TH8, TH10, TH15, TH20, TH25, TH30



0.25 40 пластик 155x75x30

НБ.14.00.31

31 предмет

Набор бит

1/4"

Вид	Наименование	Описание
	держатель для бит для механизированного привода 1/4"	50 мм
	биты 1/4":	
	- шестигранные HEX	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	- шлицевые Slot	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
	- крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	- крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	- Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30



0.59 20 пластик 190x110x40

НБ.12.00.32

32 предмета

Набор бит

5/16"

Вид	Наименование	Описание
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16"	
	- шестигранные HEX	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 мм
	- шлицевые Slot	6.5, 8, 10, 12 мм
	- крестовые Philips	PH1, PH2, PH3, PH4
	- Torx BO	TH20, TH25, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55, TH60
	- двенадцатигранные XZN	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16

Шарнирно-губцевый инструмент

Рубрика	стр.
Шарнирно-губцевый инструмент	59
Молоток	61





Шарнирно-губцевый инструмент

Вид	Артикул	Описание	Длина (мм)
	Б.13.50	Бокорезы	160
	К.13.14	Круглогубцы	160
	П.13.11	Пассатижи	160
	КП.13.11	Клещи переставные	250



Шарнирно-губцевый инструмент

Вид	Артикул	Описание	Длина (мм)
	Б.14.50	Бокорезы	160
	К.14.14	Круглогубцы	160
	П.14.11	Пассатижи	160
	КП.14.11	Клещи переставные	250



НАБ.13.00.4 4 предмета

Набор шарнирно-губцевого инструмента

Вид	Артикул	Описание	Длина (мм)
	Б.13.50	Бокорезы	160
	К.13.14	Круглогубцы	160
	П.13.11	Пассатижи	160
	КП.13.11	Клещи переставные	250

			
1.29	10	картон	290x255x45



НАБ.13.00.3 4 предмета

Набор шарнирно-губцевого инструмента многофункциональный

Вид	Описание
	усиленная ручка-рычаг
	Насадки:
	бокорезы
	пассатижи
	круглогубцы

			
0.56	36	блистер	270x145x20



МД.15.50 1 предмет

Молоток с ручкой из дерева гикори

Вес (гр)	Длина (мм)
500	320

			
0.500	20	блистер	385x155x25

СЕРИЯ **MASTER**

Ручной инструмент и наборы инструмента Серия **MASTER**

СЕРИЯ **MASTER**

Рубрика	стр.
Наборы инструмента	63
Торцевые головки	84
Торцевые головки, насадки 1/4"	84
Торцевые головки 1/2"	86
Торцевые головки 3/4"	88
Наборы торцевых головок	89
Принадлежности для торцевых головок	90
Воротки	90
Карданы шарнирные	90
Ключи трещоточные	91
Удлинители	91
Переходники	92
Битодержатели	92
Комбинированные ключи	93
Отвертки	94
Шарнирно-губцевый инструмент	94
Молотки	95
Гибкая ручка с магнитом	95



Новинка!

CS-TK216PMQ

216 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4", 3/8"



10.75



2



пластик



530x360x90



*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	4-10 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2
	Torx	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	Torx BO	TH8, TH9, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	отвертка для бит с магнитом 1/4"	200 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные Hex BO	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
	– Torx	T5, T6
	– Torx BO	TH7
	– Keyway	M5, M6, M7, M8, M9
	– Much Tooth	M5, M6, M8
	– Five Star	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS46
	– Square	0, 1, 2, 3
	– Spanner	6, 8, 10
	– Torq	4, 6, 8, 11
	– Butterfly	1, 2, 3
	– Tri-Wing	1, 2, 3, 4
	торцевые головки 3/8"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
	торцевые головки длинные 3/8"	10, 11, 12, 13, 14, 15 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки E-Star 3/8"	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 3/8"	45 зубов*
	кардан шарнирный 3/8"	55 мм
	удлинитель 3/8"	125 мм
	битодержатель 3/8"x5/16"	25 мм
	головка свечная 3/8"	14 мм
	торцевые головки 1/2"	13-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	16, 17, 18, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E20, E22, E24
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	торцевые головки со вставкой 1/2":	
	– шестигранные HEX:	14 мм
	– Torx	T70
	угловые ключи шестигранные	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 мм
	ключи комбинированные	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12
	– крестовые Phillips	PH2, PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ2, PZ3, PZ4
	– Torx	T40, T45, T50, T55, T60
	– Torx BO	TH40, TH45, TH50, TH55, TH60
	– Keyway	M10, M11, M12, M13
	– Much Tooth	M10, M12
	– Five Star	TS50



Новинка!

CS-TK147PMQ

147 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



12



2



пластик



530x360x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-10, 12, 13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 75, 125 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx BO	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40
	торцевые головки 1/2"	13-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм

Вид	Наименование	Описание
	удлинители 1/2"	50, 125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	9, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10 мм
	– крестовые Philips	PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ4
	– Torx	T27, T30, T40, T45, T50, T55, T55
	двенадцатигранные XZN	M6, M8, M10, M12
	ключи комбинированные	6-14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм
	угловые ключи шестигранные	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	гибкая ручка с магнитом	525 мм
	индикатор напряжения автомобильный	6V-12V-24V

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями



CS-TK145PMQ

145 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



11



2



пластик



530x360x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6, 7 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5, 5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинители 1/2"	75, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм

Вид	Наименование	Описание
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16"	
	– шестигранные HEX, длинные 75 мм	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм
	– шлицевые Slot	4, 5, 5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	– Torx	T10, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	ключи комбинированные	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 8x200 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x200 мм
	зубила	18x150 мм, 24x200 мм
	кернер	5x120 мм
	выколотки	1.5x150 мм, 3x150 мм, 4x150 мм, 5x150 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	26 шт.

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK139PMQ

139 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



13.55



2



пластик



530x360x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-10, 12, 13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинитель 1/4"	100 мм
	удлинитель Wobble 1/4"	50 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	шестигранные HEX	3, 4, 5, 6, 8 мм
	шлицевые Slot	3, 4, 5, 6 мм
	крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	адаптер 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	торцевые головки 1/2"	8-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E12, E14, E16, E18, E20
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	удлинитель Wobble 1/2"	75 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	6-19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	набор угловых ключей шестигранных	1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм
	набор угловых ключей TORX	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	3x75, 6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH1x75, PH2x40, PH2x100 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



Новинка!

CS-TK127PMQ

127 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



15.8



1



пластик



361x442x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	7, 8, 10, 12, 13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 75, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки 1/2"	8-21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	50, 125, 250 мм

Вид	Наименование	Описание
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	6-17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключи разрезные	8x10, 9x11, 12x13, 14x17, 17x19 мм
	набор угловых ключей шестигранных	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
	набор угловых ключей TORX	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	бокорезы	6"/160 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	SL6x40, SL6x100, SL5x75 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100, PH1x75 мм
	кернер	5x120 мм
	выколотки	1.5x150 мм, 3x150 мм, 4x150 мм, 5x150 мм
	телескопическая ручка с магнитом	625 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK119PMQ

119 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



10.75



2



пластик



530x360x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6, 7 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм

Вид	Наименование	Описание
	удлинители 1/2"	75, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX, длинные 75 мм	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	– Torx	T10, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	ключи комбинированные	6-17, 19, 22, 24, 27 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 8x200 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH3x200 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-4108PMQ

108 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



6.67



3



пластик



386x270x84



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx	T40, T45, T50, T55, T60

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK99PMQ

99 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



6.83



3



пластик



437x300x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	9-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	удлинитель 1/4"	75 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	– Torx	T15, T20, T30
	адаптер 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	торцевые головки 1/2"	10-17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*

Вид	Наименование	Описание
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	10-15, 17, 19 мм
	угловые ключи шестигранные	1.5, 2, 2.5 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ2x200 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	автомобильный тестер	6V-24V
	клещи обжимные	9"/230 мм
	клеммы контактные	26 шт.

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-4094PMQ

94 предмета

Набор универсальный 1/2", 1/4"



6.17



3



пластик



386x270x84



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5 мм

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx	T40, T45, T50, T55, T60

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK89PMQ

89 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



8.17



3



пластик



437x300x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	2, 3, 4, 5, 6, 7 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ2, PZ3
	адаптер 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T30

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	8, 10, 12-24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	75, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
	угловые ключи шестигранные	5, 6, 7, 8, 10 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	5x75, 6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK77PMQ

77 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



6



3



пластик



437x300x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-12 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинитель 1/4"	75 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	2, 3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	адаптер 1/4" HEX x 1/4"	25 мм
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T30
	торцевые головки 1/2"	10-15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головка свечная 1/2"	21 мм
	ключи комбинированные	7-15, 17, 19 мм
	ключи шарнирные	8x9, 10x11, 12x13, 14x15 мм
	угловые ключи шестигранные	1.5, 2, 2.5, 5, 6, 8, 10 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK72PMQ

72 предмета

Набор универсальный 1/2", 1/4"



7



3



пластик



437x300x90



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	5-9 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	удлинитель 1/4"	75 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	шлицевые Slot	3, 4, 5, 6 мм
	крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	торцевые головки 1/2"	10-15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	10-15, 17, 19 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ2x200
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	струбцина	10"/250 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK56PMQ

56 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



5.3



3



пластик



437x300x90

1/2"

1/4"

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	8-13 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шлицевые Slot	3, 4, 5, 6 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	торцевые головки 1/2"	10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	11-15, 17 мм
	угловые ключи шестигранные	1.5, 2, 3, 4 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ2x200 мм
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK45PMQ

Набор универсальный 1/2"



7



3



пластик



437x300x90

1/2"

45 предметов

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	10-15, 17, 19 мм
	угловые ключи шестигранные	5, 6, 8, 10 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ2x200 мм
	автомобильный тестер	6V-24V

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



CS-TK39PMQ

Набор универсальный 1/2", 1/4"



5.67



3



пластик



386x270x84

1/2"

1/4"

39 предметов

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	8, 10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	13, 17, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинители 1/2"	75, 250 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	8, 10-15, 17, 19 мм
	гибкая ручка с магнитом	525 мм



1.46



10



пластик



260x162x60

CS-2046PMQ

46 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	адаптер 1/4"HEX x 1/4"	25 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX	2-8 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Торх	T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5 мм

CS-2028PMQ

28 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	удлинитель 1/4"	50 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX	3-7 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3



1.15



10



пластик



260x162x60

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



1.02



10



пластик



260x162x60

CS-2022PMQ

22 предмета

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/4"	4, 4.5, 5-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	удлинитель 1/4"	50 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3



0.97



10



пластик



260x162x60

CS-2017PMQ

17 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	удлинитель 1/4"	50 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм



3.0



3



пластик



386x270x84

CS-3030PMQ

30 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 3/8"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 3/8"	6-22, 24 мм
	торцевые головки длинные 3/8"	8-10, 12-14 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 3/8"	45 зубов*
	кардан шарнирный 3/8"	55 мм
	удлинители 3/8"	75, 150 мм
	головки свечные 3/8"	16, 21 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



3.25



3



пластик



386x270x84

CS-3050PMQ

50 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 3/8"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 3/8"	6-22 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 3/8"	45 зубов*
	кардан шарнирный 3/8"	55 мм
	удлинители 3/8"	75, 150 мм
	головки свечные 3/8"	16, 21 мм
	переходник 3/8" x 1/4"	28 мм
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шестигранные HEX	2-7 мм
	– шлицевые Slot	3, 4, 5.5, 7 мм
	– крестовые Philips	PH0, PH1, PH2, PH3
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T30
	адаптер 1/4"HEX x 1/4"	25 мм



4.47



3



пластик



386x270x84

CS-4026PMQ

26 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/2"	8-24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головка свечная 1/2"	21 мм



3.87



3



пластик



386x270x84

CS-4022PMQ

22 предмета

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/2"	10-19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	удлинители 1/2"	125, 250 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	переходник 1/2"М x 3/8"F	40 мм



6.5



3



пластик



386x270x84

CS-TK18PMQ

18 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 1/2"	8-19, 21, 24, 27 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	вороток шарнирный 1/2"	375 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru

*возможна комплектация трещотками с 72-я зубьями
www.si-tools.ru



10.0



1



металл



505x150x78

CS-6013PMQ

13 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 3/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 3/4"	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 3/4"	24 зуба
	вороток Т-образный 3/4"	450 мм
	удлинитель 3/4"	100 мм



14.0



1



пластик



531x405x90

CS-6020PMQ

20 предметов

Набор торцевых головок с принадлежностями 3/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка 3/4"	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 3/4"	24 зуба
	вороток Т-образный 3/4"	450 мм
	удлинители 3/4"	100, 200 мм
	кардан шарнирный 3/4"	105 мм
	переходник 3/4" x 1/2"	55 мм
	переходник 3/4" x 1"	70 мм



2.0



10



металл



321x154x30

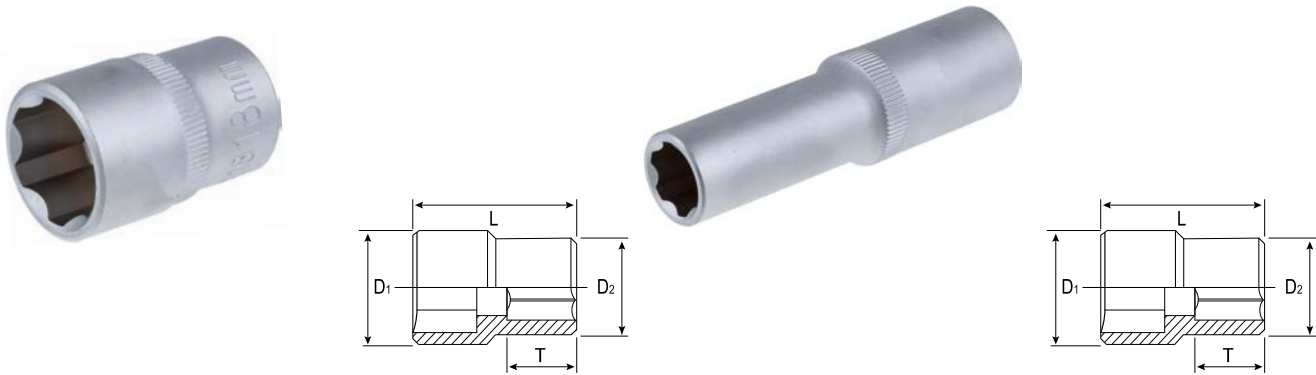
CS-BT40MM

40 предметов

Набор бит



Вид	Наименование	Длина, мм	Описание
	бита шестигранная HEX	30	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм
	бита шестигранная HEX, длинная	75	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм
	бита Torx	30	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 мм
	бита Torx, длинная	75	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 мм
	бита двенадцатигранная XZN	30	M5, M6, M8, M10, M12 мм
	бита двенадцатигранная XZN, длинная	75	M5, M6, M8, M10, M12 мм
	битодержатель	28	3/8"
	битодержатель	38	1/2"



CS-14.10

Головка торцевая 1/4"



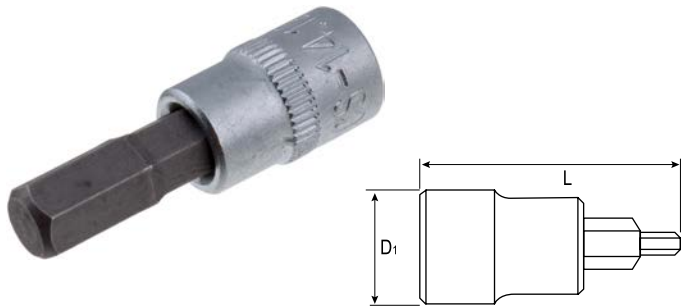
Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	T (мм)	Вес (гр)
7	11,80	10,80	25	5	10
8	11,30	11,80	25	8	10
9	11,50	12,80	25	8	10
10	12,50	13,80	25	8	15
12	14,00	16,80	25	8	20
13	16,00	17,80	25	10	25
14	18,00	19,60	25	10	30

CS-14.11

Головка торцевая длинная 1/4"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	T (мм)	Вес (гр)
7	11,80	10,90	50	8	20
8	11,00	11,80	50	11	20
9	12,00	13,40	50	11	30
10	12,90	14,60	50	11	35
12	15,20	16,80	50	13	45
13	16,20	17,80	50	13	50
14	17,20	19,60	50	16	50

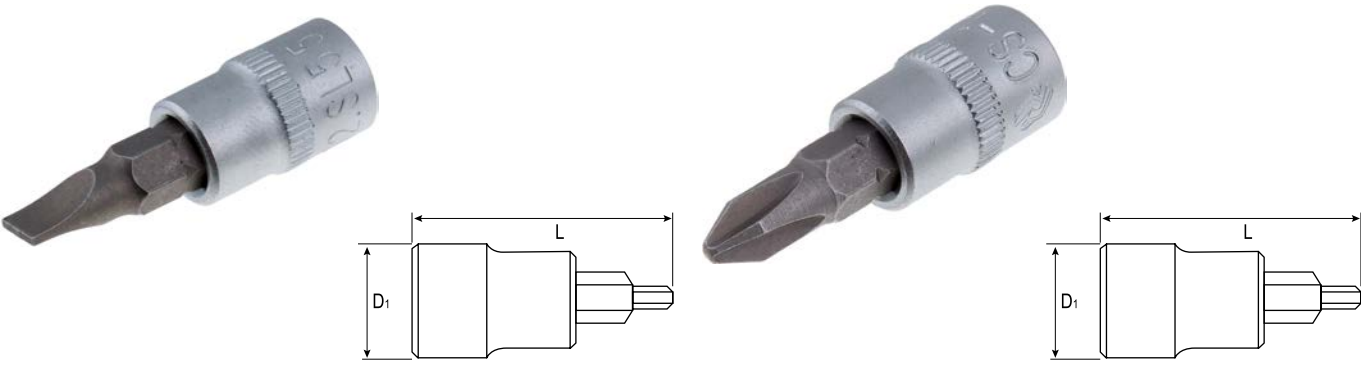


CS-14.12. H

Головка торцевая со вставкой 1/4", HEX



Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
H3	11,90	37	15
H4	11,90	37	15
H5	11,90	37	15
H6	11,90	37	15
H7	11,90	37	15
H8	11,90	37	15



CS-14.12. SL

Головка торцевая со вставкой 1/4", Slot



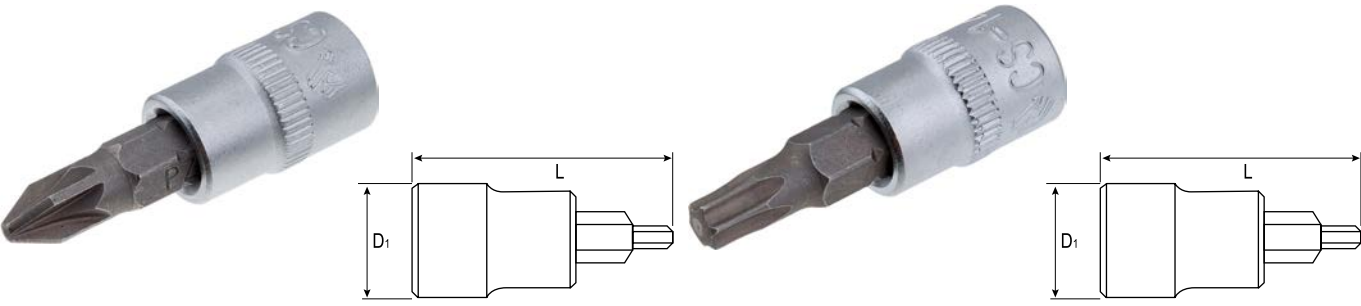
Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
SL4	11,90	37	15
SL5.5	11,90	37	15
SL6	11,90	37	15
SL6.5	11,90	37	15
SL7	11,90	37	15

CS-14.12. PH

Головка торцевая со вставкой 1/4", Phillips



Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
PH1	11,90	37	15
PH2	11,90	37	15
PH3	11,90	37	15



CS-14.12. PZ

Головка торцевая со вставкой 1/4", Pozidriv



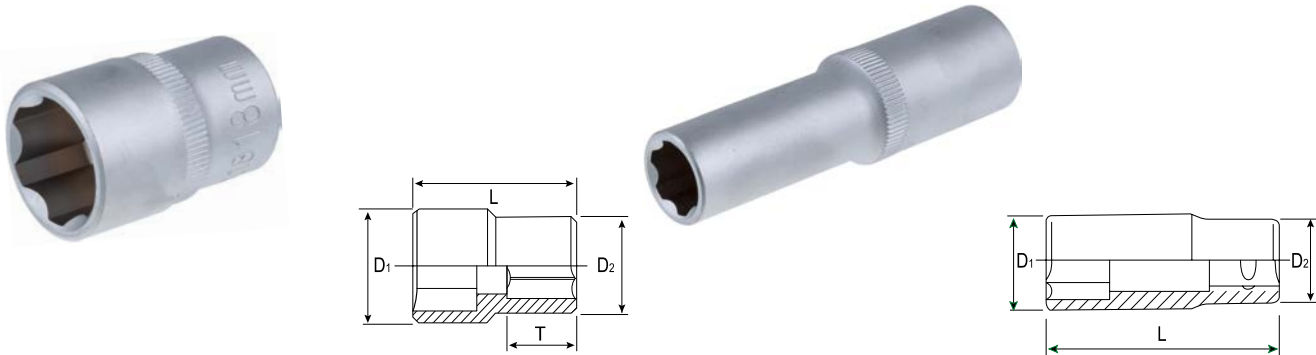
Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
PZ1	11,90	37	15
PZ2	11,90	37	15
PZ3	11,90	37	15

CS-14.12. T

Головка торцевая со вставкой 1/4", Torx



Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
T08	11,90	37	15
T10	11,90	37	15
T15	11,90	37	15
T20	11,90	37	15
T25	11,90	37	15
T27	11,90	37	15
T30	11,90	37	15
T40	11,90	37	15



CS-12.10.

Головка торцевая 1/2"



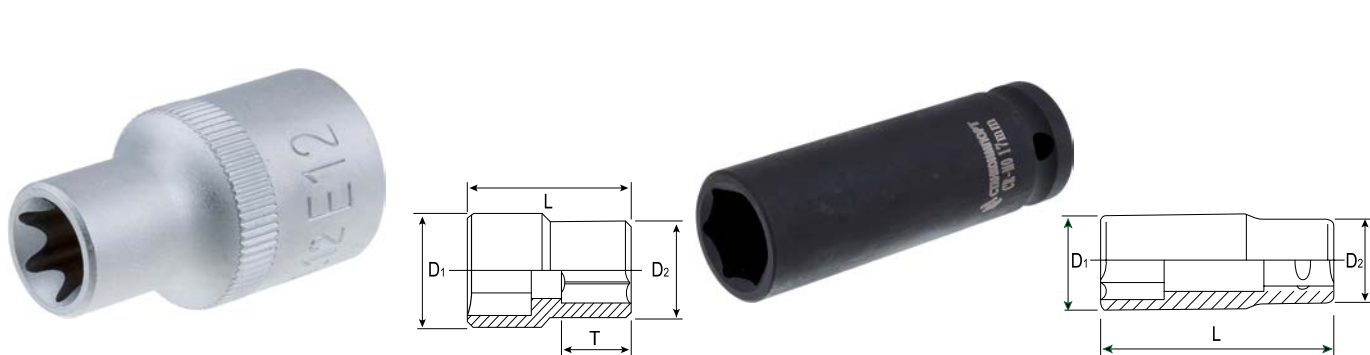
Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	T (мм)	Вес (гр)
08	21,80	13,00	38	10	50
10	21,80	15,00	38	10	50
12	21,80	17,50	38	10	50
13	21,80	19,00	38	10	55
14	21,80	20,00	38	10	55
15	21,80	21,60	38	10	55
16	23,10	21,80	38	10	60
17	22,00	23,80	38	10	60
18	23,00	25,40	38	12	60
19	23,00	25,80	38	12	60
21	24,00	27,80	38	12	65
22	26,00	29,80	40	16	90
24	28,00	31,80	40	16	105
27	30,00	35,80	42	22	145
30	34,00	39,80	42	22	200
32	36,00	41,80	42	22	225

CS-12.11.

Головка торцевая длинная 1/2"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	T (мм)	Вес (гр)
10	21,80	15,00	77	12	50
12	21,80	17,60	77	12	60
13	21,80	19,00	77	12	65
14	21,80	20,00	77	15	70
15	20,50	21,60	77	15	100
16	20,50	21,80	77	15	125
17	22,00	23,80	77	15	150
18	23,00	25,40	77	16	150
19	24,00	25,80	77	16	150
21	24,00	27,80	77	16	160
22	26,00	29,80	77	20	180
24	28,00	31,80	77	24	210



CS-12.13.

Головка торцевая E-STAR 1/2"



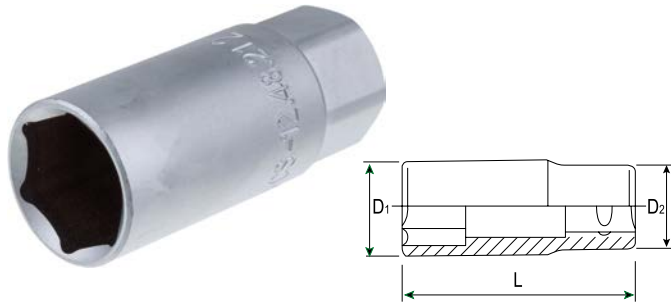
Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	T (мм)	Вес (гр)
E10	21,8	15,00	38	10	50
E12	21,8	17,50	38	10	50
E14	21,8	19,60	38	10	50
E16	21,8	19,60	38	10	50

CS-12.21.

Ударная головка торцевая длинная 1/2"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
13	25,00	20,80	78	150
16	30,00	24,60	78	155
17	30,00	25,80	78	200
18	30,00	27,10	78	200
19	30,00	28,30	78	210
21	30,00	30,80	78	250
22	30,00	32,30	78	270
24	30,00	34,60	78	295
27	30,00	38,60	78	390
30	30,00	42,10	78	410
32	30,00	44,60	78	450
36	30,00	48,90	78	465

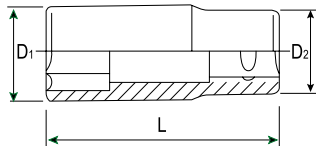
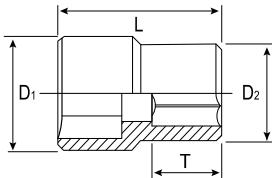


CS-12.48.

Свечная головка торцевая 1/2"



Размер (мм)	D1 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
16	21,8	65,00	93
21	27,8	65,00	140



CS-34.10.

Головка торцевая 3/4"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
19	30	36	49.5	280
21	32	36	49.5	280
22	33	36	49.5	290
24	35	36	49.5	300
27	38	36	52	330
30	42	38	54	370
32	44	38	56	420
36	50	42	58	510
38	52	45	60	550
41	56	45	64	590
46	62	48	68	730

CS-34.21.

Ударная головка торцевая длинная 3/4"



Размер (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	Вес (гр)
19	33	44	95	580
21	35	44	95	589
22	37	44	95	643
24	39	44	95	656
27	43	44	95	731
30	47	44	95	802
32	49	44	95	821
36	54	44	95	944
38	57	44	95	976
41	60	44	95	1078
46	67	44	95	1298



CS-2012HD

12 предметов

Набор торцевых головок 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм



CS-2009DPHD

9 предметов

Набор торцевых головок 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	длинная торцевая головка	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм



CS-2012DPHD

12 предметов

Набор торцевых головок 1/4"



Вид	Наименование	Описание
	длинная торцевая головка	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм



CS-4010HD

10 предметов

Набор торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	торцевая головка	10,11,12,13,14,15,17,19,22,24 мм



CS-4010DPHD

10 предметов

Набор торцевых головок 1/2"



Вид	Наименование	Описание
	длинная торцевая головка	10,11,12,13,14,15,17,19,22,24 мм



Вороток L-образный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-12.52.10	1/2"	250
CS-34.52.18	3/4"	450

Вороток шарнирный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-14.50.5	1/4"	125
CS-12.50.15	1/2"	375
CS-12.50.18	1/2"	450



Вороток Т-образный

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-14.51.5	1/4"	115
CS-12.51.10	1/2"	250
CS-34.51.18	3/4"	450

Карданы шарнирные

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-14.49	1/4"	40
CS-12.49	1/2"	75



Ключи трещоточные

Артикул	Посадочный квадрат	Кол-во зубьев
CS-T.14.60.45	1/4"	45
CS-T.12.60.45	1/2"	45
CS-T.34.60.24	3/4"	24
CS-T.38.60.45	3/8"	45

Ремонтные комплекты к трещоткам

Артикул	Наименование
CS-14.60.45 SP	Ремонтный комплект к трещотке CS-14.60.45
CS-12.60.45 SP	Ремонтный комплект к трещотке CS-12.60.45



Удлинители

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-14.60.2	1/4"	50
CS-14.60.3	1/4"	75
CS-14.60.4	1/4"	100
CS-14.60.6	1/4"	150
CS-12.60.3	1/2"	75
CS-12.60.4	1/2"	100
CS-12.60.5	1/2"	125
CS-12.60.6	1/2"	150
CS-34.60.4	3/4"	100
CS-34.60.8	3/4"	200

Гибкий удлинитель

Артикул	Посадочный квадрат	Длина, мм
CS-14.61.6	1/4"	150



Переходники

Артикул	Характеристики	Длина, мм
CS-34.30.12	3/4"x1/2"	55
CS-34.30.01	3/4"x1"	65



Ударные переходники

Артикул	Характеристики	Длина, мм
CS-12.40.34	1/2"x3/4"	45
CS-34.40.12	3/4"x1/2"	55
CS-01.40.12	1"x3/4"	70



Адаптер

Артикул	Характеристики	Длина, мм
CS-38.31.12	3-сторонний адаптер 1/2"Мх3/8"F	40



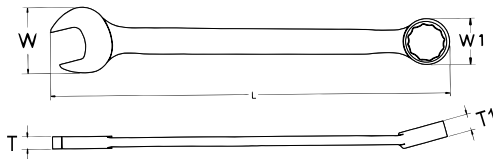
Отвёрточная рукоятка

Артикул	Характеристики	Длина, мм
CS-30.03.6	отвёрточная рукоятка 1/4"	150



Битодержатели

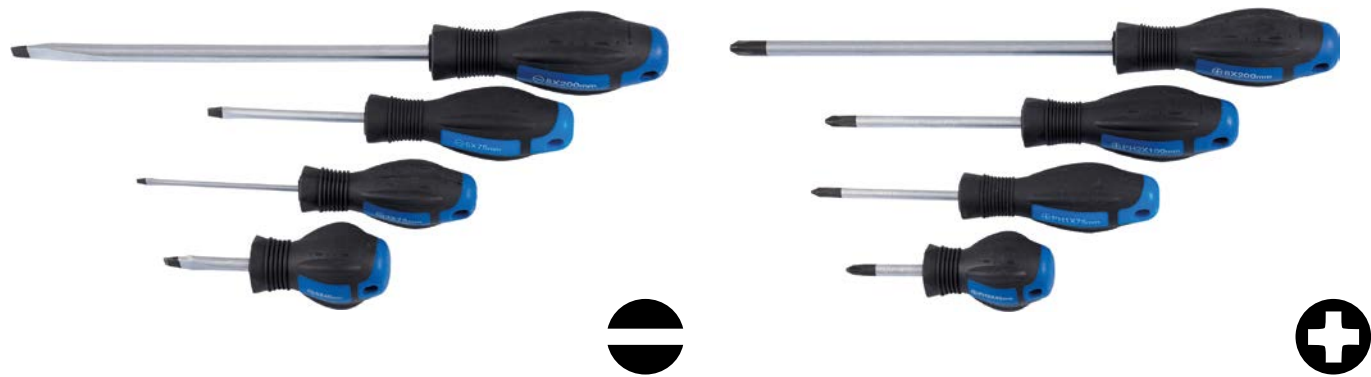
Артикул	Характеристики	Длина, мм
CS-40.14	битодержатель 1/4" x 1/4"	25
CS-40.12	битодержатель 1/2" x 5/16"	40



Ключ комбинированный

CS-11.01.

