



# 8

—  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ.  
СЪЁМНИКИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.  
—

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник рулевых тяг

- Применяется для демонтажа рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твёрдости 45-50 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



19



19-45



0,430



1/20

41521

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник рулевых тяг

- Применяется для демонтажа рулевых тяг подвески автомобиля.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твёрдости 45-50 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



18



50



0,375



1/48

41518



23



50



0,560



1/24

41523



29



60



0,950



1/12

41524

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник рулевых тяг

- Применяется для демонтажа рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твёрдости 45-50 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



19



40-55



0,800



1/30

41506

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник шаровых опор и рулевых тяг

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 22 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твёрдости 45-50 HRC.
- Защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



22



12-50



1,150



1/20

41561



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шаровых опор и рулевых тяг

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 22 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет возможность изменения величины захвата за счёт перестановки оси рычага.
- Закалён до твердости 45-50 HRC.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41562	22	60-80	1,460	1/15
-------	----	-------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шаровых опор и рулевых тяг

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет удлиненную рукоятку для удобства применения.
- Закалён до твердости 45-50 HRC.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41522	19	30-60	0,900	1/12
-------	----	-------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шаровых опор и рулевых тяг усиленный

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 20 мм.
- Изготовлен из инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твердости 45-50 HRC.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41507	20	30-60	1,300	1/12
-------	----	-------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шаровых опор и рулевых тяг усиленный

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 30 мм.
- Изготовлен из инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твердости 45-50 HRC.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41508	30	40-90	1,670	1/12
-------	----	-------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шаровых опор и рулевых тяг усиленный

- Применяется для демонтажа шаровых опор рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.
- Изготовлен из инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Занален до твердости 45-50 HRC.
- Укомплектован удерживающим шнуром.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41525	19	15-55	1,625	1/16
-------	----	-------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник П-образный

- Применяется для выпрессовки пальцев шаровых шарниров.
- Имеет центрирующую опору упорного болта.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Занален до твердости 45-50 HRC.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41502	28	28-50	0,500	1/20
41503	33	33-64	0,800	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник рулевого шарнира самозажимной

- Предназначен для демонтажа шаровых шарниров подвески автомобилей.
- Двухзахватная самозажимная конструкция позволяет применять съёмник для демонтажа большинства типов рулевых шарниров.
- Захваты съёмника изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет стандартный шестигранник под ключ, накатанную метрическую резьбу и опорную поворотную насадку.
- Съёмник защищен от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



41545	75	100	1,180	1/20
-------	----	-----	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник рулевых тяг ударный

- Применяется для демонтажа рулевых тяг и шаровых опор.
- Рассчитан на приложение значительных ударных нагрузок.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



41544	17	420	1,080	4/12
41543	24	300	0,750	4/12



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор съёмников рулевых тяг ударных

- Применяется для демонтажа шаровых шарниров ударом.
- В комплекте три ударные насадки для шаровых шарниров с диаметром пальца до 20, 24 и 28 мм.
- Набор укомплектован удлинителем для ручного применения и переходником для использования с пневматическим ударным инструментом.
- Инструмент изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



41542

5

2,200

1/8

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник ступицы универсальный

- Предназначен для демонтажа ступиц подвески автомобилей.
- Подвижная конструкция захватов расширяет применение съёмника.
- Изготовлен из хромованадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет конусную поворотную центровочную насадку.
- Защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Размер  
мм



41505

180-250

200

3,750

1/4

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ рулевой тяги

- Применяется для замены внутренних рулевых тяг автомобилей.
- Позволяет выполнить работы без демонтажа рулевого механизма.
- В конструкции применён поворотный эксцентрик с насечкой для надёжного захвата рулевой тяги в процессе работы.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм).
- Ключ изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали, закалён и защищён от коррозии химическим оксидированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Размер  
мм



41519

33-42

0,370

1/20

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ рулевой тяги

- Применяется для замены внутренних рулевых тяг автомобилей.
- Позволяет выполнить работы без демонтажа рулевого механизма.
- В конструкции применён поворотный зажим с насечкой для надёжного захвата рулевой тяги в процессе работы.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм).
- Ключ изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали, закалён и защищён от коррозии химическим оксидированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Размер  
мм



41520

27-42

0,400

1/20

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Ключ ступичный универсальный

- Ключ предназначен для откручивания гаек ступиц колес с шестигранным и восьмигранным профилем размером от 49 до 143 мм.
- Укомплектован тремя парами вставок для различных типов фигурных гаек ступиц.
- Имеет переходную головку с внутреннего квадрата на 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 (новки на молотах).
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Ключ защищен от коррозии хромоникелевым покрытием.

Размер  
мм



41580

49 -143

2,425

1/5

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор для замены подшипников ступиц универсальный

- Применяется для демонтажа и установки подшипников ступиц легковых автомобилей, внедорожников, микроавтобусов и лёгких коммерческих грузовиков.
- Возможна выпрессовка ступиц без демонтажа поворотного кулака и стойки амортизатора.
- Применим для подшипников диаметром от 55 до 91 мм.
- Укомплектован силовым винтом длиной 295 мм, тремя упорными станками, девятью оправками различного диаметра, болтами M12x1,5 и M14x1,5 для выпрессовки ступиц.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40900

19

8,000

1/2

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор для замены подшипников ступиц ВАЗ, Renault

- Применяется для демонтажа и установки подшипников ступиц автомобилей ВАЗ Lada Samara, Kalina, Priora, Granta, Largus, а также автомобилей Renault Logan.
- Возможна выпрессовка ступиц без демонтажа поворотного кулака и стойки амортизатора.
- Применим для автомобилей ВАЗ 8-го и 10-го семейств.
- Укомплектован силовым винтом длиной 295 мм, двумя упорными станками, восемью оправками различного диаметра, болтами и захватами для выпрессовки ступиц.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40905

12

4,450

1/4



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Набор для замены подшипников ступиц VAG

- Предназначен для демонтажа и установки подшипников ступиц передней подвески автомобилей VAG-группы.
- Замена подшипника производится непосредственно на автомобиле без демонтажа элементов подвески и поворотного кулака.
- Применение набора исключает опасность повреждения подшипника при его установке.
- Применяется для ремонта автомобилей Audi; Volkswagen Lupo, Polo, T5, Touareg, Multivan; Skoda Fabia; Seat.
- Укомплектован оправками диаметром 62, 66, 72 и 85 мм.
- Возможно применение набора для ремонта автомобилей других марок с соответствующими размерами подшипников в ступице.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40902

41

22,000

1/1

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Набор для замены сайлентблоков

- Применяется для демонтажа и установки резинометаллических втулок подвески автомобилей.
- Укомплектован П-образной струбиной с рабочим болтом и восемью оправками различного диаметра.
- Струбина изготовлена методом горячей штамповки (кован на молотах).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40910

9

8,650

1/2

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Набор для замены сайлентблоков универсальный

- Применяется для демонтажа и установки сайлентблоков, подшипников скольжения, гидравлических подшипников и подшипников с резиновой втулкой на различных типах автомобилей.
- Резьба рабочих болтов изготовлена методом накатки.
- Болты снабжены приводными гайками с опорными шариковыми подшипниками для более комфортного использования инструмента, снижения трудозатрат и износа деталей набора.
- Опорные гильзы изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом штамповки с последующей механической и термической обработкой.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.
- Комплектация набора: Болты рабочие длиной 450 мм - M10, M12, M14 и M16; Гильзы опорные с рабочими диаметрами - 34x44, 36x46, 38x48, 40x50, 42x52, 44x54, 46x56, 48x58, 50x60, 52x62, 54x64, 56x66, 58x68, 60x70, 62x72, 64x74, 66x76, 68x78, 70x80, 72x82 мм.

Кол-во  
предметов



40925

24

16,000

1/2

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для замены сайлентблоков универсальный

- Применяется для демонтажа и установки сайлентблоков, подшипников скольжения, гидравлических подшипников и подшипников с резиновой втулкой на различных типах автомобилей.
- Резьба рабочих болтов изготовлена методом накатки.
- Болты снабжены приводными гайками с опорными шариковыми подшипниками для более комфортного использования инструмента, снижения трудозатрат и износа деталей набора.
- Опорные гильзы изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом штамповки с последующей механической и термической обработкой.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.
- Комплектация набора: Болты рабочие длиной 450 мм – M10, M12, M14 и M16; Опорные диски с проточками для установки оправок – 2 шт; Опорные гильзы (желтый цинк) – 44x34, 46x36, 54x44, 56x46, 58x48, 66x56, 68x58, 70x60, 78x68, 80x70, 82x72 мм; Опорные гильзы (белый цинк) – 48x38, 50x40, 52x42, 60x50, 62x52, 64x54, 72x62, 74x64, 76x66 мм.

Кол-во  
предметов



40915	27	20,000	1/1
-------	----	--------	-----

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Шпилька резьбовая

- Предназначена для комплектования наборов съёмников сайлентблоков АвтоДело 40915 и 40925.
- Позволяет расширить применяемость наборов или заменить изношенные или вышедшие из строя шпильки.
- Изготовлена из стали 45, закалена до твердости 20-26 HRC и защищена от коррозии методом фосфатирования.
- Укомплектована гайками с опорными подшипниками.

Размер  
мм



40916	M10	0,200	1/20
40917	M12	0,250	1/20
40918	M14	0,300	1/20
40919	M16	0,400	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник ШРУС универсальный

- Предназначен для демонтажа шарнира равных угловых скоростей привода легковых, лёгких коммерческих и полноприводных автомобилей.
- Упрощает процесс разборки привода, сокращая время проведения работ.
- Имеет переставную регулирующую конструкцию захвата с винтовой фиксацией.
- Применяется для автомобилей любых марок.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41511	1,925	1/6
-------	-------	-----



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБОЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Клещи ленточных хомутов

- Применяются для снятия и установки ленточных хомутов пыльника шарнира равных угловых скоростей.
- Применимы для большинства современных автомобилей.
- Снабжены обрезиненными рукоятками для удобства использования.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

40074	200	0,270	5/60

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБОЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Клещи ленточных хомутов

- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов с проушинами.
- Применимы для хомутов пыльников шарниров равных угловых скоростей, топливных магистралей и шлангов системы охлаждения.
- Изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали.
- Имеют резиновое покрытие рабочих рукояток для снижения давления на ладонь и удобства использования.
- Применимы для автомобилей Audi, VW, BMW, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Chrysler и др.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

40102	250	0,420	10/50

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБОЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Клещи ленточных хомутов

- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов с проушинами.
- Применимы для хомутов пыльников шарниров равных угловых скоростей, топливных магистралей и шлангов системы охлаждения.
- Имеют на рукоятках квадратные отверстия стандартного размера 1/2" под вороток или динамометрический ключ, что позволяет устанавливать хомуты в строгом соответствии требованиям производителей автомобилей.
- Изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали.
- Имеют резиновое покрытие рабочих рукояток для снижения давления на ладонь и удобства использования.
- Применимы для автомобилей Audi, VW, BMW, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Chrysler и др.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

40099	250	0,600	6/36

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБОЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для затягивания ленточных хомутов

- Применяется для затягивания и фиксации стальных ленточных хомутов шарниров равных угловых скоростей.
- Применимо для легковых автомобилей любых марок.
- Оснащено устройством обрезания хомута.
- Изготовлено из хромованадиевой инструментальной стали.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

40058	200	0,330	6/36

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Стяжка пружин со сменными коваными захватами

- Применяется для стягивания пружин подвески автомобилей.
- Применима для стягивания как прямых пружин, так и пружин переменного диаметра.
- Максимальная допустимая нагрузка стягивания – 10200 N.
- В комплекте три пары сменных захватов для пружин диаметром от 75 мм до 190 мм.
- Укомплектована расширяющим кронштейном для стягивания пружин переменного диаметра.
- Захваты изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во предметов

КГ



41509	8	16,000	1/1
-------	---	--------	-----

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Стяжки пружин кованые усиленные с фиксаторами

- Применяются при проведении ремонтных работ подвесок автомобилей и предназначены для фиксации пружин в снятом состоянии.
- Крюки стяжек имеют фиксаторы, позволяющие удерживать витки пружины и повышают безопасность применения стяжек.
- Крюки стяжек изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочие винты имеют силовую трапецевидную резьбу, изготовленную методом накатки.
- Поставляются в индивидуальном пластиковом кейсе.

L мм

КГ



41500	300	3,790	1/5
-------	-----	-------	-----

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Стяжки пружин кованые усиленные

- Предназначены для сжатия пружин подвески автомобилей.
- Конструкция позволяет применять стяжки в условиях ограниченного пространства.
- Максимальное усилие стягивания – 1200 кг.
- Имеют приводной винт с гайкой под ключ 19 мм.
- Диапазон стягивания от 23 до 280 мм.
- Крюки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.

L мм

КГ



41510	280	4,360	1/2
-------	-----	-------	-----



AUTOMOTIVE TOOL  
ОПЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Стяжки пружин с двойными захватами

- Предназначены для сжатия пружин подвески автомобилей.
- В конструкции стяжек применён один резьбовой и один свободный крюк для удобства применения в условиях ограниченного пространства.
- Крюки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Стяжной винт имеет силовую трапецидальную резьбу.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.



40514	250	1,750	1/10
40501	350	2,000	1/8

AUTOMOTIVE TOOL  
ОПЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Стяжки пружин со сдвоенными захватами

- Предназначены для сжатия пружин подвески автомобилей.
- В конструкции стяжек применены сдвоенные крюки для захвата пружин различного диаметра.
- Оба крюка стяжки резьбовые с правой и левой резьбой.
- Крюки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом точного литья.
- Стяжной винт имеет метрическую резьбу, изготовленную методом накатки.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.



40502	290	2,880	1/4
-------	-----	-------	-----

AUTOMOTIVE TOOL  
ОПЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



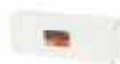
## Стяжка пружин со сдвоенным свободным захватом

- Предназначены для сжатия пружин подвески автомобилей.
- В конструкции стяжек применены сдвоенные крюки для захвата пружин различного диаметра.
- Один крюк стяжки резьбовой, один свободный.
- Крюки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом точного литья.
- Стяжной винт имеет метрическую резьбу, изготовленную методом накатки.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.



40503	390	3,200	1/8
-------	-----	-------	-----

AUTOMOTIVE TOOL  
ОПЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Ключ для разборки стоек VAG

- Применяется для откручивания гаек амортизаторных стоек автомобилей VAG-группы.
- Ключ изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали, закалён и защищён от коррозии методом химического оксидирования.



