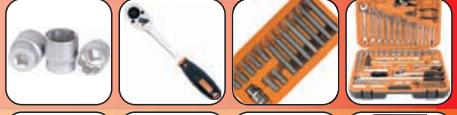
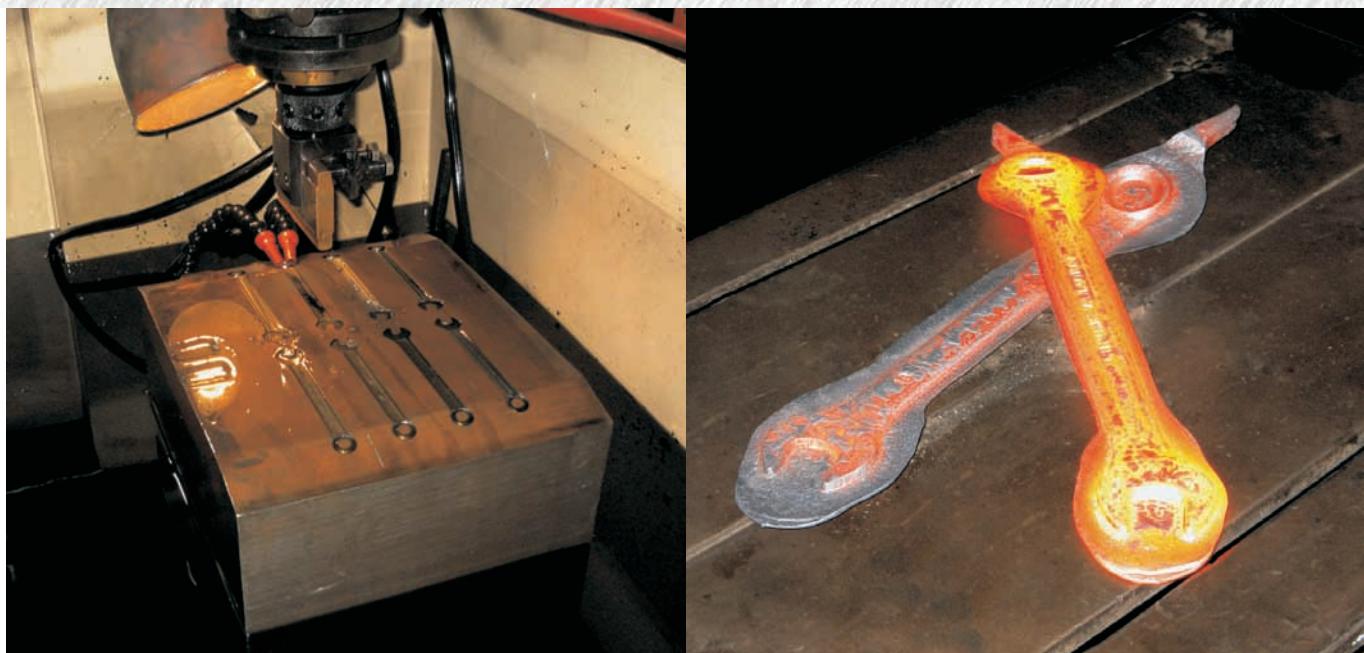


Оглавление.

Инструмент с присоединительным квадратом. Головки торцевые, вставки, наборы инструмента.	Стр. 4–40	
Ключи гаечные, комбинированные, накидные, трещоточные. Наборы ключей.	Стр. 41–52	
Ключи торцевые прямые, изогнутые, трубчатые, торцевые с усилителем крутящего момента.	Стр. 53–62	
Инструмент шарнирно–губцевый. Пассатики комбинированные, бокорезы.	Стр. 63–68	
Отвёртки шлицевые, крестовые, ударные, Torx®. Наборы отвёрток.	Стр. 69–73	
Грузоподъёмное и гидравлическое оборудование. Домкраты гидравлические, реечные, растяжки.	Стр. 74–78	
Съёмники универсальные. Шарнирные, передвижные на траверсе.	Стр. 79–86	
Специализированный автомобильный инструмент. Съёмники, приспособления.	Стр. 87–110	
Смазочно–заправочное оборудование. Шприцы, насосы, маслораздаточное оборудование.	Стр. 111–115	
Инструмент пневматический. Покрасочное оборудование и аксессуары.	Стр. 116–120	
Аксессуары. Захваты магнитные, монтировки, молотки, ящики инструментальные.	Стр. 121–126	

Обозначения.

сталь 45	Инструмент изготовлен из углеродистой стали.	1"	Инструмент имеет присоединительный квадрат 25 мм (1").		Инструмент имеет наружный двенадцатигранный рабочий профиль.		Инструмент для ремонта тормозной системы автомобиля.
сталь 50Г	Инструмент изготовлен из стали 50Г.	10 мм	Инструмент имеет присоединительный шестигранник 10 мм.		Инструмент имеет наружный рабочий профиль Torx.		Инструмент для диагностики автомобиля.
CrV	Инструмент изготовлен из хромванадиевой стали.	6	Инструмент имеет внутренний шестигранный рабочий профиль.		Инструмент имеет наружный рабочий профиль Torx с отверстием.		Инструмент для работы с автомобильным крепежом.
CrMo	Инструмент изготовлен из хроммолибденовой стали.	8	Инструмент имеет внутренний восьмигранный рабочий профиль.		Переходная головка с квадратом 1/2" на внутр. шестигранник 8 мм.		Инструмент для кузовного ремонта автомобиля.
сталь S2	Инструмент изготовлен из стали S2.	12	Инструмент имеет внутренний двенадцатигранный рабочий профиль.		Переходная головка с квадратом 1/2" на внутр. шестигранник 10 mm.		Инструмент универсальный.
1/4"	Инструмент имеет присоединительный квадрат 6.4 мм (1/4").	Super Lock	Инструмент имеет внутренний рабочий профиль Super Lock.		Переходная головка с внутр. квадратом 1/2" на наружный 3/8".		Оборудование смазочно–заправочное.
3/8"	Инструмент имеет присоединительный квадрат 9.5 мм (3/8").	Over Drive	Инструмент имеет рабочий профиль Over Drive.		В инструменте используется магнит.		Набор инструмента поставляется на пластиковом держателе.
1/2"	Инструмент имеет присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2").				Инструмент для ремонта ходовой части автомобиля.		Набор инструмента поставляется в тетроновой сумке.
3/4"	Инструмент имеет присоединительный квадрат 19 мм (3/4").				Инструмент для ремонта двигателя автомобиля.		Инструмент поставляется в блистерной упаковке.



Предлагаем вашему вниманию ручной слесарно – монтажный инструмент под торговой маркой „АВТОДЕЛО“.

Основываясь на многолетнем опыте продаж слесарно – монтажного инструмента, на детальном знании Российского рынка и пытаясь удовлетворить пожелания различных групп потребителей, мы разработали несколько групп инструмента, который найдёт применение как при ремонте автомобилей любых марок, в быту, в строительстве, так и при обслуживании технических систем различной механической сложности.

Особое внимание при создании инструмента „АВТОДЕЛО“ уделяется вопросу качества. Вся продукция изготавливается на ведущих инструментальных заводах, выполняющих заказы известных мировых фирм – продавцов ручного инструмента. Использование высококачественных углеродистых и хромованадиевых сталей, передовых технологий и непрерывный контроль на всех технологических этапах производства обуславливает постоянно высокое качество инструмента, что подтверждено СЕРТИФИКАТАМИ СООТВЕТСТВИЯ, выданными на основании лабораторных исследований. На всю продукцию под торговой маркой „АВТОДЕЛО“ распространяется фирменная гарантия, которая в зависимости от серии инструмента составляет от 3 до 10 лет (ограничена сроком полного физического износа). Выбирая „АВТОДЕЛО“, вы получаете надёжного помощника и уверенность в успешном результате.

В данном каталоге мы представляем инструмент четырёх серий:
Стандарт, Чёрная Сталь, Профессионал и Специнструмент.



**Серия
Стандарт**

Является базовой в ассортименте инструмента „АВТОДЕЛО“. При разработке этой серии основной задачей было создание надёжного и удобного в эксплуатации инструмента, соответствующего требованиям широкого круга потребителей, готовых за разумные деньги приобретать инструмент достойного качества.

В качестве основного сырья для производства инструмента серии было принято решение использовать углеродистую сталь (аналог стали 45) с контролируемым уровнем качества. Применение технологии горячей ковки позволило получить оптимальную структуру и высокие механические характеристики изделий в условиях неоднократного приложения максимальных нагрузок. Окончательная обработка зева ключа производится при помощи технологии протягивания фрезами. Необходимую твёрдость инструмента гарантирует применение объемной термической обработки. Защитно-декоративное покрытие хромом матового оттенка, выбранное для нанесения на поверхность инструмента серии „Стандарт“, обеспечивает защиту от коррозии в процессе эксплуатации и хранения как на открытом воздухе, так и в не отапливаемых помещениях.

В итоге, получившийся продукт, имея достаточную прочность и постоянство размера зева ключа, обеспечивает в процессе эксплуатации необходимую надёжность и безопасность работы с инструментом, подтверждённые проведёнными испытаниями и выданными сертификатами соответствия ГОСТ. Всё это, плюс, продуманные комплектации наборов и привлекательные цены, делают инструмент этой серии незаменимым при самостоятельном ремонте автомобиля, в быту и в обслуживании различных механических устройств и систем.

**Серия
Профессионал**

В ассортименте инструмента „АВТОДЕЛО“ разработана специально для профессионального использования. Хотя технология изготовления включает такие же этапы, как при изготовлении инструмента серии „Стандарт“, существует ряд отличий, позволивших создать в рамках одной торговой марки серию более качественного инструмента:

- при изготовлении штампов применяется современное оборудование (обрабатывающие центры), что позволяет улучшить дизайн инструмента, усложнить форму рукоятки, создать дополнительные ребра жесткости и увеличить точность ковки;
- применение в качестве сырья хром-ванадиевой стали, аналогичной стали 40ХФА (ГОСТ 4543-71), позволяет после закалки иметь твёрдость инструмента 41-42 HRC. Наличие небольшого содержания ванадия в стали обеспечивает высокие механические и прочностные характеристики готового инструмента;
- уменьшена температура ковки, что позволяет получить более однородную структуру металла готового изделия и уменьшить толщину окалины, неизбежно возникающей при нагревании металла. Последнее обстоятельство так же значительно упрощает процедуру обработки поверхности инструмента перед покрытием и улучшает внешний вид готовых изделий;
- формирование геометрически точной рабочей части инструмента серии „Профессионал“ осуществляется протягиванием прецизионными фрезами;
- точность геометрической формы гаечных ключей и высокое качество подготовки поверхности под защитное покрытие обеспечивается механической обработкой поверхности после закалки;
- в конструкции кольцевой части гаечных ключей применён новый, улучшенный профиль „OVER DRIVE“, в конструкции торцевых головок - профиль „SUPER LOCK“. Эти профили увеличивают площадь контакта инструмента с крепежом, перемещая его с угла грани на плоскость, одновременно оставляя место для прохождения заусенцев на гранях мимо рабочей поверхности инструмента. Применение такого новшества позволяет прикладывать к крепежу больший крутящий момент без риска его повреждения, или работать с нормальным усилием с повреждённым крепежом.

Все перечисленные улучшения и новации неизбежно привели к росту себестоимости инструмента серии „Профессионал“ по сравнению с серией „Стандарт“. Однако, проведённые лабораторные испытания на ГОСТ 2838-80, выявили полное соответствие образцов гаечных ключей группе В. Таким образом инструмент „АВТОДЕЛО“ серии „Профессионал“ полностью отвечает требованиям профессионального уровня.

**Серия
Специинструмент**

При разработке этой серии решалась задача создания ассортимента специального инструмента, предназначенного для ремонта и обслуживания как легковых, так и грузовых автомобилей, тракторной техники, производственного оборудования и сложных технических систем. В серию включён инструмент, отвечающий требованиям широкого круга потребителей.

Основу серии составляют съёмники различных модификаций и назначения. На данный момент это около двухсот наименований универсальных двух- и трёх- захватных съёмников, специальных ключей, приспособлений для ремонта и обслуживания ходовой части автомобилей, инструмента для обслуживания двигателей, диагностического оборудования и инструмента для кузовного ремонта. Постоянно ведётся работа по расширению размерного ряда уже имеющихся изделий и разработке новых видов съёмников и приспособлений. Серия „Специинструмент“ – наиболее активно развивающаяся серия инструмента „АВТОДЕЛО“.

Благодаря технологии горячей штамповки (ковки на молотах), применённой в процессе производства, использования высококачественных хром-ванадиевых сталей и применению цинковых и хромовых покрытий, все изделия выдерживают многократные нагрузки и отличаются большим сроком службы.

Все изделия серии „Специинструмент“ отвечают требованиям ГОСТ-Р и имеют сертификаты соответствия, выданные на основании лабораторных испытаний.

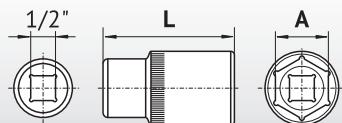
**Серия
Чёрная сталь**

Ключи серии изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, аналогичной стали 40ХФА (ГОСТ 4543-71) с последующей закалкой до твёрдости 39-41 HRC. Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.

Основными отличиями ключей серии „Чёрная сталь“ от ключей серии „Стандарт“ является применение хром-ванадиевой стали и уникального цинкового защитно-декоративного покрытия с чёрной пассивацией с последующим нанесением бесцветного лака.

Головка торцевая
1/2" **CrV**

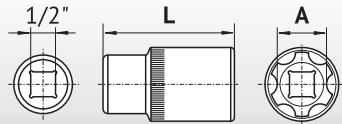

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39161	8	38	10
39163	10	38	10
39165	12	38	10
39166	13	38	10
39167	14	38	10
39168	15	38	10
39169	16	38	10
39170	17	38	10
39172	19	38	10
39174	21	38	10
39175	22	38	10
39177	24	38	10
39178	27	44	10
39179	30	44	10
39180	32	44	10

Головка торцевая
1/2" **CrV**

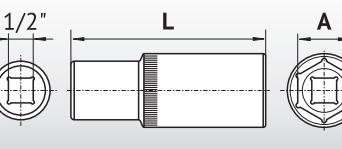

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль Super Lock.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39108	8	38	10
39110	10	38	10
39111	11	38	10
39112	12	38	10
39113	13	38	10
39114	14	38	10
39115	15	38	10
39116	16	38	10
39117	17	38	10
39118	18	38	10
39119	19	38	10
39121	21	38	10
39122	22	38	10
39124	24	38	10
39127	27	42	10
39130	30	44	10
39132	32	44	10
39131	36	44	10

Головка торцевая высокая
1/2" **CrV**

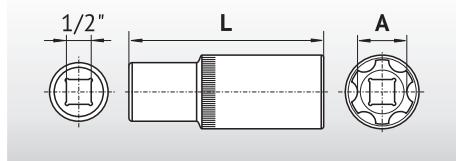

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



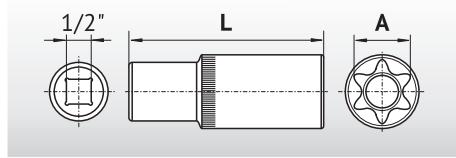
Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39194	8	77	10
39181	10	77	10
39182	12	77	10
39183	13	77	10
39184	14	77	10
39185	15	77	10
39186	17	77	10
39187	18	77	10
39188	19	77	10
39189	21	77	10
39190	22	77	10
39191	24	77	10
39192	27	77	10
39193	30	77	10

Головка торцевая высокая


- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль Super Lock.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

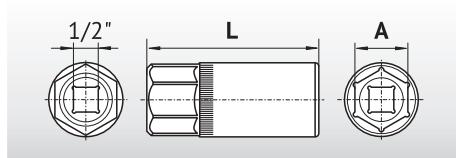


Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39100	10	77	10
39136	12	77	10
39133	13	77	10
39134	14	77	10
39135	15	77	10
39137	17	77	10
39139	19	77	10
39102	22	77	10
39104	24	77	10
39107	27	77	10
39103	30	77	10
39105	32	77	10
39106	36	77	10

Профессионал
Профессионал
Головка торцевая высокая TORX®


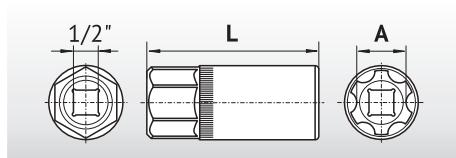
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль – внутренний Torx®.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39214	E14	75	10
39216	E16	75	10
39218	E18	75	10

Головка торцевая высокая свечная


- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Снабжены удерживающей резиновой вставкой.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

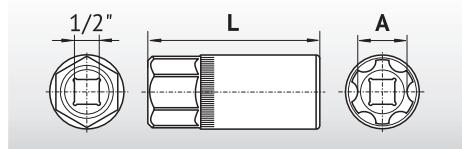
Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39271	16	65	10
39272	21	65	10

Стандарт
Головка торцевая высокая свечная


- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль Super Lock.
- Снабжены удерживающей резиновой вставкой.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

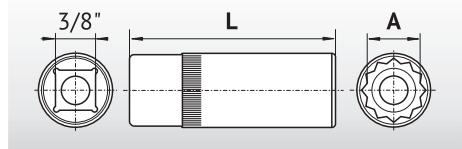
Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39416	16	65	10
39421	21	65	10

Профессионал
Профессионал

Головка торцевая высокая свечная с магнитом


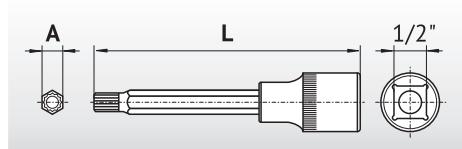
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль Super Lock.
- Снабжены удерживающей магнитной вставкой.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39261	16	65	10
39262	21	65	10

Головка торцевая высокая свечная


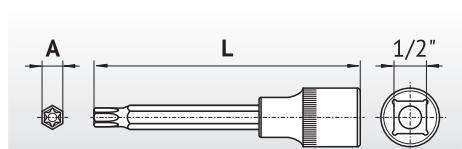
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Двенадцатигранный рабочий профиль.
- Снабжены удерживающей резиновой вставкой.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39414	14	65	10

Головка торцевая со вставкой SPLINE


- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль вставки SPLINE.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39200	M10	100	10
39202	M12	100	10
39204	M14	100	10

Головка торцевая со вставкой TORX®


- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль вставки Torx®.
- Закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39240	T40	100	10
39245	T45	100	10
39250	T50	100	10
39255	T55	100	10
39260	T60	100	10

Серия
Профессионал

Серия
Профессионал

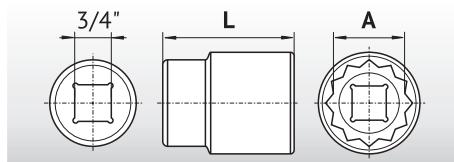
Серия
Профессионал

Серия
Профессионал

Головка торцевая

3/4"
12
CrV


- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Двенадцатигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

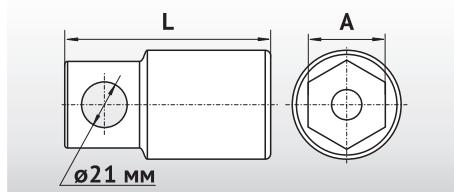

Стандарт
Специинструмент

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39030	30	60	10
39032	32	60	10
39034	34	60	10
39036	36	60	10
39038	38	60	10
39041	41	60	10
39043	43	60	10
39046	46	70	10
39050	50	70	10
39055	55	70	10
39060	60	80	10
39065	65	80	10
39070	70	80	10
39075	75	80	10
39080	80	80	10

Головка торцевая под вороток

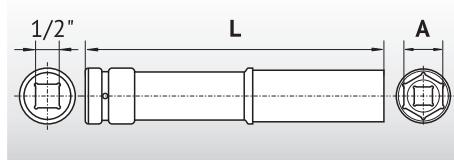
6
CrV


- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Шестигранный рабочий профиль.
- Отверстие под вороток Ø 21 мм.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40217	17	60	10
40219	19	60	10
40222	22	60	10
40224	24	60	10
40227	27	75	10
40230	30	75	10
40232	32	75	10
40234	34	80	10
40236	36	80	10
40238	38	80	10
40241	41	80	10
40246	46	80	10
40250	50	80	10
40255	55	80	10
40260	60	80	10
40265	65	80	10
40270	70	80	10
40275	75	80	10
40280	80	80	10

Головка торцевая высокая ударная

1/2"
6
CrMo

Профессионал

- Предназначены для применения с пневмогайковёртами.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Снабжены защитным пластиковым чехлом.
- Защищены от коррозии цветным хромированием.

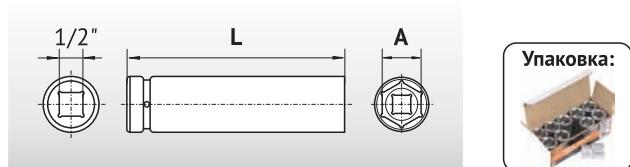
Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39217	17	150	10
39219	19	150	10
39221	21	150	10

Головка торцевая высокая ударная

1/2"
6
CrMo



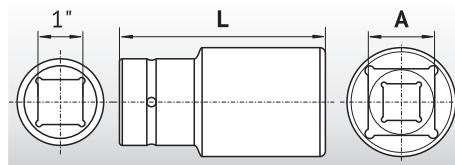
- Предназначены для применения с пневмогайковёртами.
- Изготавлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.



Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40028	8	78	10
40010	10	78	10
40011	11	78	10
40012	12	78	10
40023	13	78	10
40014	14	78	10
40015	15	78	10
40026	16	78	10
40017	17	78	10
40018	18	78	10
40019	19	78	10
40021	21	78	10
40022	22	78	10
40024	24	78	10
40027	27	78	10
40030	30	78	10
40032	32	78	10

Головка торцевая ударная под футорку

1"
4
CrMo



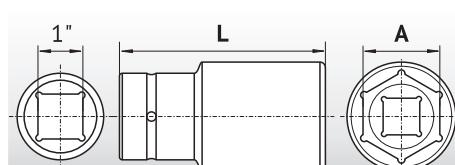
Специнструмент

- Применяются для откручивания футорок колёс.
- Рассчитаны на применение с пневмогайковёртами и ключами с усилителем крутящего момента.
- Изготавлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Четырёхгранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40318	17	80	42
40319	19	80	42
40320	21	80	42
40322	22	80	42

Головка торцевая ударная

1"
6
CrMo



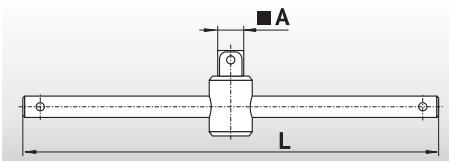
Специнструмент

- Рассчитаны на применение с пневмогайковёртами и ключами с усилителем крутящего момента.
- Изготавлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40324	24	80	42
40327	27	80	42
40330	30	80	42
40331	32	80	42
40333	33	80	42
40354	34	80	42
40336	36	80	42
40337	38	80	42
40341	41	80	42
40346	46	80	42
40355	55	80	42

Вороток Т-образный

3/8" **1/2"** **3/4"** **CrV**



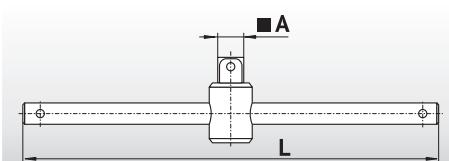
- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Серия
Стандарт

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39704	3/8"	150	10
39702	1/2"	250	10
39703	1/2"	300	10
39706	3/4"	525	10

Вороток Т-образный

1/2" **CrV**



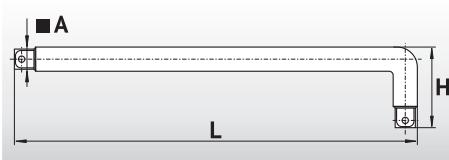
- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Серия
Профессионал

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39525	1/2"	250	10

Вороток L-образный

1/2" **3/4"** **CrV**



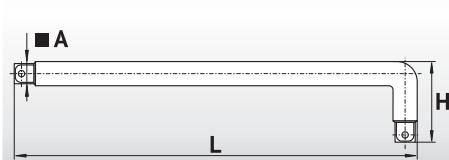
- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Серия
Стандарт

Артикул	■ A	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
39701	1/2"	250	50	10
39716	1/2"	300	75	10
39712	1/2"	375	100	10
39540	3/4"	400	100	10

Вороток L-образный

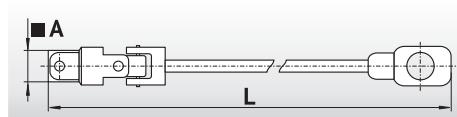
1/2" **CrV**



- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

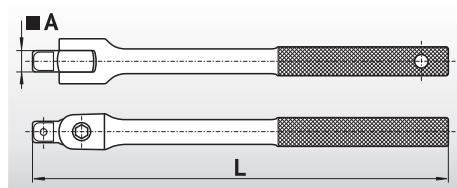
Серия
Профессионал

Артикул	■ A	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
39639	1/2"	250	50	10

Вороток карданный Т-образный
3/8" **1/2"** **CrV**

**Серия
Стандарт**

- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39738	3/8"	250	10
39720	1/2"	250	10
39750	1/2"	500	10

Вороток шарнирный
1/2" **3/4"** **CrV**

**Серия
Стандарт**

- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



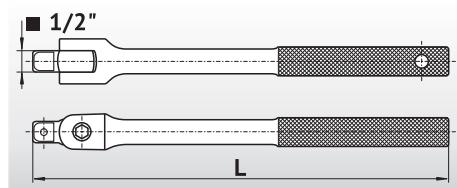
Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39700	1/2"	250	10
39710	1/2"	375	10
39715	3/4"	475	10

Ремкомплект воротка шарнирного
3/4" **CrV**

**Серия
Стандарт**

- Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособности воротков шарнирных с присоединительным квадратом 3/4".
- Комплект состоит из пружины, винта и головки воротка с подпружиненным удерживающим шариком.

Артикул	■ A	Упаковка (шт)
39900	3/4"	10

Вороток шарнирный
1/2" **CrV**

**Серия
Профессионал**

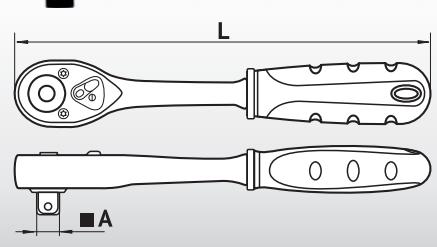
- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



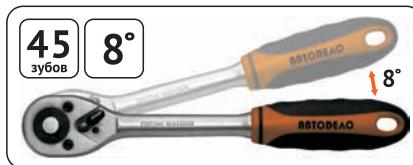
Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
39638	375	10

Ключ трещоточный

1/4" 3/8" 1/2" CrV


 Серия
Стандарт

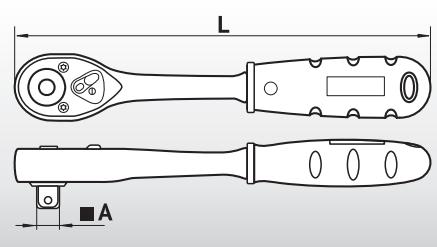
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Имеет двухцветную пластиковую рукоятку.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



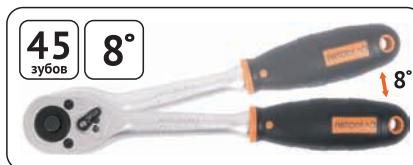
Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39727	1/4"	150	10
39729	3/8"	200	10
39728	1/2"	250	10

Ключ трещоточный

1/4" 1/2" CrV


 Серия
Профессионал

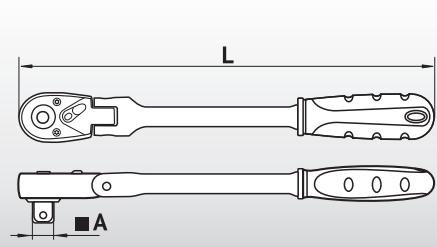
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён флагковым переключателем, кнопкой быстрого сброса и подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет двухкомпонентную эргономичную рукоятку.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39754	1/4"	150	10
39545	1/2"	250	10

Ключ трещоточный шарнирный

1/4" 1/2" CrV

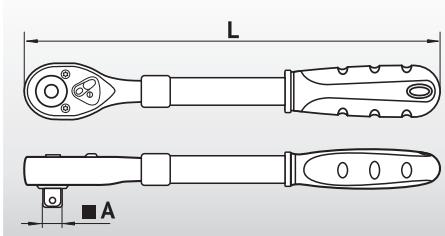

 Серия
Стандарт

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён флагковым переключателем, кнопкой быстрого сброса и подпружиненным удерживающим шариком.
- Шарнирная конструкция позволяет использовать ключ в труднодоступных местах.
- Имеет двухцветную пластиковую рукоятку.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39724	1/4"	150	10
39725	1/2"	250	10

Ключ трещоточный телескопический
1/4" **3/8"** **1/2"** **CrV**

 Серия
Стандарт


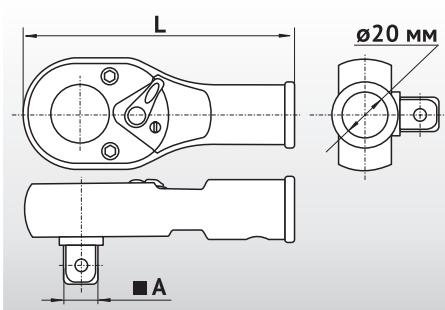
Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39734	1/4"	140-190	10
39735	3/8"	220-320	10
39736	1/2"	240-440	10

Ключ трещоточный
3/4" **CrV**

 Серия
Стандарт


Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39709	3/4"	495	10

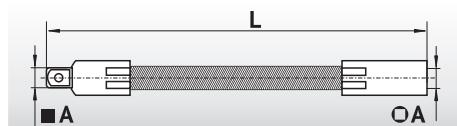
Ключ трещоточный
3/4" **CrV**

 Серия
Стандарт


Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39535	3/4"	135	10

Удлинитель гибкий

1/4" **CrV**



Профессионал Серия

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39726	1/4"	150	10

Удлинитель прямой с подсветкой

1/2" **CrV**



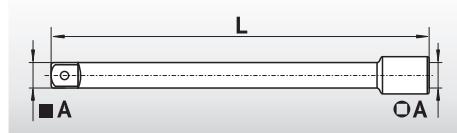
Профессионал Серия

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён системой фиксации торцевых головок с кнопкой сброса.
- Имеет встроенную светодиодную подсветку.
- Время работы подсветки до 96 часов.
- Срок службы светодиода до 30000 часов.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39615	1/2"	75	10

Удлинитель прямой

1/2" **CrV**



- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39502	1/2"	125	10
39705	1/2"	250	10

Удлинитель прямой

1/2" **CrV**



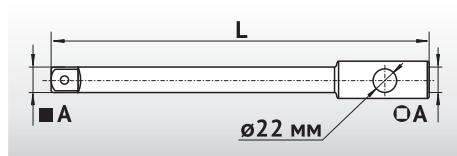
Профессионал Серия

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39612	1/2"	125	10
39625	1/2"	250	10

Удлинитель прямой

3/4" **CrV**

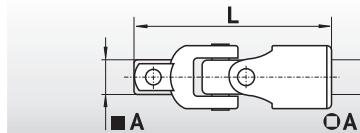
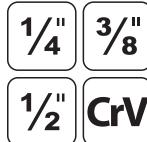


Стандарт Серия

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет отверстие под вороток Ø 22 мм.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39708	3/4"	225	10
39520	3/4"	520	10

Кардан шарнирный

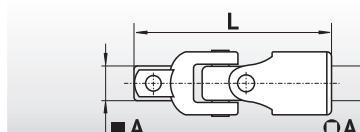


**Серия
Стандарт**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39718	1/4"	42	10
39719	3/8"	54	10
39711	1/2"	73	10

Кардан шарнирный

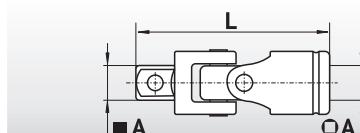
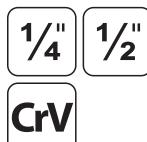


**Серия
Стандарт**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Укомплектован пружиной для удобства использования в труднодоступных местах.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39574	1/2"	85	10

Кардан шарнирный

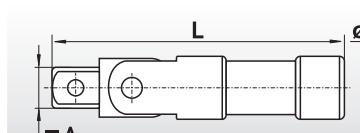


**Серия
Профессионал**

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39714	1/4"	39	10
39512	1/2"	75	10

Насадка шарнирная

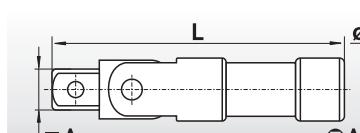


**Серия
Стандарт**

- Изготовлена методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжена подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет отверстие под вороток Ø 22 мм.
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39713	3/4"	135	10

Кардан шарнирный

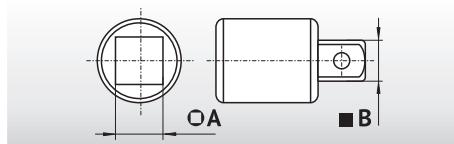
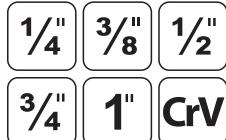


**Серия
Стандарт**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет комбинированное внутреннее отверстие под вороток Ø 22 мм и внутренний квадрат 3/4" (25 мм).
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39707	3/4"	125	10

Головка переходная

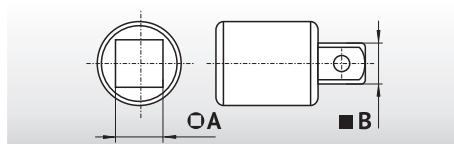


Серия
Стандарт

- Изготовлена методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Ø A	■ B	Упаковка (шт)
39722	3/8"	1/4"	10
39723	3/8"	1/2"	10
39731	1/2"	3/8"	10
39521	3/4"	1/2"	10
39536	3/4"	1"	10
39534	1"	3/4"	10

Головка переходная



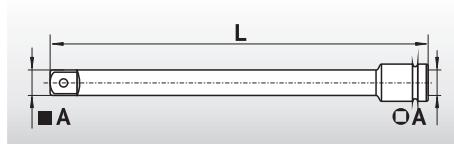
Серия
Профессионал

- Изготовлена методом холодной штамповки.
- Закалена до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Ø A	■ B	Упаковка (шт)
39628	3/8"	1/2"	10
39627	1/2"	3/8"	10
39626	1/2"	3/4"	10

Удлинитель ударный прямой

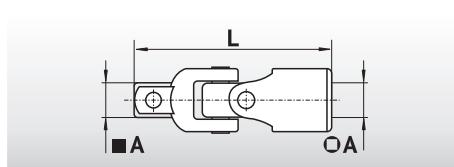


Серия
Специнструмент

- Рассчитан на применение с ударным пневматическим инструментом.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
40025	1/2"	125	10
40050	1/2"	250	10

Кардан шарнирный усиленный



Серия
Специнструмент

- Рассчитан на приложение многократных высоких нагрузок.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
40003	1/2"	75	10

Набор вставок шестигранных

- Изготовлены методом холодной штамповки.