Размер	W, мм	W1, мм	T, мм	T1, мм	L, мм	Вес, гр.	Кол-во в упаковке
7 mm	17,00	11,50	4,40	5,00	115	20	50
11 mm	25,30	16,90	5,40	6,90	155	44	50
12 mm	27,20	18,30	5,50	7,30	165	52	50
15 mm	33,20	22,50	6,40	8,60	195	100	50
16 mm	34,70	24,00	6,70	8,90	205	110	20
18 mm	38,70	26,80	7,20	9,90	225	144	20
21 mm	44,80	31,30	8,00	11,30	255	200	10
22 mm	46,90	32,60	8,20	11,50	265	220	10
24 mm	50,40	35,50	8,70	12,10	285	280	10
27 mm	55,70	39,60	9,40	13,10	315	390	5
28 mm	57,60	40,90	9,70	13,30	325	430	5
29 mm	59,70	42,30	9,90	13,50	335	440	5
30 mm	61,80	43,70	10,10	13,70	345	500	5
32 mm	65,80	46,40	10,40	14,30	365	560	5
36 mm	74,00	53,00	13,50	19,40	410	800	5
46 mm	92,00	66,00	17,00	23,00	500	1700	5



Отвертка шлицевая

Артикул	Посадочный квадрат	Длина жала, мм
CS-30.01.3x75	SL3	75
CS-30.01.5x75	SL5	75
CS-30.01.6x40	SL6	40
CS-30.01.6x100	SL6	100
CS-30.01.8x200	SL8	200

Отвертки крестовые

Артикул	Посадочный квадрат	Длина жала, мм
CS-30.02.1x75	PH1	75
CS-30.02.2x40	PH2	40
CS-30.02.2x100	PH2	100
CS-30.02.3x200	PH3	200



Шарнирно-губцевый инструмент

Вид	Артикул	Наименование	Описание
	CS-21.01.7	Плоскогубцы	180 мм
	CS-21.03.6	Бокорезы	150 мм
	CS-21.02.10	Клещи переставные	250 мм
	CS-21.04.10	Струбцина	250 мм



Молоток с ручкой из дерева гикори

Артикул	Вес (гр.)
CS-15.50.300	300
CS-15.50.500	500
CS-15.50.800	800

Гибкая ручка с магнитом

Артикул	Длина, мм
CS-30.05.525	525



CS-4108PMQ

108 предметов

Набор универсальный 1/2", 1/4"



6.33



3



пластик



370x270x80



Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	торцевые головки E-Star 1/4"	E4, E5, E6, E7, E8
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-22, 24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19, 22 мм
	торцевые головки E-Star 1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx	T40, T45, T50, T55, T60



CS-4094PMQ

94 предмета

Набор универсальный 1/2", 1/4"

6.33

3

пластик

370x270x80

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6-14 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	6-13 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	вороток Т-образный 1/4"	110 мм
	удлинители 1/4"	50, 100 мм
	гибкий удлинитель 1/4"	150 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	торцевые головки со вставкой 1/4":	
	– шестигранные HEX:	3, 4, 5, 6 мм
	– шлицевые Slot	4, 5.5, 6.5 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2
	– крестовые Pozidriv	PZ1, PZ2
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30
	угловой ключ шестигранный	1.5, 2, 2.5

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/2"	10-24, 27, 30, 32 мм
	торцевые головки длинные 1/2"	14, 15, 17, 19 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель-вороток Т-образный 1/2"	250 мм
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	битодержатель 1/2"x5/16"	40 мм
	биты 5/16":	
	– шестигранные HEX	7, 8, 10, 12, 14 мм
	– шлицевые Slot	8, 10, 12 мм
	– крестовые Philips	PH3, PH4
	– крестовые Pozidriv	PZ3, PZ4
	– Torx	T40, T45, T50, T55, T60



CS-TK72PMQ

72 предмета

Набор универсальный 1/2", 1/4"

6.3

3

пластик

370x270x80

Вид	Наименование	Описание
	торцевые головки 1/4"	4-13 мм
	торцевые головки длинные 1/4"	5-9 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4"	45 зубов*
	отверточная рукоятка 1/4"	150 мм
	удлинитель 1/4"	75 мм
	кардан шарнирный 1/4"	40 мм
	битодержатель 1/4"x1/4"	25 мм
	биты 1/4":	
	– шлицевые Slot	3, 4, 5, 6 мм
	– крестовые Philips	PH1, PH2, PH3
	– Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	торцевые головки 1/2"	10-15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2"	45 зубов*
	удлинитель 1/2"	125 мм
	головки свечные 1/2"	16, 21 мм
	кардан шарнирный 1/2"	75 мм
	ключи комбинированные	10-15, 17, 19 мм
	клещи переставные	10"/250 мм
	пассатижи	7"/180 мм
	отвертки:	
	– шлицевые Slot	6x40, 6x100 мм
	– крестовые Philips	PH2x40, PH2x100 мм
	– крестовые Pozidriv	PZ2x200
	молоток с ручкой из дерева гикори	300 г
	струбцина	10"/250 мм



BTD-271051CIS

5 ящиков

Тележка инструментальная



43.0 кг



1



картон



750x540x800

- Пять выдвижных ящиков на подшипниках 40 мм.
- Полное выдвижение ящиков для удобного доступа к инструменту.
- Аллюминиевые ручки ящиков.
- Стальная ручка для перевозки тележки.
- Возможность установки ручки с левой или с правой стороны.
- Центральнй замок для заперия ящиков.
- Боковые стенки с усилителями.
- Рёбра жёсткости на задней стенке.
- Прочные колёса диаметром 120 мм.
- Фиксаторы поворотных колёс для безопасности.
- Пять резиновых ковриков на дно ящиков.
- Рифлёный бензомаслостойкий коврик на рабочую поверхность тележки.
- Система авто-возврата ящиков.
- Система антипрокидывания (блокировка открывания нескольких ящиков одновременно).
- Порошковая окраска.
- Три цвета на выбор (Красный RAL 3002, Синий RAL 5002, Серый RAL 7042).
- Упаковочные размеры: 750x540x800 мм; Вес: 43 кг.



BTD-270061CS

6 ящиков

Тележка инструментальная



48.5 кг



1



картон



750x540x950

- Шесть выдвижных ящиков на подшипниках 40 мм.
- Полное выдвижение ящиков для удобного доступа к инструменту.
- Аллюминиевые ручки ящиков.
- Стальная ручка для перевозки тележки.
- Возможность установки ручки с левой или с правой стороны.
- Центральнй замок для заперия ящиков.
- Боковые стенки с усилителями.
- Рёбра жёсткости на задней стенке.
- Прочные колёса диаметром 120 мм.
- Фиксаторы поворотных колёс для безопасности.
- Шесть резиновых ковриков на дно ящиков.
- Рифлёный бензомаслостойкий коврик на рабочую поверхность тележки.
- Система авто-возврата ящиков.
- Порошковая окраска.
- Два цвета на выбор (Красный RAL 3002, Синий RAL 5002).
- Упаковочные размеры: 750x540x950 мм; Вес: 48,5 кг.



BTD-270071CS

7 ящиков

Тележка инструментальная



64,3 кг



1



картон



750x540x950

- Семь выдвижных ящиков на подшипниках 40 мм.
- Полное выдвижение ящиков для удобного доступа к инструменту.
- Аллюминиевые ручки ящиков.
- Стальная ручка для перевозки тележки.
- Возможность установки ручки с левой или с правой стороны.
- Центральнй замок для заперия ящиков.
- Боковые стенки с усилителями.
- Рёбра жёсткости на задней стенке.
- Прочные колёса диаметром 120 мм.
- Фиксаторы поворотных колёс для безопасности.
- Семь резиновых ковриков на дно ящиков.
- Рифлёный бензомаслостойкий коврик на рабочую поверхность тележки.
- Система авто-возврата ящиков.
- Порошковая окраска.
- Три цвета на выбор (Красный RAL 3002, Синий RAL 5002, Серый RAL 7042).
- Упаковочные размеры: 750x540x950 мм; Вес: 64,3 кг.



EES-450

нагрузка: 5 кг

Магнитный держатель для инструмента



- Изготовлен из стального листа с порошковым покрытием.
- Задняя поверхность оснащена 6 обрззненными магнитами, исключающими появление царапин на тележке.
- 10 крючков в комплекте и 177 ячеек для крепления крючков для размещения инструментов.
- Обеспечивает удобный доступ к вашим инструментам.
- Идеально подходит для гаража и авторемонтной мастерской.
- Максимальная нагрузка: 5 кг.
- Размеры: 455x16x232 мм.



EES-10002SD

нагрузка: 2,5 кг

Магнитный держатель отверток



- Изготовлен из листовой стали с усиленным порошковым глянцевым покрытием.
- Позволяет разместить до 9 штук отверток.
- Легко прикрепляемый к инструментальной тележке или любой ферромагнитной металлической поверхности.
- Задняя поверхность оснащена 4 обрззненными магнитами, исключающими появление царапин на тележке.
- Обеспечивает удобный доступ к вашим инструментам.
- Идеально подходит для гаража и авторемонтной мастерской.
- Отверстия для отвёрток: Ø 7 мм – 2 шт; Ø 9 мм – 4 шт; Ø 11 мм – 3 шт.
- Максимальная нагрузка: 2,5 кг.
- Размеры: 280x62x100 мм.



SP12610

Пневматический
композитный гайковерт 1/2"

1/2"

Параметры	Характеристики
Размер посадочного квадрата	1/2"
Максимальный крутящий момент	610 Нм
Скорость вращения (об /мин)	9000±10%
Вес	1,3 кг
Рабочее давление	6,3 бар
Минимальное проходное сечение пневматического рукава	38,0
10 мм	40,0
Диаметр проходного сечения впускного штуцера	1/4"
Средний расход воздуха	0,14 м³/мин
Общая длина	122 мм
Общая ширина	64 мм
Общая высота	198 мм
Тип молотка	Двойной
Уровень звукового давления*	96,1 дБ под нагрузкой, 91,6 дБ без нагрузки
Уровень акустической мощности*	107,1 дБ под нагрузкой, 102,6 дБ без нагрузки
Уровень вибрации**	9,44 м/сек²
Рекомендации по технике безопасности	При работе надевать защитные очки и наушники

SP121220

Пневматический
композитный гайковерт 1/2"

1/2"

Параметры	Характеристики
Размер посадочного квадрата	1/2"
Максимальный крутящий момент	1220 Нм
Скорость вращения (об /мин)	6500±10%
Вес	2,02 кг
Рабочее давление	6,3 бар
Минимальное проходное сечение пневматического рукава	38,0
10 мм	40,0
Диаметр проходного сечения впускного штуцера	1/4"
Средний расход воздуха	0,14 м³/мин
Общая длина	165 мм
Общая ширина	73 мм
Общая высота	210 мм
Тип молотка	Двойной
Уровень звукового давления*	96,1 дБ под нагрузкой, 91,6 дБ без нагрузки
Уровень акустической мощности*	107,1 дБ под нагрузкой, 102,6 дБ без нагрузки
Уровень вибрации**	9,44 м/сек²
Рекомендации по технике безопасности	При работе надевать защитные очки и наушники

* – погрешность измерения ЗдБ; по результатам теста в соответствии со стандартом EN ISO 15744
** – погрешность измерения 1,5 м/сек²; по результатам теста в соответствии со стандартом EN ISO 28927-2



SP341492

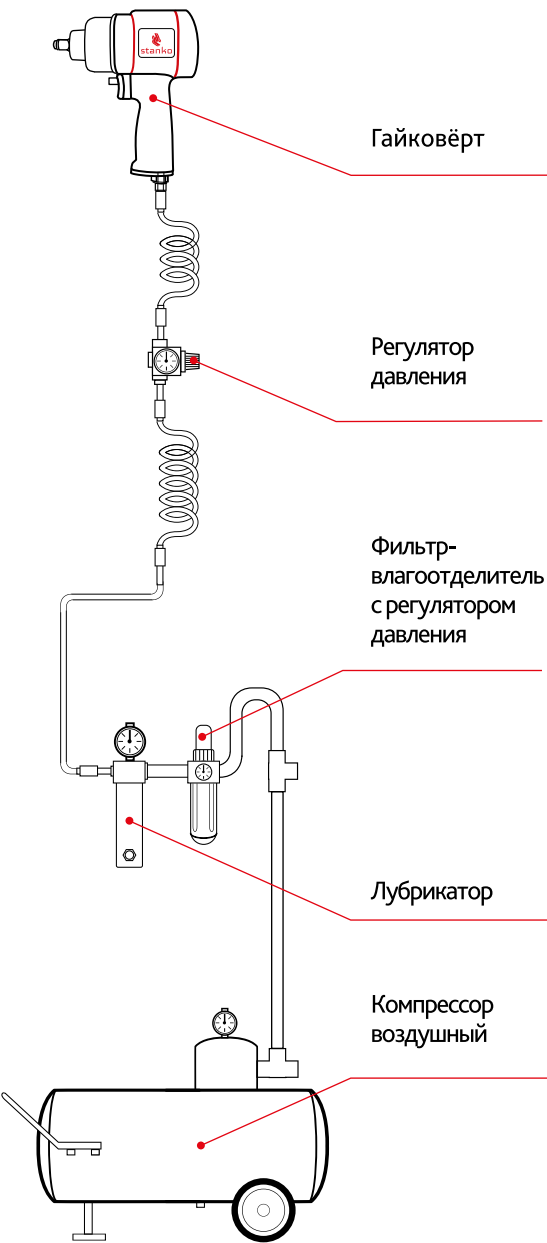
Пневматический
композитный гайковерт 3/4"

3/4"

Параметры	Характеристики
Размер посадочного квадрата	3/4"
Максимальный крутящий момент	1492 Нм
Скорость вращения (об /мин)	5000±10%
Вес	2,6 кг
Рабочее давление	6,3 бар
Минимальное проходное сечение пневматического рукава	38,0
10 мм	40,0
Диаметр проходного сечения впускного штуцера	1/4"
Средний расход воздуха	0,14 м³/мин
Общая длина	191 мм
Общая ширина	78 мм
Общая высота	217 мм
Тип молотка	Двойной
Уровень звукового давления*	100,6 дБ под нагрузкой, 94,3 дБ без нагрузки
Уровень акустической мощности*	111,6 дБ под нагрузкой, 105,3 дБ без нагрузки
Уровень вибрации**	8,5 м/сек²
Рекомендации по технике безопасности	При работе надевать защитные очки и наушники

* – погрешность измерения ЗдБ; по результатам теста в соответствии со стандартом EN ISO 15744
** – погрешность измерения 1,5 м/сек²; по результатам теста в соответствии со стандартом EN ISO 28927-2

Схема подключения
пневматического инструмента



Инструмент
специального
назначения



Рубрика	стр.
Двигатель	106
Ходовая часть и рулевое управление	128
Трансмиссия	137
Тормозная система	139
Топливная система	144
Система охлаждения	145
Кузов и салон	147
Шины и диски	158
Электрика	162
Для других узлов и агрегатов	165
Универсальный инструмент	169
Съёмники	188



KA-2003	Ø 67-120 мм	KA-2005	Ø 63-102 мм
---------	-------------	---------	-------------

Съемник масляного фильтра трёхлапый

- Надёжная самозатягивающаяся конструкция.
- Хромированные лапы с шипами для жёсткой фиксации фильтра.
- Порошковая окраска корпуса.
- Силовой элемент из закаленного металла.
- Ø обслуживаемых фильтров: 67-120 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра трёхлапый	1 шт.
Адаптер 1/2", 3/8", 21 мм	1 шт.

Съемник масляного фильтра трёхлапый

- Надёжная самозатягивающаяся конструкция.
- Лапы с плоским профилем для работы в труднодоступных местах.
- Силовой элемент из закаленного металла.
- Возможность демонтажа фильтром малого диаметра (от 63 мм) благодаря выемкам на корпусе.
- Ø обслуживаемых фильтров: 63-102 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра трёхлапый	1 шт.
Адаптер 1/2", 3/8", 21 мм	1 шт.



KA-2007	Ø 65-120 мм
---------	-------------

Съемник масляного фильтра трёхлапый

- Надёжная самозатягивающаяся конструкция.
- Лапы с рифленой поверхностью для надёжной фиксации фильтра.
- Силовой элемент из закаленного металла.
- Ø обслуживаемых фильтров: 65-120 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра трёхлапый	1 шт.
Адаптер 1/2", 3/8", 21 мм	1 шт.



KA-2013	max.Ø 152 мм
---------	--------------

Съемник масляных фильтров с нейлоновой лентой

- Надёжная самозатягивающаяся конструкция.
- Прочная нейлоновая лента для надёжной фиксации фильтра.
- Посадочный квадрат 1/2 дюйма под вороток.
- Максимальный диаметр фильтра 152 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра с нейлоновой лентой	1 шт.



KA-2015	max.Ø 200 мм	KA-2023	Ø 65-110 мм
---------	--------------	---------	-------------

Съемник масляных фильтров ременной

- Надёжная самозатягивающаяся конструкция.
- Цепкий прорезиненный ремень для надёжной фиксации фильтра.
- Длинная рукоятка для достижения большего крутящего момента.
- Длина ремня 800 мм
- Ширина ремня 23 мм

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра ременной	1 шт.

Съемник масляных фильтров ленточный

- Надёжная конструкция с регулировочным винтом.
- Рифленая металлическая лента для фиксации фильтра.
- Ø обслуживаемых фильтров: 65-110 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра ленточный	1 шт.



KA-2037	max.Ø 152 мм
---------	--------------

Съемник масляного фильтра цепной

- Надёжная конструкция с регулируемым зажимом.
- Хром-молибденовый сплав.
- Возможно использование зажима в сантехнике.
- Возможно использование зажима для фиксации деталей неправильной формы.
- Длина цепи 480 мм.
- Длина съемника 215 мм.
- Ø обслуживаемых фильтров: до 6" (152 мм).

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра цепной	1 шт.



KA-6802	max.Ø 152 мм
---------	--------------

Съемник масляного фильтра цепной

- Надёжная литая конструкция рукояти.
- Возможно использование зажима в сантехнике.
- Возможно использование зажима для фиксации деталей неправильной формы.
- Ø обслуживаемых фильтров: до 125 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник масляного фильтра цепной	1 шт.



KA-3973

Ø 60-105 мм

Съемник масляных фильтров цепной с поворотной ручкой

- Надёжная конструкция с регулировочным винтом.
- Универсальность применения благодаря поворотному механизму.
- Ø обслуживаемых фильтров: 60-105 мм.
- Длина съёмника без учёта цепи: 350 мм.
- Двойная цепь шириной 22 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник масляного фильтра цепной	1 шт.



KA-4424K

Ø 65-108 мм

Набор ключей для масляных фильтров, 30 предметов, 1/2" и 3/8"

- Съёмники изготовлены в форме чашек из прочного металла.
- Для предотвращения появления коррозии, каждый съёмник покрыт порошковой эмалью.
- Съёмники способны выдерживать большие нагрузки.
- Каждая чашка снабжена усиленной площадкой с посадочным квадратом.
- Конструкция съёмников в форме крышек исключает повреждение масляного фильтра при его снятии и установке.
- Возможность использовать привод с посадочным квадратом 1/2"; 3/8"; гаечный ключ или торцевую головку на 21 мм. Для удобства на каждой чашке имеется маркировка её размера. Эта же маркировка дублируется на ячейке хранения в кейсе.
- В комплекте есть так же универсальный трёх-лапый съёмник типа «краб»

Наименование	Кол-во
65/14 Ø 65 мм (2-9/16") 14 граней	1 шт.
65, 67/14 Ø 65, 67 мм (2-9/16", 1-21/32") 14 граней	1 шт.
68/14 Ø 68 мм (2-11/16") 14 граней	1 шт.
73/14 Ø 73 мм (2-7/8") 14 граней	1 шт.
74/15 Ø 74 мм (2-29/32") 15 граней	1 шт.
74, 76/15 Ø 74, 76 мм (2-29/32", 3") 15 граней	1 шт.
75, 77/15 Ø 75, 77 мм (2-15/16", 3-1/32") 15 граней	1 шт.
76/12 Ø 76 мм (3") 12 граней	1 шт.
76/14 Ø 76 мм (3") 14 граней	1 шт.
76/30 Ø 76 (3") 30 граней	1 шт.
76/8 Ø 76 мм (3") 8 граней	1 шт.
78/15 Ø 78 мм (3-2/32") 15 граней	1 шт.
80/15 Ø 80 мм (3-9/64") 15 граней	1 шт.
80, 82/15 Ø 80, 82 мм (3-9/64", 3-7/32") 15 граней	1 шт.
86/16 Ø 86 мм (3-3/8") 16 граней	1 шт.

Наименование	Кол-во
86/18 Ø 86 мм (3-3/8") 18 граней	1 шт.
90/15 Ø 90 мм (3-17/32") 15 граней	1 шт.
92/10 Ø 92 мм (3-40/64") 10 граней	1 шт.
93/15 Ø 93 мм (3-21/32") 15 граней	1 шт.
93/36 Ø 93 мм (3-21/32") 36 граней	1 шт.
93/45 Ø 93 мм (3-21/32") 45 граней	1 шт.
95/15 Ø 95 мм (3-6/8") 15 граней	1 шт.
96/18 Ø 95 мм (3-3/4") 18 граней	1 шт.
100/15 Ø 100 мм (4") 15 граней	1 шт.
106/15 Ø 106 мм (4-11/64") 15 граней	1 шт.
108/15 Ø 108 мм (4-8/32") 15 граней	1 шт.
108/15 Ø 108 мм (4-8/32") 18 граней	1 шт.
Адаптер универсальный 3/8"; 1/2"; 21 мм	1 шт.
Съёмник масляных фильтров трёхлапый	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-6538

Ø 65-100 мм

Комплект съёмников-крышек масляных фильтров, 15 предметов

- Съёмники изготовлены в форме чашек из прочного металла.
- Для предотвращения появления коррозии, каждый съёмник покрыт порошковой эмалью.
- Съёмники способны выдерживать большие нагрузки.
- Каждая чашка снабжена усиленной площадкой с посадочным квадратом.
- Конструкция съёмников в форме крышек исключает повреждение масляного фильтра при его снятии и установке.
- Возможность использовать привод с посадочным квадратом 1/2"; 3/8"; гаечный ключ или торцевую головку на 21 мм.
- Для удобства на каждой чашке имеется маркировка её размера. Эта же маркировка дублируется на ячейке хранения в кейсе.

Наименование	Кол-во
65/14 Ø 65 мм (2-9/16") 14 граней	1 шт.
68/14 Ø 68 мм (2-11/16") 14 граней	1 шт.
73/14 Ø 73 мм (2-7/8") 14 граней	1 шт.
74, 76/15 Ø 74, 76 мм (2-29/32", 3") 15 граней	1 шт.
76/14 Ø 76 мм (3") 14 граней	1 шт.
80/15 Ø 80 мм (3-9/64") 15 граней	1 шт.
93/15 Ø 93 мм (3-21/32") 15 граней	1 шт.
93/36 Ø 93 мм (3-21/32") 36 граней	1 шт.
65, 67/14 Ø 65, 67 мм (2-9/16", 1-21/32") 14 граней	1 шт.
80, 82/15 Ø 80, 82 мм (3-9/64", 3-7/32") 15 граней	1 шт.
90/15 Ø 90 мм (3-17/32") 15 граней	1 шт.
75, 77/15 Ø 75, 77 мм (2-15/16", 3-1/32") 15 граней	1 шт.
76/30 Ø 76 (3") 30 граней	1 шт.
100/15 Ø 100 (4") 15 граней	1 шт.
Адаптер универсальный 3/8"; 1/2"; 21 мм	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-65/14

Ø 65 мм

Съемник масляных фильтров "чашка"

- Съёмник изготовлен в форме чашки из прочного металла.
- Для предотвращения появления коррозии, съёмник покрыт порошковой эмалью.
- Съёмник способен выдерживать большие нагрузки.
- Чашка снабжена усиленной площадкой с посадочным квадратом.
- Конструкция съёмников в форме крышек исключает повреждение масляного фильтра при его снятии и установке.
- Возможность использовать привод с посадочным квадратом 3/8".
- Для удобства на чашке имеется маркировка её размера.

Наименование	Кол-во
65/14 Ø 65 мм (2-9/16") 14 граней	1 шт.



KA-76/14

Ø 76 мм

Съемник масляных фильтров "чашка"

- Съёмник изготовлен в форме чашки из прочного металла.
- Для предотвращения появления коррозии, съёмник покрыт порошковой эмалью.
- Съёмник способен выдерживать большие нагрузки.
- Чашка снабжена усиленной площадкой с посадочным квадратом.
- Конструкция съёмников в форме крышек исключает повреждение масляного фильтра при его снятии и установке.
- Возможность использовать привод с посадочным квадратом 3/8". Для удобства на чашке имеется маркировка её размера.

Наименование	Кол-во
76/14 Ø 76 мм (3") 14 граней	1 шт.



KA-5051

9 в 1

Ключ для заглушки поддона картера (дюйм)

- Предназначен для откручивания сливных масляных пробок поддона картера.
- Универсальный ключ, позволяющий открутить заглушки следующих размеров: 3/4", 5/8", 9/16", 1/2", 7/16", 3/8", 1/4"-7/16", 1/8"-1/4".

Наименование	Кол-во
Ключ для заглушек поддона картера с дюймовыми размерами	1 шт.



KA-5052

8 в 1

Ключ для заглушки поддона картера (метрический)

- Предназначен для откручивания сливных масляных пробок поддона картера.
- Универсальный ключ, позволяющий открутить заглушки следующих размеров: 11, 12, 13, 14, 15, 17.

Наименование	Кол-во
Ключ для заглушек поддона картера с метрическими размерами	1 шт.



KA-7805

14 предметов

Набор головок для масляных пробок

- Предназначен для откручивания сливных масляных пробок поддона картера.
- Универсальный набор, позволяющий обслуживать большинство автомобилей.
- Используйте вороток или трещотку на 3/8" в качестве привода.

Наименование	Кол-во
Адаптер 3/8" – 3/8"	1 шт.
Головка-шестигранник 8 мм	1 шт.
Головка-шестигранник 9 мм	1 шт.
Головка-шестигранник 10 мм	1 шт.
Головка-шестигранник 12 мм	1 шт.
Головка-шестигранник 14 мм	1 шт.
Головка-шестигранник 17 мм	1 шт.
Головка-квадрат 7 мм	1 шт.

Наименование	Кол-во
Головка-квадрат 8 мм	1 шт.
Головка-квадрат 11 мм	1 шт.
Головка-квадрат 13 мм	1 шт.
Головка-квадрат 3/8"	1 шт.
Головка-квадрат 5/16"	1 шт.
Головка-треугольник 10 мм	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-2033

40-80 мм

Оправка поршневых колец Ø 40-80 мм, h=50 мм

- Значительно упрощает установку поршня в цилиндр.
- Позволяет сжать поршневые кольца до диаметра, меньшего, чем внутренний диаметр цилиндра.
- Надёжный трещоточный механизм фиксации.
- Кнопка разблокировки трещоточного замка.
- Удобная рукоятка сжатия оправки.

Наименование	Кол-во
Оправка поршневых колец	1 шт.



KA-2034

53-125 мм

Оправка поршневых колец Ø 53-125 мм, h=100 мм

- Значительно упрощает установку поршня в цилиндр.
- Позволяет сжать поршневые кольца до диаметра, меньшего, чем внутренний диаметр цилиндра.
- Надёжный трещоточный механизм фиксации.
- Кнопка разблокировки трещоточного замка.
- Удобная рукоятка сжатия оправки.

Наименование	Кол-во
Оправка поршневых колец	1 шт.



KA-2035

60-175 мм

Оправка поршневых колец Ø 60-175 мм, h=100 мм

- Значительно упрощает установку поршня в цилиндр.
- Позволяет сжать поршневые кольца до диаметра, меньшего, чем внутренний диаметр цилиндра.
- Надёжный трещоточный механизм фиксации.
- Кнопка разблокировки трещоточного замка.
- Удобная рукоятка сжатия оправки.

Наименование	Кол-во
Оправка поршневых колец	1 шт.



KA-6364B

53-125 мм

Оправка для поршневых колец Ø 53-125 мм, h=88 мм

- Значительно упрощает установку поршня в цилиндр.
- Позволяет сжать поршневые кольца до диаметра, меньшего, чем внутренний диаметр цилиндра.
- Надёжный трещоточный механизм фиксации.
- Кнопка разблокировки трещоточного замка.
- Удобная рукоятка сжатия оправки.

Наименование	Кол-во
Оправка поршневых колец	1 шт.



KA-5058A Ø 70-108 мм



KA-6355 Ø 20-30 мм

Щипцы для установки поршневых колец

- Значительно упрощает установку колец на поршень.
- Конструкция клещей исключает повреждение кольца и позволяет точно расположить кольцо в канавке.
- Диаметр поршневых колец: 70-108 мм

Наименование	Кол-во
Щипцы для установки поршневых колец	1 шт.

Расширитель поршневых колец

- Значительно упрощает установку колец на поршень.
- Конструкция клещей исключает повреждение кольца и позволяет точно расположить кольцо в канавке.

Наименование	Кол-во
Расширитель поршневых колец	1 шт.



KA-6352 18 размеров

Ключ для очистки канавок на поршне

- Позволяет легко очистить канавки для поршневых колец.
- Благодаря точному позиционированию насадки в канавке исключает её повреждение.
- Возможность использовать ключ для очистки канавок на поршнях большинства легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Держатель насадок для очистки канавок на поршне	1 шт.
Насадка сменная для канавок шириной 2; 2,5; 3; 4; 4,5 мм и 1/4 дюйма	1 шт.
Насадка сменная для канавок шириной 1,2; 1,5; 1,8; 2,8; 5; 5,5 мм	1 шт.
Насадка сменная для канавок шириной 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32 дюйма	1 шт.



KA-5054 70-150 мм

Рассухариватель клапанов

- Предназначен для сжатия пружин впускных и выпускных клапанов.
- Выполнен в форме трубки.
- Используется при снятой головке блока цилиндров.
- Регулировка рабочего хода с помощью резьбового вала в зависимости от длины клапана.
- Фиксация трубки в необходимом положении позволяет освободить руки для удобства демонтажа стопорных сухарей клапана.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателях.
- Рабочий диапазон: 70-150 мм

Наименование	Кол-во
Рассухариватель-трубка	1 шт.



KA-5056 75-140 мм

Рассухариватель клапанов

- Выполнен в форме трубки.
- Используется при снятой головке блока цилиндров.
- Регулировка рабочего хода в зависимости от длины клапана.
- Фиксация трубки в необходимом положении позволяет освободить руки для удобства демонтажа стопорных сухарей клапана.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателей.
- Рабочий диапазон: 75-140 мм

Наименование	Кол-во
Рассухариватель-трубка	1 шт.



KA-5055 70-150 мм

Рассухариватель клапанов

- Предназначен для сжатия пружин впускных и выпускных клапанов.
- Выполнен в форме трубки.
- Используется при снятой головке блока цилиндров.
- Регулировка рабочего хода с помощью зубчатой рейки в зависимости от длины клапана.
- Фиксация трубки в необходимом положении позволяет освободить руки для удобства демонтажа стопорных сухарей клапана.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателей.
- Рабочий диапазон: 70-150 мм

Наименование	Кол-во
Рассухариватель-трубка	1 шт.



KA-5057 75-200 мм

Рассухариватель клапанов

- Предназначен для сжатия пружин впускных и выпускных клапанов.
- Используется при снятой головке блока цилиндров.
- Регулировка рабочего хода с помощью резьбового вала в зависимости от длины клапана.
- Фиксация трубки в необходимом положении позволяет освободить руки для удобства демонтажа стопорных сухарей клапана.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателей.
- Рабочий диапазон: 75-200 мм

Наименование	Кол-во
Рассухариватель-трубка	1 шт.



KA-6428 75-140 мм

Рассухариватель клапанов универсальный

- Выполнен в форме трубки.
- Используется при снятой головке блока цилиндров.
- Двухсторонняя регулировка рабочего хода в зависимости от длины клапана.
- Фиксация трубки в необходимом положении позволяет освободить руки для удобства демонтажа стопорных сухарей клапана.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателях.
- Рабочий диапазон: 75-140 мм

Наименование	Кол-во
Рассухариватель-трубка	1 шт.



KA-4279 19-63,5 мм

Хоны для цилиндров 19-63,5 мм

- Торсионный вал.
- Возможность регулировки усилия нажима камня на поверхность цилиндра.
- Механизм складывания камней для удобства погружения инструмента в цилиндр.
- Диаметр обслуживаемых цилиндров 19-63,5 мм.

Наименование	Кол-во
Хон для цилиндров	1 шт.



KA-5001 Рассухариватель

Рассухариватель клапанов

- Предназначен для сжатия пружин впускных и выпускных клапанов.
- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателях
- Может использоваться как на снятой головке блока цилиндров, так и на недемонтированной ГБЦ.
- Универсален благодаря нескольким отверстиям для точного позиционирования инструмента.

Наименование	Кол-во
Рассухариватель	1 шт.



KA-4281 50,8-177,8 мм

Хоны для цилиндров 50,8-177,8 мм

- Торсионный вал.
- Возможность регулировки усилия нажима камня на поверхность цилиндра.
- Механизм складывания камней для удобства погружения инструмента в цилиндр.
- Диаметр обслуживаемых цилиндров 50,8-177,8 мм.

Наименование	Кол-во
Хон для цилиндров	1 шт.