41512	22	0,050	10/200
-------	----	-------	--------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор ключей с цапфами для амортизаторных стоек

- Применяется для откручивания гаек амортизаторных стоек автомобилей VAG-группы.
- Применяется для разборки передних и задних амортизаторов автомобилей Audi, VW, Seat, Skoda.
- Набор укомплектован ключами с отверстиями диаметром 10,5, 12,5 и 14,5 мм под шток амортизаторов, снабжёнными цапфами толщиной от 3,5 до 5,0 мм.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали, закалены и защищены от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

КТ

10/80

41515 4 0,230 10/80

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ задней стойки амортизатора

- Применяется для демонтажа и установки верхней гайки задней стойки амортизатора автомобилей VAG-группы.
- Состоит из удлиненной торцевой головки с размером 17 мм и вставки для удерживания штока амортизатора с внутренним профилем 6x8 мм.
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Ключ изготовлен методом холодной штамповки, закалён до твердости 38-42 HRC и защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

A  
мм

B  
мм

КТ

10/50

41513 17 6x8 0,350 10/50

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ передней стойки амортизатора

- Применяется для демонтажа и установки верхней гайки передней стойки амортизатора автомобилей VAG-группы.
- Состоит из удлиненной торцевой головки с размером 22 мм и вставки для удерживания штока амортизатора с наружным шестигранным профилем 6 мм.
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Ключ изготовлен методом холодной штамповки, закалён до твердости 38-42 HRC и защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

A  
мм

B  
мм

КТ

10/50

41514 22 6 0,375 10/50

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ передней стойки амортизатора

- Применяется для демонтажа и установки верхней гайки передней стойки амортизатора автомобилей VAG-группы.
- Состоит из удлиненной торцевой головки с размером 22 мм и вставки для удерживания штока амортизатора с наружным шестигранным профилем 7 мм.
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Ключ изготовлен методом холодной штамповки, закалён до твердости 38-42 HRC и защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

A  
мм

B  
мм

КТ

10/50

41517 22 7 0,375 10/50



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ для демонтажа амортизатора

- Предназначен для разжима поворотного кулака при замене амортизатора.
- Применяется при ремонте автомобилей VW, Audi, Skoda, Seat, Ford, BMW, Citroen, Renault и Peugeot.
- Рабочая часть овальная размером 5,5x8,2 мм.
- Является функциональным аналогом приспособления VAG 3424.

	Размер мм	КГ	
41516	5,5x8,2	0,080	10/100

### Приспособление для расширения посадочных мест элементов подвески

- Предназначен для расширения посадочных мест на поворотном кулаке при замене амортизаторов или шаровых опор, а также для расширения посадочных мест рычагов подвески.
- Применяется при ремонте автомобилей VAG группы, BMW, Citroen, Ford, Renault.
- Использование приспособления снижает риск повреждения алюминиевых и чугунных кулаков и упрощает процесс замены деталей.
- Компоненты набора изготовлены из CR-V и S45C инструментальных сталей, что значительно повышает прочность и увеличивает срок службы.

	Кол-во предметов	КГ	
41528	14	1,200	1/10

### Тестер качества тормозной жидкости

- Предназначен для контроля состояния тормозной жидкости автомобиля.
- Определяет наличие влаги в тормозной жидкости и отображает процентное её содержание свечением светодиодной индикации.
- Применяется для тестирования тормозных жидкостей DOT3, DOT4 и DOT5.1.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	КГ	
40611	0,060	10/40

### Приспособление для удаления воздуха из тормозной системы

- Применяется для самостоятельного удаления воздуха из гидравлической тормозной системы автомобиля.
- Применяется для большинства легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Состоит из ёмкости для сбора жидкости, шлангов и пластиковых переходников.
- Оборудован магнитной опорой для установки на металлические детали автомобиля.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	КГ	
40077	0,125	12/48

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Головка торцевая для тормозной системы

- Предназначена для ремонта и обслуживания тормозной системы автомобилей Opel.
- Имеет вставку с 5-гранным рабочим профилем размером 10 мм.
- Торцевая головка изготовлена из хромованадиевой стали методом холодной штамповки, закалена и защищена от коррозии хромированием.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.



39235	10	0,090	25/100
-------	----	-------	--------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Головка торцевая для тормозной системы

- Предназначена для ремонта и обслуживания тормозной системы автомобилей Opel.
- Имеет внутренний 5-гранный рабочий профиль.
- Изготовлена из хромованадиевой стали методом холодной штамповки, закалена и защищена от коррозии химическим оксидированием.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.



39234	14	0,075	25/100
-------	----	-------	--------

39239	19	0,125	25/100
-------	----	-------	--------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Набор для утапливания тормозных цилиндров

- Применяется для утапливания поршней тормозных цилиндров дисковых тормозных систем автомобилей при замене тормозных колодок, а также ремонте и обслуживании суппортов.
- Набор укомплектован регулируемыми адаптерами с двумя и тремя упорными штифтами, позволяющими применять набор для широкого круга автомобилей различных марок.
- Применяемость набора также расширена за счёт наличия в составе набора универсального рабочего винта с правой и левой резьбами и соответствующих упорных гаек.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40940	8	1,270	1/10
-------	---	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Набор для утапливания тормозных цилиндров

- Предназначен 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 набора один приводной болт с правой резьбой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40401	11	1,750	1/10
-------	----	-------	------



## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для утапливания тормозных цилиндров

- Предназначен для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространенных марок как отечественных, так и импортных автомобилей.
- В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с правой, так и левой резьбой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Мат-во  
предметов



40400

18

2 400

1/10

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для утапливания тормозных цилиндров

- Предназначен для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространенных марок как отечественных, так и импортных автомобилей.
- В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с правой, так и левой резьбой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Мат-во  
предметов



40430

21

2,800

1/5

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Оправка для тормозных цилиндров

- Применяется для утапливания поршней тормозных цилиндров при замене тормозных колодок.
- Применима для тормозных цилиндров автомобилей группы VAG, а также автомобилей Renault Megane, Scenic и Volvo с системой EPB электрического привода ручного тормоза.
- Оправка используется совместно с приспособлением для утапливания тормозных цилиндров.
- Наружный диаметр оправки - 39 мм.
- Штыри диаметром 3 мм равномерно расположены по окружности диаметром 32 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40495

0,065

20/100

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рабочий винт набора для утапливания цилиндров

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой тормозной системой.
- Имеет специальную усиленную резьбу.
- Используется как самостоятельное приспособление или как запасная часть для восстановления работоспособности и расширения применимости наборов для утапливания тормозных цилиндров.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Резьба



40506

Левая

0,395

10/40

40507

Правая

0,395

10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



## Приспособление для утапливания тормозных цилиндров

- Приспособление применяется для утапливания поршней тормозных цилиндров легковых автомобилей, оборудованных дисковой тормозной системой.
- Применимо для передних тормозных цилиндров, а также для задних тормозных цилиндров, не требующих вращения в процессе утапливания.
- Изготовлено из углеродистой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40499	110	0,275	6/54
-------	-----	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



## Приспособление для утапливания тормозных цилиндров

- Применяется для утапливания поршней тормозных цилиндров автомобилей, оборудованных дисковой тормозной системой.
- Применимо для автомобилей Audi, VW, Fiat, Ford, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover с тормозными системами ATE, Bendix, Delco и Girling.
- Предохраняет поршни и манжеты цилиндров от повреждений.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хромованадиевой инструментальной стали с последующей закалкой до твердости 45-50 HRC.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" под вороток и наружный шестигранник 21 мм под гаечный ключ.
- Защищено от коррозии методом химического оксидирования.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40498	65	0,920	1/10
-------	----	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



## Приспособление для утапливания тормозных цилиндров

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой тормозной системой.
- 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).
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40402	10-90	1,050	1/12
-------	-------	-------	------



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЛИЖИСТРУМЕНТ



## Приспособление для утапливания тормозных цилиндров

- Предназначено для утапливания гидравлических цилиндров суппортов автомобилей при ремонте и обслуживании тормозной системы.
- Применимо для работы с тормозными цилиндрами, требующими вращения в процессе работы.
- Приспособление может быть применено при ремонте автомобилей Audi, Volkswagen, Seat, Skoda и др.
- Правая рабочая резьба приспособления силовая трапециевидная, изготовленная методом накатки.
- Приспособление укомплектовано упорной пластиной.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40413 65 0,750 5/20

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЛИЖИСТРУМЕНТ



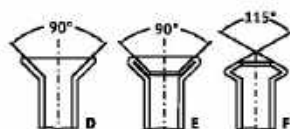
## Приспособление для утапливания тормозных цилиндров

- Применяется для утапливания тормозных поршней, требующих вращения.
- Применимо для широкого спектра легковых автомобилей европейского и американского производства, оборудованных дисковыми тормозными системами.
- Приспособление имеет стандартный соединительный квадрат 3/8" под вороток.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40423 0,100 100

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЛИЖИСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) мягких медных и алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит зажимная планка под пять размеров трубок, винтовая трубка для развальцовки и пять сменных пуансонов различного размера.
- Применим для работы с трубками диаметром 4,8; 6,4; 7,9; 9,5 и 12,7 мм.
- Винтовая трубка изготовлена методом горячей штамповки (ковки на молотах) и укомплектована конусной насадкой.
- Поставляется на пластиновом ложементе в блистерной упаковке.



40414 7 1,000 6/24

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛІНІНСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным конусом мягких медных и алюминиевых трубок под углом 90° и для расширения диаметров трубок с помощью 5 насадок.
- В комплект поставки входят две зажимные планки под одиннадцать размеров трубок, винтовая струбцина для развальцовки и пять сменных пуансонов различного размера.
- Применим для работы с трубками диаметром 5, 6, 8, 10, 12, 16 и 19 мм, а также 1/4", 3/8", 1/2", 5/8".
- Винтовая струбцина изготовлена методом горячей штамповки (новки на молотах) и укомплектована конусной насадкой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40409

8

1,850

1/15

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛІНІНСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) медных, алюминиевых и мягких стальных трубок тормозной системы под углом 45°, 90° и 180°.
- В комплект поставки входит зажимная планка под шесть размеров трубок, винтовая струбцина для развальцовки и восемь сменных пуансонов различного размера.
- Применим для работы с трубками диаметром 4,75, 5, 6, 8, 9 и 10 мм.
- Винтовая струбцина изготовлена методом горячей штамповки (новки на молотах) и укомплектована конусной насадкой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40435

10

2,190

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛІНІНСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным конусом мягких медных и алюминиевых трубок тормозной системы.
- В комплект поставки входит зажимная планка под шесть размеров трубок и винтовая струбцина для развальцовки.
- Применим для работы с трубками диаметром 4,8; 6,4; 7,9; 9,5; 12,7 и 15,9 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40406

2

0,680

5/20



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) медных, алюминиевых и мягких стальных трубок тормозной системы.
- В комплект поставки входит зажимная планка под шесть размеров трубок, винтовая трубка для развальцовки и семь пуансонов соответствующего размера.
- Применяется для работы с трубами диаметром 4,8; 6,4; 7,9; 9,5; 12,7 и 15,9 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40407

9

0,725

5/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для развальцовки тормозных трубок

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) медных, алюминиевых и мягких стальных трубок тормозной системы.
- В комплект поставки входит зажимная планка под шесть размеров трубок, винтовая трубка для развальцовки, семь пуансонов соответствующего размера и ручная труборез.
- Применяется для работы с трубами диаметром 4,8; 6,4; 7,9; 9,5; 12,7 и 15,9 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40408

10

1,100

5/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Труборез для тормозных трубок

- Применяется для резки мягких медных и алюминиевых трубок тормозной системы автомобилей.
- Применяется для трубок диаметром от 3 до 28 мм.
- Состоит из режущего ножа и регулировочного винта с двумя опорными роликами.
- Корпус изготовлен методом точного литья.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40411

3-28

0,200

5/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Трубогиб для тормозных трубок

- Применяется для придания мягким медным и алюминиевым трубкам тормозной системы автомобилей соответствующей формы.
- Применяется для трубок диаметром от 3 до 10 мм.
- Позволяет изгибать трубки на угол до 90°.
- Рукоятки трубогиба имеют резиновое покрытие для снижения давления на ладонь и удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40421

0,670

6/36

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ масляного фильтра ленточный универсальный

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей при замене масла.
- Ленты ключа изготовлены из пружинной стали.
- В комплекте четыре ленты для масляных фильтров диаметром 60-70, 73-82, 89-98 и 105-113 мм.
- Рукоятка ключа имеет двухслойное резиновое покрытие для удобства применения.
- Шарнирная конструкция позволяет применять ключ в труднодоступных местах.
- Имеет быстросъемную систему фиксации лент.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40505

60-113

0,600

12/24

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ масляного фильтра ленточный

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей при замене масла.
- Лента ключа изготовлена из пружинной стали.
- Рукоятка ключа имеет резиновое покрытие для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40515

71-79

0,250

12/72

40516

89-98

0,270

12/72

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ масляного фильтра ленточный

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей при замене масла.
- Лента ключа изготовлена из полипропилена.
- Возможно применение как с воротком, так и с гаечным ключом.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40519

150

0,290

6/24



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ масляного фильтра зажимной

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания.
- Ключ имеет шестерёнчатую самозажимную конструкцию с тремя изогнутыми захватами.
- Насечка на захватах позволяет надёжно удерживать фильтр.
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 3/8" под вороток.
- Укомплектован универсальным переходником с внутренним присоединительным квадратом 1/2" под вороток и наружным шестигранником 21 мм под ключ или торцевую головку.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Размер  
мм

кг



40518	35-75	0,650	1/20
40517	65-110	0,650	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ масляного фильтра зажимной

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания.
- Ключ имеет шестерёнчатую самозажимную конструкцию с тремя изогнутыми плоскими захватами, надёжно удерживающими фильтр.
- Материал ключа – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Применяется для масляных фильтров диаметром от 63 до 100 мм.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 3/8" под вороток.
- Укомплектован универсальным переходником с внутренним присоединительным квадратом 1/2" под вороток и наружным шестигранником 21 мм под ключ или торцевую головку.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Размер  
мм

кг



40531	63-100	0,395	1/40
-------	--------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ масляного фильтра зажимной

- Применяется для снятия и установки масляных фильтров двигателей без их повреждения, а также для установки фильтров при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей.
- Снабжён присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из конструкционной стали 45 методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Закалён до твердости 20-26 HRC.
- Защищён от коррозии фосфатированием.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Размер  
мм

кг



40532	60-80	0,465	1/40
40533	80-105	0,915	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Ключ масляного фильтра чашечный

- Применяется для снятия и установки масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания.
- Изготовлен методом точного литья из алюминиевого сплава.
- Имеет 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.
- Может быть использован с гаечным ключом с размером рабочей части 27 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	Грани шт	КГ	КГ
40520	64	14	0,120	10/100
40529	65	14	0,120	10/100
40530	67	14	0,120	10/100
40521	73	14	0,135	10/100
40522	73	15	0,135	10/100
40523	74	14	0,135	10/100
40524	75	15	0,135	10/100
40525	76	12	0,160	10/100
40526	78	15	0,160	10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Набор ключей масляного фильтра

- Предназначен для демонтажа и установки масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания различных марок автомобилей.
- Применение ключей набора снижает риск повреждения масляных фильтров, обеспечивает возможность устанавливать фильтры при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования производителей автомобилей.
- Укомплектован переходником 1/2"-3/8" и ключами масляных фильтров 65мм/14, 65-67мм/14, 68мм/14, 73мм/14, 74-76мм/15, 75-77мм/15, 74-76мм/15, 76мм/30, 80мм/15, 82мм/15, 90мм/15, 93мм/15, 93мм/36, 100мм/15.
- Ключи изготовлены из стали 45 методом холодной штамповки.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	КГ	КГ
40535	15	2,645	1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Ключ масляного фильтра цепной

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей.
- Применяется для масляных фильтров диаметром до 120 мм.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток и внешний шестигранник размером 21 мм под гаечный ключ.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	КГ	КГ
40528	120	0,475	5/50



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Ключ масляного фильтра зажимной

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей.
- Применяется для масляных фильтров диаметром от 65 до 110 мм.
- Имеет зажимную серповидную конструкцию с возвратной пружиной.
- Снабжён пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	КГ	
40504	65-110	0,230	12/72

## Съёмник масляного фильтра

- Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей.
- Имеет переставную шарнирную конструкцию.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочая часть снабжена зубчатой насечкой для надёжного захвата фильтра.
- Рукоятки снабжены резиновым покрытием для снижения давления на ладонь и более удобного хвата инструмента.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	КГ	
40378	60-90	0,320	5/50
40379	85-115	0,410	5/50

## Ключ маслосливных пробок

- Предназначен для откручивания масляных пробок в автомобилях марок Peugeot, Renault и Volvo.
- Имеет наружный квадратный рабочий профиль с обеих сторон.
- Материал – инструментальная сталь 40Cr.
- Закалён до твердости 44 – 46 HRC.
- Защищён от коррозии хромовым покрытием.