7 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: H4 H5 H6 H8 H10 H12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40647	0.300	10

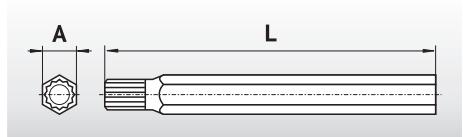
15 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
L=75 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40645	0.650	10

Набор вставок SPLINE

- Изготовлены методом холодной штамповки.



5 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40634	0.150	10

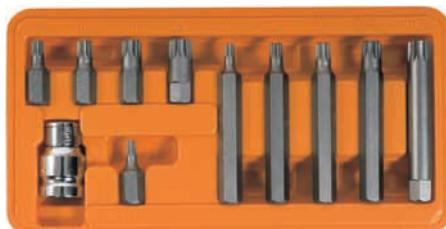
5 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40635	0.200	10

Набор вставок SPLINE

- Изготовлены методом холодной штамповки.



6 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40646	0.300	10

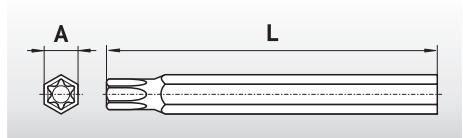
11 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12
L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40641	0.500	10

Набор вставок TORX®

- Изготовлены методом холодной штамповки.



6 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40636	0.150	10

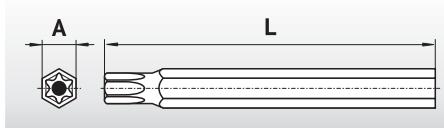
6 пр
1/2[±]10мм
10 ММ

L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40632	0.200	10

Набор вставок TORX®

- Изготовлены методом холодной штамповки.


**6
пр**

**10
ММ**
L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40631
0.150
10
**6
пр**

**10
ММ**
L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40633
0.200
10
Набор вставок TORX®

- Изготовлены методом холодной штамповки.


**7
пр**

**10
ММ**
L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40642
0.300
10
**15
пр**

**10
ММ**
L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55
L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40644
0.650
10
Набор вставок TORX®, SPLINE и шестиграных

Специнструмент

- Изготовлены методом холодной штамповки.

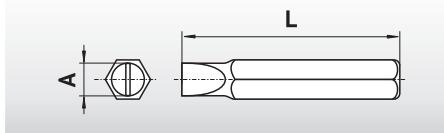
- Укомплектован двумя переходными головками с присоединительными квадратами 3/8" и 1/2".


L=30 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
L=75 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12

L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55
L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55

L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12
L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40640
1.750
10
Набор вставок шлицевых

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Предназначены для применения с ударными отвёртками.


**4
пр**

**8
ММ**
L=36 мм: 5, 6, 8, 9 мм
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40008
0.150
10
**4
пр**

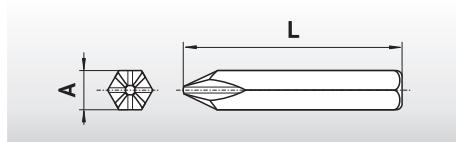
**8
ММ**
L=80 мм: 5, 6, 8, 9 мм
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
40005
0.200
10

Набор вставок крестовых Philips

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Предназначены для применения с ударными отвёртками.



сталь S2


4
пр

8
мм

L=36 мм: PH1 PH2 PH3 PH4

Артикул

40007

Вес (кг)

0.150

Упаковка (шт)

10

4
пр

8
мм

L=80 мм: PH1 PH2 PH3 PH4

Артикул

40004

Вес (кг)

0.200

Упаковка (шт)

10

Набор вставок TORX®, Philips, Pozidrive и шестиграных

Профессионал
31
пр


- Вставки изготовлены методом холодной штамповки из высококачественной инструментальной стали S2 с последующей закалкой до твёрдости 55-60 HRC и защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Набор идеально подходит для работы с электрическим шуруповёртом и укомплектован магнитным адаптером с системой фиксации вставок.



Артикул

40643

Вес (кг)

0.500

Упаковка (шт)

12

Комплектация набора:

- Адаптер для вставок магнитный ...1/4"- 1/4"
 Вставки 1/4" TORXT10, T15, T20, T25, T27, T30
 Вставки 1/4" шестигранные1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
 Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
 Вставки 1/4" PhillipsPH0, PH1, PH2, PH3, PH4
 Вставки 1/4" PozidrivePZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4

Набор торцевых головок со вставками Torx®

Стандарт
4
пр
 1/2
дюйм
 сталь
S2


Комплектация набора:

Головки со вставкамиT40, T45, T55, T70



- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул

39834

Вес (кг)

0.380

Упаковка (шт)

10

Набор торцевых головок со вставками Torx®

Стандарт
9
пр
 1/2
дюйм
 сталь
S2


Комплектация набора:

Головки со вставкамиT20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60



- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул

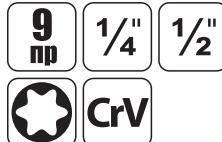
39835

Вес (кг)

0.720

Упаковка (шт)

10

Набор торцевых головок TORX®

Упаковка:

Комплектация набора:

Головки торцевые 1/4".....E4, E5, E6, E7, E8
Головки торцевые 1/2".....E10, E12, E14, E16

**Серия
Стандарт**

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – TORX®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39829	0.210	12

Набор торцевых головок TORX®

Упаковка:

Комплектация набора:

Головки торцевые.....E10, E11, E12, E14, E16,
E18, E20, E22, E24

**Серия
Стандарт**

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – TORX®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39839	0.310	12

Набор торцевых головок TORX®

Упаковка:

Комплектация набора:

Головки торцевые.....E10, E11, E12, E14, E16,
E18, E20, E22, E24

**Серия
Стандарт**

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – Torx®.
- Головки защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в металлический футляр.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39819	1.070	12

Набор головок торцевых высоких

Упаковка:

Комплектация набора:

Головки торцевые8, 10, 12, 13, 14, 15,
17, 19, 22 мм

**Серия
Стандарт**

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – шестигранный.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39836	0.900	6

Набор головок торцевых высоких

Упаковка:

Комплектация набора:

Головки торцевые8, 10, 12, 13, 14, 15,
17, 19, 22, 24 мм

**Серия
Стандарт**

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – двенадцатигранный.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39837	0.950	6

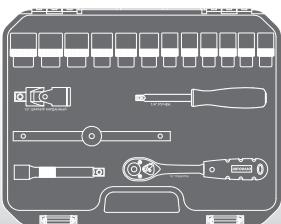
Набор головок торцевых

17
пр

1/4"

6

CrV



- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39917	1.000	10

Комплектация набора:

Головки торцевые 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 Трещотка 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 110 мм
 Удлинитель 50 мм
 Ручка-удлинитель 150 мм
 Кардан шарнирный

Серия
Стандарт

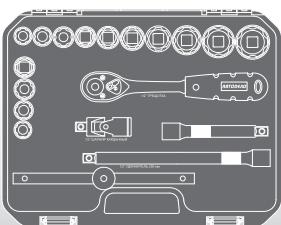
Набор головок торцевых

19
пр

3/8"

6

CrV



- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39919	1.700	10

Комплектация набора:

Головки торцевые 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19,
 21, 22 мм
 Трещотка 200 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 160 мм
 Удлинители 70, 145 мм
 Кардан шарнирный

Серия
Стандарт

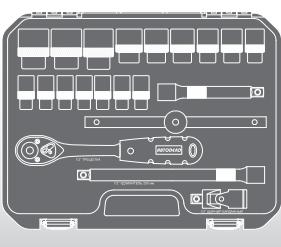
Набор головок торцевых

21
пр

1/2"

6

CrV



- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

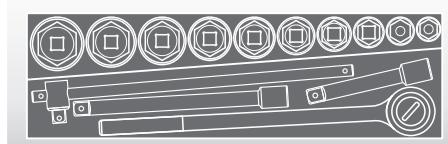


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39821	4.200	6

Комплектация набора:

Головки торцевые 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22,
 24, 27, 30, 32 мм
 Трещотка 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 250 мм
 Удлинители 125 мм, 250 мм
 Кардан шарнирный 75 мм

Серия
Стандарт

Набор головок торцевых
14
пр **3/4"** **6** CrV


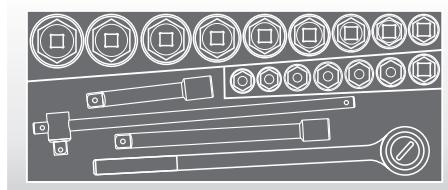
- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39828	10.500	3

Комплектация набора:

- Головки торцевые 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
 Трещотка 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 430 мм
 Удлинители 100 мм, 200 мм

Набор головок торцевых
20
пр **3/4"** **6** CrV


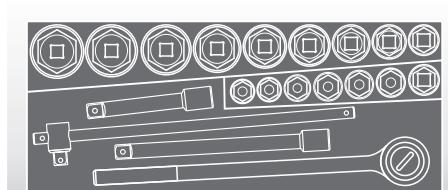
- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39833	14.800	3

Комплектация набора:

- Головки торцевые 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50 мм
 Трещотка 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 430 мм
 Удлинители 100 мм, 200 мм

Набор головок торцевых дюймовых
21
пр **3/4"** **6** CrV


- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Набор укомплектован торцевыми головками с дюймовыми размерами.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39832	14.800	3

Комплектация набора:

- Головки торцевые 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8", 2"
 Головка переходная 3/4"-1/2"
 Трещотка 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный 430 мм
 Удлинители 100 мм, 200 мм

Набор головок торцевых ударных
10
пр **1/4"** CrMo

Специнструмент
Серия

- Торцевые головки предназначены для применения с пневматическим ударным инструментом.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Упаковка – металлический футляр.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39810	0.600	10

Комплектация набора:

Головки торцевые 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм

Набор инструмента
46
пр **1/4"** CrV

Стандарт
Серия

- Универсальная комплектация набора оптимизирована для использования как быту, так и в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительным квадратом 1/4".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39946	1.500	10

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
мм

Головки с насадкой шлицевой 4, 4.5, 7 мм

Головки с насадкой крестовой PH1, PH2, PH3

Головки с насадкой крестовой PZ1, PZ2, PZ3

Головки с насадкой Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40

Головки с насадкой шестигранной 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм

Трещотка 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный 110 мм

Кардан шарнирный

Удлинители 50, 100 мм

Удлинитель гибкий 145 мм

Ручка-удлинитель 150 мм

Инструмент слесарно-монтажный

Шестигранники L-образные 1.5, 2.0, 2.5 мм

Набор автомобильного инструмента

56
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

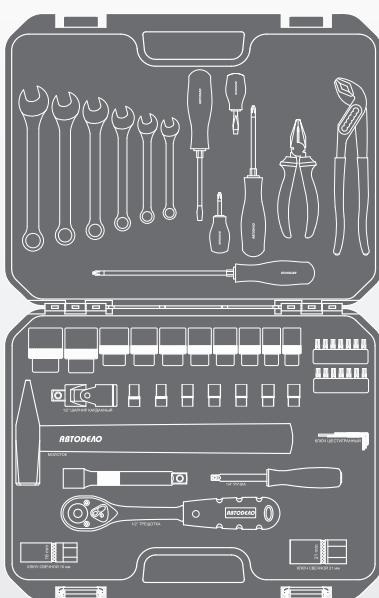
Серия
Стандарт



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39856	5.630	4



Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные10, 12, 13, 14, 15, 17 мм
Шестигранники L-образные1.5, 2.0, 3.0, 4.0 мм
Пассатики комбинированные180 мм
Пассатики переставные250 мм
Молоток слесарный0.3 кг
Отвёртки шлицевые6×40 мм, 6×100 мм
Отвёртки крестовыеPH2×40, PH2×100, PH2×200

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Ручка-удлинитель150 мм
Адаптер для вставок1/4"-1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм
Головки торцевые свечные 1/2"16 мм, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинитель 1/2"125 мм
Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вставки.

Вставки 1/4" Torx®T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 5, 6 мм
Вставки 1/4" PhillipsPH1, PH3, PH3

Набор автомобильного инструмента

59
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39859	5.670	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные10, 12, 13, 14, 15, 17 мм
Шестигранники L-образные1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 мм
Пассатики комбинированные180 мм
Пассатики переставные250 мм
Молоток слесарный0.3 кг
Отвёртки шлицевые6×40 мм, 6×100 мм
Отвёртки крестовыеPH2×40, PH2×100, PH2×200

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

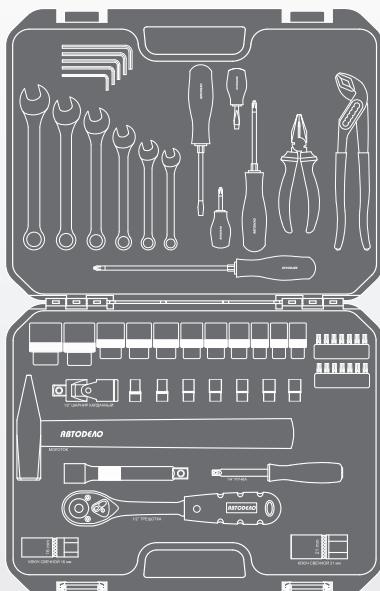
Головки торцевые 1/4"8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Ручка-удлинитель150 мм
Адаптер для вставок1/4"-1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм
Головки торцевые свечные 1/2"16 мм, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинитель 1/2"125 мм
Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вставки.

Вставки 1/4" Torx®T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 5, 6 мм
Вставки 1/4" PhillipsPH1, PH3, PH3



Набор автомобильного инструмента

60
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт



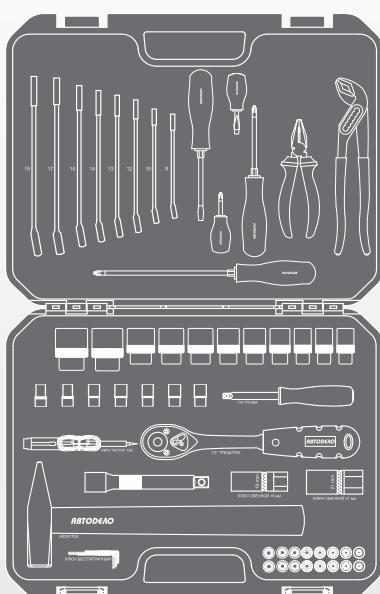
- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39860	5.670	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
Шестигранники L-образные1.5, 2.0, 2.5 мм
Пассатики комбинированные180 мм
Пассатики переставные250 мм
Молоток слесарный0.3 кг
Отвёртки шлицевые6×40 мм, 6×100 мм
Отвёртки крестовыеPH2×40, PH2×100, PH2×200
Тестер автомобильный12-24 В



Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"6, 8, 9, 10, 12, 13 мм
Головки с насадкой Torx®T10, T15, T20, T25, T27, T30
Головки с насадкой PhilipsPH1, PH2, PH3
Головки с насадкой шлицевой3, 4, 5.5 мм
Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6 мм
Ручка-удлинитель150 мм
Адаптер для вставок1/4"-1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм
Головки торцевые свечные 1/2".....16 мм, 21 мм
Удлинитель 1/2"125 мм
Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Набор автомобильного инструмента

72
пр.

1/4"

1/2"



CrV

Серия
Стандарт


- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39872	7.130	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Шестигранники L-образные 1.5, 2.0, 3.0 мм

Пассатики комбинированные 180 мм

Пассатики переставные 250 мм

Пассатики с фиксатором 250 мм

Молоток слесарный 0.3 кг

Отвёртки шлицевые 6×40 мм, 6×100 мм

Отвёртки крестовые PH2×40, PH2×100, PH3×200

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые высокие 1/4" 5, 6, 7, 8, 9 мм

Удлинитель 1/4" 75 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Ручка-удлинитель 150 мм

Адаптер для вставок 1/4"-1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27.

30, 32 мм

Головки торцевые свечные 1/2" 16 мм, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинитель 1/2" 125 мм

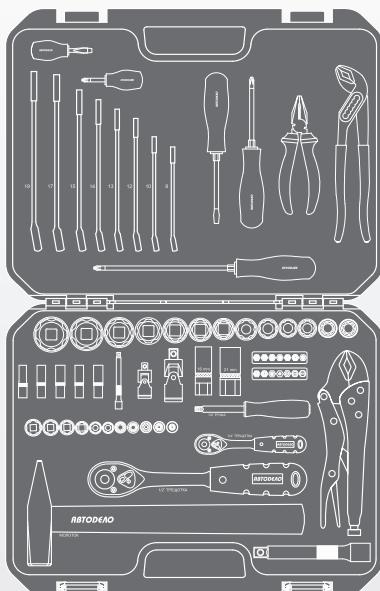
Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вставки.

Вставки 1/4" Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 5, 6 мм

Вставки 1/4" Phillips PH1, PH3, PH3



Набор автомобильного инструмента
75
пр.
1/4"**1/2"****6****CrV**
Стандарт
Серия


- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39875	6.750	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 мм

Шестигранники L-образные1.5, 2.0, 2.5 мм

Пассатики комбинированные180 мм

Пассатики переставные250 мм

Молоток слесарный0.3 кг

Отвёртки шлицевые6×40 мм, 6×100 мм

Отвёртки крестовыеPH2×40, PH2×100, PH2×200

Тестер автомобильный12-24 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые высокие 1/4"8, 10, 11, 12, 13 мм

Головки с насадкой Torx®T10, T15, T20, T25, T27, T30

Головки с насадкой PhilipsPH1, PH2, PH3

Головки с насадкой шлицевой3, 4, 5.5 мм

Головки с насадкой шестигранной3, 4, 5, 6 мм

Удлинитель 1/4"75 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Ручка-удлинитель150 мм

Адаптер для вставок1/4"-1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

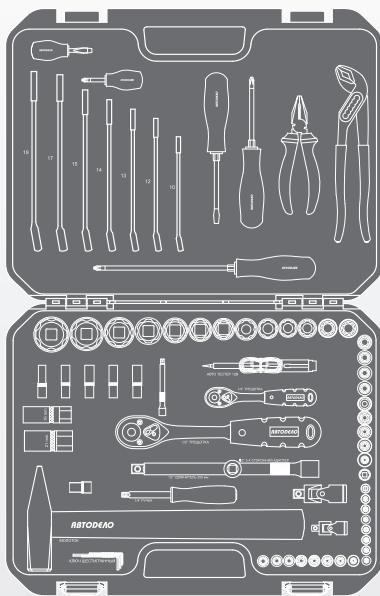
Головки торцевые свечные 1/2"16 мм, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинитель 1/2"250 мм

Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Адаптер трёхсторонний3/8", 1/2", 17 мм,



Набор автомобильного инструмента

77
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт



- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39877	6.750	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Шестигранники L-образные 1.5, 2.0, 2.5, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм

Ключи торцевые шарнирные 8×9, 10×11, 12×13, 14×16 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм

Удлинитель 1/4" 75 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный 150 мм

Адаптер для вставок 1/4"-1/4"

Адаптер для вставок 1/4"-5/16"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Головка торцевая свечная 1/2" 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2" 125, 250 мм

Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Адаптер трёхсторонний 3/8", 1/2", 17 мм,

Вставки.

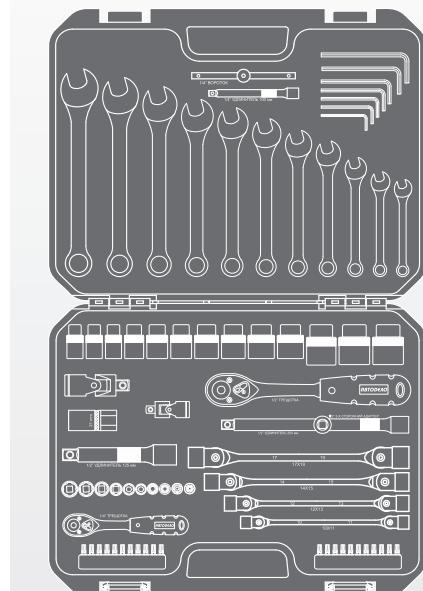
Вставки 1/4" Torx® T10, T15, T20, T25, T30

Вставки 1/4" Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3

Вставки 1/4" Phillips PH0, PH1, PH3, PH3

Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 5.5, 7 мм

Вставки 1/4" шестигранные 2, 3, 4, 5, 6 мм



Набор автомобильного инструмента
83
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт


- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39883	6.900	4

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
Головки с насадкой Torx®	T8, T10, T15, T20, T25, T30
Головки с насадкой Philips	PH1, PH2
Головки с насадкой Pozidrive	PZ1, PZ2
Головки с насадкой шлицевой	4, 5.5, 7 мм
Головки с насадкой шестигранной	3, 4, 5, 6 мм
Удлинители 1/4"	50, 100 мм
Удлинитель гибкий 1/4"	145 мм
Кардан шарнирный 1/4"	
Трещотка 1/4"	150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный	115 мм
Ручка-удлинитель	150 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые свечные 1/2"	16, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"	
Удлинители 1/2"	125, 250 мм
Трещотка 1/2"	250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Адаптер для вставок	1/2"-5/16"
Адаптер трёхсторонний	3/8", 1/2", 17 мм,

Вставки.

Вставки 5/16" Torx®	T30, T40, T45, T50
Вставки 5/16" Pozidrive	PZ3, PZ4
Вставки 5/16" Phillips	PH3, PH4
Вставки 5/16" шлицевые	7, 8, 10, 12 мм
Вставки 5/16" шестигранные	7, 8, 10, 12 мм

Набор автомобильного инструмента

94
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт


- Комплектация набора оптимизирована для использования на станциях технического обслуживания и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39894	5.400	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Шестигранники L-образные1.5, 2, 2.5 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
Головки торцевые высокие 1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Головки с насадкой Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30
Головки с насадкой Philips	PH1, PH2
Головки с насадкой Pozidrive	PZ1, PZ2
Головки с насадкой шлицевой	4, 5.5, 6.5 мм
Головки с насадкой шестигранной ..	3, 4, 5, 6 мм
Удлинители 1/4"	50 мм, 100 мм
Удлинитель гибкий 1/4"	150 мм
Кардан шарнирный 1/4"	
Трещотка 1/4"	150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный 1/4"	110 мм
Ручка-удлинитель	150 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые высокие 1/2"	14, 15, 17, 19 мм
Головки торцевые свечные 1/2"	16 мм, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"	
Удлинители 1/2"	125 мм, 250 мм
Трещотка 1/2"	250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Адаптер для вставок	1/2" - 5/16"

Вставки.

Вставки 5/16" Torx®	T40, T45, T50, T55
Вставки 5/16" шестигранные	7, 8, 10, 12, 14 мм
Вставки 5/16" шлицевые	8, 10, 12 мм
Вставки 5/16" Phillips	PH3, PH4
Вставки 5/16" Pozidrive	PZ3, PZ4

Набор автомобильного инструмента
101
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Стандарт
Серия


- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39899	7.400	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
Шестигранники L-образные1.5, 2.0, 2.5 мм
Пассатики комбинированные180 мм
Пассатики переставные250 мм
Кусачки боковые160 мм
Молоток слесарный0,3 кг
Тестер автомобильный12-24 В
Отвёртки шлицевые6×40 мм, 6×100 мм
Отвёртки крестовыеPH2×40, PH2×100

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

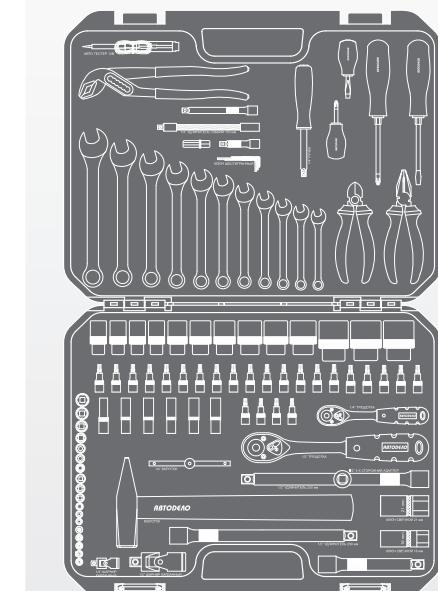
Головки торцевые 1/4"4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Головки торцевые высокие 1/4"6, 8, 10, 11, 12, 13 мм
Головки торцевые Torx®E4, E5, E6, E7, E8, E10
Головки с насадкой Torx®T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 мм
Головка с насадкой шлицевой3, 4, 5.5, 7 мм
Головка с насадкой PhilipsPH1, PH2, PH3
Головка с насадкой PozidrivePZ1, PZ2, PZ3
Удлинители 1/4"75 мм, 100 мм
Удлинитель гибкий 1/4"150 мм
Кардан шарнирный 1/4"
Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный 1/4"110 мм
Ручка-удлинитель150 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые свечные 1/2"16 мм, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинители 1/2"125 мм, 250 мм
Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Переходники и адаптеры.

Адаптер трехсторонний3/8", 1/2", 17 мм
Адаптер для вставок1/4"-1/4"
Вставка переходная1/4"-1/4"



Набор автомобильного инструмента
108
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Серия
Стандарт


- Комплектация набора оптимизирована для использования на станциях технического обслуживания и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестиугольным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39818	5.400	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Шестигранники L-образные1.5, 2, 2.5 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Головки торцевые высокие 1/4"6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые Torx®E4, E5, E6, E7, E8

Головки с насадкой Torx®T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Головки с насадкой PhilipsPH1, PH2

Головки с насадкой PozidrivePZ1, PZ2

Головки с насадкой шлицевой4, 5.5, 6.5 мм

Головки с насадкой шестигранной3, 4, 5, 6 мм

Удлинители 1/4"50 мм, 100 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный 1/4"110 мм

Ручка-удлинитель150 мм

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Головки торцевые высокие 1/2"14, 15, 17, 19, 22 мм

Головки торцевые Torx®E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24

Головки торцевые свечные 1/2"16 мм, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2"125 мм, 250 мм

Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Адаптер для вставок1/2" - 5/16"

Вставки.

Вставки 5/16" Torx®T40, T45, T50, T55, T60

Вставки 5/16" шестигранные7, 8, 10, 12, 14 мм

Вставки 5/16" шлицевые8, 10, 12 мм

Вставки 5/16" PhillipsPH3, PH4

Вставки 5/16" PozidrivePZ3, PZ4

Набор профессионального инструмента

90
пр.