KA-5041 Рассухариватель

Рассухариватель клапанов универсальный

- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателях, таких как Audi, Chrysler, Infiniti, Honda, Hyundai, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saturn, Toyota, Volvo, Volkswagen, Vaz, Gaz и многих других. Позволяет обслуживать практически любые ГБЦ за счёт универсальных держателей опорной штанги и рычага.
- Может использоваться как на снятой головке блока цилиндров, так и на недемонтированной ГБЦ.
- Точная регулировка положения втулки благодаря большому количеству отверстий на держателях опорной штанги и рычага.
- Набор включает в себя всё необходимое для снятия стопорных сухарей клапанов, а так же для снятия и установки клапанных пружин. Подходит для ГБЦ двигателей системы OHV, OHC, SOHC и DOHC (twincam).
- Конструкция позволяет одной рукой надавить на рычаг для сжатия пружины. В то время как вторая рука свободна для демонтажа стопорных сухарей.
- В случае использования набора на двигателе без демонтажа ГБЦ, используйте специальные адаптеры для подачи сжатого воздуха в камеру сгорания. Благодаря этому давление воздуха держит клапан со снятой пружиной на своём месте, не позволяя ему упасть в цилиндр.

Наименование	Кол-во
Держатели опорной штанги	2 шт.
Опорная штанга	1 шт.
Рычаг	1 шт.
Прижимная втулка клапанной пружины	1 шт.
Крепёжные винты и штифты	16 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-6568K Рассухариватель

Набор для рассухаривания клапанов и замены маслосъёмных колпачков

- Подходит для использования в большинстве отечественных и зарубежных двигателях, таких как Audi, Chrysler, Infiniti, Honda, Hyundai, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saturn, Toyota, Volvo, Volkswagen, Vaz, Gaz и многих других. Позволяет обслуживать практически любые ГБЦ за счёт универсальных держателей опорной штанги и рычага.
- Может использоваться как на снятой головке блока цилиндров, так и на недемонтированной ГБЦ.
- Точная регулировка положения втулки благодаря большому количеству отверстий на держателях опорной штанги и рычага.
- Набор включает в себя всё необходимое для снятия стопорных сухарей клапанов, а так же для снятия и установки клапанных пружин, а так же для снятия и установки маслоотражающих колпачков. Подходит для ГБЦ двигателей системы OHV, OHC, SOHC и DOHC (twincam).
- Конструкция позволяет одной рукой надавить на рычаг для сжатия пружины. В то время как вторая рука свободна для демонтажа стопорных сухарей.
- В случае использования набора на двигателе без демонтажа ГБЦ, используйте специальные адаптеры для подачи сжатого воздуха в камеру сгорания. Благодаря этому давление воздуха держит клапан со снятой пружиной на своём месте, не позволяя ему упасть в цилиндр.

Наименование	Кол-во
Держатели опорной штанги	2 шт.
Опорная штанга	1 шт.
Рычаг	1 шт.
Прижимная втулка клапанной пружины	1 шт.
Крепёжные винты и штифты	14 шт.
Адаптеры резьбовые для подачи воздуха	2 шт.
Шланг воздушный	1 шт.
Адаптеры быстросъёмные для подключения компрессора	4 шт.
Щипцы для снятия маслосъёмных колпачков прямые	1 шт.
Щипцы для снятия маслосъёмных колпачков изогнутые	1 шт.
Оправки для установки маслосъёмных колпачков	6 шт.
Инструмент для снятия и установки сухарей клапанов	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-5020A Ø 29 и 35 мм

Приспособление для притирки клапанов 1"-1/8", 1"-3/8"

- Предназначено для финишной притирки впускных и выпускных клапанов.
- Для притирки необходимо использовать притирочную пасту.
- Двухсторонняя конструкция.
- Диаметр седла обслуживаемых клапанов 29 мм; 35 мм.

Наименование	Кол-во
Приспособление для притирки клапанов	1 шт.



KA-5020B Ø 16 и 21 мм

Приспособление для притирки клапанов 5/8", 13/16"

- Предназначено для финишной притирки впускных и выпускных клапанов.
- Для притирки необходимо использовать притирочную пасту.
- Двухсторонняя конструкция.
- Диаметр седла обслуживаемых клапанов 16 мм; 21 мм.

Наименование	Кол-во
Приспособление для притирки клапанов	1 шт.



KA-5033 Губки 50 мм

Съемник маслосъемных колпачков щипцы

- Специальная форма ручек с рифлёной поверхностью для надёжной фиксации инструмента в руке.
- Длина губок-захватов: 50 мм.
- Насечки на внутренней поверхности губок-захватов исключают выскальзывание маслосъемных колпачков.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия маслосъемных колпачков (общая длина 250 мм)	1 шт.



KA-5033A Губки 80 мм

Съемник маслосъемных колпачков щипцы

- Специальная форма ручек с рифлёной поверхностью для надёжной фиксации инструмента в руке.
- Большая длина губок-захватов (80 мм) позволяет использовать инструмент в глубоких колодцах.
- Насечки на внутренней поверхности губок-захватов исключают выскальзывание маслосъемных колпачков.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия маслосъемных колпачков (общая длина 270 мм)	1 шт.



KA-7322K 12 типоразмеров

Набор для притирки седел клапанов

- Высокая точность изготовления резцов на основе карбида вольфрама.
- Большой выбор режущих головок позволяет ремонтировать клапанные седла с различной геометрией фаски.
- Разные диаметры направляющих позволяют обслуживать ГБЦ с разными диаметрами втулок клапанов.
- После притирки фасок седел клапанов данным инструментом рекомендуется притереть клапан к седлу с использованием специальной пасты и инструмента KA-5020A или KA-5020B.

Наименование	Кол-во
Режущая головка 28-37 мм; 75° и 45°	1 шт.
Режущая головка 28-37 мм; 75° и 45°	1 шт.
Режущая головка 37-46 мм; 60° и 45°	1 шт.
Режущая головка 44-52 мм 75°; 37-46 мм 30°	1 шт.
Режущая головка 46-60 мм; 45° и 30°	1 шт.
Режущая головка 52-65 мм; 75° и 60°	1 шт.
Направляющие «пилоты» диаметром 6-12,5 мм	5 шт.
Т-образный держатель режущих головок	1 шт.
Г-образный ключ для замены резцов	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-5035 Съемник

Съемник гидрокомпенсаторов клапанов

- Ручка с рифлёной поверхностью для надёжной фиксации инструмента в руке.
- Демонтаж происходит за счёт удара бойка обратного молотка об ограничитель.

Наименование	Кол-во
Съемник гидрокомпенсаторов клапанов	1 шт.



KA-5046 5 предметов

Метчик свечной 14мм

- Предназначен для восстановления повреждённой резьбы свечного колодца.
- Подходит для восстановления резьбы свечных колодцев Ø 14 мм.
- Для привода используйте ключ или торцевую головку на 21 мм.

Наименование	Кол-во
Метчик для нарезания резьбы свечного колодца (общая длина 72 мм)	1 шт.
Ремонтная вставка (длина 10 мм (3/8 дюйма))	1 шт.
Ремонтная вставка (длина 11 мм (7/16 дюйма))	1 шт.
Ремонтная вставка (длина 13 мм (1/2 дюйма))	1 шт.
Ремонтная вставка (длина 19 мм (3/4 дюйма))	1 шт.



KA-5162

Тестер

Тестер искры

- Устройство предназначено для тестирования различных катушек индуктивности вне зависимости от типа двигателя и системы зажигания.
- Подходит для большинства автомобилей.
- Позволяет диагностировать состояние системы зажигания двигателя.
- Изолированный зажим-клемма.
- Шкала для контроля зазора между электродами.
- Соотношение зазора между электродами и давления в цилиндре:

Давление в цилиндре	Расстояние между электродами
Менее 9,5:1	1 см
9,5:1-10,5:1	1-2 см
10,5:1-11,5:1	2,5 см

Наименование	Кол-во
Тестер искры	1 шт.



KA-5175B

4 предмета

Набор свечных головок с ограничением крутящего момента

- Используются для закручивания свечей зажигания.
- Исключают вероятность превышения усилия.
- Возможно использовать в качестве привода вороток или трещотку на 1/2"; на 3/8", а так же гаечный ключ или торцевую головку.
- Резиновые вставки для фиксации свечей.

Наименование	Кол-во
Адаптер уменьшающий 1/2" – 3/8"	1 шт.
Головка 21 мм, длина 140 мм, усилие 25 Nm, шестигранник 21 мм	1 шт.
Головка 16 мм, длина 125 мм, усилие 20 Nm, шестигранник 19 мм	1 шт.
Головка 14 мм, длина 125 мм, усилие 19 Nm, шестигранник 17 мм	1 шт.

KA-2402

4 адаптера

Компрессометр для дизельных двигателей

- Подходит для измерения компрессии в дизельных двигателях Cummins, Case, Dodge, Audi, Mercedes Benz, VW, Volvo.
- Легкочитаемый манометр.
- Наличие кнопки быстрого сброса позволяет проводить повторное измерение без демонтажа адаптера.

Наименование	Кол-во
Манометр Ø 65 мм (0-1000 psi; 0-70 bar)	1 шт.
Шланг с кнопкой быстрого сброса и быстросъёмом, длина 55 см	1 шт.
Адаптер для двигателей Case/Cummins серии B (2.9L, 3.9L, 5.9L); Dodge 5.9L	1 шт.
Адаптер для двигателей Cummins (все двигатели с цилиндрами 5,5"): NH (855 куб. дюймов), V6, V8, V12 и 903 V8 Cylindrical PTB	1 шт.
Адаптер для двигателей Cummins V-185, V-210, V-225, V-555, VT-255, VT-555	1 шт.
Адаптер для двигателей Audi (все), Cummins (6BT, с цилиндрами 4.02", 5.9L), Mercedes Benz (все л/а и грузовики с кодом форсунки 24х-мм), VW (все л/а и грузовики), Volvo (все л/а и грузовики)	1 шт.



KA-6720KN

дизель

Компрессометр дизельный для легковых автомобилей

- Подходит для дизельных двигателей легковых автомобилей, таких как BMW, Carbodyes, Citroen, Dacia/Renault, Daihatsu, Fiat, Ford, Holden, Isuzu, Land Rover, Leyland/DAF, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Rover, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo.
- Кнопка сброса давления на манометре.

Наименование	Общая длина	Диаметр манометра	Шкала	Кол-во
Манометр	560 мм	78 мм	0-70 Bar (0-1000PSI)	1 шт.
	Внешний размер (шестигранник)	Длина	Резьба	
Адаптер в отверстие свечи накаливания	14 мм	74 мм	M10x1,25	1 шт.
Адаптер в отверстие свечи накаливания	5/8" (16 мм)	54 мм	M12x1,25	1 шт.
Адаптер в отверстие свечи накаливания	19 мм	72 мм	M14x1,25	1 шт.
Адаптер в отверстие форсунки	21 мм (круг)	114 мм	Без резьбы	1 шт.
Адаптер в отверстие форсунки	27 мм	65,5 мм	M24x2,0	1 шт.
Адаптер в отверстие форсунки Stanadyne	19 мм (круг)	112 мм	Без резьбы	1 шт.
Адаптер в отверстие свечи накаливания	12 мм	114 мм	M10x1,25	1 шт.
Адаптер в отверстие свечи накаливания	12 мм	119 мм	M10x1,0	1 шт.
Адаптер в отверстие форсунки	21 мм	76 мм	M20x1,5	1 шт.
Быстросъём 90°				1 шт.
Сменные шайбы и уплотнители				12 шт.
	Длина	Ширина	Диаметр отверстия	
Прижимная пластина	64 мм	25 мм	17 мм	1 шт.

KA-6719KN

дизель

Компрессометр дизельный для грузовых автомобилей

- Современный набор для тестирования автомобилей, как с прямым, так и обычным впрыском дизельного топлива.
- Набор прост в использовании.
- Проверяет степень сжатия (топлива) двигателем при проворачивании коленчатого вала.
- Быстросъёмные штуцера обеспечивают надежность и безопасность работы.
- Встроенный клапан сброса давления позволяет повторять измерения без разборки контура.
- Гибкий шланг (355 мм) позволяет подключить компрессометр даже к труднодоступным посадочным местам форсунок.

Наименование	Кол-во
Манометр (0-70 бар) со шлангом 355 мм и быстросъёмом	1 шт.
Быстросъём Г-образный	1 шт.
Адаптер-удлинитель для форсунок (длина 185 мм)	1 шт.
Адаптер для форсунок Ø 20 мм, длина 30 мм	1 шт.
Адаптер для форсунок Ø 24 мм, длина 32 мм	1 шт.
Адаптер для форсунок Ø 24 мм, длина 41 мм	1 шт.
Проставочная втулка (длина 6,5 мм)	1 шт.
Проставочная втулка (длина 12,5 мм)	1 шт.
Проставочная втулка (длина 19 мм)	1 шт.
Проставочная втулка (длина 25,5 мм)	1 шт.
Проставочная втулка (длина 38,5 мм)	1 шт.
Планка зажимная 63,5 мм X 25 мм; Ø отверстия 17 мм	1 шт.
Планка зажимная 76,2 мм X 25 мм; Ø отверстия 17 мм	1 шт.
Уплотнительные кольца медные	1 компл.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-7191 дизель

- Компрессометр дизельный для легковых и грузовых автомобилей
- Современный набор для тестирования автомобилей, как с прямым, так и обычным впрыском дизельного топлива.
 - Набор прост в использовании.
 - Проверяет степень сжатия (топлива) двигателем при проворачивании коленчатого вала.
 - Быстросъемные штуцера обеспечивают надежность и безопасность работы.
 - Встроенный клапан сброса давления позволяет повторять измерения без разборки контура.
 - Гибкий шланг позволяет подключить компрессометр даже к труднодоступным посадочным местам.

Наименование	Кол-во
Манометр (0-70 бар) со шлангом и быстросъёмом	1 шт.
Быстросъём Г-образный	1 шт.
Адаптеры для подключения	13 шт.
Уплотнительные кольца	1 компл.



KA-6640NA бензин

- Компрессометр бензиновый с насадками и переходниками
- Позволяет косвенно оценить состояние ЦПГ, прокладки ГБЦ, впускных и выпускных клапанов.
 - Возможность применения в двигателях легковых автомобилей и мотоциклов благодаря наличию четырёх резьбовых адаптеров и двух конусных адаптеров.
 - Резиновая защита манометра для исключения его повреждения.
 - Кнопка сброса давления на манометре.
 - Быстросъём на манометре.

KA-7191D дизель

- Компрессометр дизельный универсальный для большинства марок
- Современный набор для тестирования автомобилей, как с прямым, так и обычным впрыском дизельного топлива.
 - Набор прост в использовании.
 - Проверяет степень сжатия (топлива) двигателем при проворачивании коленчатого вала.
 - Быстросъемные штуцера обеспечивают надежность и безопасность работы.
 - Встроенный клапан сброса давления позволяет повторять измерения без разборки контура.
 - Гибкий шланг позволяет подключить компрессометр даже к труднодоступным посадочным местам.

Наименование	Кол-во
Манометр (0-70 бар) со шлангом и быстросъёмом	1 шт.
Быстросъём Г-образный	1 шт.
Адаптеры для подключения	25 шт.
Вспомогательные адаптеры с упорными планками	5 шт.
Уплотнительные кольца	1 компл.

Наименование	Кол-во
Манометр (0-21 kg/cm² ; 0-300 psi)	1 шт.
Адаптер резьбовой M18 x 1,5	1 шт.
Адаптер резьбовой M14 x 1,25	1 шт.
Адаптер резьбовой M12 x 1,25	1 шт.
Адаптер резьбовой M10 x 1,0	1 шт.
Адаптер конусный прямой 130 мм	1 шт.
Адаптер конусный изогнутый (30°) 130 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-6721KN бензин

Компрессометр бензиновый

- Подходит для большинства бензиновых двигателей.
- Кнопка сброса давления на манометре позволяет осуществлять повторный замер без снятия компрессометра.

Наименование	Общая длина	Ø манометра	Шкала	Описание
Манометр	200 мм (шланг)	75 мм	0-20 Bar (0-300 PSI)	Размеры резьбы на шланге: M14 и M18
Восстановитель резьбы	Диаметр X длина	Резьба внутренняя	Резьба наружная	Для восстановления резьбы свечного колодца
Восстановитель резьбы	21 мм (шестигранник) x 64 мм	M10x1,0	M12x1,25	Для восстановления резьбы свечного колодца
Восстановитель резьбы	21 мм (шестигранник) x 77 мм	M14x1,25	M18x1,5	Для восстановления резьбы свечного колодца
Адаптер	15 мм x 63,5 мм	M14x1,25	M10x1,0	Для мотоциклов
Адаптер	15 мм x 63,5 мм	M14x1,25	M12x1,25	Для мотоциклов
Адаптер	15 мм x 99,5 мм	M14x1,25	M14x1,25	Для глубоких колодцев можно использовать два адаптера вместе
Адаптер	15 мм x 70 мм	M14x1,25	M14x1,25	
Адаптер	18 мм x 65 мм	M14x1,25	M18x1,5	Для Ford Pinto, Sierra, Cortina
Запасные уплотнители				1 компл.



KA-6358 ТНВД

Устройство для регулировки ТНВД дизелей

- Подходит для регулировки топливных насосов высокого давления дизельных двигателей Bosch VE, KI-KI, Nippon Denso.

Наименование	Кол-во
Адаптер резьбовой для индикатора	1 шт.
Удлинительные стержни	2 шт.



KA-7372 бензин

Компрессометр бензиновый, 0-20 bar

- Подходит для большинства бензиновых двигателей.
- Прост и удобен в использовании.
- Кнопка сброса давления на манометре позволяет осуществлять повторный замер без снятия компрессометра.
- Гибкий шланг позволяет подключить компрессометр к двигателю с труднодоступным расположением свечных колодцев.

Наименование	Кол-во
Манометр 0-20 Bar	1 шт.
Шланг с быстросъёмом под резьбу 14 мм и 18 мм	1 шт.
Удлинитель 14 мм	1 шт.



KA-7373 бензин

Компрессометр бензиновый, 0-20 bar

- Подходит для большинства бензиновых двигателей.
- Прост и удобен в использовании.
- Кнопка сброса давления на манометре позволяет осуществлять повторный замер без снятия компрессометра.
- Гибкий шланг позволяет подключить компрессометр к двигателю с труднодоступным расположением свечных колодцев.

Наименование	Кол-во
Манометр 0-20 Bar	1 шт.
Шланг с быстросъёмом под резьбу 14 мм и 18 мм	1 шт.



KA-6722KN 10 адаптеров

KA-7203 8 адаптеров

Тестер давления масла

- Помогает диагностировать корректность работы масляных насосов и датчиков давления масла путём измерения давления масла в системе.
- Прост в использовании.
- Большой легкочитаеый манометр (0-150 psi; 0-10 bar).
- Маслостойкий шланг с быстросъёмным соединением и кнопкой быстрого сброса, длиной 130 см.

Наименование	Общая длина	Диаметр манометра	Кол-во
Манометр 0-10 Bar (0-150 PSI)	1300 мм (шланг)	75 мм	1 шт.
Резьба наружная			
Адаптер резьбовой		1/8 x 28PT	1 шт.
Адаптер резьбовой		1/8 x 27NPT	1 шт.
Адаптер резьбовой		1/4 x 18NPT	1 шт.
Адаптер резьбовой		3/8 x 20UNF	1 шт.
Адаптер резьбовой		1/2 x 20UNF	1 шт.
Адаптер резьбовой		M10x1,0	1 шт.
Адаптер резьбовой		M12x1,5	1 шт.
Адаптер резьбовой		M14x1,5	1 шт.
Адаптер резьбовой		M16x1,5	1 шт.
Адаптер резьбовой		M18x1,5	1 шт.
Адаптер угловой 90о		быстросъём	1 шт.
Комплект запасных уплотнителей			1 шт.
Инструкция			1 шт.
Пластиковый кейс			1 шт.

Манометр для измерения давления масла

- Подходит для измерения давления масла в дизельных и бензиновых двигателях легковых и грузовых автомобилей и тракторов.
- Манометр в ударопрочной защите.
- В комплекте переходники дюймовых и метрических размеров для большинства двигателей автомобилей и тракторов.

Наименование	Кол-во
Манометр Ø 63 мм (0-100 psi; 0-7 bar)	1 шт.
Шланг 90 см	1 шт.
Адаптер (1/8-27-1/4-18)	1 шт.
Адаптер (1/8-27-3/8-18)	1 шт.
Адаптер (1/8-27-1/28 BSPT)	1 шт.
Адаптер (1/8-27 – M10–1.0)	1 шт.
Адаптер (1/8-27 – M12–1.5)	1 шт.
Адаптер (1/8-27 – M14–1.5)	1 шт.
Муфта (1/8-27-1/8-27)	1 шт.
Ниппель (1/8-27-1/8-27) длина 50 мм	1 шт.
Угловой адаптер 90°	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-7042 37 предметов

Комплект для проверки давления топлива

- Бензонасос должен поддерживать определённое давление топлива. Пониженное давление в рампе при включенном бензонасосе свидетельствует о скором выходе его из строя. Пониженное давление в рампе при простое системы после выключения бензонасоса свидетельствует о неисправности обратного клапана.
- У разных марок и моделей автомобилей штуцеры топливной рампы отличаются. Для удобства использования набор комплектуется двумя манометрами (1.0-7 бар; 2.0-3.5 бар). Набор включает в себя множество адаптеров и переходников для подключения к топливной системе автомобиля:
- Honda, Acura, Hyundai, Mazda, Suzuki, Toyota, Audi, BMW, Mercedes, Peugeot, Porsche, Saab, VW, Volvo, Ford, GM и другие.

Наименование	Кол-во
Манометр 0-100 psi (0-7 бар)	1
Манометр 0-50 psi (0-3.5 бар)	1
Тройник 1/4" с клапаном	1
Быстросъёмный штуцер GM	1
Адаптер для GM2.2K	1
Адаптер для GM T.B.I.	1
Адаптер для пружинной гайки Ford	1
Шпильковый адаптер Ford	1
Штуцер 12mm-1.5 male/8mm-1.00	2
Трубная заглушка 1/4*1/4"	1
Рукав 5/16"	1
Рукав 1/4"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*8mm-1.00 male*3"	1
Штуцер 5/16*1/4" NPT	2
Штуцер 1/4*1/4" NPT	2
Адаптер для автомобилей Honda	1
Адаптер барашкового болта 8мм-1.00	1
Адаптер барашкового болта 10мм-1.00	1
Адаптер барашкового болта 12мм-1.25	1
Адаптер барашкового болта 12мм-1.50	1
Штуцер 12mm-1.5 male*10mm-1.00 male*1-9/16"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*10mm-1.00 female*1-1/4"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*8mm-1.00 female*5/16"	1
Зажимы рукава	4
Штуцер для 13" рукава Ford	1
Сливной рукав	1
Рукав для системы Bosch C.I.S.	1
Основной рукав	1
Штуцер рукава 12mm-1.5 male*1/4 "-3/8"	1
Переходник 1/4PT-19	1
Переходник 14мм-1.5	1
Переходник 5/8-18	1
Переходник 16мм-1.5	1
Штуцер 12mm-1.5 male*5/8-18mm-1.5 male*1-9/16"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*16mm-1.5 male*1-9/16"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*14mm-1.5 male*1-9/16"	1
Штуцер 12mm-1.5 male*1/4PT-19 male*1-9/16"	1



KA-6268A	27 мм, 1/2"	KA-6391	22 мм, 3/8"
----------	-------------	---------	-------------

Головка разрезная 27 мм для установки и снятия дизельных форсунок

- Предназначена для монтажа и демонтажа форсунок дизельных двигателей.
- Исключает вероятность повреждения топливных магистралей дизельного двигателя.
- 12 граней.
- Длина 78 мм.
- Посадочный квадрат 1/2".

Наименование	Кол-во
Головка для дизельных форсунок 27 мм	1 шт.

Головка для кислородных датчиков

- Предназначена для монтажа и демонтажа кислородных датчиков (лямбда-зондов).
- 6 граней.
- Длина 90 мм.
- Посадочный квадрат 3/8".

Наименование	Кол-во
Головка для кислородных датчиков 22 мм	1 шт.



KA-6392	22 мм, 1/2"	KA-7196	6 литров
---------	-------------	---------	----------

Головка для вакуумного выключателя

- Предназначена для монтажа и демонтажа вакуумного выключателя.
- 6 граней.
- Длина 90 мм.
- Посадочный квадрат 1/2".

Наименование	Кол-во
Головка для вакуумного выключателя 22 мм	1 шт.



Пневматическое устройство отсоса масла 6 л

- Используется для откачки моторного, трансмиссионного и других масел.
- Быстросъёмное соединение для подключения компрессора.
- Фиксатор клавиши для удобства использования.
- Ёмкость резервуара – 6 литров.
- Для использования устройства необходим компрессор.

Наименование	Кол-во
Резервуар для масла 6 л	1 шт.
Шланг для откачки с быстросъёмом и краном	1 шт.
Шланг для откачки с быстросъёмом	1 шт.



KA-6780	бензин	KA-6780K	бензин
---------	--------	----------	--------

Набор для очистки топливных систем и проверки давления топлива

- Подходит для бензиновых двигателей автомобилей.
- Удаляет отложения и нагар на клапанах, в камерах сгорания.
- Помогает при следующих отклонениях в работе автомобиля: «Провалы» во время разгона, потеря мощности, увеличение выбросов углеводородов и оксидов углерода (CH, CO).
- Попадание моторного масла в камеры сгорания из-за закоксованности поршневых колец, и, как следствие – сизый дым из выхлопной трубы.

Наименование	Кол-во
Баллон для промывочной жидкости	1 шт.
Рампа с манометром	1 шт.
Присоединительный шланг с быстросъёмом	1 шт.
Присоединительный шланг с конусным наконечником	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

Набор для очистки топливных систем и проверки давления топлива

- Подходит для бензиновых двигателей автомобилей.
- Удаляет отложения и нагар на клапанах, в камерах сгорания.
- Помогает при следующих отклонениях в работе автомобиля: «Провалы» во время разгона, потеря мощности, увеличение выбросов углеводородов и оксидов углерода (CH, CO).
- Попадание моторного масла в камеры сгорания из-за закоксованности поршневых колец, и, как следствие – сизый дым из выхлопной трубы.

Наименование	Кол-во
Баллон для промывочной жидкости с манометром	1 шт.
Различные адаптеры, переходники и шланги	27 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-3636B	4 резца
----------	---------

Набор для чистки посадочных мест дизельных форсунок

- Пилот с выступающей частью для точного позиционирования резца.
- Крепёжные винты для надёжного крепления резцов.
- Для демонтажа форсунок используйте «KA-3969 Съемник дизельных форсунок с обратным молотком».

Наименование	Кол-во
Направляющий пилот	1 шт.
Т-образный вороток для пилота	1 шт.
Резец Ø 15 мм	1 шт.
Резец Ø 17 мм	1 шт.
Резец Ø 19 мм	1 шт.
Резец конусный Ø 19 мм	1 шт.
Шестигранник для фиксации резца на пилоте	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-3969 OM611, 612, 613

Съемник дизельных форсунок с обратным молотком

- Используется при демонтаже форсунок дизельных двигателей с системой Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров.
- Подходит для дизельных двигателей Mercedes Benz CDI OM611, OM612, OM613.
- Нет необходимости снятия головки блока цилиндров.
- Позволяет облегчить снятие прикипевших форсунок.
- Для очистки посадочных мест форсунок используйте «КА-3636В Набор для чистки посадочных мест дизельных форсунок».

Наименование	Кол-во
Обратный молоток	1 шт.
С-образный захват форсунки	1 шт.
Резьбовой адаптер	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-8269 Fiat, Iveco, Ford, PSA

Набор для обслуживания двигателей 2.2, 2.3, 3.0L Fiat, Iveco, Ford, PSA

- Комплект содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, установочную планку масляного насоса и другие необходимые инструменты для обслуживания вышеупомянутых моторов.
- Подходит для моделей: Fiat Ducato, Iveco Dayli, Ford Transit Van, Peugeot Boxer, Citroen Jumper

Наименование	Кол-во
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-7018A 2 адаптера

Приспособление для проверки дизельных форсунок

- Предназначен для проверки давления и конфигурации факела распыла дизельных форсунок.
- Бачок оснащён фильтром.
- Адаптеры в комплекте.
- Шкала манометра: 0-600 Bar.

Наименование	Кол-во
Приспособление для проверки дизельных форсунок	1 шт.
Адаптер M12 и адаптер M14	по 1 шт.



KA-8216-A Renault

Набор для обслуживания двигателей Renault

- Используется для правильной установки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей Renault-Nissan K4J, K4M, F4P и F4R.
- Необходим при замене ремня ГРМ.
- Позволяет зафиксировать коленчатый вал и распределительные валы на 16-клапанных двигателях.
- Соответствует оригинальным инструментам Renault: MOT 1496, MOT1489, MOT1054.

Наименование	Кол-во
Фиксатор распределительных валов	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала удлинённый	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-8224 Opel

Набор для обслуживания двигателей Opel

- Используется для правильной установки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей Opel (1.0 12v; 1.0 16v; 1.4 16v (цепной привод)).
- Фиксирует коленчатый вал и распределительные валы.
- Модели автомобилей: Corsa, Agila, Astra, Meriva (97-04).
- Модели обслуживаемых двигателей: X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP.
- Соответствует ориг. инструментам GM: KM-954, 952, 953, 955.

Наименование	Кол-во
Пластина для установки датчика положения распредвала	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала	1 шт.
Пластина для установки распредвалов	1 шт.
Фиксатор ролика натяжителя цепи (2,5 мм)	1 шт.



KA-8315 Ford

Набор для обслуживания двигателей Ford Focus, C-Max

- Используется для правильной установки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей Ford.
- Необходим при замене ремня ГРМ.
- Дв-ли: 1.6 Ti-VCT (HXDA ('03-'07); 2.0 TDCI (G6DA, G6DB, G6DC ('03-'07).

Наименование	Кол-во
Фиксатор распредвалов «бабочка» (OEM FORD 303-1097)	1 шт.
Фиксатор маховика (OEM FORD 303-1059)	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала (OEM FORD 303-735)	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала резьбовой M10 (OEM FORD 303-735)	1 шт.



KA-8222 Ford

Набор для обслуживания двигателей Ford

- Используется для правильной установки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей Ford и Mazda (1.4; 2.0; 2.4).
- Необходим при замене ремня ГРМ.
- Позволяет фиксировать коленчатый вал и распредвалы.

Наименование	Кол-во
Фиксаторы прямые	6 шт.
Фиксаторы угловые	4 шт.
Пластина-фиксатор распределительных валов	1 шт.
С-образный фиксатор распределительных валов	1 шт.
Фиксатор венца маховика	1 шт.
Фиксатор коленчатого вала	1 шт.



KA-8370 PSA, MINI

Установочный набор для двигателей PSA, MINI

- Используется для правильной установки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей BMW, Mini, Citroen, Peugeot.
- Необходим при замене ремня ГРМ.
- Модели автомобилей: BMW Mini R55 R56 Cooper S, R55 R56 Cooper, R56 Mini One; Citroen C4, C4 Picasso; Peugeot 207, 308.
- Двигатели BMW: N12 (1,4/1,6) и N14 (1,6); PSA: EP3, EP6 и EP6DT/DTS

Наименование	Кол-во
Фиксатор маховика	1 шт.
Фиксатор распредвала	3 шт.
Приспособление для натяжения цепи распредвала	1 шт.



KA-2413

зев: 30 мм

KA-3065A

зев: 19 мм

Съемник шаровых опор грузовых автомобилей

- Усиленная надёжная конструкция.
- Размер зева 30 мм
- Раскрытие съёмника от 26 до 75 мм
- Общая длина 190 мм

Съёмник шаровых опор

- Прочная надёжная конструкция.
- Силовой болт изготовлен из закалённого металла.
- Размер зева 19 мм
- Раскрытие съёмника до 50 мм
- Общая длина 135 мм

Наименование	Кол-во
Съёмник шаровых опор	1 шт.

Наименование	Кол-во
Съёмник шаровых опор	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-3066

зев: 16 мм

KA-6503

зев: 19 мм

Съёмник шаровых опор болтовой

- Предназначен для выпрессовки шаровых опор и рулевых наконечников.
- Прочная надёжная конструкция.
- Силовой болт изготовлен из закалённого металла.
- Возможность использовать съёмник в стеснённых условиях благодаря своей форме.
- Размер зева 16 мм
- Раскрытие съёмника до 40 мм
- Габариты: 40 мм x 45 мм x 80 мм

Съёмник шаровых опор (универсальный)

- Прочная надёжная конструкция.
- Конструкция с двумя силовыми болтами из закалённого металла позволяет идеально подобрать положение съёмника.
- Размер зева 19 мм
- Раскрытие съёмника до 65 мм

Наименование	Кол-во
Съёмник шаровых опор	1 шт.