	Размер мм	КГ	
40540	8x10	0,255	10/40

## Набор ключей масляных пробок

- Применяется для откручивания пробок маслосливных отверстий двигателей, коробки переключения передач, редукторов и раздаточных коробок при замене масла.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали, закалены и защищены от коррозии хромированием.
- Укомплектован ключами с наружным шестигранным рабочим профилем – 3/8", 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм; ключами с наружным четырёхгранным рабочим профилем – 3/8", 8, 11, 13 мм и воротком 3/8" длиной 150 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	КГ	
40510	12	1,200	1/10

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор для восстановления резьбы маслосливных отверстий

- Применяется для восстановления резьбы маслосливных отверстий поддонов двигателей и коробов переключения передач автомобилей.
- Укомплектован метчиком ремонтного размера, набором пробок и уплотнительных колец.
- Ремонт резьбы производится за счёт нарезания в маслосливном отверстии новой ремонтной резьбы и установки пробки из набора.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом футляре.

	Размер мм	КГ	
40573	M13x1,5	0,250	10/40
40575	M15x1,5	0,295	10/40
40577	M17x1,5	0,320	10/40
40580	M20x1,5	0,380	10/40

### Съёмник крышки топливного насоса

- Применяется при разборке топливного насоса для демонтажа и установки датчика указателя топлива.
- Съёмник изготовлен из углеродистой стали.
- Имеет регулируемые передвижные захваты.
- Применяется для крышек диаметром от 122 до 190 мм.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" под вороток.
- Применяется для автомобилей Audi, BMW, VW, Mercedes Benz.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	КГ	
40425	122-190	0,540	6/24

### Съёмник крышки топливного насоса

- Применяется при разборке топливного насоса для демонтажа и установки датчика указателя топлива.
- Регулируемая конструкция положения захватов позволяет применять ключ для большинства крышек топливного насоса диаметром от 89 до 170 мм.
- Три захвата позволяют надёжно зафиксировать инструмент на крышке, не повреждая её.
- Имеет стандартный шестигранник 19 мм под ключ или торцевую головку.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

	Размер мм	КГ	
40455	89-170	0,980	1/10



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Набор для разъединения трубопроводов

- Применяется для демонтажа трубок топливной системы, системы кондиционирования, тормозной системы и прочих.
- Применим для многих легковых автомобилей, внедорожников и легких коммерческих автомобилей различных марок.
- Укомплектован алюминиевыми разъединителями 1/4" (чёрный), 5/16" (красный), 3/8" (жёлтый), 1/2" (синий), двухразмерным разъединителем 5/16"-3/8", круглым и продолговатым съёмниками 1/2" и двухточечным разъединителем.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом футляре.

Кол-во  
предметов

кг

шт

40427

8

0,575

1/20

### Набор для разъединения трубопроводов

- Применяется для демонтажа трубок топливной системы, системы охлаждения двигателя, системы вентиляции и кондиционирования.
- Укомплектован съёмниками пружинных фиксаторов 3/8" (красный), 1/2" (синий), 5/8" (чёрный), 3/4" (белый), разъединителями трубопроводов топливной системы 3/8" (жёлтый) и 1/2" (зелёный).
- Укомплектован разъединителями для фитингов трубопроводов топливной системы 5/16" (серый) и 3/8" (голубой).
- Укомплектован разъединителем для автомобилей Ford и GM размером 1/2" (чёрный).
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

кг

шт

40424

9

0,180

10/50

### Съёмник коннектора топливного фильтра

- Форма рабочих захватов позволяет легко отсоединить коннектор топливной магистрали от топливного фильтра.
- Применим для автомобилей Mercedes Benz, Ford, Mazda, VW, Audi, Opel, Fiat, GM, BMW.
- Съёмник изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Имеет удобные эргономичные резиновые рукоятки.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

длина

кг

шт

40449

200

0,350

10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
ОСНАСТРОМЕНТ



## Ключ топливного фильтра двигателя Hdi

- Предназначен для снятия топливного фильтра дизельных двигателей.
- Имеет разрезную конструкцию рабочей части с размером 27 мм и стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Применяется для двигателей HDi 2,0/2,2 автомобилей Citroen C4 и C5; Fiat Scudo, Ulysse 2,0 JTD; Ford Focus, Galaxy, Kuga 2,0 TDCi; Peugeot 307, 308, 407, 607, 807 2,0 HDi 16V; Volvo C30, C70, S40 2,0 Diesel; Lancia, Land Rover и Mitsubishi.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.



40382	27	0,145	20/80
-------	----	-------	-------

AUTOMOTIVE TOOL  
ОСНАСТРОМЕНТ



## Ключ гайки крепления топливной трубки

- Предназначен для демонтажа и установки гайки крепления трубки подачи топлива дизельных двигателей.
- Применяется для ремонта топливной системы дизельных двигателей автомобилей BMW, VW, OPEL, Mercedes Benz.
- Длина ключа – 120 мм.
- Рабочий профиль – 12-гранный с прорезью под топливную трубку.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищен от коррозии хромированием.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.



41214	14	0,155	25/100
41217	17	0,160	25/100
41219	19	0,165	25/100

AUTOMOTIVE TOOL  
ОСНАСТРОМЕНТ



## Съёмник топливных форсунок двигателей VAG FSI

- Предназначен для демонтажа и установки топливных форсунок высокого давления двигателей FSI автомобилей VAG-группы.
- Применяется при ремонте двигателей FSI объемом 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,7 V6; 3,0 V6; 3,2 V6; 3,6 V6; 4,2 V8.
- Компоненты набора изготовлены из CR-V и S45C инструментальных сталей, что значительно повышает прочность и увеличивает срок службы.
- Функциональный аналог оригинального инструмента – T10133.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во предметов



41104	18	2,540	1/10
-------	----	-------	------



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник топливных форсунок двигателей VAG TDI

- Применяется для демонтажа насосов форсунок дизельных двигателей VAG TDI PD.
- Применение набора предотвращает повреждение форсунок в процессе демонтажа, а также облегчает работу в условиях ограниченного пространства.
- Съёмник устанавливается в резьбовое отверстие насоса форсунки, прижимается гайкой и извлекается при помощи обратного молотка.
- Набор применим для ремонта дизельных двигателей: 1,4 SDi/TDi, 1,9 D/SDi/TDi (PD), 2,0 TDi (PD), 2,5 TDi, 2,5 TDi (PD), 2,8 TDi (PD), 2,7/3,0 TDi (PD).
- Состоит из съёмника насос форсунок TDi PD (аналог T10163) и инерционного съёмника форсунок с насадками (аналог T10055).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	кг	
41103	7	1,100	1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник форсунок двигателей с топливной системой Common Rail

- Применяется для демонтажа форсунок на двигателях с системой впрыска топлива Common Rail без необходимости снятия головки блока цилиндров.
- Компоненты набора изготовлены из CR-V и S45C инструментальных сталей, что значительно повышает прочность и увеличивает срок службы.
- Укомплектован адаптерами M14x1,5 (DELPHI), M17x1,0 (Bosch), M20x1,0 (DENSO), M24x1,0 (Siemens), M27x1,0 (Siemens), M27x1,0 (Bosch), M14x1,5.
- Ударная часть - обратный молоток весом 3,9 кг.
- В составе набора головки торцевые с вырезом 6-гранные, L-100 мм: 25, 27, 29, 30 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	кг	
41105	14	8,500	1/2

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник топливных форсунок двигателей BMW N20, N55

- Предназначен для снятия и установки топливных форсунок двигателей автомобилей BMW.
- Применим для двигателей моделей N20 и N55.
- Функциональный аналог оригинального съёмника 130320.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

	кг	
40473	0,600	1/10

### AUTOMOTIVE TOOL СРЕДНИЙ-СТРУМЕНТ



### Съёмник топливных форсунок

- Предназначен для снятия топливных форсунок дизельных двигателей, оборудованных топливными системами Bosch и Lucas.
- Принцип работы – съёмник обратного ударного действия.
- Укомплектован резьбовыми адаптерами M8, M12 и M14.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



41100

1,350

1/10

### AUTOMOTIVE TOOL СРЕДНИЙ-СТРУМЕНТ



### Съёмник топливных форсунок Mercedes

- Предназначен для демонтажа топливных форсунок на двигателях автомобилей Mercedes Benz с системой впрыска топлива Common Rail, без необходимости демонтажа головки блока двигателя.
- Применяется для дизельных двигателей CDI моделей 611, 612, 613, 646, 647, 648 и прочих.
- Набор состоит из ударного съёмника обратного действия весом 1,75 кг, резьбовых адаптеров M17x1,0, M12x1,75, M27x1,0 (Bosch) и C-образной скобы.
- Общая длина съёмника – 350 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



41102

3,770

1/4

### AUTOMOTIVE TOOL СРЕДНИЙ-СТРУМЕНТ



### Съёмник топливных форсунок грузовых автомобилей

- Предназначен для демонтажа и установки топливных форсунок дизельных двигателей.
- Применяется при ремонте грузовых автомобилей Mercedes-Benz, MAN и Scania.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали.
- Имеет зубчатый рабочий профиль и ходовой винт.
- Внешний диаметр съёмника 29,3 мм, внутренний диаметр – 22,5 мм.
- Защищён от коррозии методом фосфатирования.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41101

0,370

1/20

### AUTOMOTIVE TOOL СРЕДНИЙ-СТРУМЕНТ



### Набор для ремонта сёдел форсунок

- Набор предназначен для очистки и ремонта посадочных мест форсунок дизельных двигателей с топливной системой Common Rail.
- Развёртки изготовлены из хромомолибденовой инструментальной стали, закалены и заточены.
- Набор укомплектован развёртками с размером и углами заточки, соответствующими посадочным местам топливных форсунок наиболее распространённых топливных систем различных марок автомобилей.
- Укомплектован плоскими развёртками 15x19 мм, 17x17 мм (Delphi/Bosch BMW/PSA/Renault/Ford), 17x19 мм (Bosch Mercedes CRD), угловыми развёртками 17x17 мм (Mercedes CDI), 17x21 мм (Fiat/Iveco), T-образной рукояткой, направляющей и шестигранником для болта крепления.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



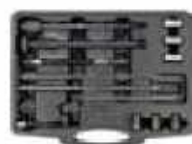
40042

7

1,345

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для восстановления посадочных мест форсунок

- Применяется для ремонта посадочных мест топливных форсунок Bosch и Delphi двигателей HDI, дизельных двигателей с прямым впрыском топлива и двигателей с системой Common Rail.
- Укомплектован развёртками для обработки посадочных мест, ручными щётками и приспособлениями для демонтажа и установки уплотнительных колец.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.
- Комплектация набора: Держатель со стопорным кольцом и пружиной; Приспособление для демонтажа уплотнительных колец; Гибкий держатель бит; Щётка длиной 300 мм, рабочая часть - 100x8,5 мм; Щётка длиной 85 мм, рабочая часть - 25x19,5 мм; Приспособление для установки свечей; Ступенчатая развёртка 180° диаметр 19/17/15 мм; Развёртка 180° диаметр 17 мм; Развёртка 120° диаметр 17 мм; Центрирующие конусы диаметром 18 - 20,5, 16 - 21,5, 18 - 24,5 мм; Заглушки - 6 шт; Держатель для щёток.

Кол-во  
предметов



40043

21

2,500

1/4

## Набор щёток

- Применяется для очистки посадочных мест топливных форсунок Bosch и Delphi двигателей HDI, дизельных двигателей с прямым впрыском топлива и двигателей с системой Common Rail.
- Укомплектован щёткой длиной 300 мм с размером рабочей части 100x8,5 мм и щёткой длиной 85 мм с рабочей частью 25x19,5 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40046

2

0,060

25/50

## Набор головок для ремонта ТНВД Bosch

- Применяется при ремонте и обслуживании топливных насосов высокого давления Bosch дизельных двигателей.
- Применим для топливных насосов VE (Bosch VE), VP EDC TDI (Bosch TDI), VP37 (Bosch CR).
- Головки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Имеют внутренний трёхгранный рабочий профиль и стандартный присоединительный квадрат под вороток.
- Набор укомплектован ключом заглушки гидравлической головки Bosch VE, ключом клапана регулировки давления (гидродемпфера) Bosch VE, головкой треугольного болта рычагов регулятора Bosch VE, головкой винтов крышки Bosch TDI и головкой винтов корпуса Bosch CR.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



39980

5

0,480

5/20

## AUTOMOTIVE TOOL ОТКАЧ-СТРУМЕНТ



## Набор головок для ремонта ТНВД VAG TDI

- Применяется при ремонте и обслуживании топливных насосов высокого давления дизельных двигателей VAG TDI.
- Головки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Имеют внутренний трёхгранный рабочий профиль и стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Набор укомплектован головками M5 (8 мм), M6 (10 мм), M8 (12 мм), M10 (15 мм), M12 (16,5 мм).
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

КТ

Класс

39970 5 0,370 5/20

## AUTOMOTIVE TOOL ОТКАЧ-СТРУМЕНТ



## Измеритель расхода топлива в двигателях с системой Common Rail

- Применяется для оперативной диагностики работоспособности топливных форсунок дизельных двигателей с электронной системой управления впрыском Common Rail.
- Применим для диагностики топливных систем Bosch, Delphi, Denso, Siemens.
- Предназначен для диагностики дизельных 4-х и 6-цилиндровых двигателей рядных и V-образных.
- Измерения производятся непосредственно на автомобиле и не требуют демонтажа всех форсунок.
- Подключение производится к обратным ветвям слива топлива с форсунок.
- Диагностика производится по количеству топлива в измерительных ёмкостях, собираемого в процессе проведения теста.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

КТ

Класс

40150 36 1,800 1/5

## AUTOMOTIVE TOOL ОТКАЧ-СТРУМЕНТ



## Съёмник шкивов

- Применяется для демонтажа шкивов, рулевых и зубчатых колёс.
- Захват изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хромованадиевой инструментальной стали, закалён до твердости 38-42 HRC и защищён от коррозии цинковым покрытием.
- Рабочий болт имеет съёмную центровочную насадку.
- Метрическая резьба рабочего болта изготовлена методом накатки.
- Укомплектован десятью болтами различного размера для крепления захвата съёмника на демонтируемую деталь.
- Съёмник применяется в тех случаях, когда демонтируемые детали снабжены технологическими резьбовыми отверстиями.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

Диаметр  
(мм)

КТ

Класс

40610 13 90 1,035 6/12



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник шкивов универсальный для клиновых ремней

- Применяется для демонтажа шкивов двигателей, оснащённых поликлиновыми ремнями.
- Изготовлен из углеродистой стали, закалён и защищён от коррозии химическим оксидированием.
- Имеет регулируемые захваты для демонтажа шкивов диаметром от 45 до 175 мм.
- Рабочий болт с внутренним квадратом 3/8" под вороток и наружным шестигранником 13 мм под ключ.
- Съёмник укомплектован шестигранным ключом.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Диаметр  
(мм)

кг

1/10

40612

45-175

1,500

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник шкивов распредвала дизельных двигателей VAG

- Предназначен для демонтажа шкивов распределительных валов 3-х и 4-цилиндровых дизельных двигателей автомобилей VAG-группы, оснащённых как топливной системой Common Rail, так и насосом форсунки.
- Применяется для дизельных двигателей объемом 1,2L / 1,4L / 1,9L / 2,0L.
- Функциональный аналог оригинального приспособления T10052.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

кг

1/25

40608

0,610

1/25

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Съёмник шкивов двигателей автомобилей VAG

- Предназначен для демонтажа приводных шкивов распределительных валов бензиновых и дизельных двигателей автомобилей VAG.
- Применяется для демонтажа как пяти, так и шести лучевых шкивов.
- Рабочий болт снабжён опорным шариком.
- Захваты и траверса съёмника изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали.
- Функциональный аналог оригинального съёмника T40001.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

кг

1/10

40609

5

1,550

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник шкивов универсальный

- Предназначен для демонтажа шкивов двигателей большинства современных автомобилей европейского и японского производства.
- Применяется при снятии шкивов коленчатого вала, генератора, кондиционера, привода водяного насоса и прочих.
- Укомплектован двумя траверсами длиной 140 и 230 мм, двумя парами прямых захватов длиной 60 и 110 мм, а также парой изогнутых захватов длиной 60 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

кг

1/4

40930

8

4,245

1/4

## Ключ шкива распредвала Mercedes M271

- Предназначен для работы с крепежом шкива распределительного вала двигателя M271 автомобилей Mercedes Benz.
- Изготовлен из хромомолибденовой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль – внешний Torx с отверстием размера T100H.
- Длина ключа – 78 мм.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм).
- Рассчитан на применение с пневматическим ударным инструментом.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом держателе.