1/4"

1/2"

6

CrV

Профессионал



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части стандартный шестигранный.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

Упаковка:

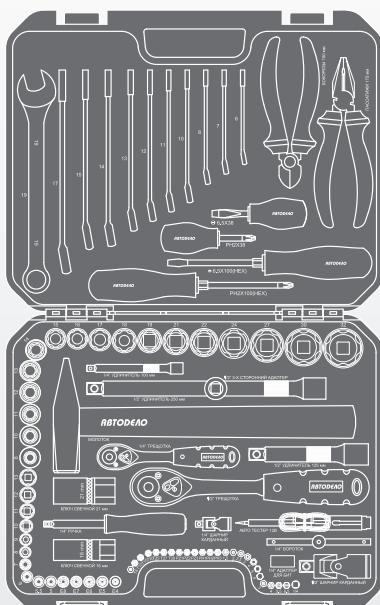

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39891	7.400	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
Бокорезы150 мм
Пассатики комбинированные175 мм
Молоток слесарный0,3 кг
Отвёртки шлицевые6,5x38, 6,5x100 мм
Отвёртки крестовыеPH2x38, PH2x100
Тестер автомобильный12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Головка торцевая 1/4"E4, E5, E6, E7, E8
Удлинитель прямой 1/4"100 мм
Кардан шарнирный 1/4"
Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный110 мм
Ручка-удлинитель 1/4"150 мм
Адаптер для вставок30 мм
Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"


Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,
22, 24, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые свечные 1/2" ...16, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинители 1/2"125 мм, 250 мм
Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Адаптер трёхсторонний3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставки 1/4" Torx®T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
Вставки 1/4" шестигранные1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 5.5, 6.5 мм
Вставки 1/4" PhillipsPH1, PH2, PH3
Вставки 1/4" PozidrivePZ1, PZ2, PZ3

Набор профессионального инструмента

90
пр.

1/4"

1/2"

Super Lock

CrV



Профессионал

Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осьми.

Упаковка:



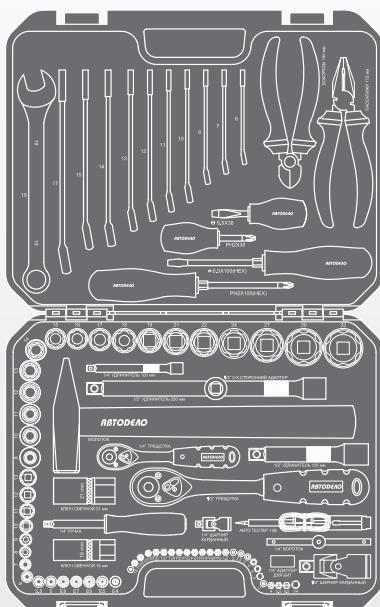
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39890	7.400	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
Бокорезы 150 мм
Пассатики комбинированные 175 мм
Молоток слесарный 0,3 кг
Отвёртки шлицевые 6,5x38, 6,5x100 мм
Отвёртки крестовые PH2x38, PH2x100
Тестер автомобильный 12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Головка торцевая 1/4" E4, E5, E6, E7, E8
Удлинитель прямой 1/4" 100 мм
Кардан шарнирный 1/4"
Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный 110 мм
Ручка-удлинитель 1/4" 150 мм
Адаптер для вставок 30 мм
Адаптер для вставок магнитный ... 1/4" - 1/4"



Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые свечные 1/2" ... 16, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинители 1/2" 125 мм, 250 мм
Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Адаптер трёхсторонний 3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставки 1/4" Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
Вставки 1/4" шестигранные 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 5.5, 6.5 мм
Вставки 1/4" Phillips PH1, PH2, PH3
Вставки 1/4" Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3

Набор профессионального инструмента
101
пр.

1/4"

1/2"



CrV


Профессионал
Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осьми.

Упаковка:

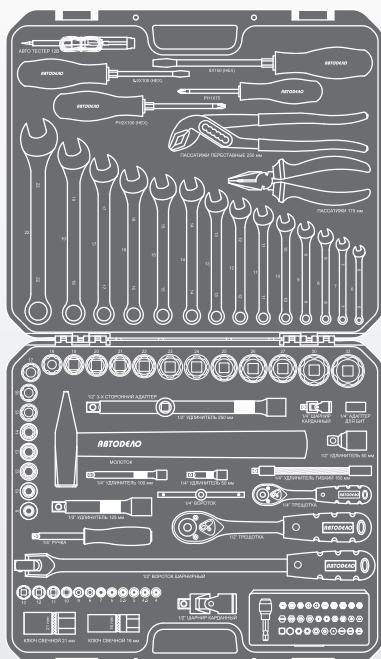

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39801	10.500	2

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм
Пассатики переставные 250 мм
Пассатики комбинированные 175 мм
Молоток слесарный 0,5 кг
Отвёртки шлицевые 6,5x100, 8x150 мм
Отвёртки крестовые PH1x75, PH2x100
Тестер автомобильный 12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
Удлинители прямые 1/4" 50, 100 мм
Удлинитель гибкий 1/4" 150 мм
Кардан шарнирный 1/4"
Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный 110 мм
Ручка-удлинитель 1/4" 150 мм
Адаптер для вставок 30 мм
Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"


Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 мм
Головки торцевые свечные 1/2" ...16, 21 мм
Кардан шарнирный 1/2"
Удлинители 1/2" 50, 125, 250 мм
Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток шарнирный 1/2" 430 мм
Адаптер трёхсторонний 3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставки 1/4" Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30
Вставки 1/4" шестигранные 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм
Вставки 1/4" Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
Вставки 1/4" Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4

Набор профессионального инструмента
105
пр.

 $\frac{1}{4}$ ""

 $\frac{1}{2}$ ""

CrV

**Серия
Профессионал**

- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осьми.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39805	8.800	3

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм

Шестигранники L-образные 1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм

Пассатики переставные 250 мм

Пассатики комбинированные 175 мм

Молоток слесарный 0,3 кг

Отвёртки шлицевые 6,5x38, 6,5x100 мм

Отвёртки крестовые PH2x38, PH2x100

Тестер автомобильный 12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые 1/4" Torx® E4, E5, E6, E7, E8

Удлинитель прямой 1/4" 100 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток T-образный 110 мм

Ручка-удлинитель 1/4" 150 мм

Адаптер для вставок 30 мм

Адаптер для вставок магнитный ...1/4"- 1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Головки торцевые свечные 1/2"....16, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2" 125, 250 мм

Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток шарнирный 1/2" 380 мм

Адаптер для вставок 1/2"-5/16"

Адаптер трёхсторонний 3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставки 1/4" Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки 5/16" Torx® T40, T45, T50, T55, T60

Вставки 1/4" шестигранные 3, 4, 5, 6 мм

Вставки 5/16" шестигранные 7, 8, 10, 12 мм

Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 5.5, 6.5 мм

Вставки 1/4" Phillips PH1, PH2, PH3

Вставка 5/16" Phillips PH4

Вставки 1/4" Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3

Вставка 5/16" Pozidrive PZ4

Набор профессионального инструмента
107
пр.

1/4"

1/2"

CrV


Профессионал
Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже или в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осьми.


Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39807	11.600	2

Инструмент слесарно-монтажный.

 Ключи комбинированные 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19,
22 мм

Ключи торцевые шарнирные 10x11, 12x13, 14x15, 17x19

Шестигранники L-образные 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 мм

Пассатижи переставные 250 мм

Пассатижи комбинированные 175 мм

Молоток слесарный 0,5 кг

Тестер автомобильный 12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Удлинители прямые 1/4" 50, 100 мм

Удлинитель гибкий 1/4" 150 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4" 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный 110 мм

Ручка-удлинитель 1/4" 150 мм

Адаптер для вставок 30 мм

Адаптер для вставок магнитный ... 1/4" - 1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

 Головки торцевые 1/2" 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 мм

Головки торцевые свечные 1/2" 16, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2" 50, 125, 250 мм

Трещотка 1/2" 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток шарнирный 1/2" 430 мм

Адаптер трёхсторонний 3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставки 1/4" Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки 1/4" шестигранные 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм

Вставки 1/4" шлицевые 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм

Вставки 1/4" Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, PH4

Вставки 1/4" Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4

Набор профессионального инструмента
108
пр.

1/4"

1/2"



CrV


Профессионал
Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже или в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39808	10.300	2

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19,
22 мм

Ключи торцевые шарнирные8x9, 10x11, 12x13, 14x15

Бокорезы150 мм

Пассатики комбинированные175 мм

Тестер автомобильный12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые 1/4" Torx®E4, E5, E6, E7, E8

Удлинители прямые 1/4"50, 100 мм

Удлинитель гибкий 1/4"150 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный110 мм

Ручка-удлинитель 1/4"150 мм

Адаптер для вставок30 мм

Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,
22, 24, 27, 30, 32 мм

Головки торцевые высокие 1/2" ...13, 15, 17, 19, 22 мм

Головки торцевые Torx®E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

Головки 1/2" с насадкой Torx®T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45

Головки торцевые свечные 1/2"....16, 21 мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2"125, 250 мм

Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток шарнирный 1/2"380 мм

Адаптер для вставок1/2"-5/16"

Адаптер трёхсторонний3/8", 1/2", 17 мм

Вставки.

Вставка 1/4" Torx®T8

Вставки 5/16" Torx®T50, T55, T60

Вставки 1/4" шестигранные1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм

Вставки 5/16" шестигранные7, 8, 10, 12, 14 мм

Набор профессионального инструмента

123
пр.

1/4"

1/2"



CrV


Профессионал
Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части стандартный шестигранный.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осьми.

Упаковка:


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39824	11.500	2

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм
 Ключи торцевые шарнирные.....8x9, 10x11, 12x13, 14x15
 Шестигранники L-образные1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм
 Пассатики переставные250 мм
 Пассатики комбинированные ...175 мм
 Тестер автомобильный12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

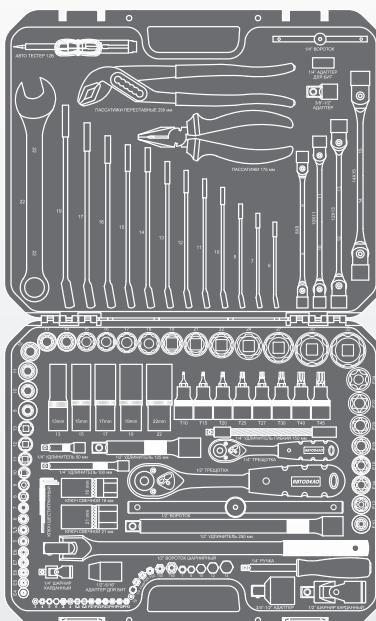
Головки торцевые 1/4"5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 Головки торцевые 1/4" Torx®E4, E5, E6, E7, E8
 Удлинители прямые 1/4"50, 100 мм
 Удлинитель гибкий 1/4"150 мм
 Кардан шарнирный 1/4"
 Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток Т-образный110 мм
 Ручка-удлинитель 1/4"150 мм
 Адаптер для вставок30 мм
 Адаптер для вставок1/4"- 1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 Головки высокие 1/2"13, 15, 17, 19, 22 мм
 Головки торцевые Torx®E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
 Головки 1/2" с насадкой Torx® ...T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
 Головки торцевые свечные16, 21, мм
 Кардан шарнирный 1/2"
 Удлинители 1/2"125, 250 мм
 Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
 Вороток шарнирный 1/2"380 мм
 Вороток Т-образный 1/2"250 мм
 Адаптер для вставок1/2"-5/16"
 Переходники1/2"-3/8", 1/2"-3/4"

Вставки.

Вставка Torx®1/4": T8; 5/16": T50, T55, T60
 Вставки шестигранные1/4": 3, 4, 5, 6 мм; 5/16": 7, 8, 10, 12, 14 мм
 Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 5.5, 6.5 мм
 Вставки Phillips1/4": PH1, PH2, PH3; 5/16": PH4
 Вставки Pozidrive1/4": PZ1, PZ2, PZ3; 5/16": PZ4



Набор профессионального инструмента
123
пр.

1/4"

1/2"



CrV


Профессионал
Серия

- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39823	11.500	2

Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм

Ключи торцевые шарнирные.....8x9, 10x11, 12x13, 14x15

Шестигранники L-образные1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм

Пассатики переставные250 мм

Пассатики комбинированные ...175 мм

Тестер автомобильный12 В

Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4"5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые 1/4" Torx®E4, E5, E6, E7, E8

Удлинители прямые 1/4"50, 100 мм

Удлинитель гибкий 1/4"150 мм

Кардан шарнирный 1/4"

Трещотка 1/4"150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток Т-образный110 мм

Ручка-удлинитель 1/4"150 мм

Адаптер для вставок30 мм

Адаптер для вставок1/4"- 1/4"

Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2"8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Головки высокие 1/2"13, 15, 17, 19, 22 мм

Головки торцевые Torx®E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

Головки 1/2" с насадкой Torx® ...T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45

Головки торцевые свечные16, 21, мм

Кардан шарнирный 1/2"

Удлинители 1/2"125, 250 мм

Трещотка 1/2"250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Вороток шарнирный 1/2"380 мм

Вороток Т-образный 1/2"250 мм

Адаптер для вставок1/2"-5/16"

Переходники1/2"-3/8", 1/2"-3/4"

Вставки.

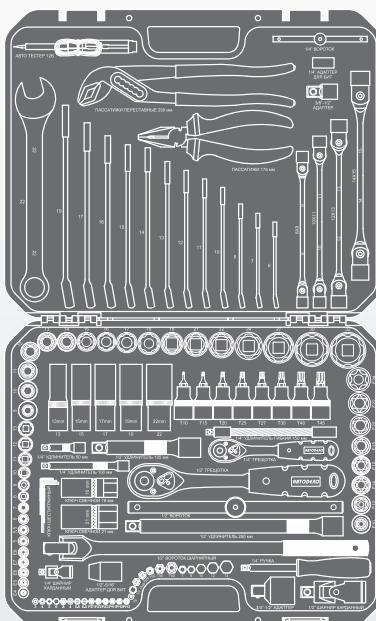
Вставка Torx®1/4": T8; 5/16": T50, T55, T60

Вставки шестигранные1/4": 3, 4, 5, 6 мм; 5/16": 7, 8, 10, 12, 14 мм

Вставки 1/4" шлицевые3, 4, 5.5, 6.5 мм

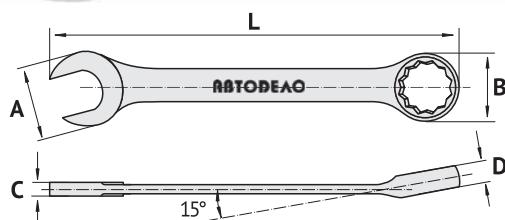
Вставки Phillips1/4": PH1, PH2, PH3; 5/16": PH4

Вставки Pozidrive1/4": PZ1, PZ2, PZ3; 5/16": PZ4



Ключи комбинированные

 Серия
Стандарт

 ГОСТ
2838-80
CrV


- Изготавлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
31006	6×6	95	18	15.5	11.9	3.2	5.7	500/50
31007	7×7	96	22	17.7	12.0	3.5	5.8	500/50
31008	8×8	103	25	18.3	14.0	4.0	5.9	500/50
31009	9×9	115	30	19.2	14.6	4.1	6.2	500/50
31010	10×10	123	40	21.3	16.0	4.5	6.8	500/50
31011	11×11	131	50	23.5	17.9	4.9	7.0	500/50
31012	12×12	137	60	25.4	19.0	5.1	8.6	200/50
31013	13×13	145	70	26.5	21.0	5.4	8.7	200/25
31014	14×14	165	85	27.8	23.0	5.8	9.7	200/25
31015	15×15	175	105	31.1	24.1	6.1	9.8	200/25
31016	16×16	185	115	33.2	26.0	6.5	10.5	100/20
31017	17×17	205	140	34.0	27.3	6.8	10.7	100/20
31018	18×18	218	170	37.2	28.0	7.2	10.9	100/20
31019	19×19	230	190	38.8	28.8	7.5	11.0	100/20
31021	21×21	260	230	42.1	31.8	7.8	11.9	100/20
31022	22×22	290	290	43.5	34.0	8.2	12.7	50/10
31024	24×24	315	330	47.4	35.9	8.7	13.2	50/10
31027	27×27	362	500	52.8	41.4	9.1	14.5	25/5
31030	30×30	382	600	58.0	43.3	10.0	15.3	25/5
31032	32×32	392	650	62.7	47.3	10.6	15.8	25/5

Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе

 Серия
Стандарт

 ГОСТ
2838-80

CrV

**6
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31060	0.480	20

8, 10, 12, 13, 14, 17 мм

**8
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31080	0.675	20

6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм

**10
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31100	0.825	20

6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

**12
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31120	1.150	20

6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

**12
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31122	1.330	20

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

Наборы ключей комбинированных в тетроновой сумке

 Серия
Стандарт
ГОСТ
 2838-80

CrV


31220

8
 пр

 Артикул
 31081

 Вес (кг)
 0.690

 Упаковка (шт)
 20

6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



31121

12
 пр

 Артикул
 31121

 Вес (кг)
 1.300

 Упаковка (шт)
 10

6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

12
 пр

 Артикул
 31123

 Вес (кг)
 1.400

 Упаковка (шт)
 10

Евро

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

20
 пр

 Артикул
 31200

 Вес (кг)
 4.000

 Упаковка (шт)
 6

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

22
 пр

 Артикул
 31220

 Вес (кг)
 4.125

 Упаковка (шт)
 4

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

Наборы ключей комбинированных с рабочим профилем „Супер“ на пластиковом держателе

 Серия
Стандарт
ГОСТ
 2838-80

CrV

Упаковка:

- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Ключи имеют рожковую и кольцевую часть с рабочим профилем „Супер“.
- Особенность ключей с захватом „Супер“ состоит в том, что контакт с крепежом происходит на плоскостях. Использование данного зацепления увеличивает безопасность работы таким инструментом, так как позволяет приложить большее усилие и свести к минимуму деформацию гаек. Эффект достигается пустотами, образованными по сходу внутренних радиусов, которые в момент обжима свободно пропускают различные дефектные наплысы и рваные заусенцы. Рекомендуется использовать в случаях, когда углы крепёжных элементов повреждены.
- Ключи защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

12
 пр

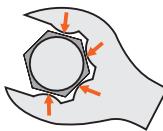
 Артикул
 31125

 Вес (кг)
 1.430

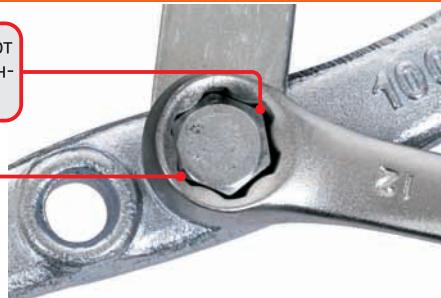
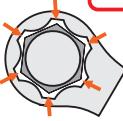
 Упаковка (шт)
 20

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

Контакт с крепежом смешён с граней на плоскость.



Пустоты пропускают дефекты повреждённого крепежа.



Наборы ключей комбинированных с рабочим профилем „Экспресс“ на пластиковом держателе

Серия
Стандарт
ГОСТ
2838-80

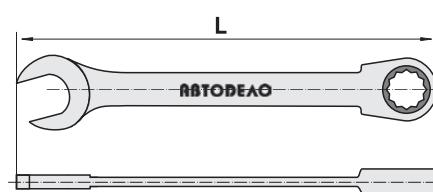
CrV


- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Ключи имеют рожковую часть с рабочим профилем „Экспресс“ и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Особенность ключей с захватом „Экспресс“ состоит в том, что благодаря радиусному вырезу на рожковой части рабочего профиля, достигается возможность перехватывать ключ без снятия с крепежа при откручивании или закручивании. Такой профиль значительно ускоряет работу и особенно удобен при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.
- Ключи защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

12 шт	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31124	1.400	16
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм			



Ключи комбинированные с трещоткой прямые

Серия
Стандарт
CrV


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Трещоточный механизм кольцевой части с 72-мя зубцами, обеспечивающий минимальный рабочий ход ключа 5°.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30008	8×8	140	70	200/5
30009	9×9	150	75	200/5
30010	10×10	160	92	200/5
30011	11×11	165	95	200/5
30012	12×12	172	120	200/5
30013	13×13	178	140	100/5
30014	14×14	191	155	100/5
30015	15×15	200	190	100/5
30016	16×16	208	195	100/5
30017	17×17	226	250	100/5
30018	18×18	237	255	100/5
30019	19×19	248	300	100/5
30021	21×21	292	310	100/5
30022	22×22	292	340	100/5
30024	24×24	333	370	100/5

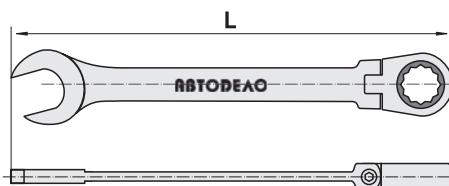
Набор ключей трещоточных прямых на пластиковом держателе

 Серия
Стандарт
CrV

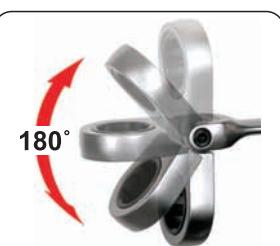
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30028	1.240	20

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Ключи комбинированные с трещоткой шарнирные

 Серия
Стандарт
CrV


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Трещоточный механизм кольцевой части с 72-мя зубцами, обеспечивающий минимальный рабочий ход ключа 5°.
- Шарнирное соединение позволяет изменять угол наклона кольцевой части и упрощает работу в труднодоступных местах.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30208	8×8	140	75	200/5
30210	10×10	160	100	200/5
30212	12×12	170	125	200/5
30213	13×13	180	145	100/5
30214	14×14	190	160	100/5
30215	15×15	200	200	100/5
30217	17×17	225	260	100/5
30219	19×19	250	310	100/5
30222	22×22	275	360	100/5

Наборы ключей трещоточных шарнирных

 Серия
Стандарт
CrV

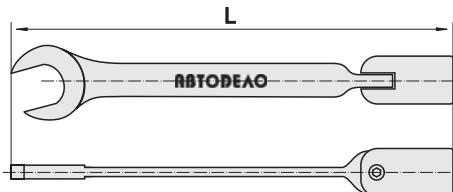

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30228	1.260	20

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30229	1.240	20

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Ключи комбинированные рожково-торцевые шарнирные

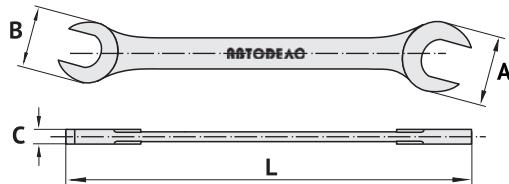


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и торцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Шарнирное соединение позволяет изменять угол наклона торцевой части и упрощает работу в труднодоступных местах.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30508	8×8	160	65	200/20
30510	10×10	180	85	200/20
30511	11×11	180	90	200/20
30512	12×12	195	110	200/20
30513	13×13	205	125	200/20
30514	14×14	225	135	200/20
30515	15×15	225	140	200/20
30517	17×17	230	180	100/10
30519	19×19	250	220	100/10
30522	22×22	260	280	100/10



Ключи рожковые



- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
32067	6×7	122	25	16.4	14.6	3.67	500/50
32089	8×9	140	35	21.1	17.7	4.11	500/50
32018	8×10	145	40	25.7	21.4	4.5	500/50
32101	10×11	155	45	23.3	21.3	4.5	500/50
32112	10×12	160	55	25.4	23.4	4.5	500/50
32123	12×13	177	64	28.1	26	5.2	500/50
32124	12×14	182	72	29.2	27.5	5.2	500/50
32137	13×17	188	82	29.2	28.5	5.7	200/25
32145	14×15	190	85	30.7	29.4	5.7	200/25
32147	14×17	205	93	35	29.4	6	200/25
32167	16×17	208	96	36	29.4	6.1	200/25
32179	17×19	212	102	37	35	6.4	100/20
32189	18×19	217	110	40	39	9.5	100/20
32192	19×22	220	115	41	40	11.9	100/20
32224	22×24	250	130	47.5	46.3	12.5	50/10

Серия
Стандарт

ГОСТ
2838-80

CrV

Наборы ключей рожковых


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32080	0.840	20
6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм		

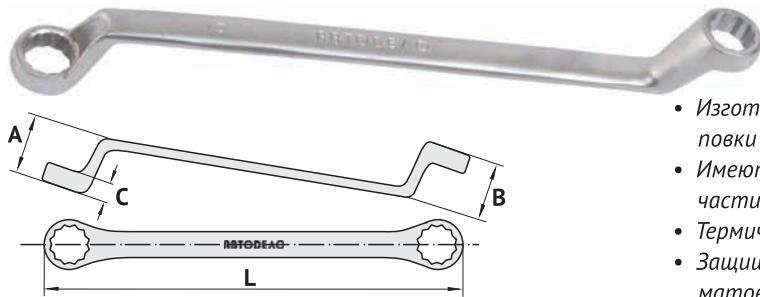
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32082	0.840	20
6×7, 8×10, 10×12, 12×13, 14×15, 13×17, 17×19, 19×22 мм		



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32081	0.875	20
6×7, 8×10, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм		

Ключи кольцевые коленчатые
Серия
Стандарт

ГОСТ
2838-80

CrV


- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный двенадцатигранный профиль рабочей части.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
33067	6×7	170	45	11.3	11.6	6	500/50
33089	8×9	180	48	12.5	14.3	7	500/50
33018	8×10	190	55	12.5	14.3	7	500/50
33111	10×11	200	75	14.3	15.4	9	200/25
33112	10×12	205	78	14.3	15.4	9	200/25
33123	12×13	222	92	17.4	17.7	9.9	200/25
33145	14×15	235	130	18.9	19.5	9.5	200/20
33167	16×17	260	205	19	20	9.8	100/10
33179	17×19	270	210	26.5	27	12.8	100/10
33189	18×19	280	215	26.8	27.2	12.8	100/10
33192	19×22	290	280	17	25.5	12.8	100/10

Наборы ключей кольцевых коленчатых
Серия
Стандарт

CrV

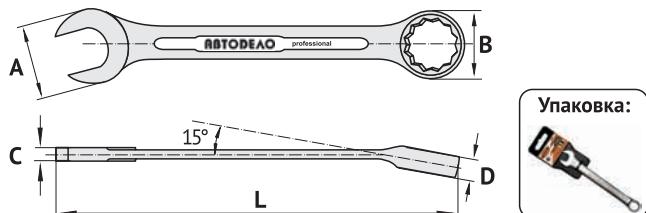

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
33081	1.250	20
6×7, 8×9, 10×12, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм		

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
33060	0.890	20
8×9, 10×12, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм		

Ключи комбинированные

Профессионал
 Серия

ГОСТ
 2838-80

CrV


- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с рабочим профилем Over Drive.
- Рабочие профили имеют повышенную точность.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
36005	5×5	95	18	18	13	3	5	200/25
36055	5.5×5.5	100	20	18	13	3	5	200/25
36006	6×6	100	20	18	13	3	5	200/25
36007	7×7	110	22	18	13	4	6	200/25
36008	8×8	115	25	18	13	4	6	200/25
36009	9×9	125	30	20	14	4	6	200/25
36010	10×10	135	40	22	16	5	7	200/25
36011	11×11	145	45	24	16	5	7	200/25
36012	12×12	155	50	26	19	5	7	200/25
36013	13×13	165	60	28	20	6	9	200/25
36014	14×14	175	75	30	22	6	9	200/25
36015	15×15	185	90	32	22	6	9	200/25
36016	16×16	195	100	34	24	7	10	100/10
36017	17×17	210	120	36	26	7	10	100/10
36018	18×18	220	120	38	26	8	10	100/10
36019	19×19	230	160	40	28	8	11	100/10
36020	20×20	240	180	42	28	8	11	80/10
36021	21×21	245	185	42	28	9	12	80/10
36022	22×22	250	215	44	30	9	12	80/10
36023	23×23	260	250	44	30	9	12	80/10
36024	24×24	270	285	46	30	10	13	60/10
36025	25×25	280	335	46	30	10	13	60/10
36026	26×26	290	385	46	30	10	13	40/5
36027	27×27	300	425	48	32	12	14	40/5
36028	28×28	315	480	48	32	13	14	40/5
36030	30×30	330	540	50	34	14	15	40/5
36032	32×32	350	560	52	34	14	15	40/5

 Наборы ключей комбинированных
на пластиковом держателе

Профессионал
 Серия

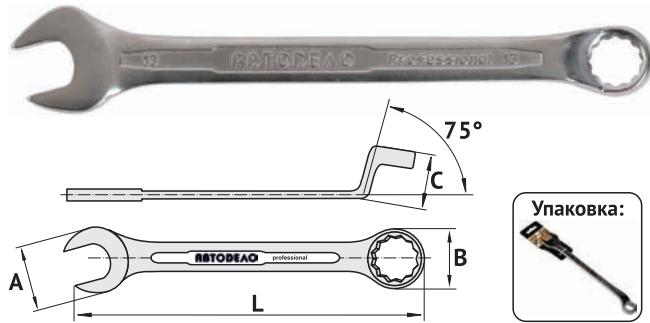
ГОСТ
 2838-80

CrV


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36060	0.660	20
8, 10, 12, 13, 14, 17 мм		
36080	0.830	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм		
36120	1.330	20
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм		
36122	1.350	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм		

Наборы ключей комбинированных в тетлоновой сумке

**Серия
Профессионал**
**ГОСТ
2838-80**

CrV
**12
пр**
Артикул
36121
Вес (кг)
1.300
Упаковка (шт)
18/3
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм
**12
пр**
Артикул
36123
Вес (кг)
1.400
Упаковка (шт)
18/3
Евро
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм
**20
пр**
Артикул
36200
Вес (кг)
3.250
Упаковка (шт)
4/1
**6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм**
Ключи комбинированные коленчатые

**Серия
Профессионал**
**ГОСТ
2838-80**

CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с рабочим профилем Over Drive.
- Рабочие профили имеют повышенную точность.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
36306	6×6	110	35	7	5	11	250/25
36307	7×7	120	40	7.5	5	12	250/25
36308	8×8	130	45	8	5.5	13	250/25
36310	10×10	150	70	9	6	15	250/25
36312	12×12	170	110	10	6.5	17	250/25
36313	13×13	180	140	10.5	6.5	18	250/25
36314	14×14	190	160	11	7	19	150/50
36315	15×15	200	185	11.5	7.5	20	150/50
36316	16×16	210	210	12	8	21	100/25
36317	17×17	220	230	12.5	8	22	100/10
36319	19×19	240	360	13.5	8.5	24	100/25
36322	22×22	270	415	15	9	27	60/10

Наборы ключей комбинированных коленчатых

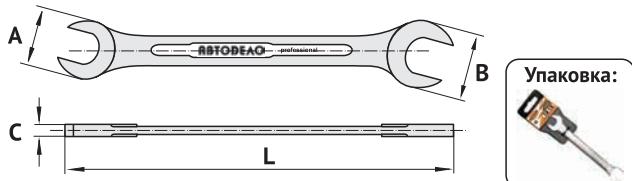
**Серия
Профессионал**
**ГОСТ
2838-80**

CrV
**12
пр**

Артикул
36126
Вес (кг)
1.375
Упаковка (шт)
18/3
6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм
Артикул
36127
Вес (кг)
0.875
Упаковка (шт)
18/3
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм

Ключи рожковые

Профессионал
Серия

ГОСТ
2838-80
CrV


- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев, изготовленный с повышенной точностью.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
37067	6×7	122	25	16.4	14.6	3.67	200/25
37089	8×9	140	35	21.1	17.7	4.11	200/25
37018	8×10	140	35	25.7	21.4	4.5	200/25
37111	10×11	157	50	23.3	21.3	4.5	200/25
37102	10×12	162	60	24.4	23.6	5	200/25
37103	11×13	160	60	23.9	22.4	5	200/25
37123	12×13	172	70	28.1	26	5.2	200/25
37134	13×14	175	80	28.8	29.4	5.4	100/25
37137	13×17	180	90	32.2	35	5.6	100/25
37145	14×15	190	95	30.7	29.4	5.7	100/25
37147	14×17	197	105	35	29.4	6	100/25
37167	16×17	205	115	36	33	6.2	100/25
37179	17×19	222	180	37	35	6.4	100/25
37192	19×22	236	210	41	40	11.9	80/10
37224	22×24	250	255	47.5	46.3	12.5	40/5
37247	24×27	266	300	51.5	51.5	12.7	40/5
37273	27×30	300	432	58	58	13.1	40/5

Наборы ключей рожковых на пластиковом держателе

Профессионал
Серия

ГОСТ
2838-80
CrV

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37080	0.920	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм

Наборы ключей рожковых в тетлоновой сумке

Профессионал
Серия

ГОСТ
2838-80
CrV

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37081	0.850	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм


Euro

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37083	0.900	18/3

6×7, 8×10, 11×13, 12×13, 12×14, 14×17, 17×19, 19×22 мм



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37010	1.200	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19, 19×22, 22×24 мм

**Наборы ключей рожковых
в тетроновой сумке**


11
пр

Серия
Профессионал

ГОСТ
2838-80



CrV

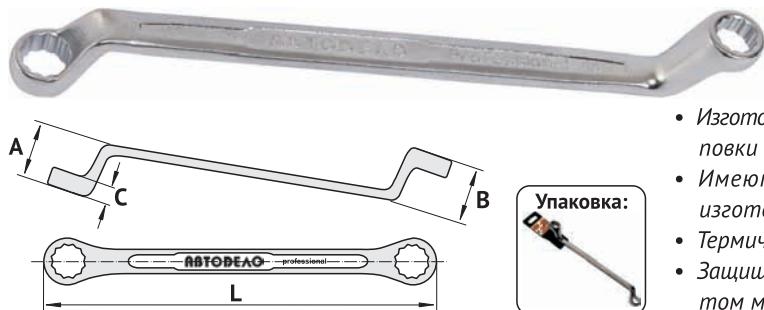
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37011	1.875	18/3

8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 13x15, 15x17, 17x19,
19x22, 22x24, 27x30 мм

12
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37012	2.250	18/3

6x7, 8x9, 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19,
19x22, 22x24, 24x27, 27x30 мм

Ключи кольцевые коленчатые


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют двенадцатигранный рабочий профиль Over Drive, изготовленный с повышенной точностью.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
38067	6x7	166	55	9.51	10.1	5.4	200/10
38089	8x9	182	60	12.5	14.3	7	200/10
38018	8x10	185	70	12.5	14.3	7	200/10
38111	10x11	192	80	14.3	15.4	9	200/10
38112	10x12	200	110	14.3	15.4	9	200/10
38123	12x13	212	120	17.4	17.7	9.9	200/10
38134	13x14	220	135	17.4	17.7	9.9	100/10
38135	13x15	225	135	17.4	17.7	9.9	100/10
38137	13x17	230	165	18.9	19.5	9.5	100/10
38145	14x15	222	145	18.9	19.5	9.5	100/10
38147	14x17	230	165	18.9	19.5	9.5	100/10
38167	16x17	242	190	19.1	19.5	9.6	80/10
38179	17x19	254	215	26.5	27	12.8	80/10
38189	18x19	262	235	26.8	27	12.8	60/10
38192	19x22	285	275	17	25.5	12.8	60/10
38222	20x22	295	285	25.5	34	13.5	60/10
38224	22x24	302	350	25.5	34	13.5	60/10
38247	24x27	310	390	29.5	38	14.5	60/10
38273	27x30	320	420	29.5	38	16.5	60/10

**Наборы ключей кольцевых коленчатых
на пластиковом держателе**

Серия
Профессионал

ГОСТ
2838-80



CrV



6
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
38060	1.000	16/4

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм

8
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
38080	1.450	16/4

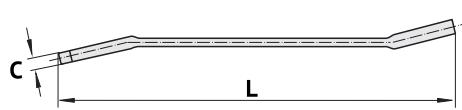
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм

Наборы ключей кольцевых коленчатых в тетроновой сумке
**Серия
Профессионал**
**ГОСТ
2838-80**

38083

**6
пр**
Артикул
38063
Вес (кг)
0.950
Упаковка (шт)
16/4
Евро
8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19 мм

38091

**8
пр**
Артикул
38081
Вес (кг)
1.300
Упаковка (шт)
16/4
Евро
6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм
**9
пр**
Артикул
38083
Вес (кг)
1.450
Упаковка (шт)
16/4
Евро
6×7, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19, 19×22, 22×24 мм
Ключи разрезные
**Серия
Профессионал**
**ГОСТ
2838-80**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль с проточкой.
- Применяются при ремонте пневматических и гидравлических систем.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34380	8x10	144	47	18	21	7	200/25
34391	9x11	146	52	21	23	8	200/25
34302	10x12	152	77	22	24	8	200/25
34334	13x14	165	115	24	26	10	100/10
34357	15x17	184	140	26	29	12	100/10

Ключи разводные
**Серия
Стандарт**
**сталь
45**


- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки, препятствующие проскальзыванию ладони.
- Снабжены измерительной шкалой для удобства использования.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Обозначение	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
30415	KP-19	19	150	144/12
30420	KP-24	24	200	144/12
30425	KP-30	30	250	144/12
30430	KP-36	36	300	144/12

Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе

Чёрная сталь

Серия

**ГОСТ
2838-80**

CrV

- Изготвлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии оригинальным цинковым покрытием с чёрной пассивацией и нанесением бесцветного лака.

**6
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35060

8, 10, 12, 13, 14, 17 мм

**8
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35080

6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм

**12
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35120

6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

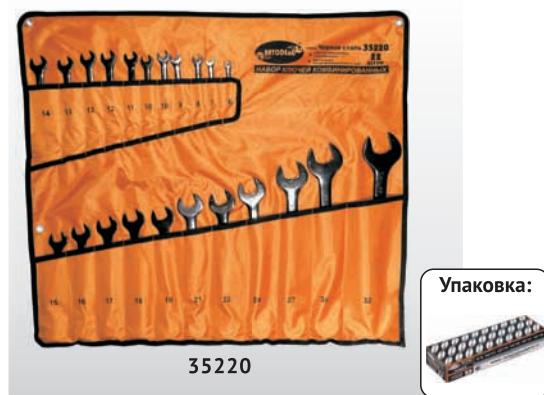
**12
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35122

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

Евро
Наборы ключей комбинированных в тетлоновой сумке
Чёрная сталь

Серия

**ГОСТ
2838-80**

CrV

Упаковка:
**12
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35121

6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

**12
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35123

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

**22
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35220

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

Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе
Чёрная сталь

Серия

**ГОСТ
2838-80**

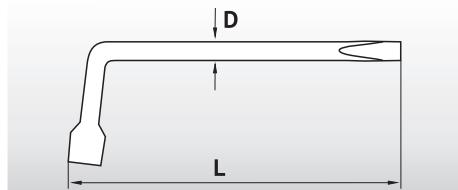
CrV

Упаковка:
**6
пр**
Артикул
Вес (кг)
Упаковка (шт)
35360

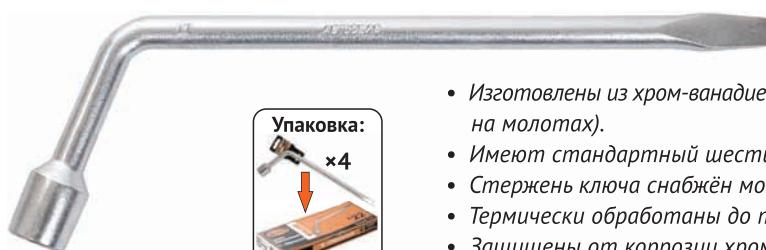
8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм

Ключи баллонные торцевые L-образные

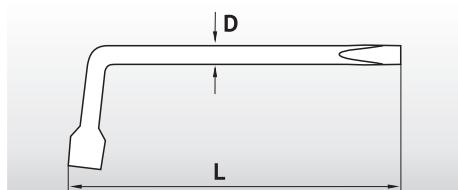

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжен монтажной лопatkой.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34017	17	310	17	40/4
34019	19	310	17	40/4
34021	21	310	17	40/4
34022	22	310	17	40/4

 Серия
Стандарт
Ключи баллонные торцевые L-образные удлинённые


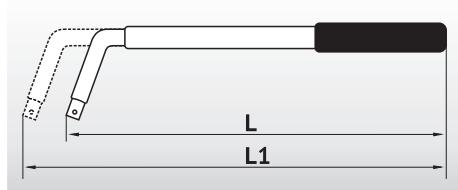
- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжен монтажной лопatkой.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Каждый ключ на индивидуальном пластиковом держателе.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
39017	17	450	17	40/4
39019	19	450	17	40/4
39021	21	450	17	40/4
39022	22	450	17	40/4

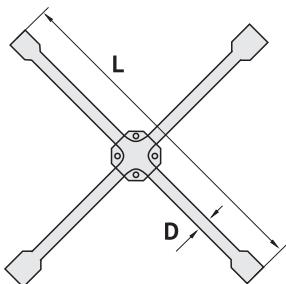
 Серия
Стандарт
Ключи баллонные торцевые L-образные телескопические


- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектованы двусторонней торцевой головкой со стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).
- Торцевые головки со стандартным шестигранным рабочим профилем.
- Изменяемая длина плеча ключа от 360 мм до 530 мм.
- Снабжены резиновой рукояткой с рифлением для снижения давления на ладонь и предотвращения проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Упаковка (шт)
34379	17×19	360	530	18/6
34321	21×22	360	530	18/6

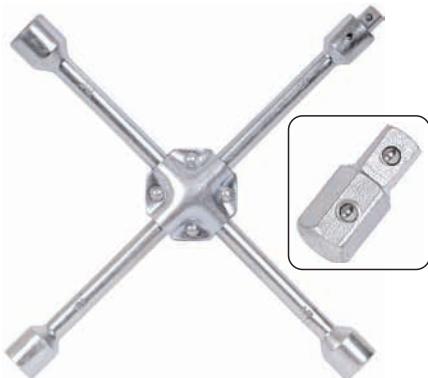
 Серия
Стандарт

Ключи баллонные крестовые усиленные

Стандарт
Серия

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни сварены методом контактной сварки и усилены стальными клёпаными накладками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34411	17×19×21×1/2"	390	20	12
34412	17×19×22×1/2"	390	20	12
34414	14×17×19×22	390	20	12
34417	17×19×21×22	390	20	12

Ключ баллонный крестовой универсальный


- Укомплектован переходной вставкой с шестигранника 17 мм на квадрат 1/2".
- Переходная вставка с подпружиненными фиксирующими шариками.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34418	17×19×21×22×1/2"	390	20	12

Ключи баллонные крестовые облегчённые


- Уменьшена длина плеча и диаметр стержней ключа.
- Защищены от коррозии синтетическим полимерным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30811	17×19×21×1/2"	360	16	12
30812	17×19×22×1/2"	360	16	12
30814	14×17×19×22	360	16	12
30817	17×19×21×22	360	16	12

Ключи баллонные крестовые


- Уменьшена длина плеча и диаметр стержней ключа.
- Отсутствует стальная усилительная накладка.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30712	17×19×22×1/2"	360	14	12
30717	17×19×21×22	360	14	12

Ключи торцевые двусторонние прямые


- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Имеют два отверстия Ø15 мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

 Серия
Стандарт

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
40762	12×13	210	0.300	13	22.3	23.5	10
40763	13×14	210	0.320	13	23.5	23.5	10
40765	13×17	220	0.380	13	23.5	26.7	10
40764	14×17	220	0.380	13	23.5	26.7	10
40767	17×19	230	0.400	14	26.7	29.5	10
40769	19×22	240	0.440	14	29.5	33	10

Ключи баллонные торцевые прямые

 Серия
Стандарт

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Имеют два отверстия Ø20 мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34047	24×27	410	2.000	29	41	43	8
34002	30×32	410	2.200	29	50	52	8
34003	30×33	410	2.200	29	50	52	8
34023	32×33	410	2.200	29	52	52	8
34338	32×38	500	2.350	29	52	56	8
34336	33×36	500	2.350	29	52	54	8

Ключи баллонные торцевые под футорку

- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль и квадрат размером 21 и 22 мм под футорку.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34141	21×41	410	2.400	26	41	58	8
34238	22×38	410	2.350	26	41	56	8
34241	22×41	410	2.400	26	41	58	8

Ключи баллонные торцевые облегчённые

- Уменьшенная общая длина и диаметр стержня ключа.
- Защищены от коррозии полимерным покрытием чёрного цвета.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30047	24×27	360	1.500	22	41	43	8
30032	30×32	360	1.500	22	50	52	8

Ключи баллонные торцевые с усилителем крутящего момента



- Серия Специнструмент**
- 1" CrV**
- Передаточное число усилителя крутящего момента 1:60.
 - Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
 - Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
 - В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 250 мм, ручка-вороток и две торцевые головки.
 - Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Упаковка:



Артикул	Комплектация	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40247	24×27	8.000	4
40302	30×32	8.000	4
40332	32×33	8.000	4
40338	32×38	8.000	4

Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента на подшипнике



- Серия Специнструмент**
- 1" CrV**
- Передаточное число усилителя крутящего момента 1:60.
 - Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
 - Рабочий вал с шариковым подшипником.
 - Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
 - В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 250 мм и ручка-вороток.
 - Не комплектуется торцевыми головками. Для комплектации рекомендуются ударные головки АвтоDело.
 - Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40300	8.000	4

Ключ баллонный торцевой удлинённый с усилителем крутящего момента

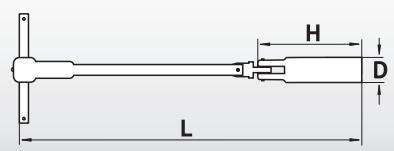


- Серия Специнструмент**
- 1" CrV**
- Редуктор усилителя крутящего момента с изменяемым передаточным числом – 1:3.8 или 1:60 – для ускоренного или силового вращения.
 - Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
 - Съёмный рабочий вал используется как дополнительный удлинитель.
 - Передвижная упорная лапа с фиксатором.
 - Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
 - В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 100 мм, ручка-вороток и две торцевые головки.
 - Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Упаковка:

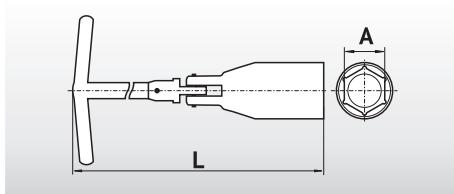


Артикул	Комплектация	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40301	32×33	8.000	4

Ключи торцевые шарнирные

**Серия
Стандарт**

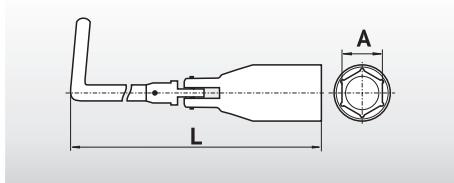
- Головки ключей изготовлены методом холодного объемного выдавливания на прессе.
- Шарнирная конструкция позволяет применять ключи в труднодоступных местах.
- Ключи укомплектованы воротком с шариковыми фиксаторами.
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Высота головки ключей $H=83$ мм.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
40108	8	320	12	50/10
40109	9	320	13	50/10
40110	10	320	15	50/10
40111	11	320	16	50/10
40112	12	320	17	50/10
40113	13	320	19	50/10
40114	14	320	20	50/10
40115	15	320	21	50/10
40116	16	320	21	50/10
40117	17	320	22	50/10

Ключи свечные карданные Т-образные

**Серия
Стандарт**

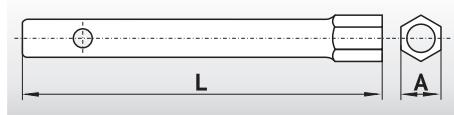
- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ручки ключей Т-образные сварные с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключи имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочие части ключей снабжены резиновыми вставками для удерживания свечей.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34162	16	250	100
34165	16	500	100
34212	21	250	100
34215	21	500	100

Ключи свечные карданные L-образные с пружиной

**Серия
Стандарт**

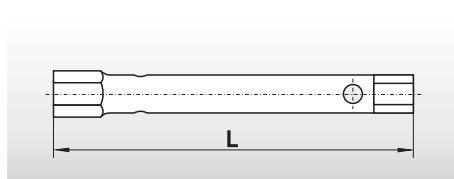
- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ручки ключей L-образные с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключи имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочие части ключей снабжены резиновыми вставками для удерживания свечей.
- Ключи укомплектованы стальной пружиной для удобства использования.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34152	16	250	100
34155	16	500	100
34312	21	250	100
34315	21	500	100

Ключи свечные трубчатые с резиновой вставкой

**Серия
Стандарт**

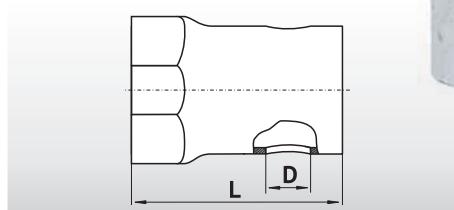
- Ключи изготовлены методом холодной штамповки из стальных труб с толщиной стенки 2 мм.
- Имеют отверстие под вороток ø8 мм.
- Снабжены резиновой вставкой для удерживания свечи зажигания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34161	16	160	160
34163	16	280	160
34211	21	160	160
34213	21	280	160

Ключи трубчатые двусторонние

**Серия
Стандарт**

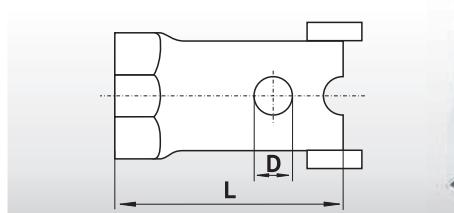
- Ключи изготовлены методом холодной штамповки из стальных труб с толщиной стенки 2 мм.
- Имеют отверстие под вороток ø8 мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34108	8×10	120	250
34112	10×12	130	250
34123	12×13	140	250
34145	14×15	140	200
34179	17×19	160	100

Ключи торцевые трубчатые ступичные

**Серия
Стандарт**

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток ø21 мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34436	36	90	50
34455	55	90	50
34465	65	130	50
34485	85	130	50
34496	95	130	50
34105	105	130	50
34421	120	130	50

Ключи торцевые трубчатые ступичные с шипами

**Серия
Стандарт**

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток ø21 мм и шипы для откручивания гаек ступиц.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34451	55	145	50

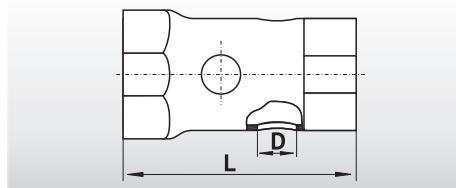
Ключи торцевые трубчатые ступичные

8 CrV


 Серия
Стандарт

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют восьмигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток Ø21 мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34450	50	90	50
34482	82	90	50
34486	86	130	50
34495	95	130	50
34102	102	130	50
34104	104	130	50
34110	110	130	50
34115	115	130	50
34420	120	130	50

Ключи торцевые трубчатые ступичные двусторонние

 Серия
Стандарт CrV

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный или восьмигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток Ø21 мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

6



8



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34432	30×32	125	50

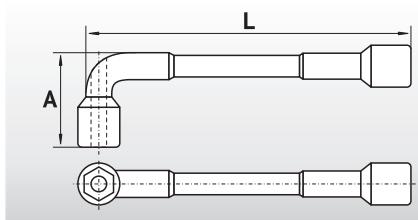
Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34456	50×62	125	50

Ключ ступицы универсальный

 Серия
Специинструмент 6 8 CrV

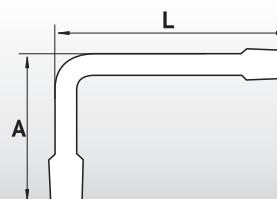

- Ключ предназначен для откручивания гаек ступиц колёс с шестигранным и восьмигранным профилем с размером от 49 до 143 мм.
- Укомплектован тремя парами вставок для различных типов фигурных гаек ступиц.
- Имеет переходную головку с внутреннего квадрата 1/2" на наружный квадрат 3/4" для привода ключа воротками.
- Стяжные винты с трапециевидной резьбой, изготовленной методом накатки и системой фиксации.
- Рабочие лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал ключа – хром-ванадиевая инструментальная сталь.
- Ключ защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41580	49 – 143	6

Ключи торцевые L-образные под шпильку

**Серия
Стандарт**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40706	6	25	110	100/25
40707	7	25	110	100/25
40708	8	27	115	100/25
40709	9	27	122	100/25
40750	10	29	130	100/25
40751	11	32	136	100/25
40752	12	34	145	100/25
40753	13	36	152	100/25
40754	14	38	160	100/25
40755	15	40	170	100/25
40756	16	44	178	100/25
40757	17	47	187	100/25
40758	18	50	195	100/25
40759	19	50	205	100/25
40771	21	52	215	100/25
40772	22	55	225	100/25
40774	24	63	250	100/25

Ключи торцевые L-образные

**Серия
Стандарт**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40781	8×10	95	135	100/25
40791	9×11	95	135	100/25
40711	10×11	95	135	100/25
40712	10×12	95	135	100/25
40713	10×13	95	135	100/25
40714	10×14	95	135	100/25
40733	11×13	95	135	100/25
40723	12×13	95	135	100/25
40724	12×14	95	135	100/25
40734	13×14	95	135	100/25
40735	13×15	95	135	100/25
40745	14×15	95	135	100/25

Набор ключей Torx® L-образных на пластиковом держателе

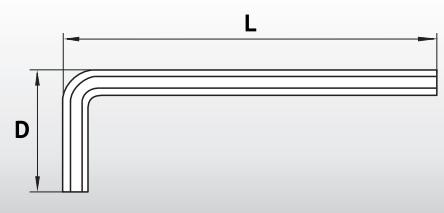

39151


**Серия
Профессионал**


- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют наружный рабочий профиль Torx® с отверстием.
- Набор поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39151	0.380	40/10
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		

Ключи торцевые шестигранные L-образные

 Серия **Стандарт**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом волочения.
- Имеют стандартный наружный шестигранный рабочий профиль.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30323	3	95	25	1600/400
30324	4	105	25	1000/250
30325	5	115	30	800/200
30326	6	135	35	500/125
30327	7	140	40	400/100
30328	8	155	40	400/100
30329	9	165	45	200/50
30330	10	175	45	200/50
30331	11	185	50	160/40
30332	12	205	55	160/40
30334	14	215	65	100/25
30337	17	225	70	60/15

Наборы ключей шестигранных L-образных на пластиковом держателе

 Серия **Стандарт**

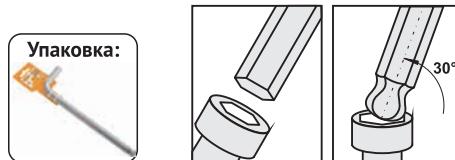
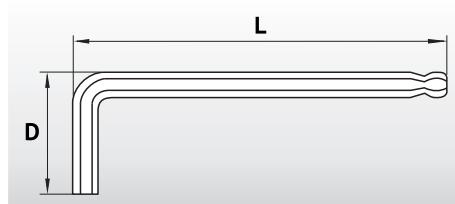

8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30338	0.310	50/10
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30339	0.340	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм			
10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30342	0.480	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			

Наборы ключей шестигранных L-образных удлинённых на пластиковом держателе

 Серия **Стандарт**


8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30343	0.340	50/10
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30340	0.400	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм			
10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30341	0.625	40/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			

Ключи торцевые шестигранные L-образные шаровые
Профессионал

**сталь
S2**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
39143	3	96	25	1200/200
39144	4	105	25	500/100
39145	5	120	30	600/100
39146	6	135	35	500/100
39147	7	140	40	500/100
39148	8	150	45	240/60
39149	9	165	50	200/50
39140	10	175	50	124/62
39141	11	185	55	160/40
39142	12	205	55	100/50
39154	14	215	65	50/25
39157	17	225	70	60/20

Наборы ключей шестигранных L-образных шаровых на пластиковом держателе
Профессионал

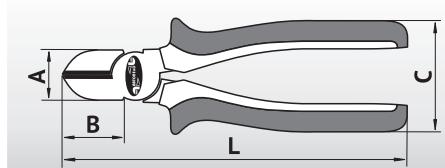
**сталь
S2**

Набор ключей шестигранных L-образных дюймовых шаровых на пластиковом держателе
Профессионал

**сталь
S2**

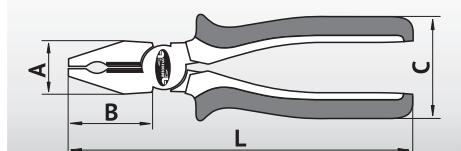

- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют стандартный наружный шестигранный рабочий профиль и шариковый шестигранный наконечник.
- Набор укомплектован ключами с дюймовыми размерами.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39152	0.625	40/10
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"		

Кусачки боковые

**Серия
Стандарт**
**ГОСТ
17438-72**
**сталь
45**

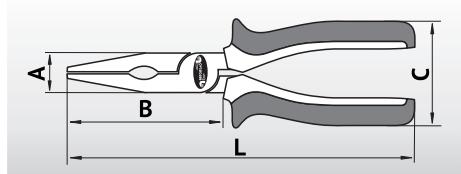
- Изготавлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии улучшенным хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30116	160	22	28	57	120
30118	180	24	30	57	60

Пассатижи

**Серия
Стандарт**
**ГОСТ
17438-72**
**сталь
45**

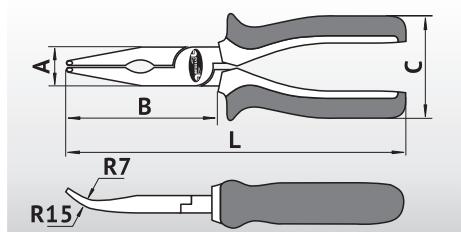
- Изготавлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии улучшенным хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30216	160	25	40	55	120
30218	180	28	45	58	60
30220	200	30	50	60	60

Пассатижи удлинённые

**Серия
Стандарт**
**ГОСТ
17438-72**
**сталь
45**

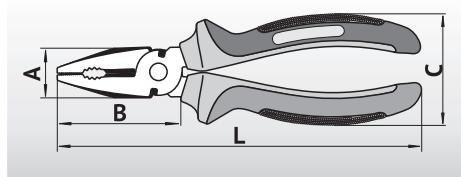
- Изготавлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии улучшенным хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30316	160	12	70	57	120
30318	180	18	80	57	60
30320	200	24	90	57	60

Пассатижи удлинённые изогну́тые

**Серия
Стандарт**
**ГОСТ
17438-72**
**сталь
45**

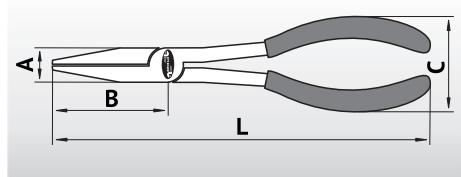
- Изготавлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии улучшенным хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30416	160	12	70	57	120
30419	180	18	80	57	60

Пассатижи комбинированные ГОСТ 5547-93

Упаковка:
Упаковка:
Профессионал
Серия
**ГОСТ
5547-93**
CrV

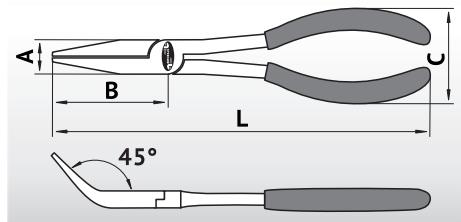
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Полностью соответствуют требованиям ГОСТ 5547-93.
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки с защитным рифлением, предохраняющим ладонь от проскальзываания.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Снабжены боковыми кусачками для резки проводов и стальной проволоки.
- Поставляются в двух видах индивидуальной упаковки – на держателе или в картонной коробке.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30286	160	26	50	60	96/6
30288	180	28	63	60	72/6
30280	200	30	68	60	60/6

Пассатижи удлинённые прямые

Упаковка:
Стандарт
**Серия
CrV**

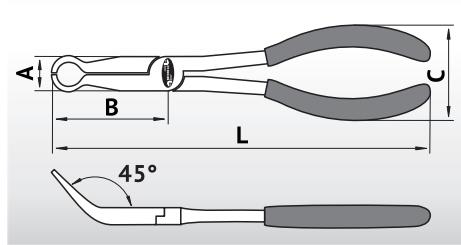
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30439	280	18	90	65	60/6

Пассатижи удлинённые изогнутые

Упаковка:
Стандарт
**Серия
CrV**

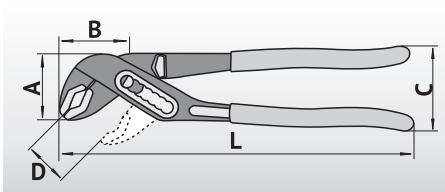
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30440	280	18	80	65	60/6

Пассатижи удлинённые изогнутые для колпачков свечей

Упаковка:
Стандарт
**Серия
CrV**

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Диаметр изгиба под колпачок – 15 мм.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30441	280	18	80	65	60/6

Пассатижи переставные

**Серия
Профессионал**
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

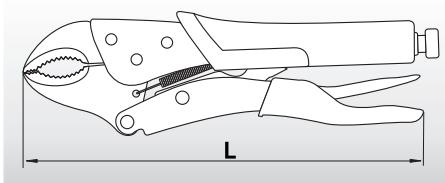
Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30581	180	33	36	42	30	72/6
30582	250	45	44	51	32	60/6
30583	300	57	52	55	34	48/6

Клеши шиномонтажные

**Серия
Специинструмент**
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены захватами для снятия балансировочных грузов.
- Имеют режущую кромку для разрезания балансировочных грузов.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40070	250	60/6

Пассатижи с фиксатором

**Серия
Специинструмент**
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30445	250	60/6

Пассатижи с фиксатором удлинённые

**Серия
Специинструмент**
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки и удлинённые рабочие захваты.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30449	210	60/6

Пассатижи с фиксатором плоские

Специинструмент
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- Плоская конструкция захватов позволяет фиксировать листовой металл и плоские детали.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30443	250	60/6

Пассатижи с фиксатором тип-В

Специинструмент
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- W-образная конструкция захватов позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30448	250	60/6

Пассатижи с фиксатором тип-С1

Специинструмент
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- С-образная конструкция захватов позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30447	275	60/6

Пассатижи с фиксатором тип-С2

Специинструмент
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- С-образная конструкция захватов с опорными поворотными площадками позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30442	275	60/6

Съёмники стопорных колец

**Серия
Специнструмент**
CrV

- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены возвратной пружиной.
- Выпускаются как с прямыми захватами, так и с изогнутыми.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

Съёмник наружных стопорных колец прямой


Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30406	150	144/12
30410	175	144/12
30431	200	120/12
30437	325	60/6

Съёмник наружных стопорных колец изогну́тый


Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30407	150	144/12
30411	175	144/12
30432	200	120/12
30438	325	60/6

Съёмник внутренних стопорных колец прямой


Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30408	150	144/12
30412	175	144/12
30433	200	120/12
30435	325	60/6

Съёмник внутренних стопорных колец изогну́тый


Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30409	150	144/12
30413	175	144/12
30434	200	120/12
30436	325	60/6

Набор съёмников стопорных колец

**Серия
Специнструмент**
CrV

- Съёмники изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены возвратной пружиной.
- Набор укомплектован съёмниками наружных и внутренних стопорных колец с прямыми и изогнутыми захватами.
- Съёмники защищены от коррозии фосфатированием.
- Набор поставляется в индивидуальной тетлоновой сумке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30424	175	24/12

Набор для снятия и установки стопорных колец
Специинструмент
CrV


- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки с последующей термической обработкой.
- Имеет удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Снабжён возвратной пружиной.
- Применяется для снятия и установки как внутренних, так и наружных стопорных колец.
- Рабочие захваты имеют утоньшения для удобства использования.
- Укомплектован как прямыми, так и изогнутыми съёмниками для использования в труднодоступных местах.
- Защищён от коррозии оксидированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40061	160	144/12

Клещи для ленточных хомутов ШРУСа
Специинструмент
CrV


- Применяются для снятия и установки ленточных хомутов на пыльник шарнира равных угловых скоростей.
- Применимы для большинства современных автомобилей.
- Снабжены обрезиненными рукоятками для удобства использования.