Наименование	Кол-во
Съёмник шаровых опор	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-6658A

зев: 19 мм

KA-6551

зев: 17, 24, 28 мм

Съёмник шаровых опор

- Прочная надёжная конструкция.
- Двухпозиционный.
- Размер зева 19 мм
- Раскрытие съёмника до 30 мм, до 56 мм
- Общая длина 160 мм

Наименование	Кол-во
Съёмник шаровых опор	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.

Набор для снятия шаровых опор, рулевых наконечников

- Предназначен для демонтажа шаровых опор и рулевых наконечников легковых автомобилей и лёгких грузовиков.
- Закалённая сталь.
- Силовая ударная рукоятка в комплекте.
- Адаптер с коническим хвостовиком, позволяющий использовать пневматический молоток.

Наименование	Кол-во
Вилка – разделитель рулевой тяги с зевом 17 мм	1 шт.
Вилка – разделитель шаровых опор с зевом 24 мм	1 шт.
Вилка – клин рулевой сошки с зевом 28 мм	1 шт.
Рукоятка силовая 200 мм	1 шт.
Адаптер для пневматического молотка	1 шт.



KA-6320

зев: 24 мм

KA-6321

зев: 18 мм

Съёмник шаровых опор – вилка

- Предназначен для демонтажа шаровых опор.
- Закалённая сталь.
- Силовая ударная ручка.
- Общая длина 300 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник-вилка с зевом 24 мм	1 шт.

Съёмник шаровых опор – вилка

- Предназначен для демонтажа шаровых опор.
- Закалённая сталь.
- Силовая ударная ручка.
- Общая длина 400 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник-вилка с зевом 18 мм	1 шт.



KA-3062 27/34/23 мм

Съёмник руля

- Прочная надёжная конструкция
- Поворотные захваты
- Расстояние между захватами 27 мм/34 мм/23 мм
- Шарик на конце силового болта

Наименование	Кол-во
Съёмник руля	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-9017 2 захвата

Съёмник рулевых наружных тяг универсальный

- Компактный размер и малый вес.
- Изготовлен из металла, не подверженного коррозии.
- Двухсторонняя конструкция.

Наименование	Кол-во
Съёмник рулевых тяг	1 шт.



KA-5140 5 предметов

Набор регулировки поперечной рулевой тяги

- Конструкция, позволяющая вращать ключ на 360°.
- Посадочный квадрат под трещотку или вороток 1/2".

Наименование	Кол-во
Ключ для рулевых тяг 3/4"	1 шт.
Ключ для рулевых тяг 7/8"	1 шт.
Ключ для рулевых тяг 1-1/8"	1 шт.
Ключ для рулевых тяг 1-7/16"	1 шт.
Ключ для рулевых тяг 1-13/16"	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-2929 33-42 мм

Эксцентрик ключ для тяги рулевой трапеции

- Позволяет произвести ремонтные работы без демонтажа рулевого механизма.
- Самозатягивающаяся конструкция.
- Посадочный квадрат 1/2" для воротка или трещотки.
- Диапазон захвата: 33-42 мм.

Наименование	Кол-во
Ключ для тяги рулевой трапеции	1 шт.



KA-7531K 13 адаптеров

Тестер гидравлического усилителя рулевого управления

- Позволяет выявить причину некорректной работы рулевого управления путём измерения давления в гидравлической магистрали ГУР.
- Набор подходит для большинства легковых автомобилей и лёгких грузовиков.
- Позволяет выявить на ранней стадии причину возможной неисправности ГУР и избежать дорогостоящего ремонта.

Наименование	Кол-во
Манометр (0-140 Bar) краном	1 шт.
Шланг соединительный	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT M18x1.5	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT M16x1.5	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT 5/8-18G	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT 7/16-24G	1 шт.
Адаптер 7/16-20G M18x1.5	1 шт.
Адаптер 7/16-20G M16x1.5	1 шт.
Адаптер 7/16-20G 5/8-18G внеш.	1 шт.
Адаптер 7/16-20G 7/16-24G внеш.	1 шт.
Адаптер 7/16-20G 5/8-18G внут.	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT 5/8-18G внут.	1 шт.
Адаптер 7/16-20G 1/8-27 NPT	1 шт.
Адаптер 1/8-27 NPT 5/8-18G	1 шт.
Адаптер 7/16-20G 5/8-18G	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-4016A 9 предметов

Съёмник шаровых опор

- Применяется для демонтажа шарниров, шаровых опор, крестовин карданов, опорных пальцев тормозных колодок грузовиков.
- Прочная конструкция.
- Втулки разных размеров позволяют использовать набор для различных видов работ на различных автомобилях.

Наименование	Кол-во
С-образная трубуцина 165 мм	1 шт.
Втулка сквозная Ø 75 мм, длина 57 мм	1 шт.
Втулка сквозная Ø 63 мм, длина 45 мм	1 шт.
Втулка сквозная Ø 50 мм, длина 45 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 50 мм, длина 94 мм, глубина 77 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 57 мм, длина 64 мм, глубина 50 мм	1 шт.
Адаптеры для втулок	2 шт.
Адаптер малый наруж. Ø 57 мм, внутр. Ø 46,5 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-4017	9 предметов	KA-3085	14 предметов
---------	-------------	---------	--------------

Съемник верхних шаровых опор

- Прочная конструкция.
- Втулки и насадки разных размеров позволяют использовать набор для демонтажа верхних шаровых опор на различных автомобилях.

Наименование	Кол-во
С-образная струбцина	1 шт.
Оправка – кольцо Ø 43/37 мм	1 шт.
Оправка – кольцо Ø 43/39 мм	1 шт.
Оправка – кольцо Ø 43/33 мм	1 шт.
Втулка С-образная 37 мм	1 шт.
Втулка С-образная 35 мм	1 шт.
Втулка С-образная 32 мм	1 шт.
Адаптер для С-образных втулок	1 шт.
Стакан упорный Ø 60/55 мм	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

Набор оправок для монтажа/демонтажа элементов подвески

- Комплект дополнительных оправок для расширения возможностей KA-4016A.
- Включает в себя все оправки и адаптеры, необходимые для работы с подвеской автомобилей концерна GM, Ford и Dodge моно и полно-приводных пикапов, фургонov и внедорожников до 1997 года выпуска.
- Подходит для работы с верхними и нижними шаровыми шарнирами.

Наименование	Кол-во
Втулка сквозная Ø 63,5 мм, длина 69 мм	1 шт.
Втулка сквозная Ø 70 мм, длина 58 мм	1 шт.
Втулка сквозная Ø 63,5 мм, длина 20 мм	1 шт.
Втулка с донышком с вырезом Ø 63 мм, длина 93 мм, глубина 81 мм	1 шт.
Втулка с донышком с вырезом Ø 73 мм, длина 83 мм, глубина 73 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 51 мм, длина 93 мм, глубина 78 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 51 мм, длина 74 мм, глубина 60 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 57 мм, длина 60 мм, глубина 50 мм	1 шт.
Втулка с донышком Ø 63 мм, длина 48 мм, глубина 38 мм	1 шт.
Втулка с донышком усечённая Ø 54 мм, длина 21,5/18 мм, глубина 12/9 мм	1 шт.
Втулка сквозная с вырезом Ø 76,5 мм, длина 58 мм	1 шт.
Втулка с донышком без отверстия Ø 57 мм, длина 18 мм, глубина 12,5 мм	1 шт.
Втулка сквозная наруж. Ø 36,5/31 мм, внут. Ø 20,5 мм, длина 25,5 мм	1 шт.
Толкатель Ø 16 мм, длина 76,5 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-5043	13 предметов	KA-4001	до 300 мм
---------	--------------	---------	-----------

Съемник подшипников ступицы VW, AUDI

- Предназначен для снятия и установки ступичных подшипников автомобилей VAG.
- Позволяет установить подшипник без перекоса, соблюдая соосность.
- Простая надёжная конструкция.
- Специальное покрытие для защиты от коррозии.
- Силовые гайки 32 мм.

Наименование	Кол-во
Оправка-цилиндр Ø 38 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 59 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 62 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 65 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 66,5 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 71,5 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 73 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 78 мм	1 шт.
Оправка-шайба Ø 59 мм	1 шт.
Оправка-кольцо Ø наруж./внут. 76/69,5 мм; высота 46 мм	1 шт.
Оправка-стакан Ø наруж./внут. 86/76,5 мм; глубина 43 мм	1 шт.
Силовой болт	1 шт.
Шайба упорная	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

Съемник пружин подвески Макферсона 300 мм

- Разработана для снятия и установки пружин амортизационных стоек типа МакФерсон (MacPherson) большинства современных автомобилей (BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, Volkswagen, AUDI, SAAB, NISSAN, Honda, Subaru, Volvo, Opel, Porsche и другие)
- Максимальный наружный диаметр пружин 150 мм.
- Максимальная толщина прутка пружины 15 мм
- Возможность работать со снятыми амортизационными стойками.
- Возможность работать в ограниченном пространстве.

Наименование	Кол-во
Стяжка пружин (общая длина 300 мм, диапазон крюков до 245 мм)	2 шт.
Страховочные крюки	4 шт.
Картонная коробка	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-4003 до 300 мм

Комплект съемников (стяжек) пружин 300 мм

- Предназначен для сжатия пружин подвески длиной до 300 мм.
- Возможность работать со снятыми амортизационными стойками.
- Возможность работать в ограниченном пространстве.
- Двойные захваты-крюки для надёжной фиксации.
- Силовой болт из закалённой стали.
- Для вращения силового болта можно использовать вороток или трещотку с посадочным квадратом 1/2", а так же гаечный ключ или торцевую головку на 24 мм.

Наименование	Кол-во
Стяжки пружин до 300 мм	2 шт.
Картонная коробка	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-4415 до 290 мм

Стяжка пружин МакФерсон до 290 мм

- Предназначен для сжатия пружин подвески длиной до 290 мм.
- Возможность работать со снятыми амортизационными стойками.
- При работе со стойкой, установленной на автомобиле, силовой болт не упирается в чашку.
- Возможность работать в ограниченном пространстве.
- Силовой болт из закалённой стали.
- Для вращения силового болта можно использовать гаечный ключ или торцевую головку на 19 мм.

Наименование	Кол-во
Стяжки пружин до 290 мм	2 шт.
Картонная коробка	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-7173 до 300 мм

Приспособление для сжатия пружин Макферсона

- Возможность работать со снятыми амортизационными стойками.
- Возможность работать в ограниченном пространстве.
- Захваты с фиксирующими шплинтами.
- Силовой болт из закалённой стали.
- Для вращения силового болта можно использовать гаечный ключ или торцевую головку на 24 мм.

Наименование	Кол-во
Стяжки пружин до 300 мм	2 шт.
Картонная коробка	1 шт.
Инструкция	1 шт.



KA-7308K 2 вида захватов

Профессиональная стяжка пружин

- Значительно экономит время мастера.
- Разработана для снятия и установки пружин подвески (без амортизационной стойки внутри пружины) автомобилей:
- Чашки Ø 70-130:
- Mercedes Benz (123, 124, 202, 210, 230 (B)); Saab; Ford; Skoda
- Чашки Ø 90-150:
- Mercedes Benz (126, 140, 100, 200, 230 (F)); Opel; GM; LADA; Peugeot (406, 605); Rover; Hyundai; Saab; Volvo; VW; FIAT; Mazda; Toyota; Nissan; Mitsubishi; Ford
- Диаметр обслуживаемых пружин: 90-140 мм
- Диапазон сжатия пружин: 110-280 мм
- Максимальная габаритная длина силового цилиндра сжатия: 393 мм

Наименование	Кол-во
Цилиндр сжатия с рабочим ходом 110-280 мм и общей длиной 393 мм	1 шт.
Захваты-чашки для снятия пружин, диаметром 90-110 мм	2 шт.
Захваты-чашки для снятия пружин, диаметром 110-140 мм	2 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-7309K 3 вида захватов

Профессиональная стяжка пружин

- Значительно экономит время мастера.
- Разработана для снятия и установки пружин амортизационных стоек типа МакФерсон (MacPherson) большинства современных автомобилей (BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, Volkswagen, AUDI, SAAB, NISSAN, Honda, Subaru, Volvo, Opel, Porsche и другие).

Наименование	Кол-во
Цилиндр сжатия с рабочим ходом 300 мм и общей длиной 453 мм	1 шт.
Захваты (полукольца) для снятия пружин, диаметром 80-115 мм	2 шт.
Захваты (полукольца) для снятия пружин, диаметром 110-150 мм	2 шт.
Захваты (полукольца) для снятия пружин, диаметром 140-195 мм	2 шт.
Адаптер для снятия конических пружин	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

KA-5127 VW, Audi

Набор спецключей для разбора стоек а/м VW

- Набор включает в себя корончатые головки (с цапфами) для откручивания фиксирующей гайки стойки амортизатора автомобилей VW и Audi.
- В качестве привода используйте гаечный ключ или торцевую головку на 22 мм.

Наименование	Кол-во
Головка 10,5 мм (VW Golf задняя ось)	1 шт.
Головка 12,5 мм (VW Golf передняя ось)	1 шт.
Головка 14,5 мм (VW Polo, Golf, Passat, Audi 80)	1 шт.
Головка 10,5 мм (Austin Maestro)	1 шт.



KA-6655-E	MB-E	KA-6655-S	MB-S
-----------	------	-----------	------

Съемник сайлентблоков рычага Mercedes Benz-E

- Подходит для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов автомобилей Mercedes Benz W210.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.

Наименование	Кол-во
Съёмник сайлентблоков MB-E	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

Съемник сайлентблоков рычага Mercedes Benz-S

- Подходит для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов автомобилей Mercedes Benz W124, W126, W140.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.

Наименование	Кол-во
Съёмник сайлентблоков MB-S	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-6655-C	MB-C
-----------	------

Съемник сайлентблоков рычага Mercedes Benz-C

- Подходит для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов автомобилей Mercedes Benz W170, W202.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.

Наименование	Кол-во
Съёмник сайлентблоков MB-C	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-3049	210 мм	KA-5007	для ШРУСа
---------	--------	---------	-----------

Щипцы для снятия и установки ленточных хомутов

- Поворотные губки для доступа к хомуту под любым углом.
- Фиксатор с пружиной для удобства использования.
- Рифлёные ручки для надёжной фиксации инструмента в руке.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия и установки хомутов (общая длина 210 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Щипцы для установки ленточных хомутов ШРУСа

- Применяются для установки и снятия хомутов без «ушек», в том числе пыльников Шарниров Равных Угловых Скоростей.
- Обрезиненные ручки.
- Цепкие захваты, позволяющие надёжно зафиксировать хомут.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия и установки хомутов	1 шт.



KA-5007-A	для ШРУСа	KA-6003	для ШРУСа
-----------	-----------	---------	-----------

Щипцы для установки ленточных хомутов ШРУСа

- Применяются для установки и фиксации хомутов пыльников Шарниров Равных Угловых Скоростей.
- Обрезиненные ручки.
- Наличие отверстий с посадочным квадратом 1/2" для динамометрического ключа, трещотки или воротка. Это даёт возможность устанавливать хомут с регламентированным усилием.
- Отверстья под посадочный квадрат усилены дополнительными пластинами.

Наименование	Кол-во
Щипцы для установки хомутов	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Съемник хомутов ШРУСа

- Используется для снятия хомутов ШРУС без «ушек» (earless-type). Захваты щипцов утапливаются в желобки хомута и надёжно фиксируются за выступы.
- Простая надёжная конструкция.
- Общая длина 210 мм.
- Рифлёные ручки для надёжной фиксации инструмента в руке.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия хомутов ШРУСа	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-6532 для ШРУСа

Приспособление с резаком для установки ленточных хомутов ШРУСа

- Применяются для установки ленточных хомутов, в том числе пыльников Шарниров Равных Угловых Скоростей.
- Подходят для хомутов в рулоне типа Bandimex.
- Наличие резака позволяет не только установить хомут, но и сразу обрезать его.

Наименование	Кол-во
Приспособление для установки хомутов	1 шт.



KA-6396 3 насадки

Универсальный центрователь сцепления

- Используется для центровки ведомого диска сцепления и корзины.
- Подходит для большинства автомобилей, массой до 5 тонн, оборудованных однодисковым сцеплением.
- Простая надёжная конструкция.
- Три центрующие насадки в комплекте.
- Ударопрочный пластик.
- Металлический клиновидный сердечник.

Наименование	Кол-во
Центрователь сцепления с тремя насадками	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-5005 для ШРУСа

Приспособление для разборки наружного ШРУСа с цельнометаллическим корпусом

- Приспособление используется при разборке наружного ШРУСа с запрессованным металлическим корпусом, для последующего ремонта подшипника.
- Позволяет избежать замены дорогостоящего привода в сборе, и обойтись ремонтом наружной «гранаты».
- Принцип работы: установите приспособление KA-5005 на ШРУС таким образом, чтобы захваты лап обхватывали широкую часть корпуса ШРУСа.
- Надежно зафиксируйте захваты лап на корпусе ШРУСа, затягивая полусферическую гайку, находящуюся на центральном толкателе, по часовой стрелке.
- Переместите центральный толкатель в направлении вала ШРУСа, вращая толкатель по часовой стрелке. Конусообразный наконечник центрального толкателя упрется в вал ШРУСа.
- Продолжая закручивать центральный толкатель по часовой стрелке, снимите широкую часть корпуса ШРУСа с вала.

Наименование	Кол-во
Съёмник KA-5005	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



KA-3121 BMW

Приспособление для ремонта АКПП ТНМ-R1 автомобилей BMW

- Используется при ремонте автоматических коробок передач BMW и GM A4S 310R (ТНМ-R1)/A4S 270R (ТНМ-R1W).

Наименование	Кол-во
Приспособление для ремонта АКПП ТНМ-R1 и ТНМ-R1W	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-2808A 21 предмет

Набор для сведения тормозных цилиндров

- Универсальный набор для утапливания поршней тормозных цилиндров.
- Подходит для большинства легковых автомобилей.
- Позволяет использовать набор как для цилиндров с правосторонней резьбой, так и с левосторонней.

Наименование
1-1: Болт-утапливатель с правосторонней резьбой
1-2: Болт-утапливатель с левосторонней резьбой
2: Citroen/XM, Xantia. (F/R)
3: Audi (F). FIAT/Alfa Romeo (F). Ford/Fiesta (F). ISUZU (F). HONDA/Concesto (F). Jaguar/XJ6, XJ40 (F/R). BMW/318is, 320i, 325TD, 518i, 525i & 1x, 740i, 850ci, M5. (F). Mercedes Benz 190, 200, 300, 420, 560 series (F). Mitsubishi/Colt (F). NISSAN/Mlera, Stanza, Sunny (F). Rover/Austin, Metro, 200 & 400 series, Maestra, Montego (F). TOYOTA/Camry (F). Volvo (F). VW/Passat, Golf GTI (F).
4: FORD Australia/NZ Telstar, Laser (R). MAZDA (R). SAAB 9000 R). FIAT/Alfa Romeo 1642.0 (R). HONDA/Prelude, CRS 16i, GM/Saturn (R). GM/Grand Prix, Lumina.
5: Используйте адаптер на 3/8" и трещотку, если необходимо приложить большее усилие для утапливания поршня тормозного цилиндра.
6: NISSAN, PRIMERA, VW/Golf IV.
7: Audi/80, 90, V8+100, Coupe E (R). Rover/800 ABS. SUBARU L+Z (R). FORD/Sierra ABS, Granada, Scorpio ABS 85 (R). NISSAN/Bluebird 1.8 Turbo, Silvia Turbo, Primera 2.0i LS/GS/GSX (R). PEUGEOT/405 1.9Gi, Gri, Sri, Gtxi, MI 16, 605 2.0 Sri (R). TOYOTA/Celica, Corolla GT, MR2 (R). VW/Golf Gti, Jeta Synchro, Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT and GT 16v, Corrado 16V scirroca GTX 16V (R).
8: GM с диаметром поршня более 1-7/8".
9: GM с диаметром поршня более 2-1/8". (CADI Seville/Eldorad 80-85).
0: GM с диаметром поршня более 2-1/2". (Seville/Eldored 79).
A: Renault/R21, Laguna (Rear Disk).
M: Ford Motors Mini Cooper.
N: SAAB. Honda.
F: Opel (Rear disk)
E: NISSAN Maximas.
K: Citroen K1: Citroen K2: Citroen
Инструкция
Пластиковый кейс



KA-4001K 11 предметов

Набор для сведения тормозных цилиндров

- Используется для утапливания поршня тормозного цилиндра.
- Принцип работы:
- Установите подходящую насадку и опорную пластину на силовой болт.
- Поместите приспособление в тормозной суппорт.
- Вращайте рукоятку силового болта по часовой стрелке, пока поршень тормозного цилиндра не достигнет необходимого положения.
- Вращайте рукоятку силового болта против часовой стрелки, чтобы ослабить усилие.
- Извлеките приспособление из тормозного суппорта.
- Подходит для большинства автомобилей, оборудованных дисковыми тормозами.
- Позволяет использовать набор для цилиндров с правосторонней резьбой.

Наименование	Кол-во
Для большинства поршней General Motors Ø 2-1/2" (63,5 мм)	1 шт.
Соединительный адаптер для установки насадки	2 шт.
Для Citroen XM, Xantia (F/R)	1 шт.
Для Opel (R)	1 шт.
Для Ford (R), Mazda (R), Saab (R), Alfa Romeo 164 2.0 (R), Honda (R), General Motors (R)	1 шт.
Для Nissan Maxima	1 шт.
Для Nissan Primera, VW Golf IV	1 шт.
Для Audi (R), Ровер, Subaru (R), Ford (R), Nissan (R), Peugeot (R), Toyota (R), VW (R)	1 шт.
Для большинства поршней General Motors Ø 1-7/8" (47,6 мм)	1 шт.
Для большинства поршней General Motors Ø 2-1/8" (54 мм)	1 шт.
Силовой болт	1 шт.
Опорная пластина	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-3041 2-я насадка

Устройство для сведения тормозных цилиндров

- Используется для утапливания поршня тормозного цилиндра.
- Принцип работы:
- Установите насадку и опорную пластину на силовой болт.
- Поместите приспособление в тормозной суппорт.
- Вращайте рукоятку силового болта по часовой стрелке, пока поршень тормозного цилиндра не достигнет необходимого положения.
- Вращайте рукоятку силового болта против часовой стрелки, чтобы ослабить усилие.
- Извлеките приспособление из тормозного суппорта.
- Подходит для большинства автомобилей, оборудованных дисковыми тормозами.

Наименование	Кол-во
Насадка двухсторонняя для разных типов тормозных поршней	1 шт.
Силовой болт	1 шт.
Опорная пластина	1 шт.



KA-3058 2-х точечный

Съемник тормозных колодок 2-х точечный

- Используется для демонтажа старых тормозных колодок.
- Оснащён бойком.
- Работает по принципу обратного молотка.

Наименование	Кол-во
Съёмник тормозных колодок с обратным молотком	1 шт.

KA-3060 0-65 мм

Устройство для разжатия тормозного цилиндра 0-65 мм

- Используется для утапливания поршня тормозного цилиндра.
- Принцип работы:
- Поместите приспособление в тормозной суппорт.
- Вращайте рукоятку силового болта пока поршень тормозного цилиндра не достигнет необходимого положения.
- Вращайте рукоятку силового болта в обратном направлении, чтобы ослабить усилие.
- Извлеките приспособление из тормозного суппорта.
- Подходит для автомобилей, оборудованных дисковыми тормозами.

Наименование	Кол-во
Устройство для разжатия тормозного цилиндра	1 шт.



KA-3006 Съёмник

Съемник стопорных пружин тормозных колодок

- Используется для демонтажа фиксирующих шайб и пружин тормозных колодок барабанного типа.
- Принцип работы:
- Надавить на стопорную шайбу рабочей поверхностью инструмента для сжатия пружины.
- Повернуть инструмент на 90° чтобы проточка стопорной шайбы вышла из зацепа.
- Снять стопорную шайбу и пружину.
- Смотровые окошки с двух сторон для контроля сжатия пружины и выхода из зацепа стопорной шайбы.
- Рифлёная рабочая поверхность для надёжной фиксации стопорной шайбы.

Наименование	Кол-во
Съёмник	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-3024 Съёмник

Съемник стопорных пружин тормозных колодок

- Используется для монтажа и демонтажа возвратных пружин тормозных колодок барабанного типа.
- Принцип работы:
- Зацепить крючкообразным наконечником пружину.
- Упереть прямой наконечник в тормозную колодку.
- Растянуть пружину съёмником для отсоединения её от колодки.
- Установку производить в обратной последовательности.
- Ручка со специальным наконечником для демонтажа пружины из анкерного пальца.

Наименование	Кол-во
Съёмник	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-1033 Электронный

Тестер для тормозной жидкости

- Тормозная жидкость очень гигроскопична. При попадании в тормозную жидкость влаги, она теряет свои свойства, что вызывает опасность некорректной работы тормозной системы.
- Тестер позволяет оценить качество тормозной жидкости путём измерения содержания в ней воды.
- Светодиодная индикация качества тормозной жидкости (5 уровней).
- Работает от батарейки типа AAA. Автоматическое отключение.
- Используется для проверки различных тормозных жидкостей (DOT3, DOT4, DOT5)

Наименование	Кол-во
Тестер тормозной жидкости электронный	1 шт.
Элемент питания AAA 1,5 V	1 шт.



KA-7514K 7 предметов

Набор обслуживания тормозов барабанного типа

- Используется при замене тормозных колодок барабанного типа.
- Помогает настроить барабанные тормоза для корректной работы.

Наименование	Кол-во
Инструмент для настройки зазора	1 шт.
Щипцы для настройки ручного тормоза	1 шт.
Щипцы для тормозных пружин	1 шт.
Приспособление для демонтажа фиксирующих шайб и пружин тормозных колодок	1 шт.
Зажим для тормозных поршней	2 шт.
Зажим для тормозных шлангов	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-3489BF Электронный

Тестер тормозной жидкости

- Тормозная жидкость очень гигроскопична. При попадании в тормозную жидкость влаги, она теряет свои свойства, что вызывает опасность некорректной работы тормозной системы.
- Тестер позволяет оценить качество тормозной жидкости путём измерения содержания в ней воды.
- Светодиодная индикация качества тормозной жидкости (3 светодиода).
- Работает от батарейки типа AAA.
- Используется для проверки различных тормозных жидкостей (DOT3, DOT4, DOT5).

Наименование	Кол-во
Тестер тормозной жидкости электронный	1 шт.
Элемент питания AAA 1,5 V	1 шт.



KA-3186A PSA

- Головка торцевая 1/2" с 5-гранной вставкой 10 мм PSA
- Используется при обслуживании тормозной системы типа «girling».
 - Посадочный квадрат – 1/2"
 - Размер вставки – 10 мм (5 граней)
 - Общая длина – 56 мм
 - Длина вставки – 12 мм

Наименование	Кол-во
Головка со вставкой	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-7192 1 литр

- Приспособление для заливки тормозной жидкости
- Ёмкость для размещения на бачке тормозной системы.
 - Оснащена запорным краном и фиксирующим винтом.

Наименование	Кол-во
Ёмкость для залива тормозной жидкости 1 л	1 шт.



KA-6545 5 литров

- Насос для замены тормозной жидкости 5 л
- Универсальный набор для замены тормозной жидкости в системах с ABS и без.
 - Позволяет заменить тормозную жидкость без утечек.
 - Металлический бак на 5 литров с манометром 0-5 Bar.
 - Возможность использовать набор в одиночку.
 - Благодаря накопительному баку, возможно использовать набор автономно.
 - Для использования набора необходим компрессор.

Наименование	Кол-во
Бак металлический 5л	1 шт.
Ёмкость пластиковая 1л	1 шт.
Шланг с быстръёмом 1/4" и краном	1 шт.
Приспособление для забора тормозной жидкости	1 шт.
Комплект крышек для различных тормозных бачков	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-7193 2 литра

- Приспособление слива тормозной жидкости
- Шланг с насадкой для присоединения к прокачному штуцеру тормозной системы.
 - Скоба для фиксации клавиши.
 - Ёмкость резервуара 2 л.
 - Для использования необходим компрессор.

Наименование	Кол-во
Ёмкость для слива тормозной жидкости 2 л	1 шт.



KA-7194K 2 предмета

Набор замены тормозной жидкости

- Ёмкость для размещения на бачке тормозной системы.
- Оснащена запорным краном и фиксирующим винтом.
- Шланг с насадкой для присоединения к прокачному штуцеру тормозной системы.
- Скоба для фиксации клавиши.
- Ёмкость резервуара 2 л.
- Для использования необходим компрессор.

Наименование	Кол-во
Ёмкость для слива тормозной жидкости 2 л	1 шт.
Ёмкость для залива тормозной жидкости 1 л	1 шт.



KA-6661 13 предметов

Тестер давления в тормозной системе

- Для автомобилей с системой ABS и без системы ABS.
- Во время использования инструмента надевайте защитные очки. Не отсоединяйте шланг под давлением.

Наименование	Кол-во
Манометр 0-207 Bar	2 шт.
Адаптер	2 шт.
45 град. поворотный соединитель	1 шт.
90 град. поворотный соединитель	1 шт.
7/16-24 прямой соединитель	2 шт.
1/4-28 прямой соединитель	2 шт.
3/8-24 прямой соединитель	2 шт.
5/16-24 прямой соединитель	2 шт.
M10-1.5 прямой соединитель	2 шт.
M8-1.25 прямой соединитель	2 шт.
M10-1.0 спускной адаптер	2 шт.
7/16-20 прямой соединитель	2 шт.
M7-1.0 прямой соединитель	2 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-72004 манометра

KA-7236K2 манометра

- Комплект тестеров давления и вакуума (синхронизатор карбюраторов)
- Набор необходим в технических центрах, специализирующихся на обслуживании мотоциклов и автомобилей с несколькими карбюраторами.
 - Позволяет устранить такие нарушения в работе автомобиля или мотоцикла, как увеличение расхода топлива, ухудшение разгонной динамики, неравномерная работа на холостом ходу.
 - Четыре вакуумметра-манометра закреплены на кронштейне для удобства использования.
 - Каждый вакуумметр-манометр имеет регулировочный вентиль.
 - Набор позволяет измерить величину вакуума в карбюраторах и величину давления топливного насоса.

Наименование	Кол-во
Кронштейн с четырьмя вакуумметрами-манометрами (Ø 92 мм)	1 шт.
Шланг резиновый 8х5х7500 мм	1 шт.
Удлинитель конус + резьба 53 мм (М6х0,75)	4 шт.
Удлинитель конус + резьба 60 мм (М6х1,0)	4 шт.
Удлинитель конус + резьба 98 мм (М5х0,8)	4 шт.
Удлинитель конус + резьба 169 мм (М5х0,8)	4 шт.
Удлинитель конус 55 мм (Ø6)	1 шт.
Хомуты для шлангов	4 шт.
Уплотнительные кольца	8 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

- Набор для измерения давления в топливной системе
- Используется при диагностике топливной системы автомобиля.
 - Все адаптеры, шланги и манометры оснащены быстрым сбросом для удобства подключения.
 - Благодаря уникальной конструкции, предохранительный клапан сбрасывает давление для безопасности.
 - Большое количество адаптеров и переходников, позволяют проводить испытания большинства современных систем впрыска топлива: CIS – система непрерывного впрыска, K-JETRONIC.

Наименование	Кол-во
Манометр высокого давления 1-10 Bar	1 шт.
Манометр низкого давления 0-1 Bar	1 шт.
Адаптеры для подключения	31 шт.
Присоединительные шланги	8 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-7230K12 адаптеров

KA-3339Тестер

- Комплект для опрессовки системы охлаждения
- Набор позволяет диагностировать локализацию утечки охлаждающей жидкости.
 - Устранив причину утечки охлаждающей жидкости, Вы сможете предотвратить более дорогостоящий ремонт.
- Тестер для охлаждающей жидкости
- Используется для оценки качества антифриза, используемого в системе охлаждения.
 - Своевременное использование тестера позволяет предупредить замерзание или закипание антифриза.
 - Возможно использование для тестирования как горячей, так и холодной охлаждающей жидкости.