A

L

кг

10/60

39339

T100H

78

0,195

10/60

## Ключ шкивов универсальный

- Предназначен для фиксации и поворота шкивов двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется при ремонте большинства современных бензиновых и дизельных двигателей.
- Имеет регулируемую ширину захвата от 40 до 220 мм.
- Оборудован резиновой рукояткой, для удобства использования.
- Укомплектован четырьмя комплектами штифтов диаметром 6-10, 8-11, 10-12 и 11-16 мм.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

L

кг

1/10

41530

520

2,450

1/10



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ фиксации шкива коленчатого вала VAG

- Предназначен для блокировки шкива виброгасителя при демонтаже и установке центрального болта коленчатого вала автомобилей VAG-группы с двигателями объемом 1,8 и 2,0 литра TSI/FSI/TFPI, имеющих цепной привод системы газораспределения.
- Применяется для ремонта автомобилей: VW - Golf (2004), Jetta (2006), Tiguan (2008), Passat (2006), Passat CC (2009); Audi - A3 (2004), TT (2007), A4 (2001), A5 Coupe (2008), A6 (2005), Q5 (2008).
- Коды двигателей: CABD, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CDNC, CDA, CCZA, CCTA, CBFA, CCZC, CP5A, CDNB, CAWB, CAWA, CGYA, CCZB, CCZD, CCAA, C5AB, CJEB, BMD, BJJ, CCZD, CCZB, CDAB.
- Является функциональным аналогом оригинального инструмента T10355.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40281

860

2,600

1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ фиксации шкива регулируемый

- Предназначен для удержания и поворота приводных шкивов и зубчатых колес валов газораспределительного механизма при ремонте и обслуживании двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для двигателей автомобилей, имеющих отверстия в шкивах диаметром не менее 12 мм.
- Поворотный рабочий захват позволяет изменять размер рабочей части до 150 мм.
- Длина ключа - 420 мм.
- Рукоятка ключа снабжена резиновым покрытием, снижающим давление на ладонь и улучшающим хват инструмента.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41540

150

420

1,050

10/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ для регулировки натяжения ремня VAG

- Предназначен для регулировки ролика натяжителя ремня двигателей автомобилей.
- Переставная регулируемая рабочая часть позволяет использовать ключ для большинства автомобилей VAG-группы.
- Изготовлен из инструментальной стали и имеет резиновое покрытие рукоятки для снижения давления на ладонь.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41529

200

0,260

10/50

## AUTOMOTIVE TOOL СВЯЗЬ-ИНСТРУМЕНТ



### Измеритель натяжения приводных ремней

- Применяется для контроля натяжения ремней газораспределительной системы и ремней вспомогательных агрегатов двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для работы с большинством автомобильных ремней, включая зубчатые и поликлиновые ремни.
- Имеет микрометрический винт для определения степени натяжения ремня.
- Поставляется в индивидуальной blister-упаковке.



40437

0,435

10/40

## AUTOMOTIVE TOOL СВЯЗЬ-ИНСТРУМЕНТ



### Приспособление для работы с цепью ГРМ

- Предназначен для разъединения и соединения звеньев цепи привода газораспределительного механизма двигателей.
- Применяется для работы как с однорядной, так и двухрядной цепью с диаметром отверстий 3,1 и 4,4 мм.
- Может применяться для ремонта бензиновых и дизельных двигателей автомобилей Mercedes-Benz.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40285

21

3,000

1/5

## PROFESSIONAL ПРОФЕССИОНАЛ



### Ключ головки блока VAG

- Предназначен для работы с крепежными болтами головки блока цилиндров VW-Audi V6 и 4-цилиндровых 20-клапанных двигателей.
- Функциональный аналог оригинального приспособления T10070/3452.
- Изготовлен из инструментальной стали S2 методом холодной штамповки.
- Закален до твердости не менее 39 HRC.
- Рабочий профиль - Ribe.
- Головка защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.

← A →

← L →  
мм



39252

RIBE 52

55

0,085

25/100



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ головки блока VAG

- Применяется с динамометрическим ключом для болтов головки блока цилиндров двигателей автомобилей VW и AUDI.
- Наружный шестигранный рабочий профиль Ribe вставки.
- Головка изготовлена методом холодной штамповки.
- Материал головки - хромованадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалена до твердости 45-47 HRC.
- Материал вставки - инструментальная сталь S2.
- Износостойкая, пригодна для длительного использования при максимальных нагрузках.
- Головка защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



39910	M10S	140	0,140	10/100
-------	------	-----	-------	--------

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Оправка для сжатия поршневых колец

- Предназначена для сжатия поршневых колец при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Изготовлена из пружинной стали.
- Укомплектована ключом для стягивания.
- Имеет механизм фиксации.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40053	50-125	75	0,275	1/40
40054	53-175	75	0,300	1/40
40055	60-175	100	0,335	1/40

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Оправка для установки поршневых колец

- Применяется для установки поршневых колец на поршень при проведении капитального ремонта двигателей внутреннего сгорания.
- Обеспечивает равномерное разжатие колец, снижая вероятность поломки в процессе установки.
- Защищено от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием.
- Рукоятки приспособления снабжены резиновыми декоративными чехлами, предотвращающими проскальзывание ладони и снижающими давление на ладонь в процессе применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40060	40-100	0,340	5/50
40062	80-120	0,355	5/50

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для хонингования

- 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 P240.
- 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.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40056 50-175 0,560 6/24

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов верхний

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для OHV, OHC, SHV двигателей.
- Не может быть применён на двигателях с глубоко расположенными клапанами.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40372 25 0,815 6/24

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов струбциный

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для широкого спектра современных двигателей с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно при полностью демонтированной головке блока цилиндров.
- Укомплектован прижимными втулками диаметром 16, 19, 23, 25, 30 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40371 16-30 2,230 1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов рычажный

- 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 переставную регулируемую конструкцию.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40373 300 0,750 5/20



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов

- Применяется для снятия фиксаторов клапана при ремонте головки блока двигателя и замене маслосъемных колпачков.
- Применим для широкого спектра двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно только при полностью демонтированной головке блока двигателя.
- Имеет регулируемый рабочий зев размером от 5 до 137 мм.
- Глубина С-образной скобы – 158 мм.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40403

5-137

158

1,510

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов

- Применяется для снятия фиксаторов клапана при ремонте головки блока двигателя и замене маслосъемных колпачков.
- Применим для широкого спектра двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно только при полностью демонтированной головке блока двигателя.
- Укомплектован двумя сменными насадками диаметром 25 и 30 мм.
- Имеет регулируемый рабочий зев размером от 35 до 200 мм.
- Глубина С-образной скобы – 250 мм.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40375

35-200

250

2,100

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Рассухариватель клапанов

- Применяется для снятия фиксаторов клапана при ремонте головки блока двигателя и замене маслосъемных колпачков.
- Применим для широкого спектра двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала и глубокими клапанными колодцами.
- Имеет двустороннюю автоматическую фиксацию и переставную конструкцию адаптера.
- Использование возможно только при полностью демонтированной головке блока двигателя.
- Имеет регулируемый рабочий зев размером от 55 до 175 мм.
- Глубина С-образной скобы – 165 мм.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40376

55-175

165

2,330

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛЛА-ИНСТРУМЕНТ



### Рассухариватель клапанов универсальный

- Предназначен для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для широкого спектра бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Диаметр опорного кольца 20 мм.
- Универсальная регулируемая конструкция позволяет установить рассухариватель на стандартные крепежные элементы различных двигателей.
- Имеет эргономичную резиновую рукоятку 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 клапан на месте и препятствующий падению клапана в цилиндр.
- Защищен от коррозии методом фосфатирования.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во предметов

→ D мм

кг

1/4

40374

7

20

3,820

1/4

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛЛА-ИНСТРУМЕНТ



### Рассухариватель клапанов рычажный универсальный

- Предназначен для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы бензиновых и дизельных двигателей с верхним расположением распределительного вала.
- Не требует демонтажа головки блока цилиндров двигателя при проведении работ.
- Регулируемая рычажная конструкция позволяет применять рассухариватель для ремонта большинства современных легковых автомобилей.
- Укомплектован пятью сменными насадками для работы с клапанами различного размера.
- Применяется для автомобилей различных марок: Opel, BMW, Seat, VW, Audi, Hyundai, Toyota, Ford 16V, Renault 19 и Clio.
- Оборудован резиновым покрытием рабочей рукоятки для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

кг

1/4

40369

2,300

1/4

AUTOMOTIVE TOOL  
СТЕЛЛА-ИНСТРУМЕНТ



### Съемник масляных колпачков

- Применяется для демонтажа масляных колпачков клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Рабочие захваты имеют насечку для надежного захвата колпачков.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

→ L мм

кг

10/40

40377

270

0,390

10/40



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для замены маслосъемных колпачков и направляющих втулок клапанов

- Применяется для демонтажа и установки маслосъемных колпачков и направляющих втулок клапанов газораспределительной системы двигателей.
- Укомплектован оправками для установки направляющих втулок клапанов – 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9 мм, съёмником маслосъемных колпачков 270 мм, оправками для установки маслосъемных колпачков – 12,8 и 15 мм, а также установочной рукояткой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

КГ

1/10

40380

11

1,800

1/10



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для притирки клапанов

- Предназначен для ручной притирки клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Резиновые присоски изготовлены из синтетической резины, устойчивой к воздействию моторного масла, консистентных смазочных материалов, бензина и дизельного топлива.
- Диаметр присосок – 16, 21, 29, 35 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

КГ

10/50

40368

2

0,160

10/50



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



## Развёртка ручная спиральная цилиндрическая

- Предназначена для получения точных отверстий с высоким качеством обрабатываемой поверхности.
- Применяется для обработки внутренних поверхностей направляющих втулок клапанов системы газораспределения двигателей автомобилей.
- Имеет двухступенчатую конструкцию спиральной режущей части.
- Изготовлена из быстрорежущей стали P6M5.
- Класс точности – H7.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

А  
мм

В  
мм

Л  
мм

КГ

10/200

40545

5,51

5,44

160

0,045

10/200

40546

6,02

5,94

160

0,050

10/200

40547

7,03

6,92

160

0,060

10/200

40548

8,03

7,95

160

0,070

10/150

40549

9,01

8,92

160

0,085

10/150

40542

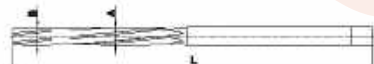
12,009

11,829

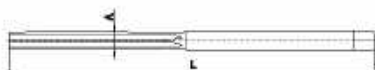
160

0,135

10/60



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Развёртка ручная цилиндрическая

- Предназначена для получения точных отверстий с высоким качеством обрабатываемой поверхности.
- Применяется для обработки внутренних поверхностей направляющих втулок клапанов системы газораспределения двигателей автомобилей.
- Изготовлена из быстрорежущей стали P6M5.
- Класс точности – H8.
- Поставляется в индивидуальной blister-упаковке.



	A мм	L мм	KG	
40787	7	110	0,045	10/200
40788	8	120	0,050	10/200
40789	9	125	0,070	10/150
40780	10	130	0,080	10/100
40782	12	140	0,115	10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор шарошек твердосплавных

- Применяется для восстановления седел клапанов при ремонте головки блока цилиндров большинства современных двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектован направляющими различного диаметра, разборной Т-образной рукояткой и двусторонними шарошками с твердосплавными резцами.
- Размеры шарошек: Ø 28-37мм/45°, Ø 28-37мм/75°, Ø 37-44мм/30°, Ø 37-44мм/75°, Ø 37-46мм/45°, Ø 37-46мм/60°, Ø 44-52мм/30°, Ø 44-52мм/75°, Ø 46-60мм/30°, Ø 46-60мм/45°, Ø 52-65мм/60°, Ø 52-65мм/75°.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40040	14	2,250	1/6
-------	----	-------	-----

## Фиксатор распределительных валов универсальный

- Применяется для фиксации положения парных распределительных валов бензиновых и дизельных двигателей.
- Устанавливается на шестерни распределительных валов.
- Имеет переставную регулирующую конструкцию.
- Применяется для фиксации распределительных валов большинства современных двигателей.
- Поставляется в индивидуальной blister-упаковке.