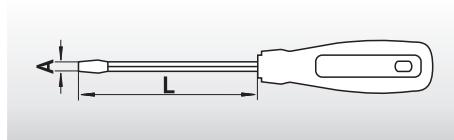
Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40074	200	72/6

Клещи для хомутов системы охлаждения
Специинструмент
CrV


- Применяются при ремонте систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов.
- Снабжены поворотными рабочими зажимами.
- Имеют стопорный трещоточный механизм для фиксации хомутов.
- Снабжены удобными обрезиненными рукоятками для удобства использования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40073	250	72/6

Отвёртки с круглым стержнем

 Серия
Стандарт ГОСТ
 17438-72 CrV


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток закалены, рабочие части намагничены.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
30705	75	5	100/10
30710	100	5	100/10
30715	150	5	100/10
30760	100	6	100/10
30762	125	6	100/10
30765	150	6	100/10
30768	200	6	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
30605	75	5	PH1	100/10
30610	100	5	PH1	100/10
30615	150	5	PH1	100/10
30660	100	6	PH2	100/10
30662	125	6	PH2	100/10
30665	150	6	PH2	100/10
30668	200	6	PH2	100/10
30673	200	9	PH3	100/10



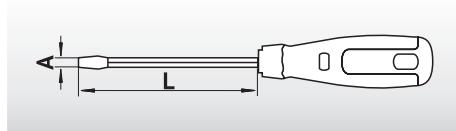
Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
30600	75	5	PZ0	100/10
30601	75	5	PZ1	100/10
30611	100	5	PZ1	100/10
30602	100	6	PZ2	100/10
30612	150	6	PZ2	100/10
30603	150	6	PZ3	100/10
30604	200	6	PZ4	100/10

Набор отвёрток с круглым стержнем

 Серия
Стандарт ГОСТ
 17438-72 CrV


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток закалены, рабочие части намагничены.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.
- Поставляются на блистерной упаковке с пластиковым держателем.

2 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30772	0.140	12
100×6, PH2×100			
4 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30769	0.340	24
75×5, 100×6, PH1×75, PH2×100			
4 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30773	0.340	24
PZ0×75, PZ1×75, PZ2×100, PZ3×150			
5 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30771	0.460	24
150×5, PH1×75, PH1×125, PH2×100, PH2×150			
6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30770	0.680	12
75×5, 100×5, 150×6, PH1×75, PH1×100, PH2×150			

Отвёртки с шестигранным стержнем

Профессионал
Серия

ГОСТ
17438-72
CrV

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют шестигранный профиль, закалены, рабочие части намагнечены.
- Эргономичные комбинированные двухкомпонентные ручки отвёрток изготовлены из ударопрочной пластмассы с резиновыми вставками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39470	75	5	100/10
39471	100	5	100/10
39472	150	5	100/10
39473	100	6	100/10
39474	125	6	100/10
39475	150	6	100/10
39476	200	6	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39463	75	5	PH1	100/10
39464	100	5	PH1	100/10
39465	150	5	PH1	100/10
39466	100	6	PH2	100/10
39467	125	6	PH2	100/10
39468	150	6	PH2	100/10
39469	200	6	PH2	100/10

Набор отвёрток с шестигранным стержнем

Профессионал
Серия

ГОСТ
17438-72

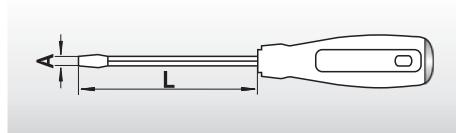
CrV

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют шестигранный профиль, закалены, рабочие части намагнечены.
- Поставляются на блистерной упаковке с пластиковым держателем.

6
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39481	0.750	12

75×5, 100×5, 150×6, PH1×75, PH1×100, PH2×150

Отвёртки с квадратным стержнем

Профессионал
Серия

ГОСТ
17438-72
CrV

- Изготавлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют квадратный профиль, закалены, рабочие части намагнечены.
- Имеют на ручке стальную ударную часть.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39430	150	6	100/10
39432	200	6	100/10
39435	250	6	100/10
39442	200	9	100/10
39445	250	9	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39405	150	6	PH2	100/10
39410	200	6	PH2	100/10
39415	250	6	PH2	100/10
39420	200	9	PH3	100/10
39425	250	9	PH3	100/10

Набор отвёрток с квадратным стержнем

Профессионал
Серия

ГОСТ
17438-72

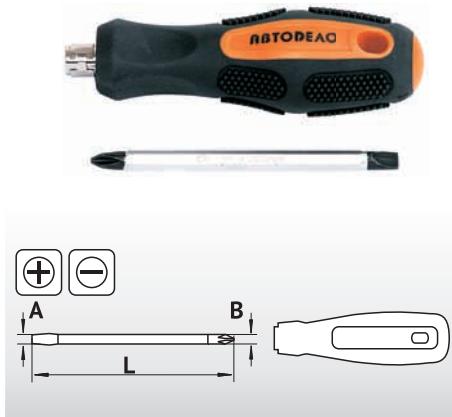
CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют квадратный профиль, закалены, рабочие части намагнечены.
- Имеют на ручке стальную ударную часть.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.
- Поставляются на блистерной упаковке с пластиковым держателем.

**6
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39480	0.920	12

100×6, 150×6, 200×9, PH2×100, PH2×150, PH3×200

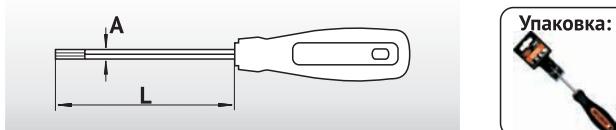
Отвёртки комбинированные

Профессионал
Серия

ГОСТ
17438-72

CrV

- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Профиль стержней – шестигранный.
- Рабочие части намагнечены. Имеют крестовой и шлицевой рабочий профиль.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Металлический фиксатор стержня с подпружиненным стальным шариком.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B	Упаковка (шт)
39455	100	6	PH2	12
39456	150	6	PH2	12

Отвёртки Torx®

Стандарт
Серия

CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток закалены, рабочие части намагнечены.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	Размер	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
30805	T5	3	75	120/12
30905	T5	3	125	120/12
30806	T6	3	75	120/12
30906	T6	3	125	120/12
30807	T7	3	75	120/12
30907	T7	3	125	120/12
30808	T8	3	75	120/12
30908	T8	3	125	120/12
30809	T9	4	75	120/12
30909	T9	4	125	120/12
30810	T10	5	75	120/12
30910	T10	5	125	120/12
30815	T15	6	100	120/12
30915	T15	6	150	120/12

Артикул	Размер	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
30820	T20	6	100	120/12
30920	T20	6	150	120/12
30825	T25	6	100	120/12
30925	T25	6	150	120/12
30827	T27	6	100	120/12
30927	T27	6	150	120/12
30830	T30	6	100	120/12
30930	T30	6	150	120/12
30835	T35	6	100	120/12
30935	T35	6	150	120/12
30840	T40	6	100	120/12
30940	T40	6	150	120/12
30845	T45	6	100	120/12
30945	T45	6	150	120/12

Отвёртка ударная оксидированная


Упаковка:

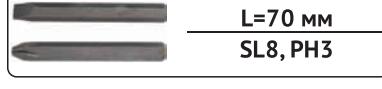


- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40006	0.920	25/1

Специинструмент Серия **1/2"** 1/2"-8мм **CrV**
Отвёртка ударная хромированная


Упаковка:

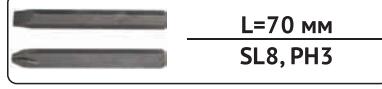


- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40002	0.920	25/1

Специинструмент Серия **1/2"** 1/2"-8мм **CrV**
Отвёртка ударная с защитой рук


Упаковка:



- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Рукоятка имеет защиту от удара по руке.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40001	1.050	25/1

Специинструмент Серия **1/2"** 1/2"-8мм **CrV**
Отвёртка ударная анатомическая


Упаковка:



- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Рукоятка имеет анатомическую форму и защиту рук.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40009	1.250	25/1

Отвёртка ударная усиленная


SL5, SL6, SL8, SL9

PH1, PH2, PH3, PH4

S4, S5, S6, S8 мм



Профессионал

Серия

1/2"

1/2"-8мм

сталь
S2

- Механизм поворота и насадки изготовлены из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность изделия.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадратом 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с двенадцатью насадками длиной 36 мм с крестовым, шлицевым и шестигранным рабочим профилем.
- Упакована в металлический кейс.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40013	1.250	25/1

Отвёртка ударная усиленная


Профессионал

Серия

1/2"

1/2"-8мм

сталь
S2

- Механизм поворота и насадки изготовлены из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность изделия.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадратом 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 36 и 75 мм с крестовым и шлицевым рабочим профилем.
- Упакована в пластиковый кейс.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40016	1.250	25/1

Домкраты гидравлические

Специинструмент
Серия


- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рабочей рукояткой.
- Домкраты с большой грузоподъёмностью имеют ручки для удобства переноски.
- Снабжены предохранительным перепускным клапаном.
- Все домкраты, за исключением домкратов грузоподъёмностью 32 и 50 тонн, имеют винт рабочего плунжера с ходом 60 мм.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43020	2000	1500	158	90	60	308	2.3
43030	3000	2250	180	110	60	350	3.3
43050	5000	3750	197	125	60	382	4.4
43080	8000	6000	205	125	60	390	5.4
43100	10000	7500	205	125	60	390	6.0
43120	12000	9000	215	125	60	400	7.2
43160	16000	12000	225	140	60	425	8.3
43200	20000	15000	244	145	60	449	10.5
43320	32000	24000	285	180	-	465	14.6
43500	50000	37500	300	180	-	480	22.0

Домкраты гидравлические 2-х плунжерные

Специинструмент
Серия


- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рабочей рукояткой.
- Домкраты имеют ручки для удобства переноски.
- Все домкраты имеют винт рабочего плунжера с ходом 60 мм.
- Снабжены предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43122	12000	9000	220	190	60	470	9.5
43202	20000	15000	235	195	60	490	13.0

Домкрат гидравлический подкатной

Специинструмент
Серия


- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Снабжён предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43222	2000	1500	135	385	12.2

Домкрат гидравлический подкатной с фиксатором

Специинструмент Серия



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43227	2500	1900	140	380	13.8

Домкрат гидравлический подкатной с подсветкой

Специинструмент Серия



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43226	2500	1900	80	365	13.8

Домкрат гидравлический подкатной

Специинструмент Серия



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43351	3000	2250	150	530	21.1

Домкраты гидравлические подкатные



Специнstrument

Серия

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Рекомендуются для применения на станциях технического обслуживания и в шиномонтажах.
- Домкраты укомплектованы рабочей рукояткой.
- Снабжены предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43225	2250	1690	135	500	34.0
43350	3000	2250	125	500	38.0
43355	3500	2625	145	505	38.0
43450	4000	3000	135	500	38.0

Домкраты речные



Специнstrument

Серия

- Применяются для подъёма транспортных средств и перемещения грузов.
- Шаговый механизм позволяет произвести подъём груза и точную установку его на заданной высоте.
- Нижний захват отогнут под углом 90° для подхвата груза с небольшой высоты.
- Поднятый груз удерживается стопорным устройством.
- Рекомендуется для подъёма транспортных средств в условиях бездорожья.
- Возможно использование в качестве тяговой лебёдки.
- Работа шагового механизма домкратов возможна при нагрузке на захвате не менее 50 кг.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Высота домкрата (мм)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43330	3000	850	130	645	13.0
43480	3000	1240	130	1050	14.0
43600	3000	1540	130	1320	15.0

Домкраты ромбические



Специнstrument

Серия

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Имеют ромбическую конструкцию со стяжным винтом.
- Укомплектованы трещоточным ключом для удобства использования.
- Резьба стяжного винта силовая трапециевидная.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43110	1000	750	100	350	1.84
43115	1500	1125	104	385	2.36

Растяжки гидравлические

Специинструмент



Артикул	Рабочее усилие (кг)	Ход плунжера (мм)	Упаковка	Вес (кг)
43401	4000	125	Металлический ящик	18.0
43402	4000	125	Пластиковый кейс	18.0
43403	10000	135	Металлический ящик	31.0
43404	10000	135	Пластиковый кейс	32.0

- Применяются для восстановления кузовных элементов автомобилей.
- Гидравлическая система растяжек состоит из рабочего насоса, гидравлического цилиндра, работающего на разжатие и распорного клина.
- Благодаря широкой комплектации дополнительными насадками и удлинителями, возможно восстановление почти любых кузовных элементов.
- Возможна работа со стяжными цилиндрами (приобретаются отдельно).
- Растяжки поставляются как в металлических ящиках, так и в пластиковых кейсах.



Комплектация растяжек гидравлических 4 тонны.

- Насос гидравлический со шлангом высокого давления.
- Цилиндр рабочий.
- Клин распорный гидравлический.
- Набор удлинителей 80, 140, 210, 435 мм.
- Втулка переходная с фиксаторами.
- Цилиндрический резиновый упор.
- Упорная насадка рабочего цилиндра.
- Опорная пята.
- Угловая упорная насадка.
- Цилиндрическая упорная насадка.
- Корончатая упорная насадка.
- V-образная упорная насадка.



Комплектация растяжек гидравлических 10 тонн.

- Насос гидравлический со шлангом высокого давления.
- Цилиндр рабочий.
- Клин распорный гидравлический.
- Набор удлинителей 100, 200, 300, 550 мм.
- Втулка переходная с фиксаторами.
- Шаровый резиновый упор.
- Упорная насадка рабочего цилиндра.
- Опорная пята.
- Угловая упорная насадка.
- Цилиндрическая упорная насадка.
- Корончатая упорная насадка.
- V-образная упорная насадка.

Насосы гидравлические

 Серия
Специнструмент


- Применяются как приводная часть гидравлического инструмента.
- Могут быть использованы для комплектации гидравлических прессов.
- Укомплектованы шлангом высокого давления.
- Заправлены гидравлической жидкостью.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Рабочее давление (атм)	Объём масла (см³)	Вес (кг)
43406	6000	700	500	5.88
43410	10000	700	600	7.13

Цилиндры стяжные гидравлические

 Серия
Специнструмент


- Цилиндры стяжные применяются с растяжками гидравлическими и расширяют их возможности.
- Могут применяться как на станциях технического обслуживания, так и при самостоятельном ремонте.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Ход плунжера (мм)	Максимальная длина цилиндра (мм)	Вес (кг)
43002	2000	120	575	4.0
43005	5000	130	665	6.5
43010	10000	130	715	9.0

Штуцер гидравлического цилиндра

 Серия
Специнструмент

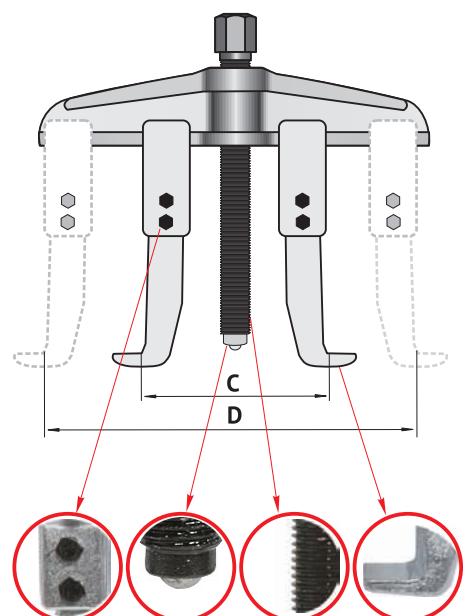
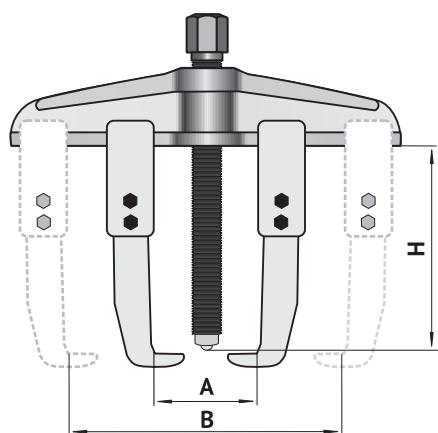

- Применяется как ремонтная часть гидравлических цилиндров АвтоДело.
- Укомплектован защитным колпачком.

Артикул	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43004	ZG 1/4"	ZG 13/16"	0.05	50

Съёмники раздвижные на траверсе


Съёмники раздвижные 2-х и 3-х лапые используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерен с валов и прочих деталей установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие до 1 тонны. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники имеют защитно-декоративное хромоникелевое покрытие. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съемников в течении всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Съёмники с раздвижными лапами легко и надёжно фиксируются на снимаемой детали. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Разборная конструкция держателя.
- Шариковая опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Кованый захват с дополнительной механической обработкой.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:


Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41801	100	25	130	80	180
41808	100	25	80	70	130
41815	150	50	160	105	220
41820	150	60	200	120	270
41825	205	80	250	160	330



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41742	100	25	130	80	180
41744	150	60	200	120	270

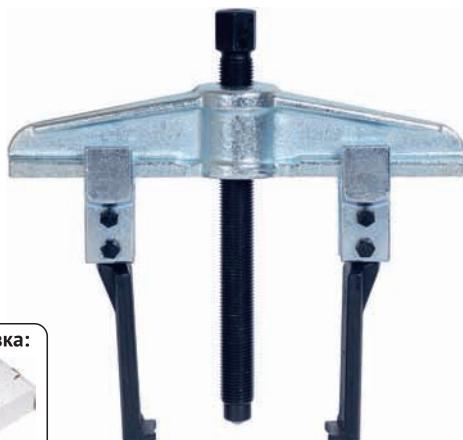
Съёмника раздвижного сменные лапки


Артикул	L (мм)
41843	150
41845	200
41846	200

Съёмники раздвижные на траверсе с тонкими захватами

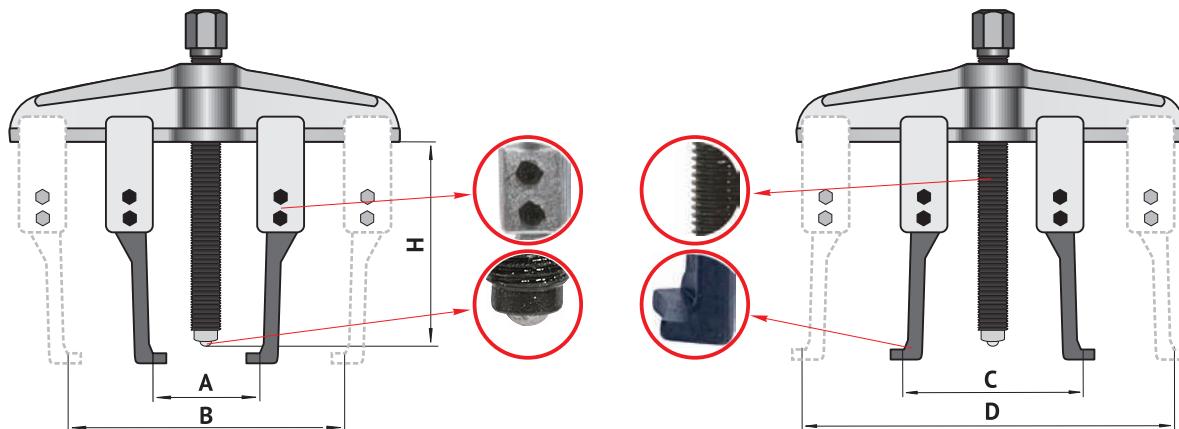


Съёмники раздвижные 2-х лапые с тонкими захватами используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие до одной тонны. Корпус и лапки съёмников изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой инструментальной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения многократных разрывных нагрузок. Малая толщина захватов позволяет применять съёмники в условиях ограниченного пространства. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съёмников в течение всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Детали съёмников защищены от коррозии. Съёмники надёжно фиксируются на снимаемой детали и могут быть использованы как для внешнего, так и для внутреннего захвата.



- Разборная конструкция захватов.
- Шариковая опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Тонкие кованые захваты.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности. Захваты и рабочий болт защищены фосфатированием.

Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41861	100	25	130	80	180
41860	100	25	80	70	130
41865	150	50	160	105	220
41866	150	60	200	120	270



Съёмники передвижные на траверсе с фиксатором



- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Лапки съёмников с малым размером захвата 4 мм для работы в ограниченном пространстве.
- Рабочий болт с конусной центровочной опорой.
- Накатанная резьба рабочего болта с малым шагом.
- Два стяжных болта для надёжной фиксации лапок съёмника на демонтируемой детали.
- Укомплектованы ключом шестигранным для затяжки стяжных болтов и воротком рабочего болта.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.

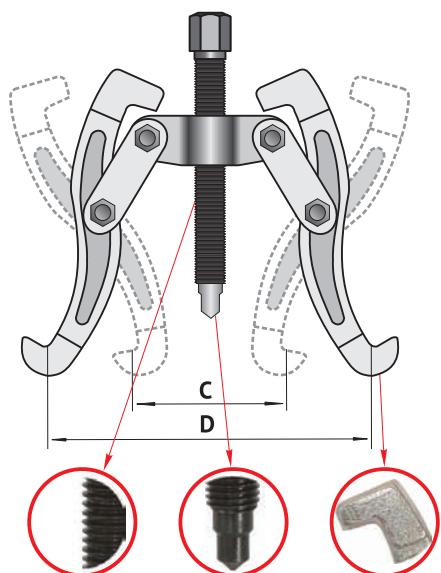
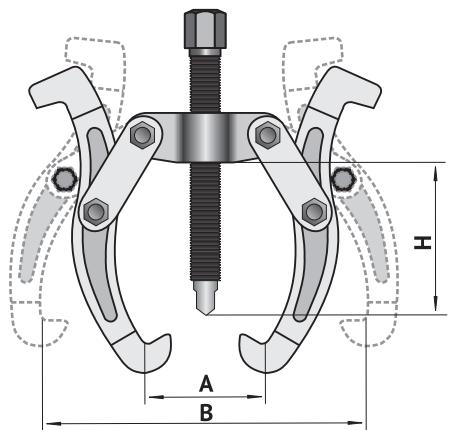
Артикул	H (мм)	Amin (мм)	Amax (мм)	Упаковка (шт)
41875	75	19	35	60/1
41850	100	24	60	30/1
41895	150	28	80	30/1

Съёмники шарнирные ТИП-1



Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапые ТИП-1 используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники имеют защитно-декоративное цинковое покрытие. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съёмников в течении всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Съёмники с шарнирными лапами легко фиксируются на снимаемой детали. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали. Поставляются в разобранном виде.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Кованые захваты.
- Конусная опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием желтого цвета.



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41814	100	20	110	40	90
41816	150	25	160	45	135
41818	200	30	210	55	180
41810	250	40	265	70	230
41813	75	15	80	35	60



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41714	100	20	110	40	90
41716	150	25	160	45	135
41718	200	30	210	55	180
41710	250	40	265	70	230
41713	75	15	80	35	60



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41812	300	50	317	95	270
41837	350	80	370	125	320
41842	400	100	420	155	360
41852	500	120	480	195	405
41872*	700	180	670	240	455

Съёмники шарнирные ТИП1 увеличенного размера

Съёмники шарнирные увеличенного размера снабжены врачающейся центровочной опорой упорного болта для снижения возможности механического повреждения как самого съёмника, так и вала, на котором установлена снимаемая деталь. Благодаря применению шара в конструкции центровочной опоры, снижается нагрузка на вращение упорного болта.

* Съемники 41772 и 41872 имеют по два крепежных отверстия для изменения конфигурации на каждом захвате.

- Опорный шарик



- Вращающаяся центровочная опора упорного болта



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41712	300	50	317	95	270
41737	350	80	370	125	320
41743	400	100	420	155	360
41752	500	120	480	195	405
41772*	700	180	670	240	455

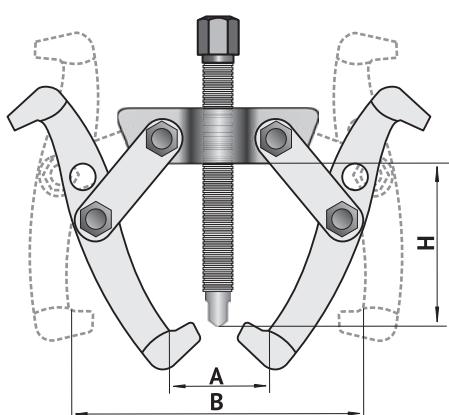
Съёмники шарнирные ТИП-2

Серия Специнструмент



От съёмников шарнирных ТИП-1 отличаются наличием дополнительного крепёжного отверстия на лапках (за исключением съёмников 41823 и 41723), дающего возможность изменять конфигурацию съёмника, использованием трапецидальной упорной резьбы и расширенным захватом. Поставляются в разобранном виде.

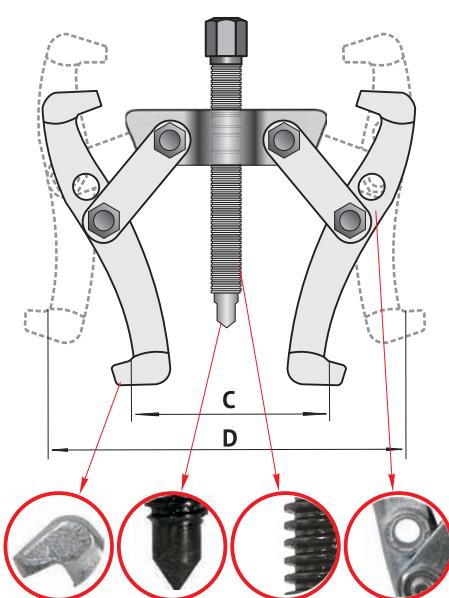
Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Расширенные кованые захваты.
- Конусная опора упорного болта.
- Трапецидальная упорная резьба рабочего болта.
- Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41824	100	20	110	50	80
41826	150	25	160	50	130
41828	200	30	210	70	170
41823	75	15	80	40	60

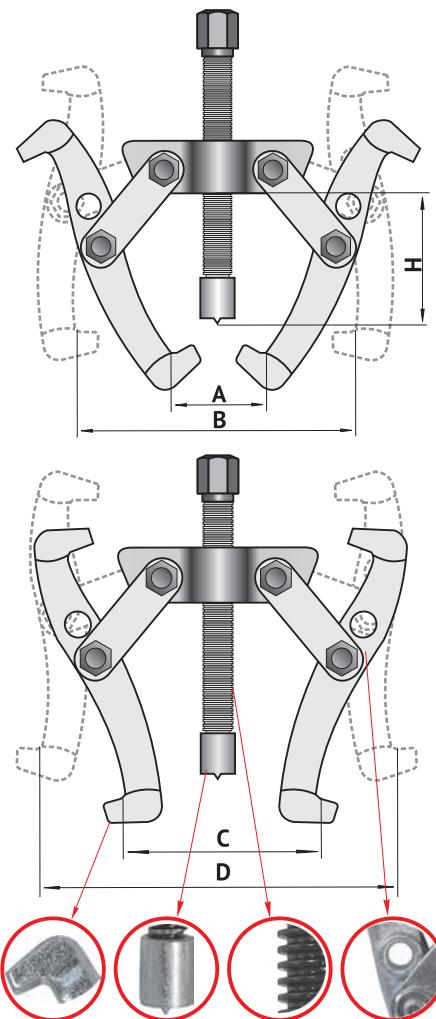


Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41724	100	20	110	50	80
41726	150	25	160	50	130
41728	200	30	210	70	170
41723	75	15	80	40	60

Съёмники шарнирные ТИП-3

От съёмников шарнирных ТИП-2 отличаются наличием центровочной насадки рабочего болта и более широкой рабочей частью захвата с дополнительной механической обработкой. Поставляются в разобранном виде.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Расширенные кованые захваты с дополнительной механической обработкой.
- Вращающаяся центровочная опора упорного болта.
- Трапециoidalная упорная резьба рабочего болта.
- Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41834	100	20	110	50	80
41836	150	25	160	50	130
41838	200	30	210	70	170
41833	75	15	80	40	60



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41734	100	20	110	50	80
41736	150	25	160	50	130
41738	200	30	210	70	170
41733	75	15	80	40	60

Съёмник 3-х лапый фиксируемый



- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет метрическую резьбу с малым шагом изготовленную методом накатки и поворотную центровочную насадку.
- Имеет механизм фиксации положения лапок, для надёжного захвата снимаемой детали.
- Предназначен для демонтажа подшипников, шкивов и шестерён, установленных с натягом и имеющих наружный диаметр от 70 до 240 мм.
- Рабочий ход винта съёмника - 170 мм.