Наименование	Кол-во
Игольчатый термометр	1 шт.
Ручная помпа	1 шт.
Крышка-адаптер для GM (CADILLAC)	1 шт.
Крышка-адаптер для BENZ, Ford, серии 123 японских авто, GM (BUICK), JEEP	1 шт.
Крышка-адаптер для PEGEOUT, серии 124 японских авто (MITSUDISHI, NISSAN, MAZDA, TOYOTA, SUBARU, INFINITI, GEO, SUZUKI, ISUZU, LEXUS)	1 шт.
Крышка-адаптер для серии 125 японских авто (HONDA, TOYOTA, SUZUKI, MITSUBISHI)	1 шт.
Крышка-адаптер для OPEL, VW, FORD, BMW245, SAAB, JAGUAR	1 шт.
Крышка-адаптер для VOLVO, SAAB, AUDO, CITRON, RENAULT, FIAT, PEUGIOT, ALFA, JEEP	1 шт.
Крышка-адаптер для VW	1 шт.
Крышка-адаптер для VW T4, AUDI A4-A6, BMW345	1 шт.
Крышка-адаптер для BMW	1 шт.
Крышка-адаптер для AUDI, VW	1 шт.
Крышка-адаптер для Ford, GM, ROVER	1 шт.
Крышка-адаптер для Mercedes Benz	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

- Принцип работы:
- Открутите пробку расширительного бачка (будьте аккуратны – система находится под давлением и антифриз может быть горячим!).
 - Сожмите «грушу» тестера, выпустив из него воздух.
 - Погрузите конец резинового шланга в антифриз.
 - Закачайте антифриз в резервуар тестера, вернув «грушу» тестера в исходное состояние до контрольной метки.
 - Оцените качество антифриза по положению стрелки тестера.

Наименование	Кол-во
Тестер	1 шт.



КА-7521K 5 предметов

Набор зажимов снятия/установки шлангов

- Предназначен для снятия и установки различных хомутов шлангов.
- Наличие фиксаторов положения губок.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия хомутов гибких шлангов	1 шт.
Щипцы многофункциональные для хомутов шлангов 35 мм – 87 мм. Губки захватов вращаются на 360°.	1 шт.
Щипцы с поворотными V-образными губками для легкого снятия зажимов шлангов. Защелкиваются для безопасного удержания шланга.	1 шт.
Щипцы с поворотными губками («+» – губки) для легкого снятия хомутов шлангов. Защелкиваются для безопасного удержания шланга.	1 шт.
Щипцы с поворотными губками. Защелкиваются для безопасного удержания шланга.	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



КА-6354 Обрезиненные захваты

Пассатижи для съема крышек

- Предназначены для безопасного снятия защитных крышек колёсных гаек.
- Удобные обрезиненные ручки.
- Исключают повреждение крышки благодаря резиновому покрытию.

Наименование	Кол-во
Пассатижи для снятия крышек	1 шт.

КА-5014 Поворотные захваты

Щипцы для установки ленточных хомутов шлангов

- Поворотные захваты.
- Удобные обрезиненные ручки.
- Возвратная пружина.
- Подходят для хомутов с «ушками».

Наименование	Кол-во
Щипцы для хомутов	1 шт.



КА-7113 6 шаблонов

Приспособление для правки радиаторов

- Используется для восстановления геометрии рёбер радиаторов охлаждения.
- Удаляет поверхностную грязь с радиатора.
- Исключает повреждение радиатора благодаря пластиковым шаблонам.
- Шесть различных шаблонов: 8 рёбер на дюйм; 9 рёбер на дюйм; 10 рёбер на дюйм; 12 рёбер на дюйм; 14 рёбер на дюйм; 15 рёбер на дюйм.
- Разборная конструкция для удобства хранения.

Наименование	Кол-во
Приспособление для правки радиаторов	1 шт.



РА-6584В до 110 кг

Приспособление для снятия и переноса стекол

- Пластиковый корпус.
- Диаметр присосок – 100 мм.
- Количество присосок – 3 шт.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол. А также при производстве окон и стеклопакетов и их монтаже.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.

Наименование	Кол-во
Приспособление для переноски стекол	1 шт.



КА-6605 до 80 кг

Приспособление для переноски стекол

- Алюминиевый корпус.
- Диаметр присосок – 100 мм.
- Количество присосок – 2 шт.
- Шарнирная конструкция для обслуживания изогнутых стёкол.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол. А также при производстве окон и стеклопакетов и их монтаже.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.

Наименование	Кол-во
Приспособление для переноски стекол	1 шт.



КА-2414 до 80 кг

Вакуумный съёмник стекла а /м

- Пластиковый корпус.
- Диаметр присосок – 100 мм.
- Количество присосок – 2 шт.
- Шарнирная конструкция для обслуживания изогнутых стёкол.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол. А также при производстве окон и стеклопакетов и их монтаже.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.

Наименование	Кол-во
Приспособление для переноски стекол	1 шт.



КА-6607 до 120 кг

Приспособление для переноски стекол

- люминиевый корпус.
- Диаметр присосок – 100 мм.
- Количество присосок – 4 шт.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол. А также при производстве окон и стеклопакетов и их монтаже.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.

Наименование	Кол-во
Приспособление для переноски стекол	1 шт.



KA-6032 7 предметов

Набор для снятия стекол

- Позволяет аккуратно демонтировать клеенные стекла автомобилей, не повреждая стекло, кузовные детали и пластиковые молдинги.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.

Наименование	Кол-во
Т-образные держатели струны	2 шт.
Катушка со струной	1 шт.
Нож для срезания стекла двуручный	1 шт.
Инструмент для демонтажа молдингов двухсторонний	1 шт.
Приспособление для демонтажа пластиковых пистонов	1 шт.
Инструмент для проталкивания струны через герметик	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка с пластиковым ложементом	1 шт.

KA-6033 5 предметов

Набор для установки стекол

- Используется для установки стекол автомобилей, монтируемых с помощью резиновых уплотнителей.
- Позволяет аккуратно установить неклеиваемые стекла автомобилей, не повреждая стекло, кузовные детали и резиновые уплотнители.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол.

Наименование	Кол-во
Инструмент для установки шнура	1 шт.
Инструмент со сменными насадками для монтажа большинства уплотнителей	1 шт.
Изогнутый крюк для монтажа и очистки резиновых уплотнителей	1 шт.
Прямой крюк для монтажа и очистки резиновых уплотнителей	1 шт.
Инструмент с шаровидным наконечником для очистки уплотнителей от осколков стекла	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка с пластиковым ложементом	1 шт.



KA-6041 Резак

Приспособление для вырезки ветровых стекол

- Используется для демонтажа клеенных стекол автомобилей.
- Позволяет аккуратно демонтировать клеенные стекла автомобилей, не повреждая стекло, кузовные детали и пластиковые молдинги.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.
- Рифлёная рукоятка для надёжной фиксации ножа в руке.

Наименование	Кол-во
Приспособление для срезания стёкол	1 шт.



KA-7321 50 метров

Струна для срезания уплотнителей стекол

- Используется для срезания герметика при демонтаже клеенных стекол автомобилей.
- Позволяет аккуратно демонтировать клеенные стекла автомобилей, не повреждая стекло, кузовные детали и пластиковые молдинги.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол.
- Сечение струны – квадратное.
- Длина струны – 50 метров.

Наименование	Кол-во
Катушка со струной квадратного сечения (50 м)	1 шт.

KA-6042 4 предмета

Набор для снятия стекол

- Используется для демонтажа клеенных стекол автомобилей.
- Позволяет аккуратно демонтировать клеенные стекла автомобилей, не повреждая стекло, кузовные детали и пластиковые молдинги.
- Подходит для кузовных участков, автомастерских, занимающихся заменой автомобильных стекол.
- Идеален для автомобильных «разборок», занимающихся покупкой и продажей б/у запчастей.
- Алюминиевые рифлёные рукоятки.
- Сечение струны – квадратное.

Наименование	Кол-во
Рукоятки для струны	2 шт.
Катушка со струной квадратного сечения	1 шт.
Ключ для фиксации струны	1 шт.



KA-2441-6 6 предметов

Набор съёмников пластиковых и деревянных элементов

- Предназначен для демонтажа обшивок салона автомобиля и декоративных элементов.
- Изготовлены из прочного пластика.
- Исключают вероятность повреждения пластиковых и деревянных элементов при их демонтаже.
- Используются при демонтаже приборных панелей, облицовок селектора КПП, вентиляционных отверстий климатических установок, обшивок дверей, молдингов и т.д.
- Наличие лопаток с различными профилями делает набор универсальным.

Наименование	Кол-во
Съёмники	6 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

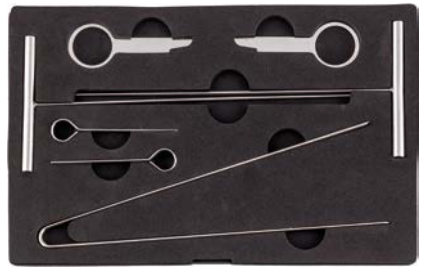


КА-2441-11 11 предметов

Набор съемников пластиковых и деревянных элементов

- Предназначен для демонтажа обшивок салона автомобиля и декоративных элементов.
- Изготовлены из прочного пластика.
- Исключают вероятность повреждения пластиковых и деревянных элементов при их демонтаже.
- Используются при демонтаже приборных панелей, облицовок селектора КПП, вентиляционных отверстий климатических установок, обшивок дверей, молдингов и т.д.
- Наличие лопаток с различными профилями делает набор универсальным.

Наименование	Кол-во
Съемники	11 шт.
Чехол	1 шт.



КА-6511K MB, BMW

Съемник панели приборов

- Применяется при ремонтных работах в автомобилях Mercedes-Benz и BMW.
- Поставляется в пластиковом кейсе с прозрачной крышкой.

Наименование	Кол-во
Крючки для снятия панели приборов на моделях 107, 116, 123, 124, 126, 140 и 201	2 шт.
Инструмент для снятия магнитолы на моделях 140, 129, 202 и 210	2 шт.
Инструмент для снятия замка зажигания на моделях W124 и 201	2 шт.
Инструмент для снятия замка зажигания на моделях W124, 126 и 201	2 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковая коробка	1 шт.



КА-4447 195 мм

Съемник облицовок для Mercedes-Benz

- Рекомендуется для использования при демонтаже пластиковых и деревянных панелей.
- Не повреждает пластиковые или деревянные элементы оформления салона автомобиля.
- Кольцо для хранения.
- Длина – 195 мм.

Наименование	Кол-во
Съемник облицовок для Mercedes-Benz	1 шт.



КА-5123 240 мм

Щипцы для снятия пластиковых пистонов

- Особенности:
- Удобные ручки с пористым резиновым покрытием.
- Возвратная пружина.
- Незаменимы при разборке салона автомобиля и снятия обшивок.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия пластиковых пистонов (общая длина 240 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

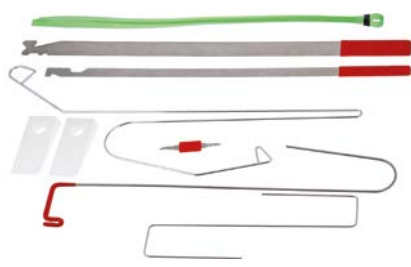


КА-6025 10 в 1

Ключ специальный для уплотнителей

- Изготовлен из закаленной пружинной стали.
- Покрытие вспененной резиной в месте хвата.
- 1. Поверхность для демонтажа молдингов на двухстороннем скотче, не повреждая его. 2. Инструмент для стеклоочистителей. 3. Монтажный инструмент для металлических зажимов резинок дверей. 4. Инструмент для удаления уплотнителей дверей. 5. Инструмент для удаления панелей обшивки дверей. 6. Инструмент для демонтажа защёлок ручек дверей. 7. Инструмент для пружинки в фарах. 8. Инструмент для снятия молдинга лобового стекла. 9. Инструмент для демонтажа пластиковых зажимов резиновых элементов дверей. 10. Зубчатая поверхность для швов панелей.

Наименование	Кол-во
Ключ специальный	1 шт.



КА-9001-1 9 предметов

Универсальный набор открывания дверей

- Предназначен для открывания дверей автомобиля при случайном срабатывании центрального замка или потери ключей.
- Набор включает все необходимые инструменты для открывания дверей автомобилями разных марок и моделей.
- Позволяет разблокировать замки дверей автомобиля механическим способом, не нанося повреждений декоративным элементам (резиновым уплотнителям, молдингам и т.д.).
- Специальная отмычка для вскрытия крышки бензобака.
- Удобный чехол для хранения инструмента.

Наименование	Кол-во
Приспособления для открывания дверей	9 шт.
Чехол для хранения	1 шт.



КА-6633 16 предметов

Набор приспособлений для открывания дверей (расширенный)

- Предназначен для открывания дверей автомобиля при случайном срабатывании центрального замка или потери ключей.
- Набор включает все необходимые инструменты для открывания дверей автомобилями разных марок и моделей.
- Позволяет разблокировать замки дверей автомобиля механическим способом, не нанося повреждений декоративным элементам (резиновым уплотнителям, молдингам и т.д.).
- Специальная отмычка для вскрытия крышки бензобака.
- Удобный чехол для хранения инструмента с указанием марок автомобилей на карманах.

Наименование	Кол-во
Приспособления для открывания дверей	16 шт.
Чехол для хранения	1 шт.



КА-6034 5 предметов

Съемник дверных петель

- Используется для демонтажа штифтов дверных петель автомобиля.
- Подходит для большинства автомобилей.

Наименование	Кол-во
Изогнутая рукоятка	1 шт.
Выколотка Ø 3,0мм; длина 110мм	1 шт.
Выколотка Ø 5,0мм; длина 110мм	1 шт.
Выколотка Ø 5,5мм; длина 110мм	1 шт.
Выколотка Ø 5,0мм; длина 125мм	1 шт.



KA-6426

л/а, г/а

Приспособление для регулировки дверей

- Инструмент вставляется в зазор приоткрытой двери между дверным замком и осью на дверной стойке.
- Перемещайте рукоятку в вертикальном направлении до достижения оптимального положения двери.
- Затяните фиксирующие болты.
- Подходит для большинства легковых автомобилей и лёгких грузовиков.

Наименование	Кол-во
Приспособление для регулировки дверей	1 шт.



KA-6049

2 присоски

Обратный молоток вакуумный с 2-мя присосками

- Набор предназначен для удаления вмятин на кузовных деталях автомобиля. Подходит для кузовных элементов с большой площадью (крыша, капот и т. д.). Не требует производить покраску элемента после восстановления геометрии.
- Сжатый воздух подаётся из компрессора (приобретается отдельно) в эжектор обратного молотка. Присоска необходимого диаметра крепится к деформированной детали, а скользящий молот (боёк) ударяется в опорную шайбу.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая труба	1 шт.
Молот скользящий (боёк)	1 шт.
Присоединительный шланг с краном	1 шт.
Присоска пневматическая 155 мм	1 шт.
Присоска пневматическая 115 мм	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



KA-1309

9 предметов

Молоток обратный

- Набор предназначен для восстановления геометрии кузовных деталей автомобиля. Используется удаления вмятин. Незаменим для работы с деталями, доступ к которым открыт только снаружи (пороги, стойки, арки и т. д.)
- Принцип работы:
- Необходимый захват крепится к деформированной детали, а скользящий молот (боёк) ударяется в опорную шайбу.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая труба (общая длина 590 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк) чугунный	1 шт.
Захват угловой 500 (общая длина 105 мм, ширина 38 мм, крюк 35 мм)	1 шт.
Захват угловой 300 (общая длина 165 мм, ширина 38 мм, крюк 55 мм)	1 шт.
Захват угловой 900 (общая длина 110 мм, ширина 38 мм, крюк 10 мм)	1 шт.
Захват угловой 900 (общая длина 110 мм, ширина 38 мм, крюк 25 мм)	1 шт.
Упор прямой со смещением 20 мм (общая длина 240 мм, ширина 38 мм)	1 шт.
Упор прямой плоский (общая длина 195 мм, ширина 32 мм)	1 шт.
Захват вкручивающийся резьбовой (общая длина 105 мм)	1 шт.
Насадка крюк с цепью (общая длина 500 мм)	1 шт.
Коннектор двойной резьбовой (80 x 40 мм)	1 шт.
Шайба упорная (55 мм)	1 шт.
Ручка рифлёная (общая длина 120 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-2146K

7 предметов

Набор для правки ручной

- Используется для изменения геометрии кузовных деталей.
- Четыре насадки разных форм для различных видов работ.
- Три молотка с разными рабочими поверхностями.
- Обрезиненные ручки молотков.

Наименование	Кол-во
Молоток двухсторонний (боёк круглый Ø 30 мм; боёк прямоугольный 18 x 7 мм)	1 шт.
Молоток двухсторонний (боёк круглый Ø 30 мм; боёк конусный)	1 шт.
Молоток двухсторонний (боёк круглый Ø 30 мм; боёк прямоугольный 32 x 30 мм)	1 шт.
Оправка «запятая» 55 x 125 мм	1 шт.
Оправка двухсторонняя 55 x 70 мм; 52 x 60 мм	1 шт.
Оправка «печать» 60 мм x 60 мм	1 шт.
Оправка выпуклая полукруглая 73 x 53 x 25 мм	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-3561K

6 предметов

Набор кузовных правок и молотков

- Применяется для восстановления геометрии кузовных деталей автомобиля.
- Ручки молотков из ореха (hickory) для меньшей отдачи.
- Поддержки и наковальни молотков выполнены из углеродистой стали.

Наименование	Кол-во
Молоток рихтовочный (с квадратным и круглым бойками)	1 шт.
Молоток рихтовочный (с остроконечным и круглым бойками)	1 шт.
Поддержка «ложка»	1 шт.
Поддержка «печать»	1 шт.
Поддержка «запятая»	1 шт.
Поддержка «изогнутая наковальня»	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-6044K

5/16", 3/8"

Набор фрез для удаления сварных точек 5/16", 3/8"

- Используется при кузовных работах для удаления сварных швов при точечной сварке.
- Съёмные двухсторонние насадки Ø 8,5 мм и 9,5 мм.
- Общая длина сверла 76 мм.
- Крепление сердечника шестигранником.
- Размер хвостовика – шестигранник HEX 7 мм.

Наименование	Кол-во
Сверло с насадкой Ø 8,5 мм	1 шт.
Сверло с насадкой Ø 9,5 мм	1 шт.



KA-6008

2 тонны

Вытяжной плоский зажим на 2 тонны

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 2 тонны.

Наименование	Кол-во
Вытяжной плоский зажим	1 шт.

KA-6012

3 и 5 тонн

Вытяжной зажим трехсторонний

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие:
 - Под углом – 3 тонны.
 - Прямое – 5 тонн.
- Комбинированное – 3 тонны.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим трёхсторонний	1 шт.



KA-6013

3 и 5 тонн

Вытяжной зажим двусторонний

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие:
 - Под углом – 3 тонны.
 - Прямое – 5 тонн.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим двусторонний	1 шт.

KA-6014

5 тонн

Вытяжной зажим на 5 тонн длиной 120 мм

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 5 тонн.
- Длина – 120 мм.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим на 5 тонн	1 шт.



KA-6015

5 тонн

Вытяжной зажим усиленный на 5 тонн

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 5 тонн.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим усиленный на 5 тонн	1 шт.

KA-6016

5 тонн

Вытяжной зажим обратный на 5 тонн

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 5 тонн.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим обратный на 5 тонн	1 шт.



KA-6017

2 и 5 тонн

Вытяжной зажим обратный

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие:
 - Прямое – 5 тонн.
 - Под углом – 2 тонны.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим обратный двусторонний	1 шт.

KA-6018

3 тонны

Вытяжной зажим самозатягивающийся

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 3 тонны.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим самозатягивающийся на 3 тонны	1 шт.



КА-6019

3 тонны

КА-6020

2 и 3 тонны

Вытяжной зажим самозатягивающийся

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 3 тонны.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Вытяжной зажим самозатягивающийся

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие:
- Прямое – 3 тонны.
- Под углом – 2 тонны.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим самозатягивающийся на 3 тонны	1 шт.

Наименование	Кол-во
Вытяжной зажим двухсторонний	1 шт.



КА-6021

6 тонн

КА-6022

3 тонны

Крюки сдвоенные на 6 тонн

- Используется при кузовных работах для соединения двух цепей, а также для регулирования длины цепи.
- Максимально прилагаемое усилие – 6 тонн.

Зажим "клещи" на 3 тонны

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 3 тонны.
- Самозатягивающаяся конструкция.

Наименование	Кол-во
Крюки сдвоенные	1 шт.

Наименование	Кол-во
Зажим «клещи» на 3 тонны	1 шт.



КА-4307

6 тонн

КА-6074

5 тонн

Цепь силовая с крюком

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Изогнутый крюк.
- Максимально прилагаемое усилие – 6 тонн.
- Толщина звена – 8 мм.
- Общая длина цепи – 2800 мм.

Вытяжная рейка

- Используется при кузовных работах для восстановления геометрии кузова.
- Максимально прилагаемое усилие – 5 тонн.
- Два захвата.
- Две тяговые проушины.

Наименование	Кол-во
Цепь силовая с крюком	1 шт.

Наименование	Кол-во
Вытяжная рейка	1 шт.



KA-1315

5000 Nm

KA-1315-H90

5000 Nm

Усилитель крутящего момента

- Применяется для облегчения демонтажа колес грузовых автомобилей, а также для работы с резьбовыми соединениями, требующими приложения значительного усилия.
- Простая и надёжная конструкция – шестерни с большим передаточным числом 1:58
- Максимальное усилие на входе – 62,5 Nm
- Максимальное усилие на выходе – 5000 Nm
- Посадочный квадрат на входе/на выходе – 1"/1"
- Значительно облегчает замену колеса грузового автомобиля в «полевых» условиях
- Торцевые головки в комплекте
- Способен в большинстве случаев заменить пневматический или электрический гайковёрт.

Наименование	Кол-во
Гайковёрт механический с усилением крутящего момента	1 шт.
Рукоять гайковёрта	1 шт.
Удлинитель 1" – 1" (длина 210 мм)	1 шт.
Головка торцевая длинная 32 мм	1 шт.
Головка торцевая длинная 33 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



Усилитель крутящего момента с изогнутой рукоятью

- Применяется для облегчения демонтажа колес грузовых автомобилей, а также для работы с резьбовыми соединениями, требующими приложения значительного усилия.
- Простая и надёжная конструкция – шестерни с большим передаточным числом 1:58
- Максимальное усилие на входе – 62,5 Nm
- Максимальное усилие на выходе – 5000 Nm
- Посадочный квадрат на входе/на выходе – 1"/1"
- Значительно облегчает замену колеса грузового автомобиля в «полевых» условиях
- Торцевые головки в комплекте
- Способен в большинстве случаев заменить пневматический или электрический гайковёрт.

Наименование	Кол-во
Гайковёрт механический с усилением крутящего момента	1 шт.
Рукоять гайковёрта изогнутая	1 шт.
Удлинитель 1" – 1" (длина 210 мм)	1 шт.
Головка торцевая длинная 32 мм	1 шт.
Головка торцевая длинная 33 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-4248

17 и 19 мм

KA-2419

530 мм

Г-образный баллонный ключ

- Телескопическая конструкция.
- Длина воротка: 350 мм (в сложенном виде), 525 мм (в разложенном виде)
- Посадочный квадрат – 1/2".
- Двухсторонняя торцевая головка – 17 мм и 19 мм.
- Обрезиненная ручка для надёжной фиксации инструмента в руке.

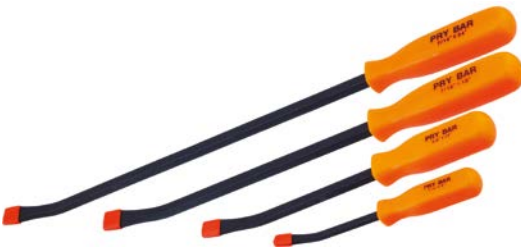
Наименование	Кол-во
Г-образный баллонный ключ складной	1 шт.
Двухсторонняя торцевая головка: 17 и 19 мм	1 шт.



Монтировка

- Применяется в шиномонтажных мастерских.
- Специальная обработка, позволяющая исключить коррозию инструмента в процессе эксплуатации.

Наименование	Кол-во
Монтировка 530 мм	1 шт.



KA-6101

4 предмета

KA-6106

740 мм

Набор монтировок

- Изготовлены из высокопрочного кованого металла. Каждая монтировка для удобства использования оснащена эргономичной пластиковой ручкой, а так же силиконовым защитным колпачком рабочей лопатки.
- Яркий цвет ручек позволяет легко найти монтировку.

Наименование	Кол-во
Монтировка (общая длина 595 мм, толщина 11 мм, ширина лопатки 20 мм)	1 шт.
Монтировка (общая длина 450 мм, толщина 11 мм, ширина лопатки 20 мм)	1 шт.
Монтировка (общая длина 295 мм, толщина 9 мм, ширина лопатки 15 мм)	1 шт.
Монтировка (общая длина 200 мм, толщина 6 мм, ширина лопатки 10 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



Монтировка

- Применяется в шиномонтажных мастерских.
- Специальная обработка, позволяющая исключить коррозию инструмента в процессе эксплуатации.

Наименование	Кол-во
Монтировка 740 мм	1 шт.



КА-6107

910 мм



КА-3029

Клеши

Монтировка

- Специальная обработка, позволяющая исключить коррозию инструмента в процессе эксплуатации.

Наименование	Кол-во
Монтировка 910 мм	1 шт.

Клеши балансировочные

- Используются для монтажа и демонтажа балансировочных грузиков.
- Молоточек для установки набивных грузиков.
- Наконечник для снятия набивных грузиков.
- Режущая кромка для отрезания самоклеящихся грузиков.
- Обрезиненные ручки.

Наименование	Кол-во
Клеши балансировочные	1 шт.



КА-3029А

Клеши



КА-3029S

Клеши

Клеши балансировочные черные

- Используются для монтажа и демонтажа балансировочных грузиков.
- Молоточек для установки набивных грузиков.
- Наконечник для снятия набивных грузиков.
- Режущая кромка для отрезания самоклеящихся грузиков.
- Обрезиненные ручки.

Наименование	Кол-во
Клеши балансировочные	1 шт.

Клеши балансировочные с пружиной

- Используются для монтажа и демонтажа балансировочных грузиков.
- Молоточек для установки набивных грузиков.
- Наконечник для снятия набивных грузиков.
- Режущая кромка для отрезания самоклеящихся грузиков.
- Обрезиненные ручки.
- Возвратная пружина.

Наименование	Кол-во
Клеши балансировочные	1 шт.



КА-9004-5

5 предметов

Набор для ремонта шин

- Предназначен для ремонта небольших проколов бескамерных шин.
- Принцип работы:
- Жгут (полоска сырой резины) помещается в отверстие прокола специальным шилом с ушком. Излишки резины отрезаются ножом. (Более подробная технология ремонта описана в инструкции).
- Особенности:
- Идеально подходит для использования как автолюбителем, так и сотрудником шиномонтажной мастерской.
- Позволяет быстро отремонтировать прокол бескамерной шины. Для ремонта необходим лишь данный набор, домкрат и насос.
- Возможность ремонта шины без снятия колеса.

Наименование	Кол-во
Шило спиральное для обрабатывания отверстия прокола	1 шт.
Шило с ушком для установки жгута	1 шт.
Жгуты ремонтные (полоски сырой резины)	3 шт.
Клей-активатор (тубик)	1 шт.
Нож	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



РА-3627

4 предмета

Набор для обслуживания шин

- Идеально подходит для использования автолюбителем.

Наименование	Кол-во
Адаптер для шинного вентиля	4 шт.
Инструмент для измерения давления в шинах	1 шт.
Инструмент для измерения глубины протектора	1 шт.
Инструмент для шинного вентиля	1 шт.



РА-5515

max. 8,62 Bar

Пистолет для накачки шин

- Литой алюминиевый корпус с латунными клапанами.
- Легко читаемый манометр диаметром 2" (50 мм) в защитном обрезиненном корпусе.
- Нумерация шкалы: 0-15 Bar
- Прочный резиновый шланг длиной 35 см с быстросъемной насадкой на колесный штуцер.
- Удобный металлический курок для подачи воздуха и кнопка сброса давления.
- Прост в использовании.
- Идеален для накачки автомобильных шин, шин мотоциклов и других.
- Резьбовой штуцер для подключения компрессора 1/4".
- Максимальное рабочее давление: 8,62 Bar

Наименование	Кол-во
Пистолет для накачки шин	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-1233 AC 100-600V

KA-6756 DC 6-24V

Бесконтактный тестер напряжения

- Предназначен для определения наличия переменного напряжения в сети без непосредственного контакта тестера с проводником.
- Обнаружение проводника переменного тока в пределах от 100 до 600 Вольт.
- Бесконтактный способ тестирования.
- Три уровня чувствительности с разной световой индикацией.
- Звуковая индикация.
- Уровень безопасности: 600В, CAT III.
- Удобная клипса для крепления прибора в кармане.
- Незаменим в промышленности и производстве.
- Исключает случайное повреждение электропроводки при монтажных работах в быту.

Наименование	Кол-во
Бесконтактный тестер переменного напряжения	1 шт.
Элементы питания типа AA	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Автомобильный тестер на 6-24V

- Предназначен для определения наличия напряжения в бортовой сети транспорта.
- Обнаружение наличия напряжения в пределах от 6 до 24 Вольт
- Прочный латунный корпус не подвержен коррозии
- Удобный щуп в форме шила с защитным колпачком
- Световая индикация наличия напряжения
- Зажим для надёжной фиксации «на массе»
- Возможность диагностики электропроводки мото-техники (6 Вольт), легковых автомобилей (12 Вольт) и грузовых автомобилей (24 Вольт).

Наименование	Кол-во
Тестер напряжения	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

KA-6842 DC 0-16V, 500A

Тестер для аккумуляторных батарей (Нагрузочная вилка)

- Предназначен для диагностики аккумуляторных батарей, генераторов и стартеров с напряжением 6, 12 вольт.
- Позволяет измерить следующие параметры:
- Напряжение на клеммах АКБ в состоянии покоя.
- Напряжение на клеммах АКБ с нагрузкой (имитация запуска двигателя).
- Корректность работы генератора.
- Фактическая сила пускового тока.
- Медные провода с двойной изоляцией.
- Медные зажимы с изолированными ручками красного и чёрного цвета.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Диапазон измерения напряжения: 0-16 вольт.
- Измерение силы тока: до 500 А

Наименование	Кол-во
Тестер АКБ (вилка нагрузочная)	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-2478 Тестер

Тестер искрообразования

- Применяется для выявления отсутствия искры в системе зажигания двигателя.
- Снимите высоковольтный провод со свечи зажигания при включенном двигателе.
- Наденьте чёрный разъём тестера на свечу зажигания.
- Вставьте металлический наконечник тестера в провод свечи зажигания.
- Попробуйте запустить двигатель.
- Если цепь зажигания замкнута, сигнальная лампа тестера будет мигать.
- Исключает риск возгорания в отличие от открытого способа диагностики искрообразования.

Наименование	Кол-во
Тестер	1 шт.



KA-3338 6V, 12V, 24V

Тестер электролита батарей

- Открутите пробку аккумулятора.
- Сожмите «грушу» тестера, выпустив из него воздух.
- Погрузите конец резинового шланга в электролит.
- Закачайте электролит в резервуар тестера, вернув «грушу» тестера в исходное состояние до контрольной метки.
- Оцените качество электролита (состояние АКБ) по положению стрелки тестера.
- Позволяет предупредить полный разряд аккумуляторной батареи и продлить её срок службы.
- Подходит для 6, 12 и 24-вольтовых систем.

Наименование	Кол-во
Тестер	1 шт.



KA-7011 Электроизолированы

Съемник проводов высоковольтных

- Необходим для безопасного снятия высоковольтных проводов.
- Исключает риск поражения током в случае работы с ВВ проводами с повреждённой изоляцией.
- Изолированные ручки.
- Обрезиненные захваты для надёжной фиксации провода.

Наименование	Кол-во
Щипцы для снятия высоковольтных проводов	1 шт.



KA-9304 Электроизолированы

Клещи для расклепывания клемм

- Применяется для увеличения внутреннего отверстия клемм.
- Облегчает посадку клемм проводов на клеммы аккумуляторных батарей автомобиля.
- Изолированные ручки.

Наименование	Кол-во
Клещи для расклепывания клемм	1 шт.



KA-9305 3-х сторонний

Профессиональный инструмент для обслуживания клемм

- Компоненты электрической сети автомобиля необходимо содержать в чистоте!
- Инструмент для обслуживания клемм необходим, чтобы обеспечить надёжный контакт между клеммами аккумулятора и клеммами проводов.
- Три рабочие поверхности для клемм АКБ и для клемм проводов.

Наименование	Кол-во
Инструмент для обслуживания клемм	1 шт.

KA-9337 114-178 мм

Ручка для переноски аккумуляторов

- Позволяет переносить аккумуляторную батарею одной рукой.
- Самоблокирующаяся конструкция.
- Резиновые накладки на захватах.
- Обрезиненная рукоятка.
- Диапазон ширины аккумулятора: 114-178 мм.

Наименование	Кол-во
Ручка для переноса аккумуляторов	1 шт.