40440	0,600	5/20
-------	-------	------



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Фиксатор шкивов распредвала универсальный

- Предназначен для фиксации распределительных валов при ремонте двигателя и замене ремня привода газораспределительной системы.
- Может быть использовано как для бензиновых, так и для дизельных двигателей.
- Устанавливается на шестерни распределительных валов и фиксирует их положение.
- Имеет /-точечную регулирующую по размеру и форме конструкцию с дополнительным удлинителем для надежной фиксации далеко расположенных шкивов.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40472

0,800

5/20



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор универсальных фиксаторов

- Применяется для предотвращения проворачивания распределительных и коленчатых валов двигателей внутреннего сгорания.
- Позволяет зафиксировать положение парных распределительных валов при замене ремня ГРМ и регулировке двигателя.
- Набор применим для бензиновых и дизельных двигателей автомобилей Opel, SAAB, Rover, VW, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot, Isuzu.
- Укомплектован пластиковыми фиксаторами распределительных валов (5 шт.), фиксатором шестерни коленчатого вала и фиксаторами маховика коленчатого вала (2 шт.).
- Материал фиксаторов - сталь 45 и нейлон армированный стекловолокном.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40452

8

1,150

1/10

45

СТБ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Фиксатор распределительных валов VAG

- Применяется для фиксации шкивов (шестерен) распределительного вала при ремонте системы газораспределения двигателей автомобилей VAG группы.
- Функциональный аналог оригинального приспособления T10016/T10074.
- Применим для двигателей 1,4/1,6 FSI следующих моделей автомобилей: VW - Lupo, Polo, Beetle, Golf, Bora, Caddy (1997-2010); Skoda - Fabia, Octavia, Roomster (1999-2009); Audi - A2 (2000-2006); Seat - Arosa, Ibiza, Cordoba, Toledo, Leon, Inca (1999-2009).
- Коды двигателей: Audi - AFK, AHW, AKQ, APE, ARR, AQQ, AUA, AUB, AXP, BBY, BBZ, BCA, BKY; Seat - AFK, AHW, APE, AQQ, AUA, AUB, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BXW; Skoda - AUA, AUB, AXP, BBY, BBZ, BCA, BKY, BUD, BXW; VW - AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ARR, AUA, AUB, ATN, AUS, AVY, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40442

0,365

10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО



### Фиксатор распределительного вала VAG

- Предназначен для фиксации положения распределительного вала бензиновых двигателей VAG-группы объемом 1,2 литра, оснащенных турбиной, при регулировке фаз газораспределительного механизма.
- Применяется для двигателей объемом 1,6 литра автомобилей Polo Sedan и Skoda Rapid Капунской сборки (код двигателя CFNB).
- Фиксатор применяется для двигателей с одним и двумя распределительными валами TSI и TFSI (для регулировки двигателей с двумя распределительными валами необходимы два приспособления).
- Применяется для автомобилей: Audi - A1, A3, A3 Sportback, A3 Cabriolet; VW - New Beetle, Caddy, Golf, Golf Plus, Golf Cabriolet, Golf Variant, Jetta, Polo, Touran, Polo Sedan; Skoda - Fabia, Fabia Combi, Rapid, Octavia, Octavia Combi, Roomster, Yeti; Seat - Altea, Altea XL, Ibiza, Ibiza Sportcoupe, Leon, Toledo.
- Коды двигателей: CBZA, CBZB, CBZC, CFNB.
- Функциональный аналог оригинального приспособления VAG T10414.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40496

0,100

20/60

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО



### Фиксаторы распределительных валов VAG

- Применяются для установки и регулировки распределительных валов бензиновых двигателей VAG-группы объемом 1,2 литра с цепным приводом газораспределительной системы.
- Используются при ремонте двигателя, регулировке фаз газораспределительной системы и при замене цепей.
- Применяются для двигателей как с одним, так и с двумя распределительными валами.
- Коды двигателей: Двигатели 1,2 6V - AWY, BBM, BMD, CHFA, CHFB; Двигатели 1,2 12V - AZQ, BME, BVX, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC.
- Функциональный аналог оригинального приспособления VAG T10123.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40497

0,240

20/60

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО



### Установочная планка распредвала VW/AUDI V6

- Предназначена для фиксации шестерней распределительных валов двигателей автомобилей Audi при регулировке фаз газораспределительного механизма.
- Применяется для автомобилей Audi 80, 100, A4, A6, A8, Coupe/Cabrio с двигателями объемом 2,6/2,8 V6 (1991-2002 гг.).
- Коды двигателей: ABC, AAN.
- Является функциональным аналогом оригинальной планки VAG 3243.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40478

1,900

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТЪЗНАЧИТЕЛЬ



### Установочная планка распредвала VW/AUDI V6

- Предназначена для фиксации распределительных валов двигателей автомобилей VW/Audi при регулировке фаз газораспределительного механизма.
- Применяется для автомобилей Audi A4, A6 и VW Passat V6 (5-клапанный) 1998-2005 гг.
- Коды двигателей VAG: AHA, ATQ, APB, BEL.
- Является функциональным аналогом оригинальной планки VAG 3391.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40479

1,875

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТЪЗНАЧИТЕЛЬ



### Фиксатор распределительных валов Audi A4/A6

- Предназначен для блокировки положения распределительных валов бензиновых двигателей автомобилей Audi 3.0L V6 30V при проведении ремонтных работ по замене приводного ремня или регулировке фаз газораспределительной системы.
- Применяется для автомобилей Audi A4 и A6 2001-2007 годов выпуска, A8 2003-2007 годов выпуска.
- Коды двигателей: ASN, AVK, BBJ.
- Укомплектован фиксатором распределительного вала (аналог T40030), фиксатором коленчатого вала (аналог T40026), сервисным ключом для доворота регулятора фаз (аналог T40028), фиксатором натяжителя приводного ремня (аналог T40011) и ключом натяжителя ремня ГРМ (аналог 3387).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40456

6

3,240

1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТЪЗНАЧИТЕЛЬ



### Фиксатор распределительных валов VAG FSI

- Применяется при проведении регулировочных работ, а также при замене цепей двигателей FSI автомобилей VAG группы.
- Применяется для двигателей VAG 2,4 и 3,2 FSI V6, V8, V10.
- Коды двигателей: AUK, BDW, BGP, BGQ, BKH, BPK, BYU, BVI, BNS, BYN, BXA, BSM.
- Укомплектован фиксаторами распределительных валов двигателя (аналог T40070), приспособлением для проворота коленчатого вала двигателей (аналог T40058), фиксатором натяжителя цепи (аналог T40071) и фиксатором коленчатого вала двигателя (аналог T40069).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40458

5

1,240

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



### Набор для установки фаз ГРМ двигателей VAG

- Набор применяется для установки фаз газораспределительного механизма двигателей автомобилей VAG-группы.
- Применяется для ремонта и обслуживания двигателей объемом 1,8 и 2,0 литра (VAG TSI, TFSI VAG EA888) выпуска с 2006 по 2013 год.
- Коды двигателей: CEAA, CGMA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CCUA, CAEB, BYJ, BYE, CDAA, CDAB, CDNC, CDZA, CADA, CP5A.
- Укомплектован ключом электромагнитного клапана фазовращателя двигателей 1 поколения GEN1 (аналог T10352), ключом клапана фазовращателя двигателей 2 поколения GEN2 (аналог T10352/1), ключом клапана фазовращателя двигателей 3 поколения GEN3 (аналог T10352/3), пластиковой оправкой сальника сборной звезды коленчатого вала (аналог T10368), четырьмя приспособлениями для перемещения ползунов системы настройки поднятия клапанов (аналог T40196), оправкой сальника демпфера вращательных колебаний коленчатого вала (аналог T10354), тремя фиксаторами натяжителя цепи (аналогами T10060A, T40098, T40267), фиксаторами успокоителя цепи (аналог T40011) и фиксаторами зубчатых шестеренок распределительных валов (аналог T40271).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40471

11

1,485

1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ

### Ключ для регулировки распредвала VAG 1.8 TFSI

- Применяется для установки распределительного вала в нужную позицию при регулировке и ремонте газораспределительной системы.
- Имеет специальную конструкцию с двумя внутренними штифтами и соединительным квадратом под вороток.
- Применяется для ремонта двигателя AUDI 1.8L4V TFSI.
- Функциональный аналог оригинального приспособления T10352.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41535

0,090

25/100



### Ключ для регулировки распредвала VAG 2.0 TFSI

- Применяется для установки распределительного вала в нужную позицию при регулировке и ремонте газораспределительной системы.
- Имеет специальную конструкцию с двумя внутренними штифтами и соединительным квадратом под вороток.
- Применяется для ремонта двигателя AUDI 2.0 TFSI с цепным приводом.
- Функциональный аналог оригинального приспособления T10352/1.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41536

0,090

25/100



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор фиксаторов валов VAG 1,4/1,6 TSI/FSI

- Набор применяется при установке фаз газораспределительного механизма двигателя и замене цепи.
- Применяется для ремонта и обслуживания двигателей автомобилей VAG группы объемом 1,4 и 1,6 литров TSI/FSI.
- Модели автомобилей: AUDI A3; SEAT - Altea, Ibiza, Leon; Skoda - Fabia II, Octavia, Roomster, Superb, Rapid; VW - Eos, Golf, Golf Plus, Jetta, Passat, Passat CC, Polo, Scirocco, Tiguan, Touran, Polo Sedan.
- Коды двигателей: AXU, BKG, BLN, BLC, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, BAG, BLF, BLP, BTS, CFNA.
- Укомплектован фиксатором коленчатого вала (аналог T10340), фиксатором натяжителя цепи (аналог T40011), держателем микрометра часового типа (аналог T10170) и установочной планкой распределительных валов (аналог T10171).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40475

4

1,000

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор фиксаторов валов VAG 1.6/2.0 TDi

- Предназначен для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма дизельных двигателей VAG группы 1,6 и 2,0L (TDi) с системой впрыска топлива Common Rail.
- Применяется для автомобилей: Audi A1, A3 (8P), A4 (B8), A5, A6 (C6, C7), TT (8J), Q3, Q5, Volkswagen Golf V, VI & plus, Passat, Polo V, Jetta V & VI, Scirocco III, Beetle II, Caddy, Passat B6, B7 & CC, Touran, Sharan II, T5, Amarok; Skoda Fabia, Roomster, Praxis, Octavia II, Superb II, Yeti, Seat Ibiza (6J), Leon III, Exeo, Altea, Alhambra II.
- Коды двигателей: FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBVB, CBAA, CBAC, CBDA, CBDC, CBAB, CBVB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, CAGA, CAHA, CAGA, CAYB, CAYC.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40950

9

2,100

1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНЬЕ СРЕДСТВО



### Набор фиксаторов валов VAG 2.7/3.0 TDi V6

- Предназначен для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма дизельных двигателей VAG группы 2,7 и 3,0 V6 (TDi) с системой впрыска топлива Common Rail, а также Audi A8 с двигателем 4,0 TDi ASE.
- Применяется для автомобилей: Audi A4 B7, B8 (04-), Audi A5 (07-), Audi A6 C6, C7 (04-), Audi A7 (10-), Audi A8 D3, D4 (04-), Audi Q5/SQ5 (08-), Audi Q7 (06-), Porsche Cayenne I (09-10), Porsche Cayenne II (10-), Volkswagen Phaeton (04-), Volkswagen Touareg I (04-10), Volkswagen Touareg II (10-).
- Применяется для дизельных двигателей объемом 2,7 л, 3,0 л, 4,0 л, 4,2 л.
- Коды двигателей: ASB, ASE, BKN, BKS, BLB, BMK, BVN, BPP, BRE, BUG, CASA, CCWA, CDY, CAN, CCW, CCK, CAMA.
- Укомплектован фиксатором коленчатого вала (аналог 3242), штифтом для фиксации шкива ТНВД (аналог 3359), адаптером для поворота коленчатого вала тип «1» (аналог T40058), адаптером для поворота коленчатого вала тип «2» (аналог T40049), стопорами распределительного вала (2 шт) (аналог T40060), адаптером для поворота распределительного вала (аналог T40061), удерживающим устройством распределительного вала (аналог T40062) и штифтами диаметром 3,3 мм для плунжера натяжителя.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40951

10

1,900

1/5

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНЬЕ СРЕДСТВО



### Набор фиксаторов валов VAG 2.5/4.9 TDi

- Применяется для установки фаз газораспределительного механизма дизельных двигателей 2,5 и 4,9 TDi PD автомобилей VAG.
- Комплектация набора позволяет произвести регулировку шестеренчатого механизма ГРМ и установку компенсационной шестерни механизма топливного насоса высокого давления.
- Применяется для дизельных двигателей автомобилей Volkswagen Touareg / VW Transporter модельного года 2003 года и более поздних.
- Коды двигателей: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC.
- Укомплектован приспособлением для установки компенсационной шестерни распределительного вала и регулировки зазора в шестеренчатом приводе ГРМ (состоит из 2-х частей) для 5 и 10 цилиндровых дизельных двигателей автомобилей Touareg (2003-), Phaeton (2003-), Transporter (2004-) — (аналог T10199 и T10199/1), фиксатором распределительного вала 2,5 TDi (аналог T10193), фиксатором распределительного вала 4,9 TDi (аналог T10194), фиксатором коленчатого вала 2,5 TDi (аналог T10226), насадкой для динамометрического ключа (аналог T10234) и приспособлением для поворота коленчатого вала 2,5 TDi (аналог T10225).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40457

6

8,000

1/2



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор фиксаторов валов VAG

- Предназначен для установки фаз ГРМ автомобилей VAG группы с дизельными двигателями TDI PD DOHC.
- Применяется при замене ремня привода газораспределительной системы, регулировке и ремонте двигателя.
- Применяется для автомобилей VAG: AUDI A4, A6, SKODA OCTAVIA II, VOLKSWAGEN GOLF, GOLF PLUS, JETTA и TOURAN с двигателями 2,0 TDI PD DOHC, а также TDI 1,2, 1,4, 1,6, 1,9.
- Коды двигателей: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG, BJB, BKC, BLS, BMM, BXE, AMF, AZD, BKD, VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.
- Укомплектован приспособлением для фиксации коленчатого вала (аналог T10050), фиксатором шкива ТНВД (аналог 3359/T20102), фиксатором натяжителя ремня (аналог T10115), фиксатором натяжителя ремня (аналог T10060) и фиксатором коленчатого вала (аналог T10100).
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Кол-во предметов	кг	
40444	6	0,450	10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Фиксатор маховика коленчатого вала VAG

- Предназначен для фиксации коленчатого вала и шкива топливного насоса при ремонте дизельных двигателей VAG-группы объемом 1,2, 1,4 и 1,9 TDi PD, а также 2,0 TDi с системой Common-Rail.
- Коды двигателей: ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BNM, BNV, AJM, AMG, ANU, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSV, BSW, BTB, BVK, ANU, ASZ, AUY, AZV, BKD, BCD, BCK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, CBAB.
- Укомплектован приспособлением для фиксации ТНВД (аналог 3359/T20102), натяжителем ремня ГРМ (аналог T10008/310-084/23-0058) и фиксатором коленчатого вала (аналог T10050/310-085).
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	кг	
40443	0,200	10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Фиксатор коленчатого вала автомобилей VAG

- Предназначен для фиксации положения коленчатого вала при проведении регулировки фаз газораспределительного механизма.
- Применяется для автомобилей VAG группы, оснащенных двигателями TSI FSI объемом 1,4 и 1,6 литра.
- Размер резьбы M14x1,5 мм.

	Резьба (мм)	кг	
40439	M14x1,5	0,090	12/120

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Фиксатор коленчатого вала автомобилей VAG

- Предназначен для фиксации положения коленчатого вала при проведении регулировки фаз газораспределительного механизма.
- Применяется для автомобилей VAG группы, оснащённых двигателями FSI объёмом 2,0, 2,4, 2,8, 3,0 и 3,2 литра.
- Размер резьбы M14x1,5 мм.