Специнструмент



Артикул	H (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
41847	170	70–240	1

Съёмники шарнирные с удлинёнными захватами



Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапные с удлинёнными захватами используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники с удлинёнными шарнирными лапами легко и надежно фиксируются на снимаемой детали. Благодаря наличию дополнительного крепёжного отверстия, возможно снятие шкивов глубоко посаженных на вал. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали. Вращающаяся центровочная опора упорного болта снижает возможность механического повреждения как самого съёмника, так и вала, на котором установлена снимаемая деталь.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



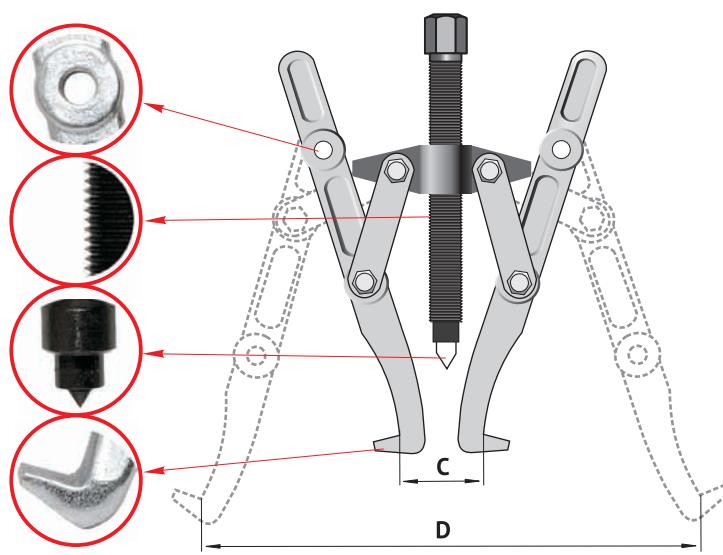
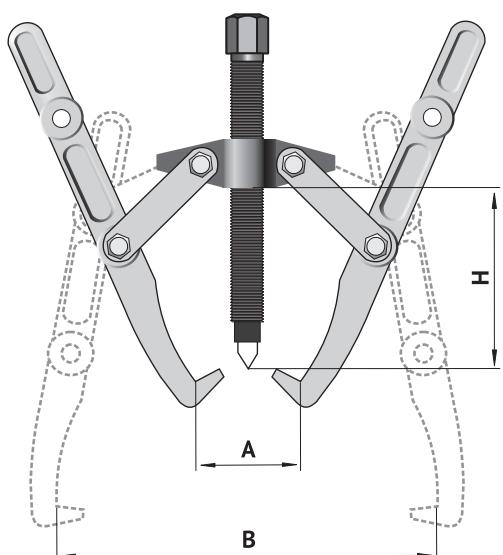
- Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.
- Вращающаяся центровочная опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Расширенный кованый захват с дополнительной механической обработкой.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
41805	225	36	230	40	250	6/1
41830	300	50	400	50	350	4/1
41840*	400	50	500	70	450	3/1



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
41725	225	36	230	40	250	6/1
41730	300	50	400	50	350	4/1
41740*	400	50	500	70	450	3/1

* Съемники 41740 и 41840 имеют по три крепежных отверстия для изменения конфигурации на каждом захвате.

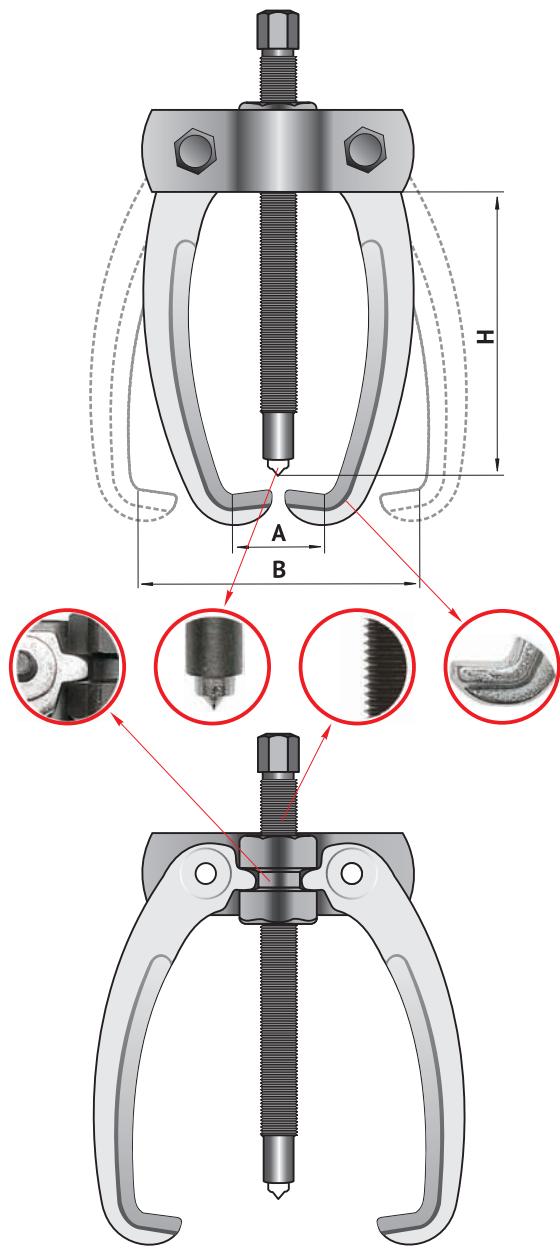


Съёмники шарнирные с серповидными захватами



Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапые с серповидными захватами отличаются уникальной системой регулировки положения и фиксации рабочих лапок. Одновременное смещение захватов относительно опорного болта упрощает процесс установки съёмника на деталь. Съёмники с серповидными лапами могут быть использованы только для внешнего захвата.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Уникальная система регулировки и фиксации положения захватов.
- Конусная вращающаяся центровочная опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Кованые захваты с дополнительной механической обработкой.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)
41811	110	40	150	20/1
41806	160	50	200	10/1



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)
41711	110	40	150	20/1
41706	160	50	200	10/1

Съёмник 3-х лапый внутренних обойм и подшипников



- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет метрическую резьбу с малым шагом изготовленную методом накатки и конусный фиксатор положения лапок, для надёжного захвата демонтируемой детали.
- Предназначен для демонтажа подшипников и обойм, имеющих внутренний диаметр от 12 до 50 мм.
- Укомплектован воротком.

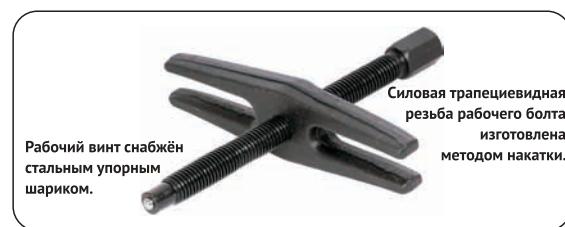
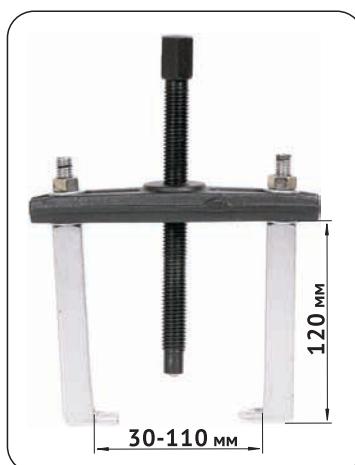
Артикул	A (мм)	Упаковка (шт)
41708	12–50	20

Набор съёмников подшипников сепараторного типа

Специинструмент Серия CrV 14 пр

- Захваты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для демонтажа сепаратора подшипников и шестерён, установленных с натягом и расположенных вплотную к корпусам узлов и агрегатов.
- Имеет два съёмника подшипников сепараторного типа диаметром 30-50 мм и 50-75 мм.
- Укомплектован четырьмя удлинителями длиной 90 мм и четырьмя удлинителями длиной 120 мм.
- В составе набора имеются два прямых захвата с винтовой фиксацией.
- Метрическая резьба рабочего винта изготовлена методом накатки. Рабочий винт снабжён стальным упорным шариком.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41504	5.500	4


Съёмник ударный с комплектом насадок
Специинструмент Серия CrV 14 пр

Комплектация съёмника:

Рукоятка с воротком	1 шт.
Ударная часть	1 шт.
Насадка для снятия полуосей	1 шт.
Траверса 3-х лапая	1 шт.
Траверса 2-х лапая	1 шт.
Лапка съёмника	3 шт.
Сменные адаптеры	2 шт.
Регулировочная гайка	1 шт.
Насадка-крюк	1 шт.
Крепёжные винты с гайками	3 шт.
Саморез	1 шт.

- Изготовлен из инструментальных сталей с последующей термической обработкой.
- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Благодаря комплектации, возможен широкий спектр применения как при ремонте автомобильной техники, так и в строительстве, промышленности и домашнем хозяйстве.
- Применяется для демонтажа деталей, требующих обратной ударной нагрузки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40616	16.000	1

Съёмник рулевых тяг

Упаковка:

Специинструмент

CrV

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия рулевых тяг с диаметром рулевого пальца до 19 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
41521	19	19–45	20/1

Съёмники рулевых тяг

Упаковка:

Специинструмент

CrV

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяются для снятия рулевых тяг.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
41518	18	50	20/1
41523	23	50	20/1
41524	29	60	20/1

Съёмник рулевых тяг

Упаковка:

Специинструмент

CrV

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия рулевых тяг с диаметром рулевого пальца до 19 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
41506	19	40–55	30/1

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг

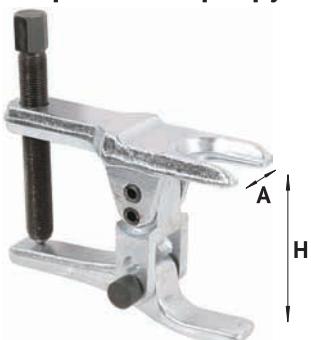
Упаковка:

Специинструмент

CrV

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 22 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
41561	22	12–50	20/1

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг

Упаковка:

Специинструмент

CrV

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 22 мм.
- Имеется возможность перестановки оси рычага для регулировки величины захвата.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
41562	22	60–80	20/1

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг


Специинструмент

Серия



CrV

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 19 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41522	19	30–60	20/1

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг


Специинструмент

Серия

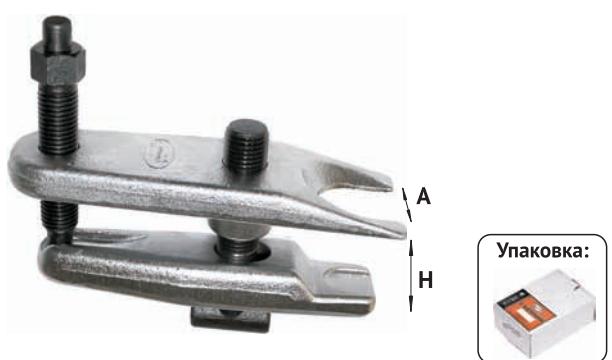


40ХФА

- Изготовлен из стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 20 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41507	20	30–60	12

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг


Специинструмент

Серия



40ХФА

- Изготовлен из стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 30 мм.
- Применяется для замены шаровых опор и рулевых тяг грузовых автомобилей и автобусов.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41508	30	40–90	12

Съёмник шаровых опор и рулевых тяг


Специинструмент

Серия

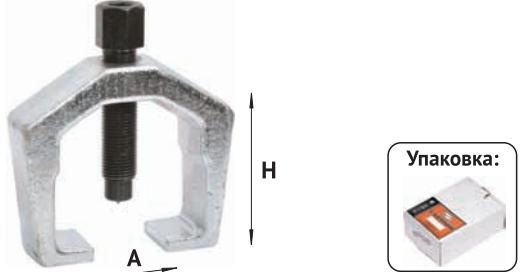


40ХФА

- Изготовлен из стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для снятия шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца до 19 мм.
- Укомплектован удерживающим шнуром.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41525	19	15–55	12

Съёмники П-образные


Специинструмент

Серия



CrV

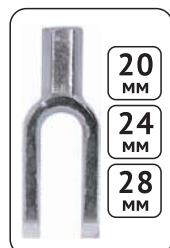
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41502	28	28–50	20/1
41503	33	33–64	20/1

Съёмники рулевых тяг ударные

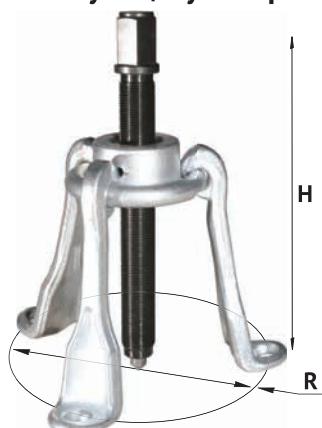

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяются для снятия рулевых тяг ударом.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
41543	300	24	12
41544	420	17	12

Набор съёмников рулевых тяг ударных


- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для демонтажа шаровых шарниров ударом.
- В комплекте три ударные насадки для шаровых шарниров с диаметром пальца до 20, 24 и 28 мм.
- Укомплектован удлинителем для ручного применения и переходником для использования с пневмоинструментом.
- Инструмент защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41542	2.320	12

Съёмник ступицы универсальный


- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Благодаря подвижной конструкции захватов, применим для демонтажа ступиц различных марок автомобилей.
- Рабочий винт имеет конусную поворотную центровочную насадку.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	H (мм)	R (мм)	Упаковка (шт)
41505	200	180–250	1

Стяжка пружин кованая усиленная


- Стяжка разработана для применения в условиях ограниченного пространства.
- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Приводной винт с гайкой под ключ размером 19 мм.
- Максимальное усилие стягивания 1200 кг.
- Крюки защищены от коррозии хромированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
41510	23–280	12

Стяжка пружин с двойным захватом

Специинструмент


- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Стяжной винт имеет силовую трапециoidalную резьбу, изготовленную методом накатки.
- На стяжке применён один крюк с резьбой и один - свободный.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40514	250	12
40501	350	12

Стяжка пружин со сдвоенным захватом

Стяжка пружин со сдвоенным свободным захватом

Специинструмент


- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом точного литья по выплавляемой модели.
- Стяжной винт имеет метрическую резьбу, изготовленную методом накатки.
- На стяжке применены крюки с правой и левой резьбой.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40502	290	12

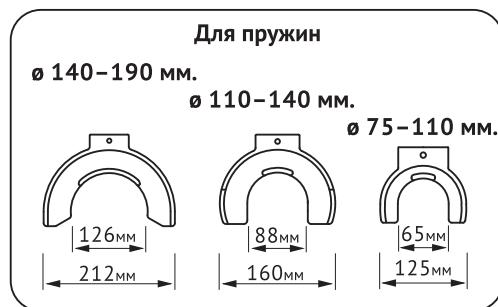
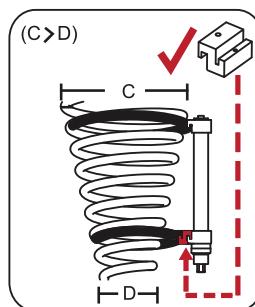
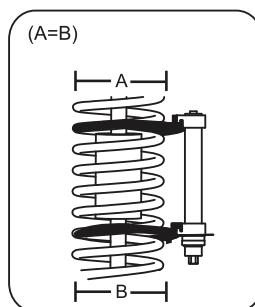
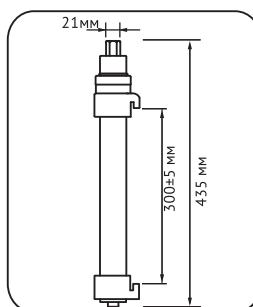
Стяжка пружин со сменными коваными захватами

Профессионал

**8
пр**

- Захваты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для стягивания пружин подвески автомобилей.
- Применима для стягивания как прямых пружин, так и пружин переменного диаметра.
- Максимально допустимая нагрузка стягивания – 10200 Н.
- В комплекте три пары сменных захватов для пружин диаметром от 75 мм до 190 мм.
- Укомплектована расширяющим кронштейном для стягивания пружин переменного диаметра.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41509	14.800	3



Приспособление для разведения тормозных цилиндров



Упаковка:



Специинструмент



- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Применим для передних тормозных цилиндров, а также для задних тормозных цилиндров, не требующих вращения в процессе утапливания.
- Рабочие лапки приспособления изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).

Артикул	Н (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40402	10–90	1.010	18/1

Приспособление для утапливания тормозных цилиндров



Упаковка:



Специинструмент



- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей Audi, VolksWagen, Seat, Skoda.
- Применим для задних тормозных цилиндров, требующих вращения в процессе утапливания
- Рабочая резьба силовая трапециoidalная, изготовленная методом накатки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40413	1.100	18/1

Набор для сведения тормозных цилиндров



Упаковка:



Специинструмент



11 пр

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространённых марок как отечественных, так и импортных автомобилей.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40401	1.200	10/1

Набор для сведения тормозных цилиндров



Упаковка:



Специинструмент



18 пр

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространённых марок как отечественных, так и импортных автомобилей.
- В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с правой, так и с левой резьбой.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40400	2.400	6/1

Набор для развальцовки тормозных трубок


Специинструмент		Серия	2 пр		
4.8	6.4	7.9	9.5	12.7	15.9
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ

- Применяется для развальцовки конусом мягких медных или алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок и станок для развальцовки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40406	0.500	20/5

Набор для развальцовки тормозных трубок


Специинструмент		Серия	9 пр		
4.8	6.4	7.9	9.5	12.7	15.9
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ

- Применяется для развальцовки конусом мягких медных или алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок, станок для развальцовки и семь фрез для торцовки тормозных трубок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40407	0.700	20/5

Набор для развальцовки тормозных трубок


Специинструмент		Серия	10 пр		
4.8	6.4	7.9	9.5	12.7	15.9
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ

- Применяется для развальцовки конусом мягких медных или алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок, станок для развальцовки, семь фрез для торцовки тормозных трубок и труборез.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40408	1.100	20/5

Набор для развальцовки тормозных трубок универсальный


Специинструмент		Серия	7 пр	
4.8	6.4	7.9	9.5	12.7
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) мягких медных и алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит зажимная струбцина под пять размеров трубок, станок для развальцовки и пять сменных пулансонов различного размера.
- Развальцовочный станок изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах) и укомплектован конусной насадкой.
- Упаковка – пластиковый ложемент.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40414	0.800	24/6

Набор для развальцовки тормозных трубок универсальный


Специинструмент								8 пр
5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	19.0	мм	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1/4"	3/8"	1/2"	5/8"					



- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом мягких медных или алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входят две планки с отверстиями под одиннадцать размеров тормозных трубок, станок для развальцовки и пять сменных штампов.
- Развальцовочный станок изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах) и укомплектован конусной насадкой.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40409	1.500	10/1

Труборез для тормозных трубок


- Применяется для резки мягких медных или алюминиевых тормозных трубок диаметром от 3 до 28 мм.
- Состоит из круглого режущего ножа и регулировочного винта с двумя опорными роликами.
- Корпус трубореза изготовлен методом точного литья.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40411	0.400	20/5

Трубогиб для тормозных трубок


- Применяется для гибки мягких медных или алюминиевых тормозных трубок диаметром от 3 до 10 мм.
- Позволяет изгибать трубы на угол до 90°.
- Рукоятки трубогиба с резиновым покрытием для удобства использования.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40421	0.600	36/6

Приспособление для удаления воздуха из тормозной системы


- Применяется для самостоятельной прокачки тормозной системы.
- Набор применен для любых легковых автомобилей и микроавтобусов с гидравлической тормозной системой.
- Основная часть приспособления – ёмкость для сбора тормозной жидкости с обратным клапаном.
- Укомплектован всеми необходимыми переходниками.
- Поставляется на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40077	0.300	72/12

Приспособление для хонингования
Специинструмент

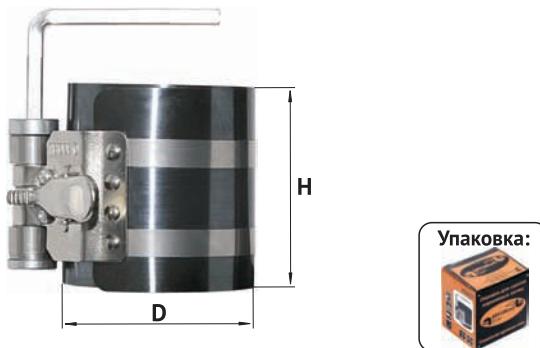

- Применяется для финишной обработки поршневых цилиндров для получения точного геометрического размера и необходимых параметров шероховатости поверхности.
- Имеет два комплекта рабочих абразивных брусков с величиной абразивного зерна Р240.
- Предназначено для обработки цилиндров диаметром от 50 до 175 мм.
- Снабжено цилиндрическим хвостовиком для установки в сверлильный патрон.
- Хвостовик соединён с рабочим механизмом через гибкий удлинитель.
- Рабочий механизм подпружинен и имеет гайку регулировки жёсткости пружины.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40056	50–175	20

Набор сменных абразивных брусков
Специинструмент


- Набор состоит из трёх абразивных брусков с крепёжными болтами.
- Предназначен для замены рабочих элементов приспособления для хонингования.
- Длина абразивных брусков – 75 мм.
- Величина абразивного зерна Р240.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40057	75	144/12

Оправки для сжатия поршневых колец
Специинструмент


- Изготавлены из пружинной стали.
- Применяются для сжатия поршневых колец при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектованы ключом для стягивания.
- Имеют механизм фиксации.

Артикул	D (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
40053	50–125	75	40/1
40054	53–175	75	40/1
40055	60–175	100	30/1

Оправки для установки поршневых колец
Специинструмент


- Применяются для установки поршневых колец на поршень при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Благодаря равномерному разжиму, предохраняют поршневые кольца от разрушения.

Артикул	Диаметр колец (мм)	Упаковка (шт)
40060	40–100	5
40062	80–120	5

Ключ масляного фильтра ленточный универсальный


Специинструмент
Серия


Ø 60-70 MM Ø 73-82 MM Ø 89-98 MM Ø 105-113 MM

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Ленты ключа изготовлены из пружинной стали.
- В комплекте четыре стальные ленты для снятия масляных фильтров диаметром 60–70, 73–82, 89–98, 105–113 мм.
- Рукоятка ключа имеет двухслойное резиновое покрытие для удобства применения.
- Шарирная конструкция рукоятки позволяет применять ключ в труднодоступных местах.
- Имеет быстросъёмную систему фиксации лент.
- Поставляется на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40505	60–113	72/12

Ключи масляного фильтра ленточные


Специинструмент
Серия


- Применяются для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Лента ключей изготовлена из пружинной стали.
- Рукоятки ключей с резиновым покрытием для удобства применения.
- Поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40515	71–79	72/12
40516	89–98	72/12

Ключи масляного фильтра


Специинструмент
Серия


1/2"-3/8"

- Применяются для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Укомплектованы переходной головкой с наружного квадрата 3/8" на внутренний квадрат 1/2".
- Возможна работа как гаечным ключом или торцевой головкой размером 21 мм, так и воротками с присоединительным квадратом 3/8" или 1/2".

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40517	65–110	72/1
40518	35–75	72/1

Ключ масляного фильтра цепной


Специинструмент
Серия


Ø 120 MM

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Возможна работа как гаечным ключом или торцевой головкой размером 21 мм, так и воротками с присоединительным квадратом 1/2".
- Применим для масляных фильтров диаметром до 120 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40528	120	72/12

Съёмники масляного фильтра


Упаковка:

Специинструмент
Серия


- Применяются для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Имеют переставную шарнирную конструкцию.
- Рабочие захваты имеют насечку для надёжного захвата масляных фильтров.
- Рукоятки съёмников с резиновым покрытием для снижения давления на ладонь и предотвращения проскальзывания.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40378	60–90	60/10
40379	85–115	60/10

Ключ масляного фильтра


Упаковка:

Специинструмент
Серия

**65-110
мм**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Применим для снятия фильтров с наружным диаметром от 65 до 110 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40504	65–110	144/12

Ключ масляного фильтра ленточный


Упаковка:

Специинструмент
Серия

**150
мм**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Возможна работа как гаечным ключом, так и воротком.
- Применим для масляных фильтров диаметром до 150 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40519	150	10

Ключи масляного фильтра


Упаковка:

Специинструмент
Серия

1/2"

- Применяются для снятия и установки масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания.
- Изготолены методом точного литья из алюминиевого сплава.
- Имеют стандартный внутренний присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм), что позволяет применять воротки и удлинители, а также производить установку фильтра с контролируемым моментом затяжки в полном соответствии техническим требованиям производителя автомобиля, используя динамометрический ключ.
- Могут быть использованы с гаечным ключом с размером рабочей части 27 мм.

Артикул	Размер (мм)	Границы (шт)	Упаковка (шт)
40520	64	14	60/10
40521	73	14	60/10
40522	73	15	60/10
40523	74	14	60/10
40524	75	15	60/10
40525	76	12	60/10
40526	78	15	60/10

Ключ шкивов универсальный



- Применяется для фиксации и поворота шкивов двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для большинства современных бензиновых и дизельных двигателей.
- Имеет регулируемую ширину захвата от 40 до 220 мм.
- Снабжён резиновой рукояткой, для удобства использования.
- Укомплектован четырьмя комплектами штифтов диаметром 6-10, 8-11, 10-12 и 11-16 мм.
- Защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
41530	520	20

Съёмник шкивов



- Применяется для демонтажа шкивов двигателей легковых автомобилей.
- Захват изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Съёмник укомплектован рабочим болтом со съёмной центральной насадкой и десятью крепёжными болтами разного размера.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40610	90	24/6

Ключ разрезной для кислородных датчиков высокий



- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей, оборудованных бортовым компьютером.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" под вороток.
- Изготовлен методом из хром-ванадиевой стали холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41291	22	12

Ключ разрезной для кислородных датчиков



- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей, оборудованных бортовым компьютером.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 1/2" под вороток.
- Изготовлен методом из хром-ванадиевой стали холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41290	22	12

Рассухариватель клапанов верхний



Упаковка:

Специинструмент



- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для OHV, OHC, CHV двигателей.
- Не может быть применён на двигателях с глубоко расположенными клапанами.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40372	25	24

Рассухариватель клапанов рычажный



Упаковка:

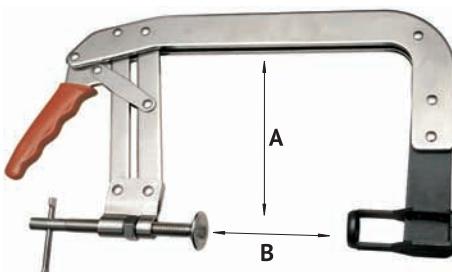
Специинструмент



- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для широкого спектра двигателей.
- Не может быть применён на двигателях с глубоко расположенными клапанами.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Имеет регулируемую конструкцию.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40373	300	24

Рассухариватели клапанов



Упаковка:

Специинструмент



- Применяется для снятия фиксаторов клапана при ремонте головки блока двигателя и замене маслосъёмных колпачков.
- Применим для широкого спектра двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно только при полностью демонтированной головке блока двигателя.

Артикул	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)
40403	158	5–137	1



- Укомплектован двумя сменными насадками диаметром 25 мм и 30 мм.
- Применяется для работы на двигателях с глубиной клапанных колодцев до 250 мм.
- Применим для ремонта многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях большого объёма.

Артикул	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)
40375	250	35–200	1



- Универсальная модель рассухаривателя с двухсторонней фиксацией.
- Разработан для применения на многоклапанных двигателях внутреннего сгорания с глубокими клапанными колодцами.
- Автоматическая фиксация.
- Переставная конструкция адаптера.

Артикул	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)
40376	165	55–175	1

Рассухариватель клапанов универсальный

Упаковка:

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для широкого спектра бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Диаметр упорного кольца 20 мм.
- Универсальная регулируемая конструкция позволяет установить рассухариватель на стандартные крепёжные элементы различных двигателей.
- Снабжён эргономичной резиновой рукояткой для удобства использования.
- Укомплектован набором болтов с размером M6, M7 и M8 для фиксации опорных кронштейнов.
- При использовании рассухаривателя требуется подвод сжатого воздуха в цилиндр двигателя.
- В комплект входят два адаптера для бензиновых и дизельных двигателей, через которые в цилиндр нагнетается сжатый воздух, удерживающий клапана на местах и препятствующий падению клапана в цилиндр.
- Упаковка – пластиковый чемодан.
- Детали рассухаривателя защищены от коррозии фосфатированием.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40374	20	12

Съёмник маслосъёмных колпачков

Упаковка:

- Применяется для снятия маслоотражательных колпачков клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Рабочие захваты имеют насечку для надёжного захвата колпачков.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40377	270	60/10

Набор для замены маслосъёмных колпачков и направляющих втулок клапанов

Упаковка:

- Применяется для снятия и установки маслоотражательных колпачков и установки направляющих втулок клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для установки направляющих втулок клапанов диаметром 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9 мм.
- Укомплектован двумя сменными оправками для установки маслосъёмных колпачков.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40380	2.320	12

Съёмники автомобильные.
Специинструмент

**7
пр**
Специинструмент

**11
пр**

Компрессометр прижимной

Специнструмент

**21
кг/см²**

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой стальной трубы с резиновой конусной насадкой и запасной резиновой насадкой.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40065	0.450	12

Компрессометр универсальный

Специнструмент

**21
кг/см²**
**M
14×1.25**
**M
18×1.5**

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой стальной трубы с резиновой конусной насадкой, гибкого резинового шланга с резьбовым наконечником M14×1.25 и переходника с резьбой M18×1.5.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40063	0.850	12

Набор для измерения компрессии

Специнструмент

**21
кг/см²**
**M
10×1.0**
**M
12×1.25**
**M
14×1.25**
**M
18×1.5**

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой и изогнутой стальных трубок с резиновыми конусными насадками, гибкого резинового шланга с резьбовым наконечником M14×1.25 и переходников с резьбами M10×1.0, M12×1.25, M18×1.5.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40068	1.400	12

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей

Специнструмент

**70
кг/см²**

- Применяется для измерения компрессии дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапаном сброса давления, гибкого армированного шланга длиной 340 мм, а также 14-ти адаптеров для свечей накаливания и имитаторов форсунок.
- Применим для измерения компрессии двигателей с размером резьб свечей накаливания M10×1.0, M10×1.25, M12×1.25, M22×1.5, а также размером присоединительных резьб топливных форсунок M20×1.5, M22×1.5, M24×1.5, M24×2.0.
- Армированный шланг оснащен быстросъемным разъемом для удобства подключения адаптеров свечей накаливания и имитаторов форсунок.
- Благодаря широкой комплектации набор применен для диагностики компрессии большинства легковых автомобилей, микроавтобусов и джипов различных марок.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40064	3.400	4

Измеритель давления масла

Специнструмент

**35
кгс/см²**


- Применяется для измерения давления масла в двигателях внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой, гибкого резинового шланга и набора резьбовых переходников.
- Благодаря широкой комплектации набор может быть применен для измерения давления масла на различных автомобилях как отечественного, так и иностранного производства.
- Максимальное измеряемое давление – 35 кгс/см².
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40080	1.400	10

Измеритель вакуума и давления топлива

Специнструмент

**0.7
кгс/см²**


- Применяется для измерения разряжения во впускных коллекторах и связанных с ними вакуумных магистралях двигателей внутреннего сгорания. Также может применяться для измерения давления топлива, создаваемого электрическими и механическими топливными насосами.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой, измеряющего как давление до 0,7 кгс/см², так и разряжение до 700 мм.рт.ст.
- Набор укомплектован резиновым шлангом и комплектом необходимых переходников.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40082	1.000	12

Измеритель вакуума с набором переходников

Специнструмент

**760
мм.рт.ст.**


- Применяется для диагностики вакуумных систем большинства автомобилей отечественного и иностранного производства.
- Основная часть набора – вакуумный насос, который позволяет создавать разряжение до 760 мм.рт.ст.
- Набор укомплектован переходниками для подключения к различным вакуумным системам.
- Благодаря наличию в составе набора специальной ёмкости, набор может быть использован для удаления воздуха из тормозной системы.
- Манометр ручного насоса имеет заводскую калибровку и отображает значение разряжения как в миллиметрах ртутного столба, так и в дюймах.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40084	1.300	10

Набор для тестирования систем охлаждения

Специинструмент
**14
пр**

- Применяется для проверки работоспособности и герметичности систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектован рабочим насосом с быстросъёмным разъёмом и клапаном сброса давления, термометром и двенадцатью адаптерами заливных горловин радиаторов и расширительных бачков наиболее распространённых марок автомобилей.
- Рабочий насос создаёт давление до 2.5 атм. Манометр насоса защищён от механических повреждений резиновым чехлом.
- Термометр аналоговый с длинным щупом.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40086	2.120	3

Мультиметр цифровой автомобильный

Специинструмент
**Серия
автомобильный**

- Применяется для измерения сопротивления, силы тока, напряжения, температуры, оборотов двигателя, угла зажигания и проверки диодов.
- Имеет автоматический и ручной режимы выбора диапазона измерений.
- Снабжён встроенной светодиодной подсветкой и автоматическим отключением питания.
- Укомплектован тестовыми щупами и датчиком температуры.
- Жидкокристаллический дисплей с отображением значения, режима и единиц измерения.
- Максимальное измеряемое напряжение – 600 Вольт.
- Максимальное отображаемое значение – 1999.
- Питание прибора – 3 элемента типа AAA (1.5 Вольт).