KA-9345 до 39 мм

Съемник стальных клемм

- При окислении клемм АКБ, демонтаж клемм может быть сильно затруднён.
- Прочная надёжная конструкция.
- Форма захватов, позволяющая использовать инструмент в стеснённых условиях.
- Центрующий наконечник силового болта.
- Возможность использовать съёмник для демонтажа подшипников небольшого размера.
- Глубина захвата: 30 мм.
- Диапазон раскрытия захватов: до 39 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник клемм	1 шт.



KA-2431 25-50 мм

Съемник поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора

- Демонтаж поводка стеклоочистителя происходит механическим способом: путём «стягивания» поводка с оси крепления двумя захватами.
- Снятие клемм проводов с клемм аккумуляторной батареи производится таким же способом.
- Форма захватов, позволяющая использовать инструмент в стеснённых условиях.
- Центрующий наконечник силового болта.
- Возможно использовать съёмник для демонтажа подшипников небольшого размера.
- Глубина захвата: 38 мм.
- Диапазон раскрытия захватов: 25-50 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник	1 шт.



KA-5030 до 75 мм

Ключ для резки выхлопных труб

- Подходит для резки выхлопных труб, тонкостенных медных и стальных труб толщиной 2,5 мм и диаметром 75 мм (3").
- Данный инструмент с легкостью режет трубы, не оставляя заусенцы.
- Просто установите на крючке ось звена цепи, получив необходимый диаметр и поворачивайте «Т» – ручку для натяжения цепи во время резки.
- Удобный механизм фиксации.

Наименование	Кол-во
Ключ для резки труб	1 шт.

KA-3044 Фиксатор

Фиксатор педали регулируемый

- Используется для фиксации педали тормоза во время регулировки развала и схождения колес автомобиля.
- Опорная площадка упирается в подушку водительского сиденья. Стержень фиксирует педаль тормоза в нажатом положении.
- Удобный механизм фиксации курком.
- Резиновый наконечник стержня.
- Ширина опорной площадки 55 мм.
- Длина стержня от опорной площадки (max), 635 мм

Наименование	Кол-во
Фиксатор педали тормоза	1 шт.



KA-6348 32-127 мм

Плашка универсальная винторезная внешней резьбы

- Осторожно установите инструмент на участке с неповреждённой резьбой, затем проверните плашку на участке поврежденной резьбы для её восстановления.
- Диаметр обслуживаемых труб: 32-127 мм.
- V-образный упор не повреждает резьбу.
- Плашка с резьбовыми резцами двух видов измерений:
- дюймовые резцы: 4, 5, 6, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 11.5, 12, 14, 16, 18, 20, 24
- метрические резцы: 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3 и 3.5 мм

Наименование	Кол-во
Плашка винторезная	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-6371KA 10 предметов

Набор для резки и развальцовки труб

- Изменение геометрии торцевой части трубки путём механического воздействия на него.
- Диаметр обслуживаемых трубок:
 - 1/4"; 1/2"; 4,75 мм; 5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм
- Диапазон резки труб: 4-28 мм

Наименование	Кол-во
Труборез	1 шт.
Зажимная планка	1 шт.
Держатель зажимной планки с силовым болтом	1 шт.
Насадки для развальцовки труб	7 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-6494-6 6 съёмников

Комплект съёмников топливных магистралей и трубок кондиционеров

- Применяются для безопасного отключения топливных магистралей и трубок автокондиционеров в автомобилях Ford, GM, Chrysler.
- Набор включает шесть съёмников и держатель.
- Для информативности съёмники выполнены из пластика разных цветов.

KA-6521 16 предметов

Набор слесарный для работы с трубами

- Универсальный набор для работы с трубами.
- Область применения:
 - Сантехнические работы, ремонт холодильной техники и кондиционеров, работа с трубопроводами в автомобилях.

Наименование	Кол-во
Трубогиб для труб Ø 14 и 16 мм	1 шт.
Трубогиб для труб Ø 8, 10 и 12 мм	1 шт.
Инструмент для прочистки труб (тросик) Ø 4 мм	1 шт.
Фум-лента	1 шт.
Аэратор для смесителя	1 шт.
Клещи для захвата труб	1 шт.
Приспособление для развальцовки труб (Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм)	1 шт.
Труборез 3-28 мм	1 шт.
Прокладки и уплотнительные кольца	1 комплект
Кейс пластиковый	1 шт.

Наименование	Кол-во
Съёмник 5/16"	1 шт.
Съёмник 3/8"	1 шт.
Съёмник 1/2"	1 шт.
Съёмник 5/8"	1 шт.
Съёмник 3/4"	1 шт.
Съёмник 7/8"	1 шт.
Держатель съёмников	1 шт.



KA-6494-7 7 съёмников

Комплект съёмников топливных магистралей и трубок кондиционеров

- Применяются для безопасного отключения топливных магистралей и трубок автокондиционеров в автомобилях Ford, GM, Chrysler.
- Съёмники позволяют отжимать пружину блокировки соединительной муфты магистралей кондиционеров автомобилей Ford и Chrysler.
- Съёмники так же возможно использовать для разблокировки соединений топливных магистралей на автомобилях GM, Ford и Chrysler.
- Съёмник размером 5/16" подходит для разъёмов push-lock на радиаторах Ford.
- Набор включает семь съёмников и держатель.

Наименование	Кол-во
Съёмник 5/16"	1 шт.
Съёмник 1/4"	1 шт.
Съёмник 3/8"	1 шт.
Съёмник 1/2"	1 шт.
Съёмник 5/8"	1 шт.
Съёмник 3/4"	1 шт.
Съёмник 7/8"	1 шт.
Держатель съёмников	1 шт.



Наименование	Кол-во
УФ-Фонарь	1 шт.
Защитные очки	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-6494-9 9 предметов

Комплект съёмников топливных магистралей, трубок кондиционеров и трубок системы охлаждения коробок передач

- Применяются для безопасного отключения топливных магистралей и трубок автокондиционеров в автомобилях Ford, GM, Chrysler.
- 4 съёмника позволяют отжимать пружину блокировки соединительной муфты магистралей кондиционеров автомобилей Ford и Chrysler. (3/8" красный, 1/2" тёмно-синий, 5/8" чёрный, 3/4" белый)
- 4 съёмника используются для разблокировки соединений топливных магистралей на автомобилях GM, Ford и Chrysler. Подходят для топливных магистралей 5/16", 3/8", 1/2". (3/8" жёлтый, 1/2" зелёный, 5/16" серый, 3/8" голубой)
- 1 металлический съёмник для трубопроводов системы охлаждения коробки передач (чёрный).

Наименование	Кол-во
Съёмник обжимной (зелёный) 1/2"	1 шт.
Съёмник обжимной (красный) 3/8"	1 шт.
Съёмник обжимной (жёлтый) 3/8"	1 шт.
Съёмник обжимной (белый) 3/4"	1 шт.
Съёмник обжимной (тёмно-синий) 1/2"	1 шт.
Съёмник обжимной (чёрный) 5/8"	1 шт.
Съёмник-втулка (голубой) 3/8"	1 шт.
Съёмник-втулка (серый) 5/16"	1 шт.
Съёмник-втулка (чёрный) 5/16"	1 шт.

KA-7301 2 предмета

Течеискатель хладагента ультрафиолетовый для кондиционеров

- Визуальная оценка происхождения масляных загрязнений в подкапотном пространстве (В свете УФ-фонаря светится только окрашенный хладагент системы кондиционирования).
- Отсутствие необходимости приобретения элементов питания в отличии от аналогов, работающих на батарейках.
- Наличие «зажимов-крокодилов» для подключения фонаря к 12-вольтовому аккумулятору автомобиля.
- Клавиша включения без фиксации для предотвращения разрядки АКБ.
- Поворотная головка фонаря с противоударной резиновой накладкой.
- Длина кабеля питания 240 см позволяет использование в качестве источника питания не только АКБ обслуживаемого автомобиля.
- Лампа типо-размера MR-16 (12V, 50W).



KA-7368

600 мм

Линейка эталон для замера неровностей
600*16*36 mm

- Используется для измерения неровностей блока цилиндров, головки блока цилиндров и маховиков.
- При несоблюдении температурных режимов работы двигателя, возникает опасность нарушения геометрии плоскости Блока Цилиндров и Головки Блока Цилиндров.
- Для измерения неровности сопрягаемых плоскостей БЦ и ГБЦ приложите линейку-эталон и измерьте зазор щупом.
- Сравните полученный зазор с допуском степени кривизны поверхности, указанным в технологических картах.
- Изготовлен из высококачественной инструментальной стали со строгим соблюдением технологии производства.
- Рекомендуется использовать с набором щупов KA-4339N.

Наименование	Кол-во
Поверочная линейка-эталон 600x16x36 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

KA-8201

8 предметов

Набор из 8 корончатых головок

- KA-8207 Для шаровых шарниров.
Для использования на 4-5-осных грузовиках, таких как Dodge, Ford, Chevrolet, GMC и международных грузовых автомобилях с приводом на 4 колеса. Регулирует втулку в верхней части зажима на передней подвеске. Посадочный квадрат 1/2", внешний диаметр 25 мм, длина 53 мм.
- KA-8208 Для антенных гнезд с резьбой.
Двух корончатая головка с внешним шестигранником 11/16". Хромоникелевая обработка. Используется в автомобилях Ford Probe 1989-1990, Mazda RX7 1989-1990 и 926 Nissan Stanza и Maxima.
- KA-8204 Для антенных гнезд с резьбой.
Четырех корончатая головка с внешним шестигранником 11/16". Хромоникелевая обработка. Используется в автомобилях GM Cavalier и Sunbird 1988-90, пикапы C/K на платформе GMT400 1988-1990; Lincoln Town Car и Continental 1989-1990, Toyota Camry и Celica 1990, Mitsubishi Eclipse, Mitsubishi Galant и Sigma.
- KA-8210 Для гнезд подключения пульта управления зеркалами.
Двух-корончатая головка посадочный квадрат 3/8". Диаметр со стороны привода 15,5 мм; диаметр со стороны коронки 16 мм. Длина 54 мм. Хромоникелевая обработка. Используется во многих автомобилях Ford и VW.
- KA-8206 Для антенных гнезд с резьбой.
Трех-корончатая головка с внешним шестигранником 11/16". Диаметр 20 мм, длина 32 мм. Хромоникелевая обработка. Используется в автомобилях Chrysler 1987-настоящее время.
- KA-8203 Для антенных гнезд с резьбой.
Четырех-корончатая головка с внешним шестигранником 11/16". Хромоникелевая обработка. Используется в автомобилях Ford Taurus и Mercury Sable 1985-1990, Lincoln Mark VII 1990.
- KA-8205 Для гнезд с резьбой для антенны с электроприводом.
Четырех-корончатая головка с внешним шестигранником 11/16". Общая длина 44,5 мм.
Хромоникелевая обработка. Используется в автомобилях GM 1977- настоящее время.
- KA-8209 Для гнезд с резьбой для панели радио.
Посадочный квадрат 1/4". Диаметр со стороны привода 13 мм; диаметр со стороны коронки 14 мм. Длина 58 мм.
Хромоникелевая обработка. Используется в некоторых автомобилях GM и Ford.

Наименование	Кол-во
Корончатые головки	8 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-3000K

от -1 до 0 Бар

Вакуумный тестер

- Применяется для диагностики путём создания разряжения, где это необходимо.
- С помощью данного тестера можно диагностировать следующие системы автомобиля:
- АКПП
- Система зажигания
- Клапан турбины
- Клапан EGR (система рециркуляции отработанных газов)
- Вакуумная линия трансмиссии
- Тормозная система
- Топливная система
- Система кондиционирования
- Система охлаждения
- Создаваемое разряжение: от -1 до 0 Бар

Наименование	Кол-во
Пистолет с манометром-вакууметром	1 шт.
Шланг 600мм	2 шт.
Соединительные трубки 80 мм	4 шт.
Различные насадки	14 шт.
Ёмкость для жидкости	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

KA-4422K

от -1 до 4 Бар

Вакуумный тестер

- Применяется для диагностики путём создания разряжения или давления, где это необходимо.
- С помощью данного тестера можно диагностировать следующие системы автомобиля:
- Система зажигания
- Клапан турбины
- Клапан EGR (система рециркуляции отработанных газов)
- Вакуумная линия трансмиссии
- Тормозная система
- Топливная система
- Система кондиционирования
- Система охлаждения
- Создаваемое давление: от 0 до 4 Бар
- Создаваемое разряжение: от -1 до 0 Бар

Наименование	Кол-во
Пистолет с манометром-вакууметром	1 шт.
Шланг 600 мм	2 шт.
Соединительные трубки 80 мм	4 шт.
Коннекторы для шлангов	4 шт.
Различные насадки	14 шт.
Ёмкости для жидкости	2 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-6690 от -1 до 0 Бар

Вакуумный тестер

- Применяется для диагностики путём создания разряжения, где это необходимо.
- С помощью данного тестера можно диагностировать следующие системы автомобиля:
- Система зажигания
- Клапан турбины
- Клапан EGR (система рециркуляции отработанных газов)
- Вакуумная линия трансмиссии
- Тормозная система
- Топливная система
- Система кондиционирования
- Система охлаждения
- Создаваемое разряжение: от -1 до 0 Бар (от -30 до 0 in Hg vac)

Наименование	Кол-во
Пистолет с вакууметром	1 шт.
Шланг 500мм	2 шт.
Соединительная трубка 70мм	1 шт.
Соединительная трубка 100мм	1 шт.
Насадки для диагностики тормозной системы	3 шт.
Различные насадки для вакуумной диагностики	12 шт.
Ёмкость для жидкости	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

KA-3039 10 предметов

Набор оправок для установки подшипников и сальников

- Позволяют запрессовать подшипники и установить сальники без перекоса.
- Оправки изготовлены из алюминиевого сплава.
- Рифлёное покрытие держателя оправок.

Наименование	Кол-во
Оправка Ø 39,5 мм (1,565 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 44,5 мм (1,75 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 50 мм (1,965 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 59 мм (2,325 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 63 мм (2,47 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 65 мм (2,555 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 72 мм (2,83 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 76 мм (2,995 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 81 мм (3,18 дюйма)	1 шт.
Держатель оправок (длина 120 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-3039R 10 предметов

Набор оправок для установки подшипников и сальников

- Позволяют запрессовать подшипники и установить сальники без перекоса.
- Оправки изготовлены из алюминиевого сплава.
- Рифлёное покрытие держателя оправок.

Наименование	Кол-во
Оправка Ø 39,5 мм (1,565 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 44,5 мм (1,75 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 50 мм (1,965 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 59 мм (2,325 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 63 мм (2,47 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 65 мм (2,555 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 72 мм (2,83 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 76 мм (2,995 дюйма)	1 шт.
Оправка Ø 81 мм (3,18 дюйма)	1 шт.
Держатель оправок (длина 120 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый со складной ручкой	1 шт.

KA-3976A 20 оправок

Набор для снятия и установки сайлентблоков

- Применяется для демонтажа и установки сайлентблоков, а также подшипников.
- Зачастую, причиной появления посторонних стуков в подвеске, является износ сайлентблоков.
- Набор KA-3976A предназначен для их замены.
- Простая и надёжная конструкция. Наличие подшипников в упорных шайбах обеспечивает удобство работы.

Наименование	Кол-во
Стяжной винт M10 x 350 мм (гайки 17 мм)	1 шт.
Стяжной винт M12 x 350 мм (гайки 19 мм)	1 шт.
Стяжной винт M14 x 350 мм (гайки 21 мм)	1 шт.
Стяжной винт M16 x 350 мм (гайки 24 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 64 мм, Ø внутренний 54 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 44 мм, Ø внутренний 34 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 66 мм, Ø внутренний 56 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 44 мм, Ø внутренний 34 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 46 мм, Ø внутренний 36 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 68 мм, Ø внутренний 58 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 48 мм, Ø внутренний 38 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 70 мм, Ø внутренний 60 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 50 мм, Ø внутренний 40 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 72 мм, Ø внутренний 62 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 52 мм, Ø внутренний 42 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 82 мм, Ø внутренний 72 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 62 мм, Ø внутренний 52 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 80 мм, Ø внутренний 70 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 60 мм, Ø внутренний 50 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 58 мм, Ø внутренний 48 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 76 мм, Ø внутренний 66 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 56 мм, Ø внутренний 46 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 74 мм, Ø внутренний 64 мм)	1 шт.
Оправка (Ø наружный 54 мм, Ø внутренний 44 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



КА-4339N 25 предметов

Набор метрических измерителей ширины паза

- Применяется для измерения величины зазоров.
- При измерении кривизны плоскости рекомендуется использовать с линейкой-эталоном КА-7368.
- Изготовлен из нержавеющей стали.
- Удобный «чехол-веер» для хранения и предотвращения повреждения и потери щупов.

Наименование	Кол-во
Щуп толщиной 0,04 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,05 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,06 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,07 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,08 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,09 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,10 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,15 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,20 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,25 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,30 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,35 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,40 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,45 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,50 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,55 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,60 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,65 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,70 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,75 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,80 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,85 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,90 мм	1 шт.
Щуп толщиной 0,95 мм	1 шт.
Щуп толщиной 1,00 мм	1 шт.



КА-5201 5 предметов

Телескопическая ручка многофункциональная

- Телескопическая конструкция позволяет использовать инструмент в труднодоступных местах.
- Прорезиненная рукоятка.
- Возможность смены насадок: зеркало, магнит, лампа.

Наименование	Кол-во
Телескопическая ручка	1 шт.
Шарнирное зеркало	1 шт.
Шарнирная насадка с магнитом	1 шт.
Светодиодная насадка с магнитным основанием	1 шт.
Инструмент для очистки жиклёров омывателей и лент стеклоочистителей	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-5204 500 мм

Зеркало на гибкой ручке с фонариком 500 мм

- Гибкая конструкция позволяет использовать инструмент в труднодоступных местах.
- Шарнирное основание зеркала.
- Лампа подсветки.
- Петля для хранения.

Наименование	Кол-во
Зеркало с подсветкой на гибкой ручке	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-5224 140x240 мм

Лоток прямоугольный магнитный

- Изготовлен из высококачественной стали.
- Два мощных магнита.
- Защитные резиновые накладки на магнитах позволяют крепить лоток на кузов автомобиля, не повреждая ЛКП.
- Снижает вероятность потери крепёжных элементов ремонтируемого автомобиля, а так же мелкого инструмента.
- Возможность размещать лоток, как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях (в том числе – магнитами вверх).

Наименование	Кол-во
Лоток магнитный 140 x 240 x 45 (30) мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-5226 2 предмета

Набор магнитный (лоток + захват гибкий)

- Лоток изготовлен из прочного пластика + мощный магнит.
- Защитная резиновая накладка на магните позволяет крепить лоток на кузов автомобиля, не повреждая ЛКП.
- Снижает вероятность потери крепёжных элементов ремонтируемого автомобиля, а так же мелкого инструмента.
- Возможность размещать лоток, как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях (в том числе – магнитом вверх).
- Диаметр лотка – 150 мм. Общая длина магнитного захвата – 500 мм.

Наименование	Кол-во
Тарелка магнитная 150 мм	1 шт.
Захват магнитный 500 мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-5225 150 мм

Магнитная тарелка

- Изготовлена из высококачественной стали.
- Мощный магнит.
- Защитная резиновая накладка на магните позволяет крепить тарелку на кузов автомобиля, не повреждая ЛКП.
- Снижает вероятность потери крепёжных элементов ремонтируемого автомобиля, а так же мелкого инструмента.
- Возможность размещать тарелку, как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях (в том числе – магнитом вверх).

Наименование	Кол-во
Тарелка магнитная 150 мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-5229 2 предмета

Зеркало на гибкой ручке + магнит

- Гибкая конструкция позволяет использовать инструмент в труднодоступных местах.
- Ниша для хранения магнитной насадки в рукоятке.
- Зажим для фиксации зеркала в разных положениях.

Наименование	Кол-во
Зеркало на гибкой ручке с магнитом 580 мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-6328	590 мм	KA-5228	600 мм
---------	--------	---------	--------

Захват магнитный гибкий

- Используется для удержания металлических (на основе железа) предметов в труднодоступных местах.
- Мощный магнит, способный удерживать предметы, весом до 1,6кг.
- Гибкая конструкция позволяет использовать инструмент в труднодоступных местах.
- Позволяет обезопасить мастера от контакта с горячими деталями при работе в моторном отсеке.

Наименование	Кол-во
Захват гибкий с магнитным наконечником (Общая длина 590 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Захват цанговый гибкий

- Используется для захвата и переноса мелких предметов.
- Металлический корпус.
- Простая надёжная конструкция.
- Общая длина 600 мм.
- Раскрытие захватов: 13 мм
- Возможность использовать захват для неметаллических изделий и изделий из цветных металлов (в отличии от магнитного захвата).

Наименование	Кол-во
Захват цанговый гибкий 600 мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-5521	Резиновые опоры
---------	-----------------

Стол для ветровых стекол

- Используется для временного размещения автомобильных стёкол.
- Возможность использовать при малярных работах для покраски небольших кузовных деталей.
- Изготовлен из стали.
- Порошковая окраска.
- Цепь для фиксации стола в различных положениях.
- 4 резиновые опоры для предотвращения повреждения стёкол.
- Расстояние между опорами – 84 см и 58 см
- Ширина – 115 см
- Высота – 110 см

Наименование	Кол-во
Стол для ветровых стёкол	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-6111	5 предметов	KA-6419	4 предмета
---------	-------------	---------	------------

Набор скребков и съёмников

- Подходит для удаления различных предметов, покрытий с поверхностей, прокладок и т. д.
- Рабочие поверхности инструментов из закалённой углеродистой стали.

Наименование	Кол-во
Инструмент – шило 200 мм	1 шт.
Инструмент – скребок многофункциональный 210 мм	1 шт.
Инструмент – скребок многофункциональный 275 мм	1 шт.
Инструмент – съёмник шплинтов	1 шт.
Инструмент – съёмник шлангов радиатора	1 шт.

Набор крючков для снятия пружинки и мелких предметов

- Демонтаж пружинки в фаре.
- Извлечение мелких предохранителей и застрявших частей.
- Удаление небольших проводов в труднодоступных местах.
- Извлечение упавших гаек, болтов, шайб, мелких инструментов в труднодоступных местах.
- Расчерчивание деталей.
- Маркировка инструментов.
- Замена колец.
- Подходит для использования в автосервисах, ремонтных мастерских, домашнем хозяйстве, производстве и т. д.
- Хром-ванадиевая термообработанная сталь.
- Эргономичные рифлёные ручки.
- Общая длина 130 мм

Наименование	Кол-во
Инструмент – шило	1 шт.
Инструмент – крюк с двойным изгибом	1 шт.
Инструмент – крюк закруглённый	1 шт.
Инструмент – крюк 90°	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

KA-6323	Стетоскоп
---------	-----------

Стетоскоп механика

- Используется для обнаружения шумов в различных агрегатах автомобиля.
- Удлинитель шупа для труднодоступных мест.
- Позволяет точно определить локализацию посторонних шумов и их характер.
- Отлично подходит для определения шумов в двигателе, трансмиссии и т. д.
- Виброзащитная рукоятка.

Наименование	Кол-во
Стетоскоп механика	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.





KA-7034 Стетоскоп

KA-6398 Ø 6,5-20 мм

Стетоскоп механика

- Используется для обнаружения шумов в различных агрегатах автомобиля.
- Насадка-раструб.
- Позволяет точно определить локализацию посторонних шумов и их характер.
- Отлично подходит для определения шумов в двигателе, трансмиссии и т.д.
- Виброзащитная рукоятка.

Наименование	Кол-во
Стетоскоп механика	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Выворачиватель шпилек

- Используется для выкручивания шпилек (в том числе с поврежденной резьбой).
- Шпилька помещается в отверстие и зажимается эксцентриковой частью с зубцами, которая, в свою очередь, вращается воротком.
- Изготовлен из высококачественной стали с хромированным покрытием, защищающим инструмент от коррозии.
- Силовой элемент выполнен из закаленной стали.
- Возможность использовать для шпилек, как с правосторонней резьбой, так и с левосторонней.
- Посадочный квадрат для привода – 1/2", Ø шпилек: 6,5-20 мм.

Наименование	Кол-во
Шпильковерт эксцентриковый	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



KA-6488 8 размеров

KA-6637 1/2"

Напильник восстановления внешней резьбы

- Применяется для реставрации внешней резьбы (как левой, так и правой) на болтах, шпильках, осях любого диаметра.
- Изготовлен из высококачественной стали.
- Двухсторонняя конструкция.
- Съёмная резиновая рукоятка.
- Шаг восстанавливаемой резьбы: 0,75 мм; 1,00 мм; 1,25 мм; 1,50 мм; 1,75 мм; 2,00 мм; 2,50 мм; 3,00 мм.

Наименование	Кол-во
Напильник для восстановления резьбы	1 шт.
Рукоятка съёмная резиновая	1 шт.

Измеритель угла поворота

- Используется при необходимости «доворота» крепежа на определённый угол после закручивания с определённым усилием.
- Диапазон шкалы: 360°
- Цена деления: 2°
- Посадочный квадрат вход/выход: 1/2"

Наименование	Кол-во
Измеритель угла поворота	1 шт.



KA-6671 800x600 мм

Накидка магнитная

- Закрепите накидку на металлической поверхности для предотвращения её повреждения.
- Лицевая поверхность изготовлена из ПВХ, имитирующего кожу. Обратная сторона покрыта тканевым материалом, предотвращающим повреждения ЛКП при проведении ремонтных работ в автомобиле.

Наименование	Кол-во
Накидка магнитная 800 мм x 600 мм	1 шт.
Информационный буклет	1 шт.
Полиэтиленовая упаковка	1 шт.



KA-6671NP 1100x560 мм

Накидка магнитная

- Закрепите накидку на металлической поверхности для предотвращения её повреждения.
- Лицевая поверхность изготовлена из ПВХ, имитирующего кожу. Обратная сторона покрыта тканевым материалом, предотвращающим повреждения ЛКП при проведении ремонтных работ в автомобиле.

Наименование	Кол-во
Накидка магнитная 1100 мм x 560 мм	1 шт.
Информационный буклет	1 шт.
Полиэтиленовая упаковка	1 шт.



KA-6671P 1100x560 мм

Магнитная защитная накидка с карманами

- Закрепите накидку на металлической поверхности для предотвращения её повреждения.
- Лицевая поверхность изготовлена из ПВХ, имитирующего кожу.
- Обратная сторона покрыта тканевым материалом, предотвращающим повреждения ЛКП при проведении ремонтных работ в автомобиле.
- 4 удобных кармана для размещения инструмента.

Наименование	Кол-во
Накидка магнитная с карманами 1100 мм x 560 мм	1 шт.
Информационный буклет	1 шт.
Полиэтиленовая упаковка	1 шт.



KA-6678 Ford, GM и Chrysler

Набор для отсоединения шлангов

- Применяется при отсоединения топливных шлангов в автомобилях Ford, GM и Chrysler.
- Позволяет отсоединить аккуратно шланги, не повредив фиксаторы.

Наименование	Кол-во
Съёмник 1/2"	1 шт.
Съёмник 3/8"	1 шт.
Съёмник 5/16"	1 шт.
Съёмник 1/4"	1 шт.
Вспомогательные оправки	3 шт.



КА-7167 21 оправка

Набор оправок для монтажа/демонтажа подшипников

- Позволяют запрессовать подшипники без перекоса.

Наименование	Кол-во
Оправка Ø 88,4 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 83,4 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 81,5 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 77,5 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 74,8 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 73,35 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 73,1 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 71,5 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 70,3 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 66,5 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 63,26 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 59 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 55 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 50 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 102 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 86 мм, высота 18 мм	1 шт.
Оправка Ø 102 мм х Ø 92,8 мм высота 65 мм	1 шт.
Оправка Ø 91 мм х Ø 81,75 мм высота 65 мм	1 шт.
Оправка Ø 85,9 мм х Ø 77,6 мм высота 65 мм	1 шт.
Оправка Ø 76 мм х Ø 69,16 мм высота 65 мм	1 шт.
Оправка Ø 38 мм, высота 40 мм	1 шт.
Силовой болт Ø 22 мм, длина резьбовой части 180 мм, шестигранник 38 мм	1 шт.
Гайка силовая длина 54 мм, шестигранник 32 мм	1 шт.
Шайба Ø 39,5 мм х Ø 23 мм	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



КА-7197А 8 литров

Ванна для слива отработанного масла, 8 л

- Изготовлена из бензо-маслостойкого ударопрочного пластика.
- Подходит для различных технических жидкостей, таких как моторное масло, трансмиссионное масло, антифриз и других.
- Сливной носик.
- Три ручки для переноски.
- Рёбра жёсткости на дне.
- Ободок для предотвращения случайного проливания жидкости.

Наименование	Кол-во
Ванна для слива отработанного масла 8 л	1 шт.



КА-7197В 16 литров

Ванна для слива отработанного масла, 16 л.

- Изготовлена из бензо-маслостойкого ударопрочного пластика.
- Подходит для различных технических жидкостей, таких как моторное масло, трансмиссионное масло, антифриз и других.
- Сливной носик.
- Три ручки для переноски.
- Рёбра жёсткости на дне.
- Ободок для предотвращения случайного проливания жидкости.

Наименование	Кол-во
Ванна для слива отработанного масла 16 л	1 шт.



КА-7342В 1/4", 3/8", 1/2"

Складной Т-образный вороток многофункциональный

- Хром-ванадиевый сплав. Складная конструкция.
- Многофункциональный вороток может использоваться как Т-образный и Г-образный.
- Три положения шарнира с фиксацией 75°, 90°, 105°.
- Посадочные квадраты: 1/4", 3/8", 1/2".
- Может использоваться как баллонный ключ при наличии соответствующей торцевой головки.

Наименование	Кол-во
Складной Т-образный вороток многофункциональный	1 шт.



КА-9023 2 предмета

Набор зажимов резиновых шлангов

- Используется для пережатия шлангов во избежание утечки рабочей жидкости.
- Поместите шланг между зажимных губок, сожмите рукоятки инструмента, установите фиксирующую скобу в необходимое положение.
- Отлично подходят для пережатия шлангов системы охлаждения и других эластичных магистралей.
- Закруглённый рабочий профиль зажимных губок исключает повреждение шланга.
- Для удобства – на зажимах есть фиксирующие скобы.
- Не проводят электричество.
- Изготовлены из прочного пластика.
- Для шлангов 1/2" – 3/4".

Наименование	Кол-во
Зажим большой (общая длина 180 мм, рабочая длина губок 35 мм)	1 шт.
Зажим малый (общая длина 155 мм, рабочая длина губок 20 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



КА-7540 до 25 мм

Зажимы для шлангов винтовые

- Используется для пережатия шлангов во избежание утечки рабочей жидкости.
- Закруглённый рабочий профиль зажимных губок исключает повреждение шланга.
- Наличие контргайки для затягивания фиксирующей гайки.
- Глубина зажима – 18 мм. Диапазон зажима – до 25 мм.

Наименование	Кол-во
Зажим винтовой	1 шт.



КА-7548 9 адаптеров

Тестер давления масла

- Используется для тестирования давления масла в АКПП и двигателях легковых и грузовых автомобилей.
- Манометры в ударопрочной защите.
- Разъёмы манометров и шланга имеют быстросъёмные соединения.
- Набор может использоваться для диагностики как АКПП, так и двигателя.

Наименование	Кол-во
Манометр Ø 63 мм (0-150psi; 0-10bar)	1 шт.
Манометр Ø 63 мм (0-400psi; 0-28bar)	1 шт.
Шланг 1800 мм	1 шт.
Различные адаптеры и переходники	9 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



КА-8001 Набор

4 предмета

КА-8001 (1-4) Поштучно

1, 2, 3, 4

Набор гайкорезов механических

- Используется для удаления гаек путём их разрушения.
- Оденьте на «прикипевшую» гайку гайкорез, подходящий по размеру.
- Вращайте по часовой стрелке шестигранник на торце гайкореза, пока жало не войдёт в тело гайки.
- Повторите предыдущую процедуру для противоположной стороны гайки.
- Удалите разрезанную гайку.
- Подходит для удаления поврежденных или «прикипевших» гаек, которые невозможно открутить гаечным ключом или торцевой головкой.
- Изготовлены из высокопрочного металла.

Наименование	Кол-во
Гайкорез для гаек 9 мм – 12 мм	1 шт.
Гайкорез для гаек 12 мм – 16 мм	1 шт.
Гайкорез для гаек 16 мм – 22 мм	1 шт.
Гайкорез для гаек 22 мм – 17 мм	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Гайкорезы механические

- Используется для удаления гаек путём их разрушения.
- Оденьте на «прикипевшую» гайку гайкорез, подходящий по размеру.
- Вращайте по часовой стрелке шестигранник на торце гайкореза, пока жало не войдёт в тело гайки.
- Повторите предыдущую процедуру для противоположной стороны гайки.
- Удалите разрезанную гайку.
- Подходит для удаления поврежденных или «прикипевших» гаек, которые невозможно открутить гаечным ключом или торцевой головкой.
- Изготовлены из высокопрочного металла.