Резьба  
(мм)

кг

шт

40438

M14x1,5

0,090

12/120

## Набор фиксаторов распредвала BMW N12, N14, N16

- Предназначен для установки фаз газораспределительного механизма бензиновых двигателей.
- Применяется для ремонта и регулировки двигателей BMW N12, N14 и N16 объёмом 1,4 и 1,6 литра, как с распределённым впрыском топлива, так и с системой Valvetronic.
- Применяется для ремонта двигателей автомобилей Citroen, Peugeot и BMW Mini.
- Модели автомобилей: BMW Mini: Mini One R56 (07-09), Cooper R55/R56 (06-09), Cooper S R55/R56 (06-09), CITROEN: C4 (08-09), C4 Picasso (08-09), PEUGEOT: 207 (06-10), 207CC (07-10), 308 (07-10), 3008 (09-12), 5008 (09-12).
- Коды двигателей: BMW - N12 (1,4/166), N14 (1,6) и N16; PSA - EP3 (8FS), EP3C (8F01), EP6 (5FW), EP6C (5F01), EP6CDT (5F04), EP6DT (5FX/5FT), EP6DTS (5FY).
- Укомплектован шаблоном для фиксации распределительных валов BMW Mini (аналог 119550), шаблоном для фиксации распределительных валов (аналог 119540), натяжителем цепи в сборе (аналог 119340), контрольной опорой (аналог 119552), фиксатором коленчатого вала (аналог 119590) и болтами крепления шаблона.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

кг

шт

40450

6

2,500

1/5



AUTOMOTIVE TOOL  
СЪБИНАСТРУМЕНТ



## Набор фиксаторов валов BMW N51, N52, N53, N54, N55

- Предназначен для установки фаз газораспределительного механизма бензиновых двигателей с двумя распределительными валами.
- Применяется для ремонта и регулировки двигателей BMW N51, N52, N53, N54, N55.
- Укомплектован фиксаторами распределительного и коленчатого валов, а также шаблонами для установки датчиков VANOS.
- Модели автомобилей: BMW 120i E82 (07-08), 130i E81/E87 (05-08), 135i E82 (07-08), 323i E90/91/92/93 (04-08), 325i/xi E90/91/92/93 (04-08), 328i/xi E90/91/92/93 (04-08), 330i/xi E90/91/92/93 (04-08), 335i/xi E90/91/92/93 (04-08), 523i/Li E60/E61 (04-08), 525i/Li/xi E60/61 (04-08), 528i/Li/xi E60/61 (06-08), 530i/Li/xi E60/61 (05-08), 535i/xi E60/61 (06-08), 630i E63/64 (04-08), 730i/Li E65/66 (04-08), X3 2,5/ 3,0 E83 (06-08), X5 3,0 E70 (06-08), Z4 2,5/3,0 E85/86 (05-08).
- Модели двигателей - N51/N52/N52K Valvetronic, Direct Injection, Non-Valvetronic N53/N54 и N55.
- Укомплектован регулировочным шаблоном муфт VANOS N51/N52 (аналог 114290), регулировочным шаблоном муфт VANOS N53/N54 (аналог 118520), фиксатором распределительных валов N51, N52, N53, N54 (аналог 114280), планкой фиксатора распределительных валов N55 (аналог 114285), фиксатором коленчатого вала N55 (аналог 110300), натяжителем цепи ГРМ (аналог 119340), регулировочным шаблоном муфт VANOS N55 (аналог 114390), фиксатором коленчатого вала N51, N52, N53, N54 (аналог 119190), винтами крепления фиксатора распределительных валов (4 шт) и винтами крепления шаблонов муфт VANOS (4 шт).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

кг

шт

40459

10

7,000

1/3

AUTOMOTIVE TOOL  
СЪБИНАСТРУМЕНТ



## Набор фиксаторов валов Mercedes-Benz M133, M270, M274

- Набор применяется для установки фаз газораспределительного механизма двигателей автомобилей Mercedes-Benz.
- Позволяет зафиксировать распределительные валы двигателей 1,6 л V4 автомобилей А и В классов.
- Применяется для двигателей M133, M270, M274.
- Набор укомплектован фиксатором распределительного вала Mercedes Benz (аналог приспособления 270 589 00 61 00), сменными прижимами фиксатора распределительного вала, болтами крепления фиксаторов, сервисным ключом с осевым отверстием для фазорегуляторов (аналог приспособления 271 589 00 10 00 09 / 11CW).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

кг

шт

40952

15

5,000

1/2

## AUTOMOTIVE TOOL ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



### Фиксатор распределительных валов автомобилей Ford

- Набор предназначен для фиксации положения распределительных валов газораспределительной системы автомобилей Ford.
- Также применяется для проверки и регулировки фаз газораспределительного механизма.
- Предназначен для работы с двигателями автомобилей Ford Focus/Cmax 1,6 Ti-VCT с 2003 г/в и 2,0 Tdci.
- Коды двигателей: HXDA, G6DA, G6DB, G6DC.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40441

5

0,950

1/10

## AUTOMOTIVE TOOL ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



### Набор фиксаторов распределительных валов Renault

- Набор предназначен для регулировки фаз газораспределительной системы двигателей автомобилей Renault при проведении ремонта и обслуживания.
- В состав набора включены все специальные приспособления, необходимые для фиксации коленчатого вала, распределительных валов и приводного вала ТНВД, а также инструменты для снятия и установки приводных ремней двигателя.
- Применяемость - бензиновые двигатели с двумя распределительными валами автомобилей Renault объемом 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 16V и 2,5 20V; дизельные двигатели 1,9 D/TD/dTi, 2,2 D/TD, 2,5 D, 2,8 dTi, 1,5 dCi, 1,9 dCi, 2,2 dCi, 2,5 dCi.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40445

15

4,750

1/4

## AUTOMOTIVE TOOL ОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТ



### Фиксатор валов автомобилей Renault

- Предназначен для фиксации положения распределительного вала при проведении работ по замене приводного ремня, а также при выполнении других работ по регулировке и ремонту двигателя.
- Применяется для ремонта и обслуживания двигателей автомобилей Renault-Nissan объемом 1,4, 1,6, 1,8 и 2,0 литра.
- Позволяет зафиксировать распределительные и коленчатый валы в правильном положении на двухвальных 16-клапанных двигателях.
- Коды двигателей - K4J, K4M, F4P, F4R.
- Укомплектован фиксаторами коленчатого вала (аналогами MOT 1489 и MOT 1054), установочной планкой распределительных валов (аналог MOT 1496) и монтажной пластиной планки (аналог MOT 1750).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40453

3

1,640

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТРУЖИМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТРУЖИМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТРУЖИМЕНТ



## Фиксатор шкива распределительного вала Renault

- Применяется для фиксации положения шкива распределительного вала бензиновых двигателей при замене приводного ремня и установке фаз ГРМ.
- Применяется для 16-клапанных двигателей объемом 1,4, 1,6, 1,8 и 2,0 литра автомобилей Renault Clio, Megane, Scenic, Laguna, а также Nissan Note и Cashqai.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40477

0,630

1/10

## Фиксатор распределительного вала Renault 1.8/2.0 16V

- Предназначен для фиксации зубчатых шкивов распределительных валов двигателей автомобилей Renault 1,8 и 2,0 16V при замене приводных ремней.
- Применяется для проверки совместимости нового зубчатого шкива с пазом сегментной шпонки и при извлечении крепежного болта шкива распределительного вала.
- Модели автомобилей - Renault Megane II, Laguna II, Scenic II Turbo 2,0 2002-2008 годов выпуска.
- Коды двигателей: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R, F4RT.
- Является полным функциональным аналогом оригинальных приспособлений MOT1801 и MOT1509-01.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40454

1,300

1/10

## Фиксатор валов дизельных двигателей автомобилей Renault

- Предназначен для фиксации положения распределительного и коленчатого валов и блокировки натяжного устройства при проведении работ по замене приводного ремня, а также при выполнении других работ по регулировке и ремонту двигателя.
- Применяется для ремонта и обслуживания дизельных двигателей автомобилей: Renault - Clio, Megane, Scenic, Laguna, Espace, Kangoo, Trafic, Master; Opel - Vivaro, Movano; Nissan - Micra, Kubistar, Primastar, Interstar.
- Применяется для работы с двигателями - 1,5, 1,9, 2,2, 2,5 DCI.
- Коды двигателей - K9K, K9C, G9T, G9U.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40451

12

2,085

1/5

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАН



### Набор фиксаторов валов Opel 1.0, 1.2, 1.4

- Применяется для ремонта и регулировки фаз газораспределительного механизма бензиновых цепных двигателей автомобилей Opel/GM.
- Применяется для двигателей объемом 1,0, 1,2 и 1,4 литра EcoTec/EcoFlex (коды X и Z).
- Модели автомобилей – Agila (00-08), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (07-08), Insignia (11), Mokka (11), Tigra-B (04-08), Astra-G (98-06), Astra-H (04-08), Meriva (04-08), Suzuki Wagon R (05-08).
- Коды двигателей: двигатели 1,0 12V – X10XE, Z10XE, Z10XEP; двигатели 1,2 16V – X12XE, Z12XE, Z12XEP; двигатели 1,4 16V – Z14XEL, Z14XEP.
- Укомплектован фиксатором коленчатого вала (аналог KM-952), установочной планкой распределительных валов (аналог KM-953), установочной планкой датчика положения распределительного вала впускных клапанов (аналог KM-954), фиксатором ролика натяжителя цепи (диаметр 2,5 мм) (аналог KM-955) и фиксатором натяжителя поликлинового ремня (аналог KM-6130).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

КГ

КГ

40476

5

0,930

1/10

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАН



### Ключ для демонтажа турбин дизельных двигателей

- Применяется для снятия и установки турбины дизельного двигателя V6 TDI автомобилей VW и AUDI.
- Рабочий профиль ключа – внутренний 12-гранный.
- Имеет специальную изогнутую конструкцию, облегчающую доступ к элементам крепления турбины.
- Оборудован стандартным присоединительным квадратом 3/8".
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки, закалён и защищён от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

A  
мм

L  
мм

КГ

КГ

41534

12

99

0,115

5/100

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАН



### Ареометр для охлаждающей жидкости

- Предназначен для измерения плотности охлаждающей жидкости двигателей внутреннего сгорания и определения температуры замерзания.
- Оборудован колбой с резиновой грушей и носиком для отбора проб.
- Материал колбы и измерительного поплавка – стекло.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

КГ

КГ

40607

0,135

12/60

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для тестирования систем охлаждения

- Применяется для проверки работоспособности и герметичности систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектован рабочим насосом с быстроразъемным разъемом и клапаном сброса давления, термометром и двенадцатью адаптерами заливных горловин радиаторов и расширительных банков наиболее распространенных марок автомобилей.
- Рабочий насос создает давление до 2,5 атм.
- Манометр насоса защищен от механических повреждений резиновым чехлом.
- Термометр аналоговый с длинным щупом.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	КГ	
40086	14	3,660	1/3

## Набор зажимов для шлангов

- Применяются для зажима шлангов системы охлаждения двигателя при проведении ремонтных работ.
- Изготовлены из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию агрессивных технических жидкостей.
- Снабжены передвижными фиксаторами.
- Применимы также для шлангов тормозной и топливной систем.
- Конструкция губок зажимов позволяет надёжно пережать гибкий шланг, не повреждая его.
- Набор укомплектован зажимами для шлангов диаметром 11-19 мм, 22-42 мм и 22-60 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

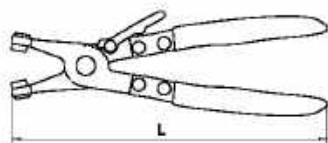
	Кол-во предметов	Размер мм	КГ	
30403	3	11-60	0,330	10/50

## Приспособление для установки ленточных хомутов

- Применяется для установки металлических хомутов с ушком на шлангах системы охлаждения, топливных магистралей и хомутов пыльника шарнира равных угловых скоростей.
- Имеет винт под динамометрический ключ для установки хомутов с усилием, рекомендованным производителем автомобиля.
- Максимальное расширение захвата – 45 мм.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Применимо для широкого спектра легковых и грузовых автомобилей.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	A мм	L мм	КГ	
40059	45	300	0,925	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



Рабочий профиль

40101



AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДНИЙ ИНСТРУМЕНТ



### Клещи для самозажимных хомутов

- Применяются при ремонте систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов.
- Снабжены поворотными рабочими захватами.
- Имеют стопорный трехзубчатый механизм для фиксации хомутов.
- Снабжены резиновым покрытием рукоятки для удобства использования.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

	L мм	кг	
40073	250	0,295	6/60
40100	250	0,300	6/72

### Клещи для самозажимных хомутов изогнутые

- Применяются при ремонте систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов.
- Рабочий захват отогнут под углом 45° для удобства применения в труднодоступных местах.
- Снабжены поворотными рабочими захватами.
- Имеют стопорный трехзубчатый механизм для фиксации хомутов.
- Снабжены резиновым покрытием рукоятки для удобства использования.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

	L мм	кг	
40101	250	0,300	6/60

### Клещи для самозажимных хомутов с гибким захватом

- Применяются при ремонте систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов.
- Гибкий захват обеспечивает доступ к хомутам в труднодоступных местах.
- Снабжены поворотными рабочими захватами.
- Имеют стопорный трехзубчатый механизм для фиксации хомутов.
- Снабжены резиновым покрытием рукоятки для удобства использования.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

	L мм	кг	
40098	650	0,635	6/30



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТВЕТНОСТРУМЕНТ



### Ключ фиксации шкива водяного насоса VAG

- Применяется для фиксации шкива водяного насоса двигателей автомобилей VAG группы.
- Применение ключа упрощает процесс снятия и установки крепежа шкива при проведении ремонтных работ.
- Ключ изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали.
- Рукоятка ключа имеет резиновое покрытие для снижения давления на ладонь и удобства применения.
- Длина ключа 300 мм.
- Ширина ключа 80 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41532	300	80	0,625	10/40
-------	-----	----	-------	-------

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТВЕТНОСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТВЕТНОСТРУМЕНТ



### Набор для демонтажа водяного насоса VW

- Набор предназначен для демонтажа водяного насоса системы охлаждения дизельных двигателей автомобилей группы компаний VAG.
- Применяется для ремонта двигателей VW 2,5 TDI PD.
- Модели автомобилей - Volkswagen T5, Touareg 2,5D.
- Коды двигателей: BAC / BLK / BPD / AXD / AXE / BLJ / BNZ / BPC (03-).
- Укомплектован ключом-адаптером для проворачивания коленчатого вала (аналог T10225), съёмником зубчатого колеса водяного насоса VAG (аналог T10221) и съёмником водяного насоса VAG (аналог T10222).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



40474	3	1,135	1/10
-------	---	-------	------

### Термометр-пирометр

- Применяется для дистанционного определения температуры узлов и агрегатов автомобилей.
- Диапазон измеряемых температур – от -50°C до 260°C.
- Питание прибора осуществляется двумя батареями типа AAA (1,5 В).
- Расстояние до объекта измерений – от 20 мм до 130 мм.
- Оптическое разрешение прибора – 2:1.
- Снабжен жидкокристаллическим дисплеем с диагональю 85 мм.
- Имеет функции выбора единиц измерения и автоматического отключения питания.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40923	0,065	16/64
-------	-------	-------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Оправка диска сцепления универсальная

- Применяется для центрирования диска сцепления большинства легковых и грузовых автомобилей общей массой до 5 тонн.
- Обеспечивает аккуратную установку диска сцепления цапговым захватом в направляющую втулку или подшипник.
- Значительно упрощает процесс замены сцепления на автомобилях.
- Имеет три сменные насадки различного размера.
- Корпус оправки изготовлен из нейлона со стальным центральным штифтом.



40922

0,080

10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Набор для центрирования дисков сцепления

- Применяется для центрирования диска сцепления большинства легковых и грузовых автомобилей.
- Обеспечивает аккуратную установку диска сцепления цапговым захватом в направляющую втулку или подшипник.
- Значительно упрощает процесс замены сцепления на автомобилях.
- Набор укомплектован направляющей и восемью сменными муфтами диаметром от 11 до 25 мм для разных автомобилей.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

Размер  
мм



40920

10

10,95-24,9

0,850

1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## Набор для замены сцепления SAC

- Предназначен для замены саморегулирующегося сцепления SAC (Self Adjusting Clutch).
- Применяется для использования с 6-ти и 8-точечным креплением корзины сцепления автомобилей VW/Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault и многих других.
- Набор предотвращает повреждение деталей саморегулирующегося сцепления и позволяет отцентрировать ведомый диск сцепления даже на автомобилях без направляющих подшипников коленчатого вала.
- Детали сцепления удерживаются в правильном положении в процессе установки, что практически невозможно без применения набора.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40921

37

11,230

1/2



### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ разрезной для кислородных датчиков

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40290	22	50	0,230	12/60

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ разрезной для кислородных датчиков высокий

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей.
- Имеет шестигранный рабочий профиль и продольный вырез шириной 8 мм.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" (9,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40291	22	90	0,280	10/50

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ разрезной для кислородных датчиков высокий

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей.
- Имеет шестигранный рабочий профиль и продольный вырез шириной 8 мм.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" (9,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40293	22	90	0,265	10/50

### AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ разрезной для кислородных датчиков высокий

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.
- Поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.