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40603	0.220	40

Пробник автомобильный металлический

Специинструмент
**6-24
Вольт**
**110
мм**

- Применяется для контроля автомобильной бортовой сети с напряжением 6, 12 и 24 В.
- Укомплектован проводом с зажимом "крокодил".
- Может быть подключен в любом месте электропроводки.
- Индикация осуществляется свечением лампы.
- Имеет резьбовой колпачок, предохраняющий от травм.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40624	110	200/20

Тестер автомобильного электрооборудования светодиодный

Специинструмент
**12
Вольт**

- Применяется для проверки уровня заряда 12 В автомобильных аккумуляторных батарей и контроля работы генератора и реле-регулятора.
- Прибор имеет светодиодную индикацию.
- Укомплектован проводами с тестовыми щупами.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40601	0.130	120/12

Вилка нагрузочная


Специинструмент


- Предназначена для проверки работоспособности аккумуляторных стартерных батарей напряжением 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень зарядки, наличие короткого замыкания или обрыва в АКБ, протестировать работу системы зарядки и состояние стартера, а также измерить напряжение, в том числе в режиме имитации нагрузки.
- Диапазон измерения напряжения – от 0 до 15 В.
- Нагрузка – 100 А.
- Снабжена кабелем с зажимом и двумя тестовыми электродами.
- Корпус вилки вентилируемый.

Артикул	Ёмкость аккум. (А/ч)	Упаковка (шт)
40602	<190	20

Вилка нагрузочная


Специинструмент


- Предназначена для проверки работоспособности аккумуляторных стартерных батарей напряжением от 6 до 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень зарядки, наличие короткого замыкания или обрыва в АКБ, протестировать работу системы зарядки и состояние стартера, а также измерить напряжение, в том числе и в режиме имитации нагрузки.
- Диапазон измерения напряжения – от 0 до 16 В.
- Нагрузка – 100 А.
- Снабжена полностью изолированными, адаптированными для высоких нагрузок кабелями и зажимами, обозначенными цветом.
- Корпус вилки вентилируемый.

Артикул	Ёмкость аккум. (А/ч)	Упаковка (шт)
40600	<190	10

Стетоскоп автомеханика


Специинструмент


- Применяется для прослушивания звука работы узлов и агрегатов автомобиля при проведении диагностических работ.
- Укомплектован удлинителем для работы в труднодоступных местах.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40625	0.400	60/10

Ключ динамометрический шкальный


Специинструмент


- Предназначен для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Измерительная шкала ключа имеет в обе стороны одинаковое количество оцифрованных делений, что позволяет производить затяжку крепежа с правой и левой резьбой.
- Имеет удобную анатомическую пластиковую рукоятку.
- Защищен от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Момент силы (Нм)	Упаковка (шт)
40312	0–300	10

Ключ динамометрический шкальный


Специинструмент

Серия



3/4"

0-500 Нм

CrV

- Предназначен для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Измерительная шкала ключа имеет в обе стороны одинаковое количество оцифрованных делений, что позволяет производить затяжку крепежа с правой и левой резьбой.
- Имеет металлическую рукоятку с накатанным рифлением для защиты ладони от проскальзывания.
- Защищен от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Момент силы (Нм)	Упаковка (шт)
40534	0-500	10

Ключи динамометрические предельные


Специинструмент

Серия



3/8"

1/2"

CrV

- Предназначены для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Снабжены флагковым переключателем.
- Имеют рукоятку с накатанным рифлением для защиты ладони от проскальзывания.
- Ключ соответствует требованиям ГОСТ Р 51254 "Инструмент для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные".
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Момент силы (Нм)	■	L (мм)	Упаковка (шт)
40348	7-108	3/8"	350	10
40347	42-210	1/2"	470	10
40364	34-340	1/2"	670	10

Ключи динамометрические цифровые


Специинструмент

Серия



1/2"

3/4"

±2%

- Предназначены для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Выполнены в виде переходного адаптера с электронной системой измерения и отображения величины прилагаемого крутящего момента.
- Имеют жидкокристаллический дисплей для отображения информации о значении приложенного момента силы.
- Возможен выбор единиц измерения в метрической или дюймовой системах измерения.
- Снабжены звуковой и световой индикацией достижения заданного значения момента силы.
- Используются с торцевыми головками и воротками со стандартными присоединительными квадратами 1/2" или 3/4".
- Имеют высокую точность измерения ±2%.
- Предназначены только для ручного применения.
- Возможна запись до пятидесяти значений момента силы в память прибора.
- Ключи имеют функцию автоматического отключения питания для сбережения батареи.
- Для работы ключей применены стандартные элементы питания – CR2032 в ключе 40321, АА в ключе 40334.
- Поставляются в индивидуальный пластиковых кейсах.

Артикул	Момент силы (Нм)	■	L (мм)	Упаковка (шт)
40321	40-200	1/2"	75	30/1
40334	100-500	3/4"	125	30/1

Приспособления для разрубания гаек

Специинструмент

Серия

CrV

- Изгото́влены из хром-ванадиево́й ста́ли ме́тодом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Режу́щая ча́сть – твердо́сплавная.
- Приме́няются для разру́бания закипевших гаек.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40692	9–12	200
40626	12–16	100
40622	16–22	100

Набор экстракторов

Специинструмент

Серия

4 пр

3-6 мм

6-8 мм

8-11 мм

11-14 мм

- Изго́тво́лен ме́тодом фре́зерования из бы́стро́режу́щей ста́ли, анало́гичной Р6М5.
- Приме́няется для извлече́ния сломанного крепе́жа с наружным диа́метром от 3 до 14 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40604	M3–M14	144/12

Набор экстракторов с воротком

Специинструмент

Серия

5 пр

3-6 мм

6-8 мм

8-11 мм

11-14 мм

- Изго́тво́лен ме́тодом фре́зерования из бы́стро́режу́щей ста́ли, анало́гичной Р6М5.
- Приме́няется для извлече́ния сломанного крепе́жа с наружным диа́метром от 3 до 14 мм.
- Укомплектован воротко́м.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40605	M3–M14	144/12

Набор экстракторов

Специинструмент

Серия

8 пр

3-6 мм

6-8 мм

8-11 мм

11-14 мм

14-18 мм

18-20 мм

20-22 мм

22-26 мм

- Изго́тво́лен ме́тодом фре́зерования из бы́стро́режу́щей ста́ли, анало́гичной Р6М5.
- Приме́няется для извлече́ния сломанного крепе́жа с наружным диа́метром от 3 до 26 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40606	M3–M26	50/5

Шпильковёрт разборный

Специинструмент

Серия

1/2"

CrV

- Изго́тво́лен из хром-ванадиево́й ста́ли.
- Поворотный эксцентрик закалён. Имеет накатку для надёжного захвата крепе́жа.
- Имеет разборную конструкцию и внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток.
- Приме́няется для выкру́чивания и установки резьбовых шпилек диа́метром от 6 до 20 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40404	6–20	100

Шпильковёрты эксцентриковые
Специинструмент Серия

1/2"
CrV


- Изготавлены из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки.
- Механизм шпильковёртов состоит из обоймы с тремя зажимными закалёнными роликами.
- Имеют внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток и наружный шестигранник под ключ 21 мм.
- Совпадение оси приложения усилия с осью извлекаемого крепежа предотвращает деформацию и повреждение крепежа.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40426	6	10
40428	8	10
40420	10	10
40422	12	10

Набор шпильковёртов эксцентриковых
Специинструмент Серия

4
пр

1/2"
CrV


- Шпильковёрты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки.
- Механизм шпильковёртов состоит из обоймы с тремя зажимными закалёнными роликами.
- Имеют внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток и наружный шестигранник под ключ 21 мм.
- Совпадение оси приложения усилия с осью извлекаемого крепежа предотвращает деформацию и повреждение крепежа.
- Набор состоит из четырёх шпильковёртов размером 6, 8, 10 и 12 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40410	6, 8, 10, 12	12

Набор для восстановления внутренней резьбы
Специинструмент Серия

16
пр

**M
8x1.25**
**M
10x1.25**
**M
12x1.25**
**M
14x1.25**


- Набор предназначен для восстановления внутренней резьбы.
- Восстановление резьбы производится путём вёртывания пружинной резьбовой вставки, изготовленной из нержавеющей стали.
- Набор состоит из сверла, метчика, приспособления для установки резьбовых вставок, оправки для отламывания установочного хвостовика и двенадцати вставок.
- Набор комплектуется вставками с одним размером внутренней резьбы, но различной высоты – с высотой равной значению диаметра внутренней резьбы, полутора диаметрам и двум диаметрам.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40386	M6×1.25	10
40388	M8×1.25	10
40390	M10×1.25	10
40392	M12×1.25	10
40394	M14×1.25	10

Набор резьбовых вставок
Специнструмент

	10 пр	M 6x1.25	M 8x1.25	M 10x1.25	M 12x1.25	M 14x1.25
--	--------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------



- Набор предназначен для восстановления внутренней резьбы.
- Набор состоит из десяти пружинных резьбовых вставок, изготовленных из нержавеющей стали.
- Резьбовые вставки в наборе одной длины – равной удвоенному значению внутреннего диаметра.
- Резьбовые вставки могут быть укорочены до необходимой высоты путём откусывания кусачками лишних витков.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40387	M6x1.25	10
40389	M8x1.25	10
40391	M10x1.25	10
40393	M12x1.25	10
40395	M14x1.25	10

Набор для ремонта свечной резьбы
Специнструмент

	M 14x1.25
--	------------------



- Набор предназначен для восстановления резьбы в свечных отверстиях двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для двигателей с размером свечной резьбы M14x1.25.
- Состоит из метчика и четырёх резьбовых футорок длиной 9.5, 11.1, 12.7 и 19.0 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40381	M14x1.25	10

Набор рихтовочный
Специнструмент

	7 пр
--	-------------



- Применяется при кузовном ремонте автомобилей.
- В комплект поставки входят три рихтовочных молотка с деревянными ручками и четыре ручных наковальни.
- Наковальни изготовлены методом точного литья.
- Поставляется в картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40120	2.900	12/1

Набор рихтовочный в пластиковом чемодане
Специнструмент

	7 пр
--	-------------



- Применяется при кузовном ремонте автомобилей.
- В комплект поставки входят три рихтовочных молотка с пластиковыми ручками и четыре ручных наковальни.
- Ручки молотков имеют резиновые ручки для предотвращения проскальзывания ладони.
- Поставляется в пластиковом чемодане.
- Наковальни изготовлены методом точного литья.
- Молотки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40123	3.250	12/1

Станок рихтовочный


Упаковка:


Специнструмент


- Применяется для обработки поверхностей при проведении кузовного ремонта автомобилей.
- Укомплектован полотном рихтовочным размером 350×35 мм.
- Имеет удобные пластиковые рукоятки.
- Снабжён стяжным винтом для фиксации полотна.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40121	350	30

Дыроколы


Упаковка:


Специнструмент

 Ø
5.0
мм

 Ø
6.0
мм

- Предназначены для вырубки отверстий диаметром 5.0 или 6.0 мм в кузовных деталях автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Рабочие части изготовлены из быстрорежущей стали.
- Ручки дыроколов с резиновым покрытием для снижения давления на ладонь.
- Снабжены возвратной пружиной.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40125	5.0	16/4
40126	6.0	16/4

Ремкомплекты дыроколов

Специнструмент

 Ø
5.0
мм

 Ø
6.0
мм

- Предназначены для восстановления работоспособности дыроколов.
- Состоят из режущего ножа, пружины и стопорного кольца.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40135	5.0	200/50
40136	6.0	200/50

Приспособление для высверливания точечной сварки


Упаковка:



Упаковка:


Специнструмент

 Ø
9.5
мм

- Режущая коронка изготовлена из быстрорежущей стали Р9.
- Диаметр режущей коронки – 9.5 мм.
- Снабжено подпружиненным центрирующим стержнем.
- Рассчитано на работу с электроинструментом.
- Поставляются в пластиковой коробке или на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40124	9.5	200/25
40127	9.5	120/12

Сверло для высверливания точечной сварки


Упаковка:


Специнструмент

 Ø
8.0
мм

- Сверло изготовлено из быстрорежущей стали Р9.
- Диаметр сверла – 8.0 мм.
- Рабочая часть с титан–никелевым покрытием для повышения износостойкости и долговечности сверла.
- Поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40128	8.0	120/12

Набор для высверливания точечной сварки


Специнструмент

Серия

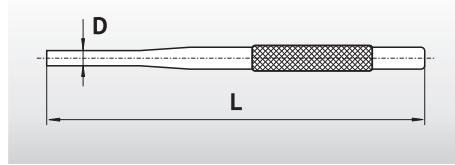

9
пр

**Ø
9.5**
мм

- Набор предназначен для высверливания мест сварки кузовных деталей автомобилей при проведении кузовного ремонта.
- Сверло и режущие коронки изготовлены из быстрорежущей стали Р9.
- Набор укомплектован сверлом для высверливания точечной сварки Ø 8.0 мм, приспособлением для высверливания с шестью сменными коронками Ø 9.5 мм, а также двумя сменными центрирующими штифтами.
- Поставляется в индивидуальном металлическом футляре.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40129	0.650	100/10

Выколотки


Специнструмент

Серия


CrV

- Применяются для извлечения штифтов, стопорных втулок и других деталей, требующих для извлечения ударного воздействия.
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Длина выколоток – 150 мм.
- Выколотки имеют рифление, нанесённое методом накатки, предотвращающее проскальзывание ладони.
- Защищены от коррозии методом оксидирования.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40592	2.0	100/10
40593	3.0	100/10
40594	4.0	100/10
40595	5.0	100/10
40596	6.0	100/10
40597	7.0	100/10
40598	8.0	100/10
40591	10.0	100/10

Наборы выколоток


Специнструмент

Серия


CrV

- Применяются для извлечения штифтов, стопорных втулок и других деталей, требующих для извлечения ударного воздействия.
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Длина выколоток – 150 мм.
- Выколотки имеют рифление, нанесённое методом накатки, предотвращающее проскальзывание ладони.
- Защищены от коррозии методом оксидирования.
- Индивидуальная упаковка – тетлоновая сумка.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40615	0.425	40

3, 4, 5, 6, 8 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40618	0.750	40

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм

Наборы просечек


Специнструмент Серия **CrV**

- Просечки изготовлены из хромванадиевой стали.
- Рабочие части закалены.
- Просечки имеют насечку, изготовленную методом накатки, предохраняющие ладонь от проскальзывания.
- Применяются для вырубки круглых отверстий различного диаметра в пароните, коже, ткани, пластике и дереве.
- Наборы поставляются в удобных тетроновых сумках.

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40416	0.450	12
3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4, 8.0 мм			
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40419	0.680	12
3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4, 8.0, 9.5, 11.1, 12.7 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40412	0.950	12
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19 мм			
15 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40415	1.250	12
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 20, 25 мм			

Шприцы рычажно-плунжерные


Специинструмент


- Применяются для нагнетания консистентных смазок.
- Применимы для пресс-маслёнок H и K типов.
- Рабочее давление – 204 атм (3000 psi).
- Максимальное давление – 272 атм (4000 psi).
- Шприц 42200 укомплектован прямой стальной трубкой с наконечником.
- Шприц 42024 укомплектован прямой стальной трубкой, гибким шлангом длиной 300 мм и наконечником.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42200	200	0.750	20/1
42024	300	1.250	10/1

Шприцы рычажно-плунжерные

Профессионал


Шприцы рычажно-плунжерные улучшенной серии имеют цинковое покрытие оголовка шприца и хромированное покрытие заполняемого смазкой корпуса, за исключением шприца 42028, имеющего лакокрасочное покрытие. Все шприцы комплектуются металлической трубкой и четырёхлепестковым наконечником. Применяемая в шприцах плунжерная пара – “сталь – чугун” обеспечивает высокое рабочее давление на выходе шприца и увеличенную долговечность. Это позволяет применять шприцы в случаях сильной засоренности пресс-маслёнок. Все шприцы имеют возможность заполнения при помощи системы централизованной раздачи смазки или посредством картриджа со смазкой. Шприц 42030 пистолетного типа имеет возможность установки металлической трубы с наконечником в двух направлениях – параллельно и перпендикулярно оси шприца.

Шприцы улучшенной серии рекомендуются для профессионального применения.



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 680 атм (10000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42028	430	1.300	20/1



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 680 атм (10000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42027	430	1.300	20/1
42022	500	1.380	16/1



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 476 атм (7000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42030	430	1.370	12/1



Упаковка:



- Диапазон рабочего давления воздуха в пневматической системе - от 4 до 10 атм.
- Рекомендованное давление воздуха в пневматической системе - 6.3 атм (90 psi).
- Рабочее давление шприца - 250 атм (3600 psi).
- Максимальное создаваемое давление - 412 атм (6000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42020	400	1.550	10/1

Шприцы для смазывания крестовин

Упаковка:
Специинструмент


- Применяются для нагнетания консистентных смазок.
- Применимы для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42038	200	0.450	36/1
42029	120	0.440	36/1

Шприц плунжерный прямой

Специинструмент


- Применяется для нагнетания консистентных смазок.
- Применим для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42101	100	0.500	40/1

Шприцы маслозаливные

Специинструмент


- Применяются для заливки и откачки жидкых смазок.
- Укомплектованы гибким шлангом, за исключением шприца с объёмом 1000 мл, укомплектованного стальной трубкой и гибким шлангом.
- Защищены от коррозии хромированием.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42026	1000	1.350	20/1
42023	500	0.650	20/1
42025	200	0.340	50/1

Маслёнка со стальным наконечником

Специинструмент


- Применяется для смазывания жидкими смазками узлов трения, не требующих подачи смазывающих материалов под давлением.
- Укомплектована стальным наконечником.

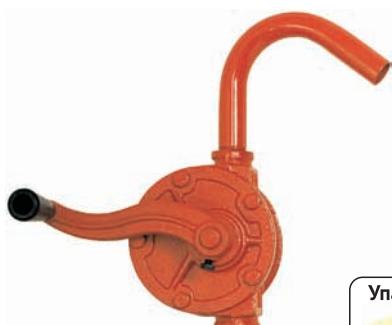
Артикул	Объём (мл)	Упаковка (шт)
42125	125	60

Маслёнки с гибким наконечником

Специинструмент


- Применяются для смазывания жидкими смазками узлов трения, не требующих подачи смазывающих материалов под давлением.
- Укомплектованы гибким наконечником.

Артикул	Объём (мл)	Упаковка (шт)
42130	300	30
42150	500	20

Насос для перекачивания ГСМ роторный малый
Специинструмент

Упаковка:


- Применяется для перекачивания машинных масел, трансмиссионных масел и охлаждающих жидкостей из бочек ёмкостью 200–220 л.
- Укомплектован стальной трубкой слива и составной маслозаборной штангой с фильтром.
- При соединительная резьба – G2".
- Глубина погружения – 980 мм.
- Производительность – 19 л/мин.
- Диаметр ротора – 120 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42034	5.500	1

Насос для перекачивания ГСМ роторный
Специинструмент

Упаковка:


- Применяется для перекачивания машинных масел, трансмиссионных масел и охлаждающих жидкостей из бочек ёмкостью 200–220 л.
- Укомплектован стальной трубкой слива и маслозаборной штангой с фильтром.
- При соединительная резьба – G2".
- Глубина погружения – 980 мм.
- Производительность – 30 л/мин.
- Диаметр ротора – 135 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42035	6.510	2/1

Насос для перекачивания ГСМ ручной
Специинструмент

Упаковка:


- Применяется для перекачивания машинных и трансмиссионных масел, дизельного топлива и керосина, а также охлаждающих жидкостей из 60 и 200–220 л. бочек.
- Укомплектован стальной трубкой слива и телескопической маслозаборной штангой.
- При соединительные резьбы – G2", M64×4.
- Глубина погружения – 480–900 мм.
- Производительность – 16 л/мин.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42031	1.900	10/1

Насос для перекачивания ГСМ поршневой
Специинструмент


- Применяется для перекачивания дизельного топлива, бензина, машинных масел, антифриза и охлаждающих жидкостей из 60 и 200–220 л. бочек.
- Укомплектован трубкой слива и маслозаборной штангой.
- При соединительная резьба – G2".
- Длина шланга – 1500 мм.
- Глубина погружения – 880 мм.
- Производительность – 20 л/мин.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42037	0.580	1

Бачок маслозаливной

Упаковка:

Специинструмент

Серия


16
литров

- Применяется для раздачи жидких смазочных материалов.
- Имеет ручной рычажный привод.
- Укомплектован резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной трубкой.
- Объем заправочной ёмкости – 16 литров.
- Производительность насоса – 85 см³/ход.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул

42036

Вес (кг)

3.500

Упаковка (шт)

1

Бачок маслонагнетательный

Упаковка:

Специинструмент

Серия


25
литров

- Применяется для раздачи жидких смазочных материалов.
- Имеет ручной рычажный привод.
- Укомплектован резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной трубкой и четырёхлепестковым наконечником.
- Объем заправочной ёмкости – 25 литров.
- Максимальное создаваемое давление – 25 атм.
- Производительность насоса – 250 см³/ход.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул

42032

Вес (кг)

4.380

Упаковка (шт)

1

Бачок солидолонаагнетательный

Упаковка:

Специинструмент

Серия


16
литров

- Применяется для раздачи консистентных смазочных материалов.
- Имеет ручной рычажный привод.
- Укомплектован резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной трубкой и четырёхлепестковым наконечником.
- Объем заправочной ёмкости – 16 литров.
- Максимальное создаваемое давление – 25 атм.
- Производительность насоса – 10 см³/ход.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул

42033

Вес (кг)

3.580

Упаковка (шт)

1

Наконечники для шприца рычажно–плунжерного

Упаковка:

Специинструмент

Серия


16
литров

- Предназначены для использования со шприцами рычажно-плунжерными.
- Имеют трехлепестковую подпружиненную конструкцию с шариковым клапаном.
- Наконечники 42005 и 42010 поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Наименование	L (мм)	Упаковка (шт)
42000	Наконечник 3-х лепестковый	45	50
42005	Наконечник 3-х лепестковый усиленный	50	12/1
42010	Наконечник 3-х лепестковый	40	10/1

Насадки для шприца рычажно-плунжерного



Специинструмент



- Насадки предназначены для расширения возможностей шприца рычажно-плунжерного.
- Надёжно фиксируются на стандартном наконечнике шприца.
- Избавляют от приобретения специализированных шприцев.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием.
- Поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

Насадка для смазывания крестовин

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы и агрегаты технических систем, снабжённых пресс-маслёнками H и K типов.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42013	160	0.190	12/1

Насадка с иглой

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, закрытые резиновыми пыльниками.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42014	135	0.100	12/1

Насадка шарнирная

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах. Применима для пресс-маслёнок H и K типов.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42015	185	0.200	12/1

Насадка угловая

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42016	110	0.120	12/1

Насадка гибкая

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах.
- В конструкции насадки применён армированный резиновый шланг, рассчитанный на рабочее давление 700 атм.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42017	390	0.250	12/1

Аксессуары для смазочно-заправочного оборудования



Специинструмент



- Применяются для расширения возможностей шприцев рычажно-плунжерных.
- Имеют стандартные резьбы, для установки на шприцы.
- В конструкции шланга резинового усиленного (42003) применён армированный шланг, рассчитанный на рабочее давление до 700 атм.

Артикул	Наименование	L (мм)
42012	Трубка стальная изогнутая	160
42011	Трубка стальная изогнутая с наконечником	200
42002	Шланг смазочный резиновый	300
42003	Шланг смазочный резиновый усиленный	300
42004	Шланг смазочный резиновый с наконечником	300
42001	Шланг смазочный резиновый	750

Пистолеты продувочные



Упаковка:



Специинструмент

Серия

- Применяются для удаления грязи из узлов и механизмов потоком сжатого воздуха.
- Пистолет продувочный 42301 укомплектован стальным соплом длиной 200 мм.
- Снабжены быстроразъемным соединением.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42300	0.280	20/1
42301	0.330	20/1

Приспособления для накачки шин и контроля давления

Специинструмент

Серия

Приспособления укомплектованы манометрами мембранных типов со шкалой в физических величинах psi и bar, а также с нанесенной условной шкалой с цветовыми участками, предназначенными для индикации и проверки наличия давления не агрессивных и не кристаллизующихся сред (жидкости, газы). Могут использоваться для контроля давления в шинах автомобилей. Манометры защищены от механических повреждений резиновым чехлом.

Технические характеристики манометров:

- рабочий диапазон измеряемого давления, (МПа) 0.05-12
- класс точности, 5.0
- диаметр корпуса, (мм) 65
- средний срок службы, (лет) 5
- материал корпуса пластик

Манометры предназначены для работы в условиях нормированных для вида климатического исполнения УХЛ2.



42302



42303



42304

Упаковка:



Артикул	Наименование	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42302	Манометр шинный	0.350	20/1
42303	Пистолет для накачки шин	0.400	10/1
42304	Пистолет для накачки шин (грузовой)	0.450	10/1

Пистолет пескоструйный

Специинструмент

Серия



Упаковка:



- Применяется для удаления загрязнений, следов коррозии и старой краски с металлических поверхностей потоком воздуха с абразивным материалом.
- Укомплектован резиновым подающим шлангом с заборной стальной трубкой.
- Имеет запасное распылительное сопло.
- Снабжен быстроразъемным разъемом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42330	0.600	12

Пистолет пескоструйный с бачком



Специинструмент

- Применяется для удаления загрязнений, следов коррозии и старой краски с металлических поверхностей потоком воздуха с абразивным материалом.
- Укомплектован ёмкостью, изготовленной из нержавеющей стали, для абразивного материала.
- Снабжён быстросъёмным разъёмом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42335	0.600	10

Пистолет мовильный



Специинструмент

- Применяется для нанесения антикоррозионных составов на кузова автомобилей, а также для мойки под давлением.
- Укомплектован стальным бачком объёмом 500 мл.
- Имеет удлинённое сопло длиной 200 мм.
- Снабжён быстросъёмным разъёмом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42345	0.450	10

Краскопульт с верхним бачком



Специинструмент

- Применяется для нанесения лакокрасочных покрытий на кузова автомобилей.
- Рабочее давление воздуха – 3,5 кг/см².
- Имеет гравитационную подачу материалов. Укомплектован полипропиленовым бачком объёмом 600 мл.
- Диаметр распылительной головки – 1,5 мм.
- Расход краски от 160 до 230 мл/мин.
- Расход воздуха – 350 л/мин.
- Снабжён быстросъёмным разъёмом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42362	0.800	10/1

Краскопульт с нижним бачком



Специинструмент

- Применяется для нанесения лакокрасочных покрытий на кузова автомобилей.
- Рабочее давление воздуха – 3,5 кг/см².
- Имеет нижнюю подачу материалов. Укомплектован алюминиевым бачком объёмом 1000 мл.
- Диаметр распылительной головки – 1,5 мм.
- Расход краски от 160 до 230 мл/мин.
- Расход воздуха – 350 л/мин.
- Снабжён быстросъёмным разъёмом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42361	1.000	10/1

Краскопульт низкого давления


Специнструмент Серия

- Применяется для нанесения финишных покрытий на кузова автомобилей.
- Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- Рабочее давление воздуха – 3 кг/см².
- Имеет гравитационную подачу лакокрасочных материалов.
- Сопло и игла высокой точности изготовлены из нержавеющей стали.
- Диаметр распылительной головки – 1,4 мм.
- Расход краски от 160 до 220 мл/мин.
- Расход воздуха – 250 л/мин.
- Полиуретановый бачок объёмом 600 мл снабжён фильтром.
- Укомплектован регулятором давления и набором для очистки.
- Снабжён быстросъёмным разъёмом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42350	0.800	20

Сменные сопла для краскопульта низкого давления


Специнструмент Серия

- Сопла и иглы изготовлены из нержавеющей стали.
- Применяется для изменения характеристик краскопульта.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
42351	1.7	12
42352	2.0	12

Наборы покрасочного оборудования



- Применяются для нанесения лакокрасочных и защитных покрытий, накачки шин, продувки узлов и агрегатов автомобилей, а также мойки под давлением.
- Все комплектующие набора снабжены быстросъёмными разъёмами с присоединительным размером 1/4".
- Для подключения к воздушному компрессору набор укомплектован спиральным полиуретановым шлангом длиной 5 метров.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Комплектация набора 42372:

Краскопульт с верхним бачком	42362
Пистолет продувочный	42300
Пистолет для накачки шин	42303
Пистолет мовильный	42345
Шланг спиральный полиуретановый длиной 5 м.	


Комплектация набора 42371:

Краскопульт с нижним бачком	42361
Пистолет продувочный	42300
Пистолет для накачки шин	42303
Пистолет мовильный	42345
Шланг спиральный полиуретановый длиной 5 м.	