Наименование	Кол-во
КА-8001-1 Гайкорез для гаек 9 мм – 12 мм	1 шт.
КА-8001-2 Гайкорез для гаек 12 мм – 16 мм	1 шт.
КА-8001-3 Гайкорез для гаек 16 мм – 22 мм	1 шт.
КА-8001-4 Гайкорез для гаек 22 мм – 17 мм	1 шт.



КА-7324К

10 предметов

Набор экстракторов и свёрл

- Используется для выкручивания обломанных шпилек, болтов, винтов и т.д.
- Просверлите в центре шпильки продольное отверстие подходящего диаметра.
- Установите экстрактор в отверстие.
- Вращая экстрактор против часовой стрелки, удалите повреждённую шпильку.
- Подходит для удаления поврежденного крепежа (шпильки, болты, винты и т.д.).
- Используется, когда крепёж обломан заподлицо с деталью, и нет возможности применить эксцентриковый шпильковёрт.
- Свёрла изготовлены из быстрорежущей стали HSS.

Наименование	Кол-во
Экстрактор для шпилек Ø 2,0 мм (5/64")	1 шт.
Сверло Ø 2,0 мм (5/64")	1 шт.
Экстрактор для шпилек Ø 3,0 мм (7/64")	1 шт.
Сверло Ø 3,0 мм (7/64")	1 шт.
Экстрактор для шпилек Ø 4,0 мм (5/32")	1 шт.
Сверло Ø 4,0 мм (5/32")	1 шт.
Экстрактор для шпилек Ø 6,5 мм (1/4")	1 шт.
Сверло Ø 6,5 мм (1/4")	1 шт.
Экстрактор для шпилек Ø 7,5 мм (19/64")	1 шт.
Сверло Ø 7,5 мм (19/64")	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



КА-8008

5 предметов

Набор шпильковёртов (экстракторов)

- Используется для выкручивания обломанных шпилек, болтов, винтов и т.д.
- Просверлите в центре шпильки продольное отверстие подходящего диаметра.
- Установите экстрактор в отверстие.
- Вращая экстрактор против часовой стрелки, удалите повреждённую шпильку.
- Подходит для удаления поврежденного крепежа (шпильки, болты, винты и т.д.).
- Используется, когда крепёж обломан заподлицо с деталью, и нет возможности применить эксцентриковый шпильковёрт.
- Изготовлены из высокопрочного металла.

Наименование	Кол-во
Экстрактор для шпилек М3-М6 (1/8"-1/4")	1 шт.
Экстрактор для шпилек М6-М8 (1/4"-5/16")	1 шт.
Экстрактор для шпилек М8-М11 (5/16"-7/16")	1 шт.
Экстрактор для шпилек М11-М14 (7/16"-9/16")	1 шт.
Экстрактор для шпилек М14-М18 (9/16"-3/4")	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.
Пластиковый контейнер	1 шт.



KA-F1012-8 5 предметов

Набор напильников 200 мм

- Используются для обработки металлических поверхностей. Широко применяются в слесарных мастерских, автосервисах, на производстве.
- Идеальный угол режущих кромок обеспечивает точность обработки поверхности и удобство в работе.
- Эргономичная форма ручек и резиновое покрытие позволяет надёжно фиксировать инструмент в руке.
- Наличие отверстия в рукоятке позволяет при необходимости хранить инструмент на крючке.
- Удобный чехол для хранения с металлическими люверсами и прозрачными карманами для визуального восприятия типа (формы) напильника.
- Длина рабочей поверхности: 200 мм.
- Общая длина каждого напильника: 305 мм.

Наименование	Кол-во
Напильник полукруглый 20 мм х 6 мм	1 шт.
Напильник прямоугольный 20 мм х 5 мм	1 шт.
Напильник круглый Ø 8 мм	1 шт.
Напильник квадратный 7,3 мм х 7,3 мм	1 шт.
Напильник треугольный 12 мм	1 шт.
Чехол из кожзаменителя	1 шт.



KCT-102S -4, -6, -8 100, 125, 200 мм

Тиски верстачные с наковальней

- Используются для надёжной фиксации деталей и заготовок для их последующей обработки.
- Широко применяются в слесарных мастерских, автохозяйствах и на производстве.
- Поворотная конструкция с фиксаторами.
- Наличие наковальни.
- Мощный силовой винт.
- Качественная окраска.

Наименование	Кол-во
Тиски слесарные	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



КТ-5018 Ø до 85 мм

Ключ трубный

- Специализированный ключ для работы с трубными соединениями.
- Малый вес благодаря алюминиевому сплаву.
- Зубчатая поверхность зажимных губок для надёжной фиксации детали.
- Регулировочное кольцо для быстрой настройки зева.
- Общая длина ключа – 410 мм.
- Диапазон захвата – до 85 мм.
- Рекомендуемый максимальный диаметр трубы – 75 мм.
- Ширина зажимных губок – 28 мм.

Наименование	Кол-во
Ключ трубный	1 шт.



РА-4510 400 см²

Шприц для нагнетания густой смазки пневматический

- Надёжная работа подшипников, шарниров, седельно-сцепных устройств и т.д. невозможна без своевременного смазывания. Для таких операций удобно использовать современное устройство «Шприц для густой смазки».
- Данная модель используется в пневматическом режиме (требуется подключение компрессора).
- Возможность заправлять смазку в ёмкость шприца вручную или использовать стандартную тубу. Второй способ гораздо удобнее и быстрее.
- Рекомендуемое давление воздуха – 6,2 бар.
- Шприц для густой смазки применяется не только в автосервисах, но и на производстве, в сельском хозяйстве, машиностроении.

Наименование	Кол-во
Ёмкость для смазки 400 см³	1 шт.
Пистолет для пневматического использования	1 шт.
Жёсткая насадка для подачи смазки 170 мм	1 шт.
Быстросъём папа 1/4"	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



РА-4510К 400 см²

Шприц для нагнетания густой смазки комбинированный

- Надёжная работа подшипников, шарниров, седельно-сцепных устройств и т.д. невозможна без своевременного смазывания. Для таких операций удобно использовать современное устройство «Шприц для густой смазки».
- Данную модель можно использовать как в ручном режиме, так и в пневматическом (требуется подключение компрессора).
- Возможность заправлять смазку в ёмкость шприца вручную или использовать стандартную тубу. Второй способ гораздо удобнее и быстрее.
- Рекомендуемое давление воздуха – 6,2 бар.
- Шприц для густой смазки применяется не только в автосервисах, но и на производстве, в сельском хозяйстве, машиностроении.

Наименование	Кол-во
Ёмкость для смазки 400 см³	1 шт.
Пистолет для пневматического использования	1 шт.
Рукоятка для ручного использования	1 шт.
Гибкая насадка для подачи смазки 230 мм	1 шт.
Жёсткая насадка для подачи смазки 170 мм	1 шт.
Быстросъём папа 1/4"	1 шт.
Быстросъём ёлочка 10 мм – мама 1/4"	1 шт.
Чехол для хранения аксессуаров	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



PA-5003KM 16 предметов

PA-ATK-32 32 предмета

Пневмодрель с шарошками

- Пневмодрель с шарошками (бормашинка) широко используется в автосервисах, шиномонтажных мастерских, на производстве и в бытовых нуждах. Применяется для зачистки сварных швов, удаления заусенцев, шлифования поверхностей перед склеиванием.
 - Корпус бормашинки с антискользящим покрытием.
 - Клавиша включения снабжена блокиратором. (Подача воздуха прекращается автоматически при отпуске инструмента).
- | | |
|------------------------------------|---------------|
| Частота вращения на холостом ходу | 20000 об /мин |
| Размер цанговых патронов | 3 мм, 6 мм |
| Размер воздушного штуцера | 1/4" |
| Рекомендуемый Ø воздушного шланга: | 10 мм |
| Рекомендуемое давление воздуха | 6,2 атм |
| Расход воздуха | 170 л/мин |
| Максимальный уровень шума | 96 dB |
| Длина | 170 мм |

Наименование	Кол-во
Бормашинка прямая 170 мм (20000 об /мин)	1 шт.
Шарошки с хвостовиком 3 мм	5 шт.
Шарошки с хвостовиком 6 мм	5 шт.
Цанговый патрон 3 мм	1 шт.
Цанговый патрон 6 мм	1 шт.
Штуцер воздушный быстросъём	1 шт.
Ключи для фиксации шарошек	2 шт.
Инструкция	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

Набор пневматического инструмента

- Обязательно используйте блок подготовки воздуха (осушитель, лубрикатор и регулятор давления)!
- При работе инструментом, соблюдайте технику безопасности!
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов слуха и дыхания, а так же защитные очки.

Наименование	Кол-во
Гайковерт 1/2"; 313 Nm; 7000 об /мин; Вес 2,3 кг	1 шт.
Трещотка угловая 1/2"; 81 Nm; 160 об /мин; Вес 1,3 кг	1 шт.
Зубило 4500 ударов/мин	1 шт.
Бормашинка прямая 20000 об /мин; цанга 1/4" (6 мм)	1 шт.
Штуцер быстросъёмный воздушный 1/4"	4 шт.
Головки торцевые 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	по 1 шт.
Шарнир карданный 1/2"	1 шт.
Шестигранник для маслозаливного отверстия гайковёрта	1 шт.
Долото для зубила (плоское, «ласточкин хвост», пика)	по 1 шт.
Шарошки для бормашинки	5 шт.
Ключ для фиксации цанги бормашинки	2 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



PA-ATK-52HD 52 предмета

PA-ATK-66 66 предметов

Набор пневматического инструмента

- Обязательно используйте блок подготовки воздуха (осушитель, лубрикатор и регулятор давления)!
- При работе инструментом, соблюдайте технику безопасности!
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов слуха и дыхания, а так же защитные очки.

Наименование	Кол-во
Гайковерт 1/2"; 515 Nm	1 шт.
Зубило 4500 ударов/мин	1 шт.
Бормашинка прямая 20000 об /мин; цанги 6 мм; 3 мм	1 шт.
Дрель 1800 об /мин; патрон 1,5-10 мм; вес 1,24 кг	1 шт.
Шлифмашинка эксцентриковая 9000 об /мин; круг 150 мм; вес 2,0 кг	1 шт.
Штуцер быстросъёмный воздушный 1/4"	1 шт.
Долото для зубила (плоское, плоское с выемкой, «ласточкин хвост», пика)	по 1 шт.
Круг отрезной 75 мм	2 шт.
Защитный экран для бормашинки	1 шт.
Ключ для бормашинки	3 шт.
Биты шлицевые SL 4 мм, 6 мм; крестовые PH2, PH3	по 1 шт.
Ключ для патрона дрели	1 шт.
Головки торцевые 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	по 1 шт.
Удлинитель 1/2" 125 мм	1 шт.
Адаптер уменьшающий 1/2" – 3/8"	1 шт.
Шарошки для бормашинки с хвостовиком 6 мм	5 шт.
Шарошки для бормашинки с хвостовиком 3 мм	5 шт.
Маслёнка с маслом для пневмоинструмента	1 шт.
Шестигранник 4 мм	1 шт.
Шестигранник 6 мм	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

Набор пневмоинструмента

- Обязательно используйте блок подготовки воздуха (осушитель, лубрикатор и регулятор давления)!
- При работе инструментом, соблюдайте технику безопасности!
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов слуха и дыхания, а так же защитные очки.

Наименование	Кол-во
Гайковерт 1/2"; 313 Nm; 7000 об /мин; Вес 2,3 кг	1 шт.
Трещотка угловая 1/2"; 81 Nm; 160 об /мин; Вес 1,3 кг	1 шт.
Зубило 4500 ударов/мин	1 шт.
Бормашинка прямая 20000 об /мин; цанги 6 мм; 3 мм	1 шт.
Дрель 1800 об /мин; патрон 1,5-10 мм; вес 1,24 кг	1 шт.
Штуцер быстросъёмный воздушный 1/4"	5 шт.
Головки торцевые 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	по 1 шт.
Головки торцевые 1/2": 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 5/8", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 1"	по 1 шт.
Шарнир карданный 1/2"	1 шт.
Удлинитель 1/2" 125 мм	1 шт.
Шарошки для бормашинки с хвостовиком 6 мм	5 шт.
Шарошки для бормашинки с хвостовиком 3 мм	5 шт.
Маслёнка с маслом для пневмоинструмента	1 шт.
Шестигранник 4 мм	1 шт.
Шестигранник 6 мм	1 шт.
Долото для зубила (плоское, плоское с выемкой, «ласточкин хвост», пика)	по 1 шт.
Круг отрезной 75 мм	2 шт.
Защитный экран для бормашинки	1 шт.
Ключ для бормашинки	3 шт.
Биты SL 4 мм, 6 мм; PH2, PH3	по 1 шт.
Ключ для патрона дрели	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



PA-7525 max 15 атм

Продувочный пистолет

- Используется для удаления влаги, пыли и т.д. с поверхностей путём подачи воздуха под давлением.
- Обладает большой производительностью благодаря боковым отверстиям для дополнительной подачи воздуха.
- Отлично подходит для использования на автомойках, автосервисах, производстве, в строительстве, а так же для хозяйственных нужд.
- Длина носика 72 мм.
- Латунная резьбовая вставка 1/4" для подключения к воздушной магистрали.
- Проушина для хранения.
- Рабочее давление: 5-8 атм
- Максимальное давление: 15 атм

Наименование	Кол-во
Пистолет продувочный высокопроизводительный	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



PA-9662 100 мм

Пистолет продувочный 4" (100 мм)

- Используется для удаления влаги, пыли и т.д. с поверхностей путём подачи воздуха под давлением.
- Отлично подходит для использования на автомойках, автосервисах, производстве, в строительстве, а так же для хозяйственных нужд.
- Изогнутый носик длиной 100 мм.
- Корпус из ударопрочного пластика.
- Латунная резьбовая вставка 1/4" для подключения к воздушной магистрали.
- Проушина для хранения.
- Рабочее давление: 5-8 атм
- Максимальное давление: 15 атм

Наименование	Кол-во
Пистолет продувочный (общая длина 250 мм, длина носика 100 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



PA-9672 250 мм

Пистолет продувочный 10" (250 мм)

- Используется для удаления влаги, пыли и т.д. с поверхностей путём подачи воздуха под давлением.
- Отлично подходит для использования на автомойках, автосервисах, производстве, в строительстве, а так же для хозяйственных нужд.
- Изогнутый носик длиной 250 мм.
- Корпус из ударопрочного пластика.
- Латунная резьбовая вставка 1/4" для подключения к воздушной магистрали.
- Проушина для хранения.
- Рабочее давление: 5-8 атм
- Максимальное давление: 15 атм

Наименование	Кол-во
Пистолет продувочный (общая длина 400 мм, длина носика 250 мм)	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.



SD-9915 5 предметов

Набор силовых ударных отверток

- Можно использовать как зубило, отвёртка, ломик.
- Для увеличения крутящего момента, возможно использовать гаечный ключ.
- Металлический затыльник выдерживает удар молотка 3000G.
- Магнитные наконечники отверток.
- Ручки с резиновым покрытием для надежной фиксации.

Наименование	Кол-во
Отвертка шлиц 6,5x150 мм	1 шт.
Отвертка шлиц 5,5x100 мм	1 шт.
Отвертка шлиц 4x75 мм	1 шт.
Отвертка PH 2x100 мм	1 шт.
Отвертка PH 1x75 мм	1 шт.
Картонная коробка с пластиковым ложементом	1 шт.



SD-9917 7 предметов

Набор силовых ударных отверток

- Можно использовать как зубило, отвёртка, ломик.
- Для увеличения крутящего момента, возможно использовать гаечный ключ.
- Металлический затыльник выдерживает удар молотка 3000G.
- Магнитные наконечники отверток.
- Ручки с резиновым покрытием для надежной фиксации.

Наименование	Кол-во
Отвертка шлиц 8x150 мм	1 шт.
Отвертка шлиц 6,5x100 мм	1 шт.
Отвертка шлиц 5,5x100 мм	1 шт.
Отвертка шлиц 4x75 мм	1 шт.
Отвертка PH 3x125 мм	1 шт.
Отвертка PH 2x100 мм	1 шт.
Отвертка PH 1x75 мм	1 шт.
Картонная коробка с пластиковым ложементом	1 шт.



KA-1001

30-50 мм

KA-1002

50-75 мм

Съёмник стяжной сегментный 30-50 мм

- Предназначен для демонтажа подшипников (в том числе конических), шестерен генераторов и аналогичных деталей, где невозможно использование съёмника с захватами-лапами.
- Подходит для использования с набором КА-1311-1.
- Диаметр подшипников: 30-50 мм.
- Расстояние между опорами: 115 мм.
- Длина шпилек: 125 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник сегментный для подшипников Ø 30-50 мм	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



Съёмник стяжной сегментный 50-75 мм

- Предназначен для демонтажа подшипников (в том числе конических), шестерен генераторов и аналогичных деталей, где невозможно использование съёмника с захватами-лапами.
- Подходит для использования с набором КА-1311-1.
- Диаметр подшипников: 50-75 мм.
- Расстояние между опорами: 125 мм.
- Длина шпилек: 135 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник сегментный для подшипников Ø 50-75 мм	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



KA-1003

75-105 мм

KA-1013

13 предметов

Съёмник стяжной сегментный 75-105 мм

- Предназначен для демонтажа подшипников (в том числе конических), шестерен генераторов и аналогичных деталей, где невозможно использование съёмника с захватами-лапами.
- Подходит для использования с набором КА-1310.
- Диаметр подшипников: 75-105 мм.
- Расстояние между опорами: 130 мм.
- Длина шпилек: 165 мм.

Наименование	Кол-во
Съёмник сегментный для подшипников Ø 75-105 мм	1 шт.
Коробка картонная	1 шт.



Набор для снятия шкивов

- Силовой болт вкручивается в центральное отверстие адаптера. Для удобства, центрующая насадка на силовой болт сделана съёмной. В отверстия шкива вкручиваются два или три подходящих болта через адаптер. Далее с помощью торцевой головки или гаечного ключа на 19 мм вращаете силовой болт, тем самым стягивая шкив с его оси.
- Набор удобен в работе и, благодаря различным фиксирующим болтам является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Силовой болт (общая длина 130 мм)	1 шт.
Адаптер основной	1 шт.
Фиксирующие болты с различной длиной, диаметра и шагом резьбы	10 шт.
Насадка центрующая с конусом	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Коробка картонная с пластиковым ложементом	1 шт.



KA-1020 20 предметов

Съемник многофункциональный гидравлический

• Набор подходит для извлечения различного рода подшипников, шкивов, шестеренок и других деталей автомобиля. Благодаря прочной конструкции и большому усилию гидравлического цилиндра, съемник можно использовать для обслуживания грузовых машин, сельскохозяйственной и строительной техники, а так же в промышленности. При необходимости, можно использовать удлинительную штангу для центрального штока цилиндра.

Наименование	Кол-во
10-тонный гидро-цилиндр диаметр 37.7 мм – 160 мм * 16Т (дюйм)	1 шт.
Лапы (захваты)	3 шт.
Двойная/тройная головка для крепления лап	1 шт.
Крепёжные пластины	6 шт.
Выталкиватель (центрующий адаптер) 1" x 1-1/4"	1 шт.
Удлинительная штанга 35 мм	1 шт.
Болты крепления лап	6 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

KA-1023 23 предмета

Съемник многофункциональный гидравлический

• Набор «Съемник многофункциональный гидравлический» состоит из различных съемников, сепараторов для работы с 10 тонным гидравлическим цилиндром. Набор подходит для извлечения различного рода подшипников, шкивов, шестеренок и других деталей автомобиля. Благодаря прочной конструкции и большому усилию гидравлического цилиндра, съемник можно использовать для обслуживания грузовых машин, сельскохозяйственной и строительной техники, а так же в промышленности. При необходимости, можно использовать удлинительные штанги для сепараторного съемника и удлинительные штанги для центрального штока цилиндра.

Наименование	Кол-во
10-тонный гидро-цилиндр диаметр 37.7 мм – 160 мм * 16Т (дюйм)	1 шт.
Лапы (захваты) 4" (100 мм)	3 шт.
Лапы (захваты) 6" (150 мм)	3 шт.
Лапы (захваты) 8" (200 мм)	3 шт.
Двойная головка для крепления лап	1 шт.
Тройная головка для крепления лап	1 шт.
Выталкиватель (центрующий адаптер) 1" x 1-1/4"	1 шт.
Удлинительная штанга 1" x 2"	1 шт.
Удлинительная штанга 1" x 4"	1 шт.
Главная штанга для сепаратора 8" – 1.75P	2 шт.
Удлинительная штанга для сепаратора 8" – 1.75P	2 шт.
Сепаратор с болтами (диапазон: 75 мм-105 мм, болт 5/8" – 18Т)	1 шт.
Гайка крепления 2-ой и 3-ой головки	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1046 46 предметов

Съемник шкивов с приспособлениями

• Силовой болт вкручивается в центральное отверстие адаптера. Для удобства, на силовой болт возможно установить одну из трёх центрующих насадок. В отверстия шкива вкручиваются два или три подходящих болта через адаптер. Далее с помощью торцевой головки или гаечного ключа на 19 мм вращаете силовой болт, тем самым стягивая шкив с его оси.

• Набор удобен в работе и, благодаря различным фиксирующим болтам и центрующим насадкам, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Силовой болт (общая длина 130 мм)	1 шт.
Адаптер основной	1 шт.
Фиксирующие болты с различной длиной, диаметра и шагом резьбы	30 шт.
Шайбы	11 шт.
Насадка центрующая с выемкой	1 шт.
Насадка центрующая большая с конусом наружным	1 шт.
Насадка центрующая малая с конусом наружным	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Коробка картонная с пластиковым ложементом	1 шт.



KA-1310 75-105 мм

Съемник стяжной сегментный 75-105 мм

• Предназначен для демонтажа подшипников (в том числе конических), шестерен генераторов и аналогичных деталей, где невозможно использование съемника с захватами-лапами.

• Диаметр подшипников: 75-105 мм

• Удлинительные штанги в комплекте.

Наименование	Кол-во
Поперечная балка-держатель	1 шт.
Главная штанга для сепаратора 200 мм	2 шт.
Удлинительная штанга для сепаратора 235 мм	2 шт.
Центральный болт-толкатель (290 мм) с центрующей насадкой	1 шт.
Съемник сегментный для подшипников Ø 75-105 мм	1 шт.
Втулка центральная резьбовая	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1311-1 30-75 мм

Набор съёмников подшипников сепараторного типа

- Применяется для демонтажа подшипников конического, шарикового и роликового типа.
- Острые внутренние кромки сепаратора позволяют осуществить демонтаж даже плотно посаженных деталей.
- Наличие удлинителей позволяет использовать съёмник для демонтажа подшипников, напрессованных на ось большой длины.
- Широкий диапазон применения благодаря наличию двух сепараторов.

Наименование	Кол-во
Сепаратор 30 мм – 50 мм (KA-1001)	1 шт.
Сепаратор 50 мм – 75 мм (KA-1002)	1 шт.
Опорные боковые оси 91 мм	2 шт.
Опорные боковые оси 113 мм	2 шт.
Удлинители боковых осей 62 мм	2 шт.
Удлинители боковых осей 83 мм	2 шт.
Центральный шток-толкатель 180 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1316 16 предметов

Молоток обратный

- Используется для демонтажа полуосей, подшипников (в том числе ступичных).
- Необходимый захват крепится к детали, а скользящий молот (боёк) ударяется в ограничитель на направляющей оси, передавая поступательное движение детали.
- Возможность работать как обратным молотком, так и резьбовым 2-х и 3-х лапым съёмником, благодаря дополнительному центральному толкателю.
- Набор удобен в работе и, благодаря различным насадкам и аксессуарам, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая ось (общая длина 580 мм, длина до ограничителя 500 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк) чугунный	1 шт.
Лапы (захваты) 4" (100 мм)	3 шт.
Двойная головка для крепления лап	1 шт.
Тройная головка для крепления лап	1 шт.
Болты крепления лап (захватов)	3 шт.
Выталкиватель (центрирующий адаптер) 140 мм под ключ 19 мм	1 шт.
Чашка конусная для сжатия/разжатия захватов Ø 56 мм	1 шт.
Съёмник ступицы Ø крепления 95-155 мм, глубина 20 мм	1 шт.
Захват вкручивающийся резьбовой (общая длина 100 мм)	1 шт.
Захват вкручивающийся резьбовой со съёмным винтом (длина 32 мм; 68 мм)	1 шт.
Крюк 90° (длина 75 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1317 17 предметов

Молоток обратный

- Используется для демонтажа полуосей, подшипников (в том числе ступичных).
- Принцип работы: необходимый захват крепится к детали, а скользящий молот (боёк) ударяется в ограничитель на направляющей оси, передавая поступательное движение детали.
- Возможность работать как обратным молотком, так и резьбовым 2-х и 3-х лапым съёмником, благодаря дополнительному центральному толкателю.
- Набор удобен в работе и, благодаря различным насадкам и аксессуарам, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая ось (общая длина 580 мм, длина до ограничителя 500 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк) чугунный	1 шт.
Лапы (захваты) 4" (100 мм)	3 шт.
Двойная головка для крепления лап	1 шт.
Тройная головка для крепления лап	1 шт.
Болты крепления лап (захватов)	3 шт.
Выталкиватель (центрирующий адаптер) 140 мм под ключ 19 мм	1 шт.
Чашка конусная для сжатия/разжатия захватов Ø 56 мм	1 шт.
Съёмник ступицы глубокий Ø крепления 90-130 мм, глубина 65 мм	1 шт.
Съёмник ступицы Ø крепления 95-155 мм, глубина 20 мм	1 шт.
Захват вкручивающийся резьбовой (общая длина 100 мм)	1 шт.
Захват вкручивающийся резьбовой со съёмным винтом (длина 32 мм; 68 мм)	1 шт.
Крюк 90° (длина 75 мм)	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-6524K захваты: 100 мм

Молоток обратный для снятия подшипников

- Используется для демонтажа подшипников (в том числе ступичных) за внутреннюю или внешнюю обойму.
- Необходимый захват крепится к детали, а скользящий молот (боёк) ударяется в ограничитель на направляющей оси, передавая поступательное движение детали.
- Набор удобен в работе и, благодаря трём захватам с крюками разных размеров, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая ось (общая длина 430 мм, длина до ограничителя 350 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк)	1 шт.
Захват внутренний с лапами 4" (100 мм) с малыми крюками	1 шт.
Захват внутренний с лапами 4" (100 мм) с большими крюками	1 шт.
Захват наружный с лапами 4" (100 мм) с средними крюками	1 шт.
Чашка конусная для сжатия/разжатия захватов Ø 56 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1570 6 предметов

Молоток обратный цанговый

- Используется для демонтажа подшипников (в том числе ступичных) за внутреннюю обойму.
- Необходимый захват крепится подшипнику с внутренней стороны, а скользящий молот (боёк) ударяется в ограничитель на направляющей оси, передавая поступательное движение подшипнику.
- Набор удобен в работе и, благодаря четырём цанговым захватам разных размеров, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.
- Диапазон внутреннего диаметра обслуживаемых подшипников: 10-32 мм.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая ось (общая длина 400 мм, длина до ограничителя 335 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк)	1 шт.
Захват цанговый 10-14 мм	1 шт.
Захват цанговый 15-19 мм	1 шт.
Захват цанговый 18-25 мм	1 шт.
Захват цанговый 25-32 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

KA-2124KH захваты: 8-32 мм

Набор съёмник подшипников цанговый с обратным молотком

- Используется для демонтажа подшипников (в том числе ступичных) за внутреннюю обойму.
- Необходимый захват крепится подшипнику с внутренней стороны, а скользящий молот (боёк) ударяется в ограничитель на направляющей оси, передавая поступательное движение подшипнику. Так же Вы можете использовать порталный захват.
- Набор удобен в работе и, благодаря восьми цанговым захватам разных размеров, является универсальным. Подходит для большинства марок и моделей легковых автомобилей.
- Возможность использовать обратный молоток или порталный держатель цангового захвата.
- Диапазон внутреннего диаметра обслуживаемых подшипников: 8-32 мм.
- Максимальное расстояние между опорами порталного держателя: внутр. 75 мм, внеш. 90 мм.

Наименование	Кол-во
Основная направляющая ось (общая длина 385 мм, длина до ограничителя 330 мм)	1 шт.
Молот скользящий (боёк)	1 шт.
Портальный держатель	1 шт.
Захват цанговый 8-10 мм	1 шт.
Захват цанговый 10-12 мм	1 шт.
Захват цанговый 12-14 мм	1 шт.
Захват цанговый 15-17 мм	1 шт.
Захват цанговый 17-20 мм	1 шт.
Захват цанговый 20-24 мм	1 шт.
Захват цанговый 25-29 мм	1 шт.
Захват цанговый 30-32 мм	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-2913K 13 предметов

Набор оправок для запрессовки и выпрессовки подшипников и сайлент-блоков

- Применяется для демонтажа и установки подшипников и сайлент-блоков.
- Используется на гидравлическом прессе в качестве оправок.
- Оправки пронумерованы для удобства.

Наименование	Кол-во
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 8-34 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 5-42 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 9-46 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 6-60 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 10-55 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 7-79 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 12-73 мм	1 шт.
Оправка для выпрессовки и запрессовки № 4-83 мм	1 шт.
Упорная чашка для выпрессовки и запрессовки № 1-150 мм	1 шт.
Составной упор для выпрессовки и запрессовки № 11-25 мм	1 шт.
Составной упор для выпрессовки и запрессовки № 2-94 мм	1 шт.
Составной упор для выпрессовки и запрессовки б/н – 80 мм	1 шт.
Составной упор для выпрессовки и запрессовки б/н – 65 мм	1 шт.
Удлинитель № 3 (L=85 мм) для выпрессовочно-запрессовочных оправок № 5-10	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-1404 12-38 мм

Съёмник подшипников внутренний 3-лапый

- Опорные штанги устанавливаются на основную деталь, лапки-захваты – во внутреннюю часть подшипника. Вращая рабочий винт, конус разжимает лапки-захваты, которые надёжно фиксируются в подшипнике. Далее гаечным ключом на 21 мм вращайте силовую гайку. Подшипник выпрессовывается из основной детали.
- Внутренний диаметр выпрессовываемых подшипников: 12 мм – 38 мм.
- Максимальный наружный диаметр подшипников: 95 мм

Наименование	Кол-во
Съёмник 3-лапый	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-1422	75 мм	KA-1854	75 мм
---------	-------	---------	-------

Съёмник 2 захвата, 2 т, 3"

- Используется для демонтажа подшипников.
- Снятие подшипника происходит механическим способом путём «стягивания» подшипника за обойму тремя или двумя лапами-захватами.
- Траверса для двух лап-захватов.
- Лапы-захваты выполнены из хром-ванадиевой стали.
- Силовой болт изготовлен из высокопрочного закалённого металла.
- Двухсторонние лапы-захваты с крюками, шириной 6 мм и 12 мм.

Наименование	Кол-во
Лапы-захваты двухсторонние	2 шт.
Траверса	1 шт.
Силовой болт (общая длина 120 мм)	1 шт.
Крепёжные пластины	4 шт.
Крепёжные болты	4 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.

Съёмник 3 захвата, 2 т, 3"

- Используется для демонтажа подшипников.
- Снятие подшипника происходит механическим способом путём «стягивания» подшипника за обойму тремя или двумя лапами-захватами.
- Наличие универсальной траверсы для двух или для трёх лап-захватов.
- Лапы-захваты выполнены из хром-ванадиевой стали.
- Силовой болт изготовлен из высокопрочного закалённого металла.
- Двухсторонние лапы-захваты с крюками, шириной 6 мм и 12 мм.

Наименование	Кол-во
Лапы-захваты двухсторонние	3 шт.
Траверса	1 шт.
Силовой болт (общая длина 120 мм)	1 шт.
Крепёжные пластины	6 шт.
Крепёжные болты	6 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-1423	100 мм	KA-1858	150 мм
---------	--------	---------	--------

Съёмник 3 захвата, 2 т, 4"

- Используется для демонтажа подшипников.
- Снятие подшипника происходит механическим способом путём «стягивания» подшипника за обойму тремя или двумя лапами-захватами.
- Наличие универсальной траверсы для двух или для трёх лап-захватов.
- Лапы-захваты выполнены из хром-ванадиевой стали.
- Силовой болт изготовлен из высокопрочного закалённого металла.
- Двухсторонние лапы-захваты с крюками, шириной 9 мм и 17 мм.