	Размер мм	L мм	КГ	
40294	22	150	0,380	10/60

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор головок для демонтажа датчиков

- Предназначен для демонтажа и установки датчиков автомобилей.
- Головки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (новки на молотах) с последующей закалкой.
- Имеют 6-ти и 12-гранный рабочий профиль и вырезы для присоединительных колодок.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Укомплектован головками 22 мм x L-110 мм (6 граней); 22 мм x L-80 мм (12 граней); 27 мм x L-80 мм (12 граней); 28 мм x L-80 мм (12 граней).
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Мат-во  
предметов



40295

4

1,200

1/10

### Набор головок кислородного датчика

- Предназначен для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей.
- Головки изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (новки на молотах) с последующей закалкой.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Укомплектован головками 1/2"DR x 29 мм x L-90 мм (паз 7 мм); 1/2"DR x 27 мм (12 граней) x L-82 мм; 1/2"DR x 22 мм x L-50 мм (90); 3/8"DR x 7/8" x L-90 мм (паз 20 мм); 3/8"DR x 7/8" x L-80 мм (паз 7 мм); 3/8"DR x 22 мм x L-31 мм (90); 3/8"DR x 1-1/16" x L-74 мм.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Мат-во  
предметов



40292

7

2,000

1/10

### Съёмник катушек зажигания автомобилей VAG

- Съёмник предназначен для демонтажа катушек зажигания двигателей автомобилей VAG-группы.
- Применяется для 8-ми и 12-ти цилиндровых двигателей VW Phaeton, B5 1.8T, GTI, FSI 2.0.
- Конструкция захвата съёмника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без её повреждения.
- Рабочая часть съёмника изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали, закалена и защищена от коррозии хромированием.
- Съёмник снабжён пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40446

0,175

10/60



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник катушек зажигания автомобилей VAG

- Съёмник предназначен для демонтажа катушек зажигания двигателей автомобилей VAG-группы.
- Применяется для автомобилей VW Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2,3, V6 3,2.
- Конструкция захвата съёмника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без её повреждения.
- Рабочая часть съёмника изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали, закалена и защищена от коррозии хромированием.
- Съёмник снабжён пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40447

0,175

10/60

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник катушек зажигания автомобилей VAG

- Съёмник предназначен для демонтажа катушек зажигания двигателей автомобилей VAG-группы.
- Применяется для автомобилей VW Bora, Golf, Passat, новый Beetle, Polo, Touran 1,4/1,6 л, Lupo 4-Zyl, FSI, Phaeton, T4, BBV, BKY 1,4.
- Конструкция захвата съёмника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без её повреждения.
- Рабочая часть съёмника изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали, закалена и защищена от коррозии хромированием.
- Съёмник снабжён пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40448

0,175

10/60

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник сальников и уплотнительных колец

- Предназначен для демонтажа сальников, резиновых уплотнительных колец и прокладок.
- Форма захвата съёмника позволяет применять его для ремонта любых систем автомобилей.
- Снабжён пластиковой рукояткой для удобства использования.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40676

300

0,350

15/30

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник резиновых уплотнителей

- Применяется для демонтажа резиновых уплотнительных колец гидравлических систем.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали, закалён и защищён от коррозии хромированием.
- Снабжён пластиковой рукояткой.



40677

200

0,040

12/120

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор съёмников резиновых уплотнителей

- Применяется для извлечения резиновых уплотнительных колец, сальников и прокладок.
- Состоит из двух двусторонних съёмников с различной конфигурацией захвата.
- Рабочие части съёмников изготовлены из углеродистой инструментальной стали.
- Держатели изготовлены из алюминия и имеют накатку для удобства применения.
- Съёмники защищены от коррозии хромированием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов

← L →  
мм

КГ

КГ

40674

2

200

0,080

12/144

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Стетоскоп автомеханика

- 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.

КГ

КГ

40625

0,220

5/50

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Измеритель толщины лакокрасочного покрытия

- Электронный прибор, предназначенный для измерения толщины лакокрасочного покрытия без его разрушения.
- Позволяет измерить толщину немагнитных покрытий таких, как краска, эмаль, пластик, эпоксидная смола и шпаклёвка на железных, стальных и алюминиевых деталях кузова.
- Диапазон измерений – от 0,1 до 2,0 мм.
- Точность измерений – 2%.
- Имеет функцию автоматического отключения питания.
- Укомплектован элементом питания Cr2032 с напряжением 3 В.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

КГ

КГ

40623

0,100

40/80

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Зацеп для правки кузова одна функция

- Применяется в составе стاپелей при проведении кузовных ремонтных работ.
- Рассчитан на приложение тягового усилия до 5000 кг в одном направлении.
- Имеет подвижный захват для крепления цепи.
- Изготовлен методом горячей штамповки.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.

КГ

КГ

40140

2,200

1/6



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Зацеп для правки кузова одна функция

- Применяется в составе стапелей при проведении кузовных ремонтных работ.
- Имеет С-образную конструкцию захвата.
- Рассчитан на приложение тягового усилия до 3000 кг в одном направлении.
- Имеет подвижный захват для крепления цепи.
- Изготовлен методом горячей штамповки.
- Защищен от коррозии цинковым покрытием.



40142

2,170

1/6

## Зацеп для правки кузова две функции

- Применяется в составе стапелей при проведении кузовных ремонтных работ.
- Рассчитан на приложение продольного тягового усилия до 5000 кг, а также поперечного усилия до 2000 кг.
- Имеет подвижный захват для крепления цепи и дополнительный боковой захват.
- Изготовлен методом горячей штамповки.
- Защищен от коррозии цинковым покрытием.



40141

2,300

1/6

## Зацеп для правки кузова две функции

- Применяется в составе стапелей при проведении кузовных ремонтных работ.
- Имеет С-образную конструкцию захвата.
- Рассчитан на приложение продольного тягового усилия до 3000 кг, а также поперечного усилия до 2000 кг.
- Имеет подвижный захват для крепления цепи и дополнительный боковой захват.
- Изготовлен методом горячей штамповки.
- Защищен от коррозии цинковым покрытием.



40143

2,250

1/10

## Зацеп для правки кузова широкий две функции

- Применяется в составе стапелей при проведении кузовных ремонтных работ.
- Рассчитан на приложение продольного тягового усилия до 5000 кг, а также поперечного усилия до 2000 кг.
- Имеет подвижный захват для крепления цепи и дополнительный боковой захват.
- Изготовлен методом горячей штамповки.
- Защищен от коррозии цинковым покрытием.



40144

3,000

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор рихтовочный

- Предназначен для восстановления геометрии повреждённых кузовных деталей.
- Укомплектован тремя рихтовочными молотками с деревянными ручками и четырьмя ручными наковальнями.
- Наконьяны изготовлены методом точного литья.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Кол-во  
предметов

КГ

КГ

40120

7

5,250

1/4

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор рихтовочный в пластиковом чемодане

- Предназначен для восстановления геометрии повреждённых кузовных деталей.
- Укомплектован тремя рихтовочными молотками с фибергласовыми ручками и четырьмя ручными наковальнями.
- Наконьяны изготовлены методом точного литья.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

КГ

КГ

40123

7

5,500

1/4

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Набор рихтовочный с обратным молотком

- Предназначен для восстановления геометрии повреждённых кузовных деталей.
- Применяется для исправления дефектов стоек, арок и порогов кузовов, а также прочих деталей, доступ к которым затруднён с обратной стороны.
- Укомплектован обратным молотком, позволяющим прикладывать значительное ударное усилие.
- Имеет десять различных по форме и применению насадок.
- Материал деталей набора - сталь 45.
- Насадки закалены до твёрдости 20-26 HRC.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов

КГ

КГ

40132

12

8,000

1/2

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ



### Станок рихтовочный

- Применяется для обработки поверхностей при проведении кузовного ремонта автомобилей.
- Укомплектован полотном рихтовочным размером 350x35 мм.
- Имеет удобные пластиковые рукоятки.
- Снабжён стяжным винтом для фиксации полотна.

Кол-во  
предметов

КГ

КГ

40121

350

0,950

1/20



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ

## Дырокол

- Предназначен для вырубки отверстий в кузовных деталях автомобилей при проведении кузовного ремонта.
- Рабочая часть изготовлена из быстрорежущей стали.
- Рукоятки снабжены резиновым покрытием для снижения давления на ладонь и возвратной пружиной.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Диаметр  
(мм)

кг



40125	5	1,180	4/16
40126	6	1,250	4/16

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ

## Ремкомплект дырокола

- Предназначен для восстановления работоспособности дырокола.
- Состоит из режущего ножа, пружины и стопорного кольца.

Диаметр  
(мм)

кг



40135	5	0,025	50/500
40136	6	0,030	50/500

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ

## Дырокол-кромкогиб

- Предназначен для вырубки отверстий диаметром 6,0 мм в кузовных деталях автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Двусторонняя поворотная рабочая часть снабжена дыроколом и кромкогибом.
- Кромкогиб применяется для формирования профиля края кузовных деталей.
- Режущая часть изготовлена из быстрорежущей стали.
- Рукоятки имеют резиновое покрытие для снижения давления на ладонь.
- В конструкции применена возвратная пружина для удобства использования.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Диаметр  
(мм)

кг



40130	6	1,350	1/10
-------	---	-------	------



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Приспособление для высверливания точечной сварки

- Режущая коронка изготовлена из быстрорежущей стали P9.
- Диаметр режущей коронки – 9,5 мм.
- Оборудовано подпружиненным центрирующим стержнем.
- Рассчитано на работу с электроинструментом.
- Поставляется в пластиковом чехле (40124) или в индивидуальной blisterной упаковке (40127).

	Диаметр (мм)	КГ	
40124	9,5	0,025	25/500
40127	9,5	0,040	12/240

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Сверло для высверливания точечной сварки

- Предназначено для высверливания точечной сварки при проведении кузовных работ.
- Изготовлено из быстрорежущей стали P9.
- Имеет титан-никелевое покрытие рабочей части, повышающее износостойкость и долговечность.
- Рабочий размер сверла – 8 мм.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке.

	Диаметр (мм)	КГ	
40128	8	0,030	12/216

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ



## Набор для высверливания точечной сварки

- Предназначен для высверливания точечной сварки при проведении кузовных работ.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей стали P9.
- В комплекте набора пять дополнительных режущих коронок и два сменных центрирующих штифта.
- Поставляется в индивидуальном металлическом футляре.

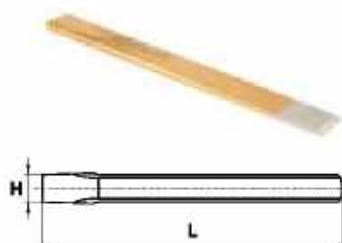
	Кол-во предметов	КГ	
40129	9	0,220	10/50

## Инструмент для кузовного ремонта автомобиля

40124	Приспособление для высверливания точечной сварки	9,5 мм
40128	Сверло для высверливания точечной сварки	8 мм



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИНСТРУМЕНТ



### Зубило жестианщика

- Предназначено для ручной рубки металла при проведении кузовного ремонта.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалено до твердости 54-58 HRC.
- Толщина рабочей части – 7 мм.

	← L → мм	← H → мм	КГ	
30240	240	26	0,270	10/50

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИНСТРУМЕНТ



### Набор зубил жестианщика

- Предназначен для ручной рубки металла при проведении кузовного ремонта.
- Зубила изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твердости 54-58 HRC.
- Набор состоит из двух зубил с размером рабочей части 26x7 мм и 70x23 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Кол-во предметов	← L → мм	КГ	
30241	2	240	0,760	10/20

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИНСТРУМЕНТ



### Съемник пистонов обшивки салона

- Предназначен для демонтажа пластиковых пистонов крепления декоративных обшивок салона автомобиля.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали.
- Имеет удобную пластиковую рукоятку.

	Размер мм	КГ	
40676	6	0,070	12/120
40679	9	0,150	12/120

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИНСТРУМЕНТ



### Набор съемников обшивки салона

- Предназначен для демонтажа элементов декоративных обшивок салона автомобиля.
- Состоит из пяти съемников различной формы.
- Материал – ударопрочный пластик.
- Позволяет произвести арматурные работы без повреждения лакокрасочного покрытия и элементов обшивки.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Кол-во предметов	КГ	
40680	5	0,350	1/20

## AUTOMOTIVE TOOL СЪЕМНИК-ИНСТРУМЕНТ



## Набор съёмников обшивки салона

- Предназначен для демонтажа элементов обшивки салона автомобиля и декоративных молдингов.
- Состоит из одиннадцати съёмников различной формы.
- Материал – ударопрочный пластик.
- Позволяет произвести арматурные работы без повреждения лакокрасочного покрытия и элементов обшивки.
- Укомплектован прочной тетровой суммой.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Кол-во  
предметов

кг

1/10

40681

11

0,700

1/10

## AUTOMOTIVE TOOL СТЕКОСЪЕМНИК-ИНСТРУМЕНТ



## Набор для срезания стёкол

- Предназначен для срезания клеенных автомобильных стёкол.
- Укомплектован всем необходимым инструментом, позволяющим демонтировать обшивку салона и декоративные молдинги, срезать стекло и удалить бутиловый клей в посадочном месте.
- В составе набора струна для срезания стекла, держатели струны, нож, приспособление для подачи струны, съёмник пистонов обшивки салона и приспособление для демонтажа молдингов.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Кол-во  
предметов

кг

1/10

40687

7

1,100

1/10

## AUTOMOTIVE TOOL СТЕКОСЪЕМНИК-ИНСТРУМЕНТ



## Держатели со струной для срезания стёкол

- Применяется для срезания клеящего слоя при демонтаже стёкол.
- Материал струны – нержавеющая сталь.
- Держатели имеют пластиковые рукоятки и систему фиксации струны.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

кг

12/36

40685

0,335

12/36

## AUTOMOTIVE TOOL СТЕКОСЪЕМНИК-ИНСТРУМЕНТ



## Струна для срезания стёкол

- Предназначена для срезания клеенных стёкол автомобилей.
- Изготовлена из коррозионностойкой стали AISI 201.
- Имеет квадратное сечение размером 0,5x0,5 мм.
- Длина проволоки – 25 м.
- Поставляется на индивидуальной пластиковой катушке.

кг

10/100

40686

0,125

10/100



AUTOMOTIVE TOOL  
СТАНДАРТ-ИНСТРУМЕНТ



## Нож для срезания герметика стёкол

- Применяется для срезания герметика автомобильных стёкол при их замене.
- Снабжён металлическим держателем со сменными лезвиями и тяговой рукояткой.
- Применяется для замены вклеенных стёкол автомобилей любых марок.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40683

0,330

12/36

AUTOMOTIVE TOOL  
СТАНДАРТ-ИНСТРУМЕНТ



## Сменное лезвие для ножа

- Сменное лезвие применяется для комплектования ножей для срезания герметика стёкол (40683).