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42372	2.300	10/1
42371	2.400	10/1

Гайковёрт пневматический ударный

1/2" 680 Нм


Упаковка:


Специнструмент

Серия

- Механизм гайковёрта усиленный с двойным молотком.
- Корпус изготовлен из композитных материалов с резиновой накладкой на рукоятку для снижения вредной вибрации.
- Присоединительный квадрат – 1/2" (12.5 мм).
- Рабочее усилие – 540 Нм.
- Максимальное усилие:
 - прямое вращение – 680 Нм,
 - обратное вращение – 750 Нм.
- Скорость свободного вращения – 11000 об/мин.
- Максимальный диаметр болта – 16 мм.
- Расход воздуха – 116 л/мин.
- Рекомендованное рабочее давление воздуха – 6.3 bar (90 psi).
- Общая длина – 115 мм.
- Минимальный диаметр присоединительного шланга – 3/8".
- Имеет быстросъёмный разъём с размером 1/4".
- Переключатель рабочего усилия и реверса на задней стенке.
- Выпуск воздуха осуществляется из нижней части ручки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42500	1.300	6

Гайковёрт пневматический ударный

1/2" 1080 Нм


Упаковка:


Специнструмент

Серия

- Механизм гайковёрта усиленный с двойным молотком.
- Корпус изготовлен из композитных материалов с резиновой накладкой на рукоятку для снижения вредной вибрации.
- Присоединительный квадрат – 1/2" (12.5 мм).
- Рабочее усилие – 946 Нм.
- Максимальное усилие:
 - прямое вращение – 1080 Нм,
 - обратное вращение – 1216 Нм.
- Скорость свободного вращения – 8500 об/мин.
- Максимальный диаметр болта – 27 мм.
- Расход воздуха – 136 л/мин.
- Рекомендованное рабочее давление воздуха – 6.3 bar (90 psi).
- Общая длина – 185 мм.
- Минимальный диаметр присоединительного шланга – 3/8".
- Имеет быстросъёмный разъём с размером 1/4".
- Переключатель рабочего усилия и реверса на задней стенке.
- Выпуск воздуха осуществляется из нижней части ручки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42510	2.100	6

Шланг спиральный



Упаковка:


Специнструмент

Серия

- Применяется для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Длина шланга – 10 м.
- Диаметр шланга – 3/8" (10 мм).
- Максимальное допустимое давление – 12 атм.
- Материал шланга – полиуретан.
- Шланг рассчитан на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Укомплектован быстросъёмными наконечниками 1/4"

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42400	2.000	1

Шланг резиновый


Специинструмент

Серия

- Применяется для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Длина шланга – 10 м.
- Диаметр шланга – 3/8" (10 мм).
- Максимальное допустимое давление – 12 атм.
- Материал шланга – бензино-маслостойкая резина.
- Укомплектован быстросъёмными наконечниками 1/4"

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42401	2.000	1

Устройства подготовки воздуха для пневмоинструмента

Специинструмент


Для бесперебойной работы пневматического инструмента требуется провести подготовку – очистить входящий воздух от примесей, отделить атмосферную влагу, отрегулировать и стабилизировать давление, для работы пневматических ударных гайковёртов необходимо дозировано добавить жидкую смазку. Применение устройств подготовки воздуха значительно увеличивает срок службы пневматического инструмента.

Минифильтр влагоотделитель



- Применяется для удаления влаги из сжатого воздуха.
- Имеет клапан для слива жидкости.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42563	1/4"	0.100	12/1

Минилубрикатор



- Предназначен для подачи с потоком сжатого воздуха жидкой смазки для смазывания механизма гайковёртов.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42562	1/4"	0.100	12/1

Регулятор давления – фильтр – лубрикатор



- Применяется для фильтрации воздуха, регулировки давления и подачи смазки.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42560	1 – 9	1/4"	12/1

Регулятор давления – фильтр



- Применяется для фильтрации воздуха и регулировки давления.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42561	1 – 9	1/4"	12/1



Регулятор давления

- Применяется для регулировки давления входящего воздуха в краскопульт.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42550	1 – 9	1/4"	12/1

Захват механический

 600
мм

Специинструмент
Серия

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Захват изготовлен из пружинной стали.
- Снабжён возвратной пружиной.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40317	600	24

Захват магнитный гибкий

 500
мм

Упаковка:
Специинструмент
Серия

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- В качестве удерживающего элемента использован магнит с силой удерживания 0,7 кгс.
- Снабжён пластиковой рукояткой.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40315	500	10

Захват магнитный гибкий с подсветкой

 560
мм

Упаковка:
Специинструмент
Серия

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 2,2 кгс.
- Снабжён пластиковой рукояткой.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в магнит.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40316	560	10

Захват магнитный телескопический

 830
мм

Упаковка:
Специинструмент
Серия

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 0,9 кгс.
- Возможно изменение длины захвата от 165 до 830 мм.
- Снабжён пластиковой рукояткой.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40310	165–830	12

Захват магнитный телескопический с подсветкой

 830
мм

Упаковка:
Специинструмент
Серия

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 0,9 кгс.
- Возможно изменение длины захвата от 165 до 830 мм.
- Снабжён пластиковой рукояткой.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в магнит.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40311	165–830	12

Зеркало инспекционное

 870
мм

Упаковка:
Специинструмент

Серия

- Предназначено для визуального контроля узлов и агрегатов автомобиля в случаях их нахождения в труднодоступных местах.
- Благодаря телескопической конструкции, возможно изменение длины от 200 до 870 мм.
- Снабжено пластиковой рукояткой.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40307	200–870	12

Зеркало инспекционное с подсветкой

 880
мм

Упаковка:
Специинструмент

Серия

- Предназначено для визуального контроля узлов и агрегатов автомобиля в случаях их нахождения в труднодоступных местах.
- Возможно изменение длины штанги от 250 до 880 мм.
- Для удобства использования в зеркало встроена светодиодная подсветка.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Снабжено пластиковой рукояткой.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40308	250–880	12

Зеркало инспекционное с подсветкой поворотное

 880
мм

Упаковка:
Специинструмент

Серия

- Предназначено для визуального контроля узлов и агрегатов автомобиля в случаях их нахождения в труднодоступных местах.
- Возможно изменение длины штанги от 250 до 880 мм.
- Имеет шарнирное соединение зеркала со штангой, позволяющее регулировать положение зеркала.
- Для удобства использования в зеркало встроена светодиодная подсветка.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Снабжено пластиковой рукояткой.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40309	250–880	12

Знак аварийной остановки

Упаковка:
Специинструмент

Серия

- Применяется для предупреждения участников дорожного движения о внештатной ситуации.
- Предупреждающий треугольник полый внутри имеет красную кайму, состоящую из наружной светоотражающей полосы и внутренней флуоресцирующей полосы.
- Имеет надёжное четырёхточечное раздвигающееся основание.
- Поставляется в индивидуальной защитной пластиковой коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44003	0.5	12

Ключи для ремонта вентиля камеры

Упаковка:

Специинструмент

Серия

- Предназначены для очистки вентилей камер и восстановления как наружной, так и внутренней резьбы.
- Снабжены ключом золотника.
- Применяются для вентиля легковых автомобилей (40072) и вентиля грузовых машин и сельхозтехники (40069).

Артикул	Резьба	Упаковка (шт)
40072	Vg5–Vg8	12
40069	Vg8–Vg12	12

Нож с сегментным лезвием

Упаковка:

Специинструмент

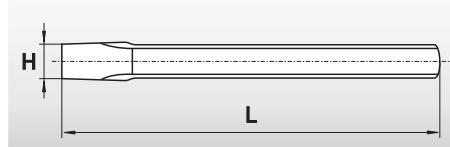
Серия

- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Ширина лезвия – 18 мм.
- Лезвие разделено на сегменты для удобства отламывания.
- Ручка ножа изготовлена из пластика. Имеет стальные направляющие для лезвия и кнопку фиксации.

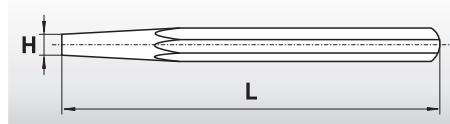
Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
44004	150	12

Зубила слесарные


- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.


Упаковка:


Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30150	150	15	100/50
30200	200	18	50/25
30250	250	25	40/20
30300	300	25	40/10

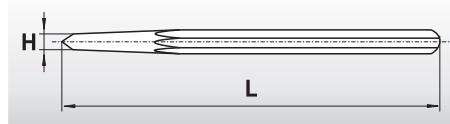
Бородок слесарный

Упаковка:

Специинструмент

Серия

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30203	120	6	100/50

Кернер

Упаковка:

Специинструмент

Серия

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30202	120	3	100/50

Молотки слесарные с фибергласовой ручкой



Специинструмент

- Бойки молотков изготовлены из инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой и защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Бойки квадратной формы с плоской и заострённой ударными частями.
- Ручки молотков изготовлены из стекловолокна (фибергласса). Обладают высокой механической прочностью, водо и теплостойкостью.
- Ручки снабжены резиновыми накладками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30305	0.5	12
30308	0.8	12

Кувалды с фибергласовой ручкой



Специинструмент

- Бойки кувалд изготовлены из инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой и защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Ручки кувалд изготовлены из стекловолокна (фибергласса). Обладают высокой механической прочностью, водо и теплостойкостью.
- Ручки снабжены резиновыми накладками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30301	1.0	12
30315	1.5	12
30302	2.0	12

Киянки резиновые с фибергласовой ручкой



Специинструмент

- Ударная часть киянок изготовлена из бензино-маслостойкой резины.
- Ручки киянок изготовлены из стекловолокна (фибергласса). Обладают высокой механической прочностью, водо и теплостойкостью.
- Ручки снабжены резиновыми рукоятками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30345	45	12
30355	55	12
30370	70	12
30390	90	12

Монтировки шиномонтажные



Специинструмент

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяются для разбортировки автомобильных колёс.
- Рекомендуются для профессионального использования в шиномонтажных мастерских.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
34020	500	20
34024	600	20

Лопатки автомобильные

Специнструмент

 Серия
сталь 50Г

- Лопатки предназначены для любителей автомобильных путешествий и активного отдыха на природе.
- Изготовлены из инструментальной стали 50Г с последующей термической обработкой.
- Лопатки 44000 и 44001 имеют разборную конструкцию с винтовой фиксацией. Поставляются в защитных чехлах, предохраняющих вещи от повреждения и загрязнения. Рабочая часть лопаток заточена и может быть использована для рубки древесины.
- Лопатка 44001 снабжена киркой.
- Штыковая лопатка 44002 имеет неразборную конструкцию. Снабжена деревянной ручкой с пластиковой рукояткой.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
44000	580	1
44001	580	1
44002	680	1

Приспособление для переноски аккумуляторов

Специнструмент

- Предназначено для переноски аккумуляторных батарей легковых автомобилей.
- Имеет регулируемую самозажимную конструкцию.
- Регулируемая конструкция размера захвата.
- Снабжено резиновой рукояткой для удобства использования.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44641	0.530	1

Щётка для зачистки контактов АКБ

Специнструмент

Серия

- Предназначено для зачистки контактов АКБ и аккумуляторных клемм.
- Имеет наружную и внутреннюю щетки.
- Снабжено защитным колпачком.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44640	0.130	12

Стяжки крепления груза

Специнструмент

 Серия
3500 кг

- Лента стяжек изготовлена из полистирола.
- Применяются для стягивания и фиксации грузов общей массой не более 3500 кг.
- Укомплектованы сварными крюками и усиленным треугольным механизмом.
- Не предназначены для подъёма грузов.

Артикул	Длина ленты (м)	Упаковка (шт)
43236	6	20/1
43238	8	20/1
43230	10	20/1
43232	12	20/1

Тележка-лежак пластиковая

Специинструмент

Серия

- Изготовлена из ударопрочного бензино-маслостойкого пластика.
- Имеет три пары поворотных колёс.
- Снабжена поролоновой подушкой с дерматиновым чехлом.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
43000	1004×470×125	1

Тележка-лежак складная

Специинструмент

Серия

- Рама тележки изготовлена из стальной профильной трубы.
- Имеет три пары поворотных колёс.
- Лежанка мягкая поролоновая с дерматиновым покрытием.
- Для удобства хранения имеет складную конструкцию

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
43001	930×440×105	1

Ящики инструментальные металлические

Специинструмент

Серия

- Ящики изготовлены из листового стального проката толщиной 0.6 мм методом штамповки.
- Имеют пять раздвигающихся отделения для хранения инструмента и элементов крепежа.
- Защищены от коррозии синтетической ударопрочной эмалью.
- Максимальная нагрузка ящиков 3.9 кг (44214) и 4.9 кг (44213).

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
44214	400×200×200	4
44213	500×200×200	4

Ящики инструментальные пластиковые

Специинструмент

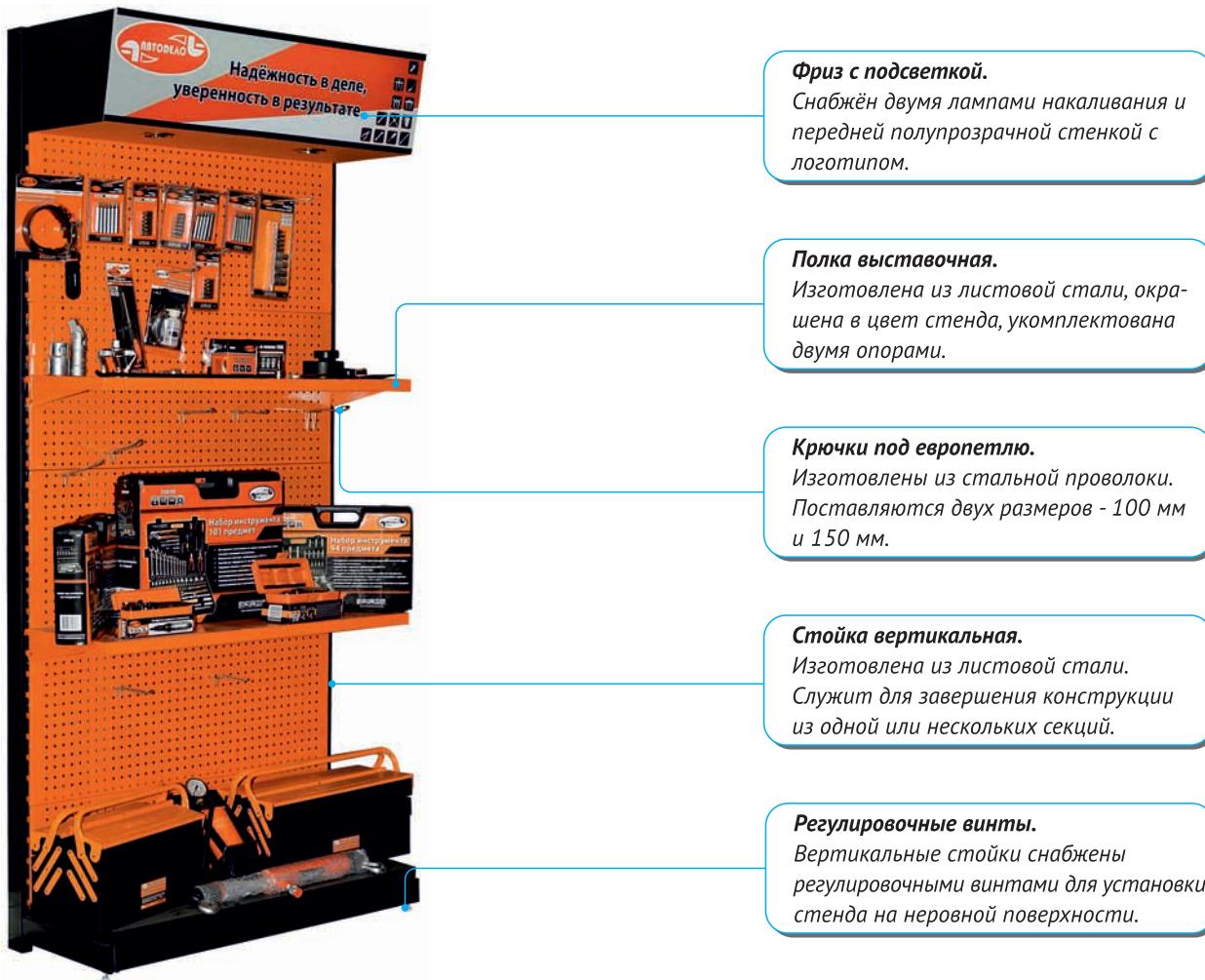
Серия

- Изготовлены из ударопрочного морозостойкого пластика.
- Укомплектованы внутренним лотком для хранения мелких предметов.
- Имеют верхний органайзер.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
44146	320×180×150	6
44148	420×230×205	4
44149	510×290×250	2
44029	610×350×315	2

Выставочное оборудование

- Выставочный стенд изготовлен методом штамповки из листовой стали толщиной 1 мм и окрашен долговечной эмалью.
- Предназначен для наглядной выкладки образцов продукции и для экономии выставочных площадей.
- В стандартную комплектацию выставочного стендаХ входит вертикальная стойка, пять перфорированных панелей, нижняя полка и заглушка нижней полки.
- Отдельно можно доукомплектовать выставочный стенд дополнительными полками, фризом с подсветкой и крючками для вывешивания продукции.
- Для завершения конструкции выставочного стенда, состоящего из нескольких секций, отдельно поставляется вертикальная стойка.
- Выставочный стенд и все дополнительные элементы поставляется в разобранном виде в картонной упаковке.



Артикул	Наименование	Размер (мм)	Вес (кг)
60001	Выставочный стенд	2200×1000	20.000
60002	Фриз с подсветкой	965×250×350	8.000
60003	Стойка стендаХ	2200	5.000
60005	Полка стендаХ	970×350	3.000
60010	Крюк	100	0.050
60015	Крюк	150	0.070

Код	Стр.	Код	Стр.														
30008	43	30326	61	30512	45	30835	71	32089	45	34212	57	36016	47	37167	49		
30009	43	30327	61	30513	45	30840	71	32101	45	34213	58	36017	47	37179	49		
30010	43	30328	61	30514	45	30845	71	32112	45	34215	57	36018	47	37192	49		
30011	43	30329	61	30515	45	30905	71	32123	45	34238	55	36019	47	37224	49		
30012	43	30330	61	30517	45	30906	71	32124	45	34241	55	36020	47	37247	49		
30013	43	30331	61	30519	45	30907	71	32137	45	34302	51	36021	47	37273	49		
30014	43	30332	61	30522	45	30908	71	32145	45	34312	57	36022	47	38018	50		
30015	43	30334	61	30581	65	30909	71	32147	45	34315	57	36023	47	38060	50		
30016	43	30337	61	30582	65	30910	71	32167	45	34321	53	36024	47	38063	51		
30017	43	30338	61	30583	65	30915	71	32179	45	34334	51	36025	47	38067	50		
30018	43	30339	61	30600	69	30920	71	32189	45	34336	55	36026	47	38080	50		
30019	43	30340	61	30601	69	30925	71	32192	45	34338	55	36027	47	38081	51		
30021	43	30341	61	30602	69	30927	71	32224	45	34357	51	36028	47	38083	51		
30022	43	30342	61	30603	69	30930	71	33018	46	34379	53	36030	47	38089	50		
30024	43	30343	61	30604	69	30935	71	33060	46	34380	51	36032	47	38091	51		
30028	44	30345	124	30605	69	30940	71	33067	46	34391	51	36055	47	38111	50		
30032	55	30355	124	30610	69	30945	71	33081	46	34411	54	36060	47	38112	50		
30047	55	30370	124	30611	69	31006	41	33089	46	34412	54	36080	47	38123	50		
30116	63	30390	124	30612	69	31007	41	33111	46	34414	54	36120	47	38134	50		
30118	63	30406	67	30615	69	31008	41	33112	46	34417	54	36121	48	38135	50		
30150	123	30407	67	30660	69	31009	41	33123	46	34418	54	36122	47	38137	50		
30200	123	30408	67	30662	69	31010	41	33145	46	34420	59	36123	48	38145	50		
30202	123	30409	67	30665	69	31011	41	33167	46	34421	58	36126	48	38147	50		
30203	123	30410	67	30668	69	31012	41	33179	46	34432	59	36127	48	38167	50		
30208	44	30411	67	30673	69	31013	41	33189	46	34436	58	36200	48	38179	50		
30210	44	30412	67	30705	69	31014	41	33192	46	34450	59	36306	48	38189	50		
30212	44	30413	67	30710	69	31015	41	34002	55	34451	58	36307	48	38192	50		
30213	44	30415	51	30712	54	31016	41	34003	55	34455	58	36308	48	38222	50		
30214	44	30416	63	30715	69	31017	41	34017	53	34456	59	36310	48	38224	50		
30215	44	30419	63	30717	54	31018	41	34019	53	34465	58	36312	48	38247	50		
30216	63	30420	51	30760	69	31019	41	34020	124	34482	59	36313	48	38273	50		
30217	44	30424	67	30762	69	31021	41	34021	53	34485	58	36314	48	39017	53		
30218	63	30425	51	30765	69	31022	41	34022	53	34486	59	36315	48	39019	53		
30219	44	30430	51	30768	69	31024	41	34023	55	34495	59	36316	48	39021	53		
30220	63	30431	67	30769	69	31027	41	34024	124	34496	58	36317	48	39022	53		
30222	44	30432	67	30770	69	31030	41	34047	55	35060	52	36319	48	39030	7		
30228	44	30433	67	30771	69	31032	41	34102	59	35080	52	36322	48	39032	7		
30229	44	30434	67	30772	69	31060	41	34104	59	35120	52	37010	49	39034	7		
30250	123	30435	67	30773	69	31080	41	34105	58	35121	52	37011	50	39036	7		
30280	64	30436	67	30805	71	31081	42	34108	58	35122	52	37012	50	39038	7		
30286	64	30437	67	30806	71	31100	41	34110	59	35123	52	37018	49	39041	7		
30288	64	30438	67	30807	71	31120	41	34112	58	35220	52	37067	49	39043	7		
30300	123	30439	64	30808	71	31121	42	34115	59	35360	52	37080	49	39046	7		
30301	124	30440	64	30809	71	31122	41	34123	58	36005	47	37081	49	39050	7		
30302	124	30441	64	30810	71	31123	42	34141	55	36006	47	37083	49	39055	7		
30305	124	30442	66	30811	54	31124	43	34145	58	36007	47	37089	49	39060	7		
30308	124	30443	66	30812	54	31125	42	34152	57	36008	47	37102	49	39065	7		
30315	124	30445	65	30814	54	31200	42	34155	57	36009	47	37103	49	39070	7		
30316	63	30447	66	30815	71	31220	42	34161	58	36010	47	37111	49	39075	7		
30318	63	30448	66	30817	54	32018	45	34162	57	36011	47	37123	49	39080	7		
30320	63	30449	65	30820	71	32067	45	34163	58	36012	47	37134	49	39100	5		
30323	61	30508	45	30825	71	32080	46	34165	57	36013	47	37137	49	39102	5		
30324	61	30510	45	30827	71	32081	46	34179	58	36014	47	37145	49	39103	5		
30325	61	30511	45	30830	71	32082	46	34211	58	36015	47	37147	49	39104	5		

Код	Стр.	Код	Стр.														
39105	5	39175	4	39465	70	39723	15	40007	18	40116	57	40332	56	40428	106		
39106	5	39177	4	39466	70	39724	11	40008	17	40117	57	40333	8	40501	90		
39107	5	39178	4	39467	70	39725	11	40009	72	40120	107	40334	104	40502	90		
39108	4	39179	4	39468	70	39726	13	40010	8	40121	108	40336	8	40503	90		
39110	4	39180	4	39469	70	39727	11	40011	8	40123	107	40337	8	40504	96		
39111	4	39181	4	39470	70	39728	11	40012	8	40124	108	40338	56	40505	95		
39112	4	39182	4	39471	70	39729	11	40013	73	40125	108	40341	8	40514	90		
39113	4	39183	4	39472	70	39731	15	40014	8	40126	108	40346	8	40515	95		
39114	4	39184	4	39473	70	39734	12	40015	8	40127	108	40347	104	40516	95		
39115	4	39185	4	39474	70	39735	12	40016	73	40128	108	40348	104	40517	95		
39116	4	39186	4	39475	70	39736	12	40017	8	40129	109	40354	8	40518	95		
39117	4	39187	4	39476	70	39738	10	40018	8	40135	108	40355	8	40519	96		
39118	4	39188	4	39480	71	39750	10	40019	8	40136	108	40364	104	40520	96		
39119	4	39189	4	39481	70	39754	11	40021	8	40217	7	40372	98	40521	96		
39121	4	39190	4	39502	13	39801	35	40022	8	40219	7	40373	98	40522	96		
39122	4	39191	4	39512	14	39805	36	40023	8	40222	7	40374	99	40523	96		
39124	4	39192	4	39520	13	39807	37	40024	8	40224	7	40375	98	40524	96		
39127	4	39193	4	39521	15	39808	38	40025	15	40227	7	40376	98	40525	96		
39130	4	39194	4	39525	9	39810	22	40026	8	40230	7	40377	99	40526	96		
39131	4	39200	6	39534	15	39818	32	40027	8	40232	7	40378	96	40528	95		
39132	4	39202	6	39535	12	39819	19	40028	8	40234	7	40379	96	40534	104		
39133	5	39204	6	39536	15	39821	20	40030	8	40236	7	40380	99	40591	109		
39134	5	39214	5	39540	9	39823	40	40032	8	40238	7	40381	107	40592	109		
39135	5	39216	5	39545	11	39824	39	40050	15	40241	7	40386	106	40593	109		
39136	5	39217	7	39574	14	39828	21	40053	94	40246	7	40387	107	40594	109		
39137	5	39218	5	39612	13	39829	19	40054	94	40247	56	40388	106	40595	109		
39139	5	39219	7	39615	13	39832	21	40055	94	40250	7	40389	107	40596	109		
39140	62	39221	7	39625	13	39833	21	40056	94	40255	7	40390	106	40597	109		
39141	62	39240	6	39626	15	39834	18	40057	94	40260	7	40391	107	40598	109		
39142	62	39245	6	39627	15	39835	18	40060	94	40265	7	40392	106	40600	103		
39143	62	39250	6	39628	15	39836	19	40061	68	40270	7	40393	107	40601	102		
39144	62	39255	6	39638	10	39837	19	40062	94	40275	7	40394	106	40602	103		
39145	62	39260	6	39639	9	39839	19	40063	100	40280	7	40395	107	40603	102		
39146	62	39261	6	39700	10	39856	23	40064	100	40300	56	40400	91	40604	105		
39147	62	39262	6	39701	9	39859	24	40065	100	40301	56	40401	91	40605	105		
39148	62	39271	5	39702	9	39860	25	40068	100	40302	56	40402	91	40606	105		
39149	62	39272	5	39703	9	39872	26	40069	123	40307	122	40403	98	40610	97		
39150	62	39405	70	39704	9	39875	27	40070	65	40308	122	40404	105	40615	109		
39151	60	39410	70	39705	13	39877	28	40072	123	40309	122	40406	92	40616	86		
39152	62	39414	6	39706	9	39883	29	40073	68	40310	121	40407	92	40618	109		
39154	62	39415	70	39707	14	39890	34	40074	68	40311	121	40408	92	40622	105		
39157	62	39416	5	39708	13	39891	33	40077	93	40312	103	40409	93	40624	102		
39158	62	39420	70	39709	12	39894	30	40080	101	40315	121	40410	106	40625	103		
39159	62	39421	5	39710	10	39899	31	40082	101	40316	121	40411	93	40626	105		
39161	4	39425	70	39711	14	39900	10	40084	101	40317	121	40412	110	40631	17		
39163	4	39430	70	39712	9	39917	20	40086	102	40318	8	40413	91	40632	16		
39165	4	39432	70	39713	14	39919	20	40108	57	40319	8	40414	92	40633	17		
39166	4	39435	70	39714	14	39946	22	40109	57	40320	8	40415	110	40634	16		
39167	4	39442	70	39715	10	40001	72	40110	57	40321	104	40416	110	40635	16		
39168	4	39445	70	39716	9	40002	72	40111	57	40322	8	40419	110	40636	16		
39169	4	39455	71	39718	14	40003	15	40112	57	40324	8	40420	106	40640	17		
39170	4	39456	71	39719	14	40004	18	40113	57	40327	8	40421	93	40641	16		
39172	4	39463	70	39720	10	40005	17	40114	57	40330	8	40422	106	40642	17		
39174	4	39464	70	39722	15	40006	72	40115	57	40331	8	40426	106	40643	18		

Код	Стр.														
40644	17	40765	55	41706	85	41812	81	41895	80	42038	112	43002	78	43404	77
40645	16	40767	55	41708	85	41813	81	42000	114	42101	112	43004	78	43406	78
40646	16	40769	55	41710	81	41814	81	42001	115	42125	112	43005	78	43410	78
40647	16	40771	60	41711	85	41815	79	42002	115	42130	112	43010	78	43450	76
40692	105	40772	60	41712	82	41816	81	42003	115	42150	112	43020	74	43480	76
40706	60	40774	60	41713	81	41818	81	42004	115	42200	111	43030	74	43500	74
40707	60	40781	60	41714	81	41820	79	42005	114	42300	116	43050	74	43600	76
40708	60	40791	60	41716	81	41823	82	42010	114	42301	116	43080	74	44000	125
40709	60	41290	97	41718	81	41824	82	42011	115	42302	116	43100	74	44001	125
40711	60	41291	97	41723	82	41825	79	42012	115	42303	116	43110	76	44002	125
40712	60	41502	88	41724	82	41826	82	42013	115	42304	116	43115	76	44003	122
40713	60	41503	88	41725	84	41828	82	42014	115	42330	116	43120	74	44004	123
40714	60	41504	86	41726	82	41830	84	42015	115	42335	117	43122	74	44029	126
40723	60	41505	89	41728	82	41833	83	42016	115	42345	117	43160	74	44146	126
40724	60	41506	87	41730	84	41834	83	42017	115	42350	118	43200	74	44148	126
40733	60	41507	88	41733	83	41836	83	42020	111	42351	118	43202	74	44149	126
40734	60	41508	88	41734	83	41837	81	42022	111	42352	118	43222	74	44213	126
40735	60	41509	90	41736	83	41838	83	42023	112	42361	117	43225	76	44214	126
40745	60	41510	89	41737	82	41840	84	42024	111	42362	117	43226	75	44640	125
40750	60	41518	87	41738	83	41842	81	42025	112	42371	118	43227	75	44641	125
40751	60	41521	87	41740	84	41843	79	42026	112	42372	118	43230	125	60001	127
40752	60	41522	88	41742	79	41845	79	42027	111	42400	119	43232	125	60002	127
40753	60	41523	87	41743	82	41846	79	42028	111	42401	120	43236	125	60003	127
40754	60	41524	87	41744	79	41847	83	42029	112	42500	119	43238	125	60005	127
40755	60	41525	88	41752	82	41850	80	42030	111	42510	119	43320	74	60010	127
40756	60	41530	97	41772	82	41852	81	42031	113	42550	120	43330	76	60015	127
40757	60	41542	89	41801	79	41860	80	42032	114	42560	120	43350	76		
40758	60	41543	89	41805	84	41861	80	42033	114	42561	120	43351	75		
40759	60	41544	89	41806	85	41865	80	42034	113	42562	120	43355	76		
40762	55	41561	87	41808	79	41866	80	42035	113	42563	120	43401	77		
40763	55	41562	87	41810	81	41872	81	42036	114	43000	126	43402	77		
40764	55	41580	59	41811	85	41875	80	42037	113	43001	126	43403	77		

Фотографии, технические характеристики и описания товаров, размещенные в настоящем каталоге, актуальны на момент издания. Инструментальная Компания АвтоДело оставляет за собой право изменять как внешний вид, так и технические характеристики инструмента, не ухудшающие потребительских свойств.

The image shows a large grid of squares, likely a digital representation of graph paper. In the top-left corner, there is a white rectangular box with rounded corners containing the text "Для заметок" in a black, sans-serif font. The rest of the page is filled with a uniform grid of light gray squares.