Наименование	Кол-во
Лапы-захваты двухсторонние	3 шт.
Траверса	1 шт.
Силовой болт (общая длина 175 мм)	1 шт.
Крепёжные пластины	6 шт.
Крепёжные болты	6 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.

Съёмник 3 захвата, 5 т, 6"

- Используется для демонтажа подшипников.
- Снятие подшипника происходит механическим способом путём «стягивания» подшипника за обойму тремя или двумя лапами-захватами.
- Наличие универсальной траверсы для двух или для трёх лап-захватов.
- Лапы-захваты выполнены из хром-ванадиевой стали.
- Силовой болт изготовлен из высокопрочного закалённого металла.
- Двухсторонние лапы-захваты с крюками, шириной 9 мм и 17 мм.

Наименование	Кол-во
Лапы-захваты двухсторонние	3 шт.
Траверса	1 шт.
Силовой болт (общая длина 175 мм)	1 шт.
Крепёжные пластины	6 шт.
Крепёжные болты	6 шт.
Инструкция	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.



KA-5031 max.Ø 150 мм

KA-6688 13 предметов

Приспособление для снятия шкивов

- Прочный металлический корпус.
- Надёжная фиксация ремня.
- Возможность использовать для поворота распределительного вала и для снятия масляных фильтров.

Наименование	Кол-во
Приспособление для снятия шкивов	1 шт.
Блистерная упаковка	1 шт.

Съёмник шкивов автокондиционера

- Подходит для снятия и установки шкивов компрессоров климатических установок автомобилей.
- В наборе присутствует таблица соответствия адаптеров и моделей компрессоров.
Модели обслуживаемых компрессоров кондиционеров:
- Harrison GM: DA-6, HR-6 & V5, A6 и ранние R4, R4
- Nippon Denso Ford/Chrysler: A590, C171 и FS-6, FS-6 W/special 24 мм x 2,0; Так же новые модификации.
- Sanden
- York/Tecumseh: HR980
- Zexel/Mitsubishi: CH-серия

Наименование	Кол-во
Адаптер основной	1 шт.
Центральные адаптеры для снятия и установки шкивов	9 шт.
Фиксирующие винты с шайбами	3 шт.
Инструкция	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.



KA-HP-4 max.4 тонны

Гидравлический съёмник, 4 т

- Благодаря прочной конструкции и большому усилию гидравлического цилиндра, съёмник можно использовать для обслуживания грузовых машин, сельскохозяйственной и строительной техники, а так же в промышленности. При необходимости, можно использовать удлинитель центрального штока цилиндра.
- В комплект входит защитная сетка.
- Максимальное усилие – 4 тонны.
- Длина лап – 152 мм.
- Ширина захвата – 150 мм.
- Ход штока – 55 мм.
- Вес – 4,5 кг.

Наименование	Кол-во
Съёмник гидравлический 3-лапый	1 шт.
Удлинитель штока	1 шт.
Сетка защитная	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.



KA-HP-6 max.6 тонн

Гидравлический съёмник, 6 т

- Благодаря прочной конструкции и большому усилию гидравлического цилиндра, съёмник можно использовать для обслуживания грузовых машин, сельскохозяйственной и строительной техники, а так же в промышленности. При необходимости, можно использовать удлинитель центрального штока цилиндра.
- В комплект входит защитная сетка.
- Максимальное усилие – 6 тонн.
- Длина лап – 152 мм.
- Ширина захвата – 200 мм.
- Ход штока – 82 мм.
- Вес – 4,9 кг.

Наименование	Кол-во
Съёмник гидравлический 3-лапый	1 шт.
Удлинитель штока	1 шт.
Сетка защитная	1 шт.
Кейс пластиковый	1 шт.

Таблица перевода дюймов в миллиметры

дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
1/32	0.7938	1-1/32	26.1938	2-1/32	51.5938	3-1/32	76.9938	4-1/32	102.3938
1/16	1.5875	1-1/16	26.9875	2-1/16	52.3875	3-1/16	77.7875	4-1/16	103.1875
3/32	2.3812	1-3/32	27.7812	2-3/32	53.1812	3-3/32	78.5812	4-3/32	103.9812
1/8	3.1750	1-1/8	28.5750	2-1/8	53.9750	3-1/8	79.3750	4-1/8	104.7750
5/32	3.9688	1-5/32	29.3688	2-5/32	54.7688	3-5/32	80.1688	4-5/32	105.5688
3/16	4.7625	1-3/16	30.1625	2-3/16	55.5625	3-3/16	80.8625	4-3/16	106.3625
7/32	5.5562	1-7/32	30.9562	2-7/32	56.3562	3-7/32	81.7562	4-7/32	107.1562
1/4	6.3500	1-1/4	31.7500	2-1/4	57.1500	3-1/4	82.5500	4-1/4	107.9500
9/32	7.1438	1-9/32	32.5438	2-9/32	57.9438	3-9/32	83.3438	4-9/32	108.7438
5/16	7.9375	1-5/16	33.3375	2-5/16	58.7375	3-5/16	84.1375	4-5/16	109.5375
11/32	8.7312	1-11/32	34.1312	2-11/32	59.5312	3-11/32	84.9312	4-11/32	110.3312
3/8	9.5250	1-3/8	34.9250	2-3/8	60.3250	3-3/8	85.7250	4-3/8	111.1250
13/32	10.3188	1-13/32	35.7188	2-13/32	61.1188	3-13/32	86.5188	4-13/32	111.9188
7/16	11.1125	1-7/16	36.5125	2-7/16	61.9125	3-7/16	87.3125	4-7/16	112.7125
15/32	11.9062	1-15/32	37.3062	2-15/32	62.7062	3-15/32	88.1062	4-15/32	113.5062
1/2	12.7000	1-1/2	38.1000	2-1/2	63.5000	3-1/2	88.9000	4-1/2	114.3000
17/32	13.4938	1-17/32	38.8938	2-17/32	64.2938	3-17/32	89.6938	4-17/32	115.0938
9/16	14.2875	1-9/16	39.6875	2-9/16	65.0875	3-9/16	90.4875	4-9/16	115.8875
19/32	15.0812	1-19/32	40.4812	2-19/32	65.8812	3-19/32	91.2812	4-19/32	116.6812
5/8	15.8750	1-5/8	41.2750	2-5/8	66.6750	3-5/8	92.0750	4-5/8	117.4750
21/32	16.6688	1-21/32	42.0688	2-21/32	67.4688	3-21/32	92.8688	4-21/32	118.2688
11/16	17.4625	1-11/16	42.8625	2-11/16	68.2625	3-11/16	93.6625	4-11/16	119.0625
23/32	18.2562	1-23/32	43.6562	2-23/32	69.0562	3-23/32	94.4562	4-23/32	119.8562
3/4	19.0500	1-3/4	44.4500	2-3/4	69.8500	3-3/4	95.2500	4-3/4	120.6500
25/32	19.8438	1-25/32	45.2438	2-25/32	70.6438	3-25/32	96.0438	4-25/32	121.4438
13/16	20.6375	1-13/16	46.0375	2-13/16	71.4375	3-13/16	96.8375	4-13/16	122.2375
27/32	21.4312	1-27/32	46.8312	2-27/32	72.2312	3-27/32	97.6312	4-27/32	123.0312
7/8	22.2250	1-7/8	47.6250	2-7/8	73.0250	3-7/8	98.4250	4-7/8	123.8250
29/32	23.0188	1-29/32	48.4188	2-29/32	73.8188	3-29/32	99.2188	4-29/32	124.6188
15/16	23.8125	1-15/16	49.2125	2-15/16	74.6125	3-15/16	100.0125	4-15/16	125.4125
31/32	24.6062	1-31/32	50.0062	2-31/32	75.4062	3-31/32	100.8062	4-31/32	126.2062
1	25.400	2	50.8000	3	76.2000	4	101.6000	5	127.0000

Переводная таблица усилий

Nm	KG-M	KG-CM	FT-LB	INCH-LB
1,00000	0,10197	10,1970	0,73756	8,85070
9,80680	1,00000	100,000	7,23300	86,8055
0,09806	0,01000	1,00000	0,07233	0,08680
1,35580	0,13825	13,8250	1,00000	12,0000
0,11298	0,01152	11,5207	0,08333	1,00000

Таблица преобразования давления

	atm	ata (kg/cm²)	bar	Mpa	psi Ob/im²
atm	1	1,033	1,013	0,1013	14,696
ata (kg/cm²)	0,968	1	0,981	0,0981	14,223
bar	0,987	1,02	1	0,1	14,5
Mpa	9,72	10,2	10	1	145
psi (lb/im2)	0,068	0,0703	0,00689	0,0689	1

Таблица перевода дюймовых размеров труб в метрические

Размер трубы (дюймы)	Внешний Ø (мм)	Эквивалентный Ø (мм)
1/4	13.5	8
3/8	17.0	10
1/2	21.3	15
3/4	26.8	20
1	33.5	25
1+1/4	42.3	32
1+1/2	48.0	40
2	60.0	50
2+1/2	75.5	70
3	88.5	80
3+1/2	101.3	90
4	114.0	100
5	140.0	125

Усилие затяжки для болтов колёс легковых автомобилей

Производитель	Модель	Момент затяжки (Нм)	Производитель	Модель	Момент затяжки (Нм)
ALFA ROMEO	Alfa 33	88-108		Escorte/ Estate (1995-2000) / Sierra	100
	Alfa 145/146/147/Spider/GTV	83-103		Probe	88-117
	Alfa155(V6)	73-90		Cougar	128
	Alfa 156	98		Explorer	135
	Alfa 164	95-105	HONDA	all models	108-110
	Alfa 166	86			
AUDI	A2/A3/S3/A4/A6/100/A8/58RT	120	HYUNDAI	Pony/Stellar	70-80
	Audi Quattro	110		S Coupe (1990-1992)	88-108
BMW	3 Series/5 Series	90-110		H1/H200	120-140
	M5	100	JAGUAR	all other models	90-110
	Z3	100-110		X-Type (2001-2002)	68-92
	X5	140		S-Type	128
CITROEN	AX10/AX11/AX14/AXGT/AX GTI/ AC Sport	90		XJ6	65-85
	Saxo/Xsara	85		XJR/XJ12	88-102
	Xantia/XM	90		XJ8/XJ-S	66-82
	C5	80-100	KIA	Pride/ Mentor/ Sephia/ Clarus/ Carenas	88-118
	C15E	70		Sedona/Sportage	88-108
	Berlingo	85		Besta	90-120
	Dispatch	100	LADA	Samara/Riva	70-78
	C25	180		Niva	88-91
DAEWOO	Matiz	90-110	LANCIA	Dedra/Kappa	98
	Nexia/ Lanos/ Espero/ Nubira	90		all other models	86
	Leganza	100	LAND ROVER	Freelander	115
	Tacuma	108		Defender	100-120
	Musso/ Korando	80-120		Range Rover	108
	Cuore/ Applause/YRV/ Move/ Grand Move/Terios	88-118	LEXUS	all models	103
FIAT	Charade/ Sirion/ Hi-Jet	89-118			
	Stillo/Croma/ Coupe	98	MAZDA	121	85
	Ukysee/Scudo	100		323	90-117
	Ducato/Talento	160		626	80-115
	Ducato MAXI	180		Xedos 6	89-117
FORD	Ka/Mondeo (1996-2000)	85		Xedos 9	88-127
	Fiesta (1990-1993)	70-100		MX-5	90-117

Усилие затяжки для болтов колёс легковых автомобилей

Производитель	Модель	Момент затяжки (Нм)	Производитель	Модель	Момент затяжки (Нм)
	Demio	87-117		R5	80
	Premacy	80-117		Laguna/Espace	100
	Tribute	133		Trafic (2000-2002)	142
MERCEDES-BENZ	S-Class (1998-2002)/M-Class	150		Master	155
	CL (1999-2002)	150	ROVER	Mini Cooper	57
	V-Class(1995-2002)/Vito	175		25/45/MG	110
	200GE/ 230GE	190		75 Tourer/ MG ZT-T	125
	Sprinter (1995-2002)	180	SAAB	900(1993-1998)	90-110
	MB100D	140		9000(1989-1997)	105-125
	508D/510	160-180	SEAT	Arosa/Inca	110
MINI	Mini One/ Mini cooper	90-110		Ibiza/Cordobar	110
				Toledo/ Leon	120
MITSUBISHI	Colt/ Lancer (1996-2002)	98		Alhambra	140
	Carisma	98-117	SKODA	Fabia/Octavia	120
	Eclipse	117-137			
	Space Star	98-117	SUBARU	all models	78-98
	Space Runner (1998-2002)	98			
	Space Wagon (1998-2002)	98	SUZUKI	Alto	70-100
	Shogun Pinin	98		Swift	80
	Shogun Pajero	100-120		Liana/Ignis/Baleono/Wagon R/ Super Carry (1999-2002)	85
	Micrad 992-2002)/ X-Trial	98-117		Jimny/GrandVitar	95
NISSAN	Almera (2002)/Maxima (2000-2002)/ Serena (1996-2002)	98-118		Vitara	80-100
	Terrano II/ Patrol GR/ Pick-up	118-147	TOYOTA	Yaris, Corolla, Carina, Avensis, Camry, Paseo, Celica, Supra, Picnic, Previa, RAV4, 4 Runner	103
OPEL	Agila	85		Landcruiser Colorado/ Prado (1996-2002)	110
	Frontera-B	120		Landcruiser Amazon (1998-2002)	209
	all other models	110		Hi-Ace Power Van (1996-2002)	102
PEUGEOT	106/206/Estate	85	VW	Lupo, Caddy	110
	306	80		Passat (1996-2002), Beetle	120
	307/406/605/607	90		Sharan (2001-2002)	170
	806/ Expert	100	VOLVO	S40/V40 (1998-2002), S70/V70 (1997-2000), C70	110
	Boxer	160-180		S60 (2002), V70 (2000-2002), S80	140
PORSCHE	all models	130			
RENAULT	Twingo/ Clio/ Megane/ Safrane/ Kangoo	90			

Гарантийные обязательства

Весь инструмент «Станкоимпорт» полностью отвечает требованиям международных стандартов DIN и ISO. Гарантия качества, распространяющаяся на весь инструмент «Станкоимпорт», позволяет при обнаружении заводского брака производить его ремонт или замену.

Ограничения гарантии:

Не подлежит гарантийной замене инструмент, приспособления и промышленная мебель, утратившие свою работоспособность:

- в результате воздействия ударных нагрузок (за исключением инструмента, рассчитанного на данный вид нагрузок);
- в результате значительного превышения расчетных усилий;
- в результате механических воздействий, не связанных с выполнением основных функций;
- в результате естественного износа рабочих поверхностей и элементов конструкции (за исключением случаев экстремального износа);
- в результате хранения и эксплуатации при повышенной влажности или в химически агрессивной окружающей среде.

Внимание! Претензии по товару, имеющему ограниченный срок гарантии, принимаются только при предъявлении документов, подтверждающих факт купли-продажи (товарной накладной или фискального чека). Гарантии по группам товаров

1. Гаечные ключи.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Гаечные ключи предназначены для работы рукой. Длина ключа обеспечивает создание на крепеже стандартного усилия затяжки. Не допускается применение удлинителей или ударных нагрузок.

2. Воротки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Воротки предназначены для работы рукой. Длина воротка обеспечивает стандартное усилие затяжки. Не допускается применение нестандартных воротков или дополнительных усилий, а также ударных нагрузок.

3. Торцевые головки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Торцевые головки предназначены для ручной работы со стандартными удлинителями и воротками однотипных посадочных размеров. Следует учитывать, что применение переходников с большего посадочного квадрата на меньший дает возможность использовать воротки не расчетных размеров. В этом случае нагрузки на головки и переходник будут выше стандартных, что может привести к их поломке.

Внимание! Не допускается установка головок, предназначенных для ручной работы, на ударные гайковерты, о чем свидетельствуют разбитые уголки посадочных квадратов. Замена подобных головок не производится.

4. Ударные торцевые головки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Ударные торцевые головки предназначены для использования в ударных гайковертах. Также в эту серию входят удлинители и переходники. Крепежные элементы – резиновые кольца и штифты являются расходными элементами и не подлежат замене по гарантии.

Внимание! При использовании переходников с большего посадочного квадрата на меньший может произойти превышение предела допустимой нагрузки на инструмент, что приведет к его выходу из строя.

5. Ключи трещоточные.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится бесплатный ремонт или замена в течение 12 месяцев с даты продажи при соблюдении условий эксплуатации. Ключи трещоточные являются сложным механическим устройством, содержащим хрупкие элементы, которые могут быть повреждены при превышении расчетных нагрузок. Не рекомендуется использовать данный инструмент

при откручивании крепежа, имеющего высокую степень коррозии. Ключи трещоточные предназначены для ручной работы со стандартными торцевыми головками (насадками), удлинителями и переходниками однотипны посадочных размеров.

6. Торцевые головки со вставками.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы.

Внимание! При работе с крепежными элементами ответственных узлов необходимо уберечь от повреждения рабочую поверхность вставок, поскольку рабочие поверхности имеют ограниченную прочность. Повреждение рабочих поверхностей вышеуказанных элементов является не следствием заводского брака, а результатом превышения максимальной нагрузки, что не может служить причиной замены по гарантии. Во избежание поломок рекомендуем использовать при работе с головками, имеющими вставки, динамометрические ключи.

7. Отвертки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Отвертки рассчитаны на усилия, не превышающие максимального момента затяжки крепежа, для которого они предназначены.

Внимание! Не подлежат замене отвертки, поврежденные в результате изгибающих нагрузок.

8. Клещи, зажимы, плоскогубцы, съемники стопорных колец, круглогубцы, бокорезы, кусачки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Не допускается применение ударных нагрузок.

Внимание! Износ рабочих поверхностей в процессе эксплуатации не является причиной для замены по гарантии.

9. Свечные ключи, головки.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена в течение всего срока эксплуатации при соблюдении правил работы. Свечные головки с магнитными кольцами нельзя ронять и подвергать ударным нагрузкам. В случае раскалывания магнита замена головок не производится.

Внимание! Гайколомы должны использоваться только для гаек, размеры которых указаны в каталоге для данной модели. Не допускается применение изгибающих и ударных нагрузок.

10. Динамометрические ключи, мультипликаторы.

Гарантийные обязательства: при обнаружении заводского брака производится замена или ремонт в течение 12 месяцев с даты продажи при соблюдении условий эксплуатации.

Внимание! При эксплуатации не допускается:

- превышать усилие, указанное в характеристиках мультипликаторов;
- продолжать увеличение нагрузки после срабатывания динамометрического ключа;
- подвергать изделия ударным и механическим воздействиям;
- использовать нестандартные удлинители и переходники;
- подвергать изделия воздействию воды и агрессивных жидкостей.

Внимание! Некоторые крепежные элементы имеют клеевые соединения. Для работы с этими соединениями необходимо использовать только ударный инструмент.

11. Пневматический инструмент.

Для пневматического инструмента действует гарантия на срок 1 (один) год, исчисляемый с момента приобретения инструмента.

12. Специальный инструмент.

На весь инструмент из раздела «Специальный инструмент» действует гарантия 6 (шесть) месяцев с даты продажи при соблюдении условий эксплуатации.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
НАБ.14.12.133	8	Т.14.64.72	44	CS-2017PMQ	79	С5-21.02.10	94	КА-6780	125	КА-6041	149	КА-5224	173
НАБ.14.12.128	9	Т.12.60.48	44	CS-3030PMQ	79	С5-21.04.10	94	КА-6780К	125	КА-6042	149	КА-5225	173
НАБ.14.12.124	10	Т.12.60.48-SP	44	CS-3050PMQ	80	С5-15.50.300	95	КА-36368	125	КА-7321	149	КА-5226	173
НАБ.14.12.121	11	Т.12.61.48	44	CS-4026PMQ	80	С5-15.15.500	95	КА-3969	126	КА-2441-6	149	КА-5229	173
НАБ.14.12.116	12	Т.12.60.72	45	CS-4022PMQ	81	С5-15.50.800	95	КА-7018А	126	КА-2441-11	150	КА-6328	174
НАБ.14.12.108	13	Т.12.60.72-SP	45	CS-TK18PMQ	81	С5-30.05.525	95	КА-8216-А	126	КА-4447	150	КА-5228	174
НАБ.14.12.107	14	Т.12.64.72	45	CS-6013PMQ	82	С5-4108PMQ	97	КА-8269	126	КА-6511К	150	КА-5521	174
НАБ.12.14.105	15	Т.34.60.24	45	CS-6020PMQ	82	С5-4094PMQ	98	КА-8224	127	КА-5123	150	КА-6111	175
НАБ.14.12.105	16	Т.01.60.24	45	CS-BT40MM	83	С5-TK72PMQ	99	КА-8222	127	КА-6025	151	КА-6419	175
НАБ.14.12.101	17	НУ.14.60.4	46	CS-14.10	84	БTD-271051CIS	100	КА-8315	127	КА-6633	151	КА-6323	175
НАБ.14.12.90	18	НУ.12.60.4	46	CS-14.11	84	БTD-271061CS	100	КА-8370	127	КА-9001-1	151	КА-7034	176
НАБ.14.12.87	19	НУП.12.60.4	46	CS.14.12.H	84	БTD-270071CS	101	КА-2413	128	КА-6034	151	КА-6398	176
НАБ.14.12.82	20	НА.14.12.6	46	CS.14.12.SL	85	EES-450	101	КА-3065А	128	КА-6426	152	КА-6488	176
НАБ.14.12.73	21	К.11.30М	48	CS.14.12.PH	85	EES-10002SD	101	КА-3066	128	КА-1309	152	КА-6637	176
PM102	22	К.11.29.Д	49	CS.14.12.PZ	85	SP12610	102	КА-6503	128	КА-6049	152	КА-6671	177
НАБ.12.00.62	23	КН.11.32.45М	50	CS.14.12.T	85	SP121220	102	КА-6658А	129	КА-2146К	153	КА-6671NP	177
НАБ.12.00.38	23	КД.11.33.45Д	50	CS-2012HD	89	SP341492	103	КА-6651	129	КА-3561К	153	КА-6671P	177
НАБ.12.00.30	24	НKP.10.40.М	51	CS-2009DPHD	89	КА-2003	106	КА-6320	129	КА-6044К	153	КА-6678	177
НАБ.14.00.50	24	НKP.10.39.Д	51	CS-2012DPHD	89	КА-2005	106	КА-6321	129	КА-6008	154	КА-7167	178
НАБ.14.00.42	25	НKK.11.30.21	52	CS-4010HD	89	КА-2007	106	КА-3062	130	КА-6012	154	КА-7197А	178
НАБ.49.00.40	25	НKK.11.30.17	52	CS-4010DPHD	89	КА-2013	106	КА-5140	130	КА-6013	154	КА-7197B	178
НАБЭ.13.23.21	26	НKK.11.31.12	52	CS-12.10.	86	КА-2015	107	КА-9017	130	КА-6014	154	КА-7342В	179
НЭ.13.23.2	26	НKK.11.30.8	53	CS-12.11.	86	КА-2023	107	КА-2929	130	КА-6015	155	КА-7540	179
Г.14.43.М	28	НKK.11.30.4	53	CS-12.13.	87	КА-2037	107	КА-7531К	131	КА-6016	155	КА-9023	179
ГД.14.40.М	28	НKK.11.29.12.Д	53	CS-12.21.	87	КА-6802	107	КА-4016А	131	КА-6017	155	КА-7548	179
Г.14.43.Д	29	НKШ.11.70.6	54	CS-12.48.	87	КА-3973	108	КА-4017	132	КА-6018	155	КА-8001	180
ГД.14.40.Д	29	НKP.11.40.3	54	CS-34.10	88	КА-4424К	108	КА-3085	132	КА-6019	156	КА-8001-1	180
Г.12.43.М	30	КБ.12.55	54	CS-34.21	88	КА-6538	109	КА-5043	133	КА-6020	156	КА-8001-2	180
ГД.12.40.М	30	КД.14.70.2-24Nm	54	CS-12.52.10	90	КА-65/14	109	КА-4001	133	КА-6021	156	КА-8001-3	180
Г.12.42.М	31	КД.12.70.28-210Nm	54	CS-34.52.18	90	КА-76/14	109	КА-4003	134	КА-6022	156	КА-8001-4	180
ГД.12.41.М	31	КД.12.70.42-210Nm	54	CS-14.50.5	90	КА-5051	110	КА-4415	134	КА-4307	157	КА-7324К	181
Г.12.43.Д	32	КД.12.70.70-350Nm	54	КА-5052	90	КА-5052	110	КА-7173	134	КА-6074	157	КА-8008	181
ГД.12.40.Д	32	КД.34.70.70-420Nm	54	CS-12.50.18	90	КА-7805	110	КА-7308К	135	КА-1315	158	КА-F-1012-8	182
Г.12.42.Д	33	КД.34.70.140-700Nm	54	CS-14.51.5	90	КА-2033	111	КА-7309К	135	КА-1315-H90	158	KCT-1025-4	182
ГД.12.41.Д	33	НШ.01.02.09	56	CS-12.51.10	90	КА-2034	111	КА-5127	135	КА-4248	159	KCT-1025-6	182
Г.34.43.М	34	НШ.01.03.09	56	CS-34.51.18	90	КА-2035	111	КА-6655-E	136	КА-2419	159	KCT-1025-8	182
Г.34.42.М	34	НШ.16.01.09	56	CS-14.49	90	КА-6364В	111	КА-6655-S	136	КА-6101	159	KT-5018	182
Г.34.43.Д	35	НШД.01.02.09	56	CS-12.49	90	КА-5058А	112	КА-6655-C	136	КА-6106	159	PA-4510	183
Г.34.42.Д	35	НШ.01.03.09	56	CS-T.14.60.45	91	КА-6355	112	КА-3049	137	КА-6107	160	PA-4510K	183
Г.01.42.М	36	НО.22.23.6	57	CS-T.12.60.45	91	КА-6352	112	КА-5007	137	КА-3029	160	PA-5003KM	184
Г.01.42.Д	36	НО.22.26.7	57	CS-T.34.60.24	91	КА-5054	113	КА-5007-A	137	КА-3029А	160	PA-AKT-32	184
Г.С.12.	37	НО.23.22.11	57	CS-T.38.60.45	91	КА-5055	113	КА-6003	137	КА-3029S	160	PA-ATK-52HD	185
КГД.12.84.	37	НОУ.00.00.14	57	CS-14.60.45SP	91	КА-5056	113	КА-6532	138	КА-9004-5	161	PA-ATK-66	185
НГ.2.12.43.8	38	ОГ.14.56.3	57	CS-12.60.45SP	91	КА-5057	113	КА-5005	138	PA-3627	161	PA-7225	186
НАБ.14.03.11	38	НОБ.14.00.26	58	CS.14.60.2	91	КА-6428	114	КА-6396	138	PA-5515	161	PA-9662	186
НГД.14.40.9	38	НБ.14.00.31	58	CS.14.60.3	91	КА-5001	114	КА-3121	138	КА-1233	162	PA-9672	186
НГ.1.12.43.8	38	НБ.12.00.32	58	CS.14.60.4	91	КА-4279	114	КА-2808А	139	КА-6756	162	SD-9915	187
НГ.2.14.43.8	39	Б.13.50	60	CS.14.60.6	91	КА-4281	114	КА-4001К	139	КА-6842	162	SD-9917	187
НАБ.12.03.11	39	К.13.14	60	CS.12.60.3	91	КА-5041	115	КА-3041	140	КА-2478	163	КА-1001	188
НГ.1.12.42.8	39	П.13.11	60	CS.12.60.4	91	КА-6568К	115	КА-3060	140	КА-3338	163	КА-1002	188
НГ.2.12.42.8	39	КП.13.11	60	CS.12.60.5	91	КА-5020А	116	КА-3058	140	КА-7011	163	КА-1003	189
НГД.12.40.7	40	Б.14.50	60	CS.12.60.6	91	КА-5020В	116	КА-3006	140	КА-9304	163	КА-1013	189
НГД.12.40.8	40	К.14.14	60	CS.34.60.4	91	КА-5033	116	КА-3024	141	КА-9305	164	КА-1020	190
НГД.12.41.7	40	П.14.11	60	CS-34.60.8	91	КА-5033А	116	КА-7514К	141	КА-9337	164	КА-1023	190
НГД.12.41.8	40	КП.14.11	60	CS-14.61.6	91	КА-7322К	117	КА-1033	141	КА-9345	164	КА-1046	191
ВЛ.14.52.06	42	НАБ.13.00.4	61	CS.34.30.12	92	КА-5035	117	КА-3489BF	141	КА-2431	165	КА-1310	191
ВЛ.12.52.06	42	НАБ.13.00.3	61	CS.34.30.01	92	КА-5046	117	КА-3186А	142	КА-3044	165	КА-1311-1	192
ВЛ.34.52.06	42	МД.15.50	61	CS-12.40.34	92	КА-5162	118	КА-6545	142	КА-5030	165	КА-1316	192
ВЛ.01.52.06	42	CS-TK216PMQ	64	CS-01.40.12	92	КА-5175В	118	КА-7192	142	КА-6348	165	КА-1317	193
ВШ.14.50	42	CS-TK147PMQ	65	CS-34.40.12	92	КА-2402	118	КА-7193	142	КА-6371КА	166	КА-6524К	193
ВШ.12.50	42	CS-TK145PMQ	66	CS-38.31.12	92	КА-6720KN	119	КА-7194К	143	КА-6521	166	КА-1570	194
ВШ.34.50	42	CS-TK139PMQ	67	CS-30.03.6	92	КА-6719KN	119	КА-6661	143	КА-6494-6	166	КА-2124KH	194
ВШ.01.50	42	CS-TK127PMQ	68	CS-40.14	92	КА-7191	120	КА-7200	144	КА-6494-7	167	КА-2913К	195
ВТ.14.51	42	CS-TK119PMQ	69	CS-40.12	92	КА-7191D	120	КА-7236К	144	КА-6494-9	167	КА-1404	195
ВТ.12.51	42	CS-4108PMQ	70	CS-11.01.	93	КА-6640NA	120	КА-7230К	145	КА-7301	167	КА-1422	196
ВТ.34.51	42	CS-TK99PMQ	71	CS-30.01.3x75	94	КА-6721KN	121	КА-7368	145	КА-7368	168	КА-1854	196
ВТ.01.51	42	CS-4094PMQ	72	CS-30.01.5x75	94	КА-7372	121	КА-7521К	146	КА-8201	168	КА-1423	197
КШ.14.49	42	CS-TK89PMQ	73	CS-30.01.6x40	94	КА-6358	121	КА-5014	146	КА-3000К	169	КА-1858	197
КШ.12.49	42	CS-TK77PMQ	74	CS-30-01.6x100	94	КА-7373	121	КА-6354	146	КА-4422К	169	КА-5031	198
КШ.34.49	42	CS-TK72PMQ	75	CS-30.01.8x200	94	КА-6722KN	122	КА-7113	146	КА-6690	170	КА-6688	198
КШ.01.49	42	CS-TK56PMQ	76	CS-30.02.1x75	94	КА-7203	122	PA-6584В	147	КА-3039	170	КА-HP-4	199
Т.14.60.48	43	CS-TK45PMQ	77	CS-30.02.2x40	94	КА-7042	123	КА-2414	147	КА-3039R	171	КА-HP-6	199
Т.14.60.48-SP	43	CS-TK39PMQ	77	CS-30.02.2x100	94	КА-6268А	124	КА-6605	147	КА-3976А	171		
Т.14.60.72	43	CS-2046PMQ	78	CS-30.02.3x200	94	КА-6391	124	КА-6607	147	КА-4339N	172		
Т.14.60.72-SP	43	CS-2028PMQ	78	CS-21.01.7	94	КА-6392	124	КА-6032	148	КА-5201	172		
Т.14.62.72	43	CS-2022PMQ	79	CS-21.03.6	94	КА-7196	124	КА-6033	148	КА-5204	172		

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
БTD-270071CS	101	С5-4010DPHD	89	КА-1003	189	КА-4279	114	КА-6354	146	КА-7342В	179	НАБ.14.12.73	21
БTD-271051CIS	100	С5-4010HD	89	КА-1013	189	КА-4281	114	КА-6355	112	КА-7368	168	НАБ.14.12.82	20
БTD-271061CS	100	С5-4022PMQ	81	КА-1020	190	КА-4307	157	КА-6358	121	КА-7372	121	НАБ.14.12.87	19
С5.12.60.3	91	С5-4026PMQ	80	КА-1023	190	КА-4339N	172	КА-6364В	111	КА-7373	121	НАБ.14.12.90	18
С5.12.60.4	91	С5-4094PMQ	72	КА-1033	141	КА-4415	134	КА-6371КА	166	КА-7514К	141	НАБ.49.00.40	