40684

0,016

1/500

AUTOMOTIVE TOOL  
СТАНДАРТ-ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник поводка стеклоочистителя

- Предназначен для выпрессовки поводка стеклоочистителя автомобиля.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для установки на валы привода поводка диаметром до 16 мм.
- Рабочий винт снабжён опорным шариком и пластиковой рукояткой.
- Ход рабочего винта — 28 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41526

16

28

0,150

12/120

AUTOMOTIVE TOOL  
СТАНДАРТ-ИНСТРУМЕНТ



## Стеклодомкрат

- Применяется для подъёма и переноски листового стекла и прочих грузов, имеющих ровную гладкую поверхность.
- Снабжён присосками диаметром 120 мм.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Нол-во  
присосок



40151

1

0,335

1/36

40152

2

0,670

1/24

40153

3

1,000

1/12

40154

4

1,340

1/12

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Заклёпочник поворотный

- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- В конструкции применён пружинный рычаг для выброса оправ заклёпок и поворотная рабочая голова для удобства применения в ограниченном пространстве.
- Укомплектован четырьмя сменными насадками для установки заклёпок диаметром 2,4, 3,2, 4,0 и 4,8 мм, а также ключом для смены насадок.
- Имеет пластиковые рукоятки для снижения давления на ладонь.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке.

	Размер мм	КГ	
40493	2,4-4,8	0,710	12/24

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Заклёпочник промышленный

- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- Имеет складную рычажную конструкцию длиной 800 мм.
- Укомплектован сменными насадками для установки заклёпок диаметром 2,4, 3,2, 4,0, 4,8 и 6,4 мм, а также ключом для смены насадок.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40492	2,4-6,4	800	0,900	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Заклёпочник рычажный

- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- Имеет рычажную конструкцию длиной 430 мм.
- Применяется для установки заклёпок диаметром 3,2, 4,0 и 4,8 мм.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40491	3,2-4,8	430	0,900	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Заклёпочник универсальный

- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- В конструкции применён пружинный рычаг для выброса оправ заклёпок.
- Укомплектован универсальной поворотной насадкой для установки заклёпок диаметром 2,4, 3,2, 4,0 и 4,8 мм.
- Рабочая часть изготовлена из хромомолибденовой инструментальной стали с последующей закалкой до 53-57 HRC.
- Имеет пластиковые рукоятки для снижения давления на ладонь.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке.

	Размер мм	L мм	КГ	
40383	2,4-4,8	330	0,505	12/36



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Заклёпки вытяжные

- Предназначены для использования с автоматическими заклёпочниками.
- Применяются для соединения листовых изделий из различных материалов.
- Состоят из алюминиевой гильзы и вытяжного стального стержня.
- Поставляются упаковками по 50 штук.

	Диаметр мм	L мм	
40481	3,2	6,4	10/120
40482	3,2	9,6	10/120
40480	3,2	12,7	10/120
40485	4,0	6,4	10/120
40486	4,0	9,6	10/120
40483	4,0	12,7	10/120
40484	4,0	19,0	10/120
40489	4,8	6,4	10/120
40490	4,8	9,6	10/120
40487	4,8	12,7	10/120
40488	4,8	19,0	10/120

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-овчина полировочная

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Рабочая часть круга изготовлена из натуральной овчины.
- Обратная сторона имеет поверхность для установки на насадки дрели или угловой шлифовальной машины.
- Поставляется по две штуки в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Ø мм	L мм	
44066	125	0,030	1/20
44067	150	0,055	1/20
44068	195	0,065	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-поролон полировочный

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Рабочая часть круга изготовлена из поролона.
- Обратная сторона имеет поверхность для установки на насадки дрели или угловой шлифовальной машины.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Размер мм	Вес кг	
44069	150x40	0,020	1/20
44070	180x40	0,060	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО-ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-круг войлочный

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Рабочая часть круга изготовлена из тонкошерстного войлона.
- Обратная сторона имеет поверхность для установки на насадку дрели или угловой шлифовальной машины.
- Поставляется парами в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Размер мм	кг	
44064	125x6	0,080	1/20
44062	125x10	0,090	1/20
44065	150x6	0,160	1/20
44063	150x10	0,170	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО-ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-круг войлочный

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Рабочая часть круга изготовлена из грубошерстного войлона.
- Обратная сторона имеет поверхность для установки на насадку дрели или угловой шлифовальной машины.
- Поставляется парами в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Размер мм	кг	
44058	125x20	0,090	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО-ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-круг войлочный

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Рабочая часть круга изготовлена из полугрубошерстного войлона.
- Обратная сторона имеет поверхность для установки на насадку дрели или угловой шлифовальной машины.
- Поставляется парами в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Размер мм	кг	
44061	125x10	0,100	1/20

AUTOMOTIVE TOOL  
СРЕДСТВО-ИНСТРУМЕНТ



## Насадка-круг войлочный

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Изготовлен из грубошерстного войлона.
- Снабжен цилиндрическим хвостовиком диаметром 6 мм для установки в патрон дрели.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

	Размер мм	кг	
44060	60x40	0,065	1/20
44059	100x20	0,090	1/20



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИСТAUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИСТAUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИСТAUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИСТ

## Насадка для УШМ

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Изготовлен из грубошерстного войлока.
- Снабжён резиновой подошвой с резбовой вставкой M14x2,0 мм для установки на угловые шлифовальные машины.
- Рассчитан на работу с максимальной скоростью до 8000 об/мин.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Размер



44053

125x20

0,375

1/20

## Насадка для УШМ

- Применяется для полировки лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Изготовлен из тонкошерстного войлока.
- Снабжён резиновой подошвой с резбовой вставкой M14x2,0 мм для установки на угловые шлифовальные машины.
- Рассчитан на работу с максимальной скоростью до 8000 об/мин.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Размер



44055

125x10

0,290

1/20

## Насадка цельнорезиновая

- Применяется при проведении ремонтных работ лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Имеет липучку для установки абразивных и полировальных кругов.
- Снабжён резиновой подошвой с резбовой вставкой M14x2,0 мм для установки на угловые шлифовальные машины.
- Материал подошвы – резина, стойкая к воздействию технических жидкостей.
- Рассчитан на работу с максимальной скоростью до 8000 об/мин.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Размер



44057

100

0,095

1/20

44056

125

0,280

1/20

## Насадка для УШМ с липучкой

- Применяется при проведении ремонтных работ лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Имеет липучку для установки абразивных и полировальных кругов.
- Снабжён резиновой подошвой с резбовой вставкой M14x2,0 мм для установки на угловые шлифовальные машины.
- Материал подошвы – резина, стойкая к воздействию технических жидкостей.
- Имеет слой из мягкой резины под липучкой для более аккуратной обработки поверхности.
- Рассчитан на работу с максимальной скоростью до 8000 об/мин.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Размер



44051

125x20

0,285

1/10

44054

125x30

0,110

1/10

44052

150x30

0,205

1/10

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Насадка для дрели цельнорезиновая

- Применяется при проведении ремонтных работ лакокрасочного покрытия автомобилей.
- Имеет липучку для установки абразивных и полировальных кругов.
- Оборудован резиновой подошвой с цилиндрическим хвостовиком диаметром 6 мм для установки в патрон электрической дрели.
- Материал подошвы – резина, стойкая к воздействию технических жидкостей.
- Рассчитан на работу с максимальной скоростью до 10000 об/мин.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.



44050	125	0,165	1/20
-------	-----	-------	------

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Клещи шиномонтажные

- Изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные обрешиненные ручки.
- Оборудованы захватами для демонтажа и режущую кромку для разрезания балансировочных грузов.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии фосфатированием.



40070	250	0,540	6/48
-------	-----	-------	------

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Монтировка шиномонтажная

- Предназначена для разборки автомобильных колёс.
- Изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рекомендована для профессионального применения в шиномонтажных мастерских.



34020	500	0,650	10/20
34024	600	0,800	10/20

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Ключ для ремонта вентиля камеры

- Предназначен для очистки вентиля колёс и восстановления как наружной, так и внутренней резьбы.
- Оборудован ключом золотника.
- Применяется для вентиля легковых колёс (40072) и вентиля грузовых машин и сельхозтехники (40069).
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40072	Vg5-Vg8	0,035	12/240
40069	Vg8-Vg12	0,050	12/240



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для зачистки проколов

- Предназначено для прочистки места прокола покрышки перед установкой ремонтного жгута или грибка.
- Рабочая часть изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40550

0.100

10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для вставки жгута

- Предназначено для установки ремонтных жгутов при ремонте проколов покрышек автомобилей.
- Рабочая часть изготовлена из хромованадиевой инструментальной стали.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40551

0.100

10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для ремонта покрышек универсальное

- Предназначено для ремонта проколов автомобильных бескамерных покрышек.
- Применяется для очистки места прокола и установки ремонтных жгутов и грибков.
- Материал сменных рабочих частей – хромованадиевая инструментальная сталь.
- Имеет удобную пластиковую рукоятку.
- Укомплектовано насадкой для прочистки места прокола, насадкой для вставки жгутов и двумя насадками для установки ремонтных грибков.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40552

5

0,120

10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Аптечка для ремонта бескамерных шин

- Предназначена для ремонта проколов автомобильных бескамерных покрышек.
- Укомплектована приспособлениями для очистки прокола (40550) и вставки жгутов (40551), а также набором жгутов и самовулканизирующим клеем.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во  
предметов



40555

4

0,140

10/100

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Набор наконечников шланга подкачки

- Применяется для комплектации шлангов подкачки колёс грузовых автомобилей.
- Укомплектован наконечником для вентиля колеса, резьбовым наконечником для подключения к ресиверу и двумя винтовыми хомутами.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	Кол-во предметов	КГ	
42320	4	0,080	10/100

### Ареометр для электролита

- Предназначен для измерения плотности электролита кислотных и щелочных аккумуляторных батарей автомобилей.
- Снабжён колбой с резиновой грушей и носиком для отбора проб.
- Материал колбы и измерительного поплавка – стекло.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	КГ	
40599	0,145	12/60

### Щётка для очистки контактов АКБ

- Предназначена для очистки контактов АКБ и аккумуляторных клемм.
- Имеет наружную и внутреннюю щётки.
- Снабжена защитным колпачком.
- Защищена от коррозии хромовым покрытием.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	← L → мм	КГ	
44640	85	0,100	12/120

### Набор аккумуляторных клемм

- Применяется для замены вышедших из строя клемм высоковольтных проводов.
- Состоит из двух клемм, окрашенных в красный и чёрный цвет.
- Клеммы изготовлены методом точного литья.
- Снабжены винтовыми зажимами для присоединения к проводке автомобиля.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

	КГ	
44642	0,250	10/50



AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Съёмник аккумуляторных клемм

- Предназначен для демонтажа аккумуляторных клемм и проводов стеклоочистителя автомобилей.
- Применяется для легковых и грузовых автомобилей любых марок.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали.
- Закалён до твердости 36-40 HRC.
- Снабжён рабочим винтом с поворотной опорой и регулируемым фиксатором захватов.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



41527

0,320

1/25

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для переноски аккумулятора

- Предназначено для переноски аккумуляторных батарей легковых автомобилей.
- Имеет регулируемую самозажимную конструкцию.
- Снабжено резиновой рукояткой для удобства использования.



44641

0,560

10/40

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Набор зажимов для проводки

- Зажимы рассчитаны на пусковой ток до 500 А.
- Изготовлены из листовой стали методом штамповки, защищены от коррозии цинковым покрытием и снабжены пластиковыми изолирующими чехлами.
- Благодаря своей конструкции, зажимы надёжно фиксируются на аккумуляторных клеммах автомобиля.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.



44643

0,150

10/50

AUTOMOTIVE TOOL  
ОТБЕЛ-ИНСТРУМЕНТ



## Вилка нагрузочная

- Предназначена для проверки исправности аккумуляторных стартерных батарей напряжением 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень заряженности аккумуляторной батареи, 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 15 Вольт.
- Нагрузка - 100 А.
- Прибор снабжён кабелем с зажимом и двумя тестовыми электродами, закрепленными на корпусе.
- Корпус нагрузочной вилки изготовлен из листового металла методом штамповки и имеет вентиляционные отверстия.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Емкость  
аккумулятора  
(А/ч)



40602

190

0,500

1/24

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАН



### Вилка нагрузочная

- Предназначена для проверки исправности аккумуляторных стартерных батарей напряжением от 6 до 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень заряженности аккумуляторной батареи, 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 Вольт.
- Нагрузка - 100 А.
- Снабжена полностью изолированными, адаптированными для высоких нагрузок кабелями и зажимами, имеющими цветовую маркировку полярности.
- Корпус нагрузочной вилки изготовлен из листового металла методом штамповки и имеет вентиляционные отверстия.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Ёмкость  
аккумулятора  
(А/ч)



40600	190	1,200	1/10

## PROFESSIONAL ПРОФЕССИОНАЛ



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАН



### Пробник автомобильный пластиковый

- Предназначен для контроля автомобильной бортовой сети с напряжением 6, 12 или 24 В.
- Укомплектован проводом с зажимом "крокодил".
- Может быть подключен в любом месте электропроводки.
- Индикация осуществляется свечением лампы.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Напряжение  
(В)



40589	6 - 24	120	0,050	10/120

### Пробник автомобильный металлический

- Предназначен для контроля автомобильной бортовой сети с напряжением 6, 12 или 24 В.
- Укомплектован проводом с зажимом "крокодил".
- Может быть подключен в любом месте электропроводки.
- Индикация осуществляется свечением лампы.
- Имеет резьбовой наконечник, предохраняющий от травм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Напряжение  
(В)



Длина  
провода



40624	6 - 24	110	1	0,050	20/200
40630	6 - 24	110	3	0,060	12/240



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## Тестер автомобильный светодиодный

- Предназначен для проверки уровня заряда автомобильных аккумуляторных батарей с напряжением 12 В, а также контроля работы генератора и реле-регулятора.
- Имеет светодиодную индикацию.
- Укомплектован проводами с тестовыми щупами.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



40601

0,125

12/72

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## Мультиметр цифровой автомобильный

- Предназначен для комплексной проверки электрооборудования автомобилей.
- Применяется для измерения сопротивления, напряжения, силы тока, температуры, частоты вращения двигателя, угла зажигания и проверки диодов.
- Имеет ручной и автоматический режимы выбора диапазона измерений.
- Оборудован встроенной светодиодной подсветкой и автоматическим отключением питания.
- Укомплектован тестовыми щупами и датчиком температуры.
- Имеет четырёхразрядный жидкокристаллический дисплей с отображением значений, выбранного режима и единиц измерения.
- Максимальное измеряемое напряжение – 600 В.
- Питание прибора – 3 элемента типа ААА (1,5 В).
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



40603

0,390

1/40

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## Клещи для обжима клемм

- Применяются для обжима кабельных штыревых втулочных, трубчатых, штампованных неизолированных наконечников и гильз многожильных проводов при производстве электромонтажных работ.
- Рабочая часть инструмента многофункциональная, предназначенная для работы с различными типами наконечников.
- Применимы для проводов сечением от 0,08 до 6,0 мм<sup>2</sup>.
- Оборудованы нусачками для резки кабеля.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.



30251

180

0,250

10/120

## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАНН



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАНН



## AUTOMOTIVE TOOL СПЕЦИАЛИЗИРОВАНН



### Клещи для обжима клемм

- Применяются для обжима кабельных неизолированных наконечников многожильных проводов при производстве электромонтажных работ.
- Рабочие профили высокой точности и автоматический контроль усилия опрессовки обеспечивают высокое качество обжима.
- Рабочая часть изготовлена из инструментальной стали с последующей закалкой до твердости 44-47 HRC.
- Клещи снабжены трещоточным механизмом с регулятором рабочего усилия.
- Имеют пластиковые рукоятки, снижающие давление на ладонь.
- Применимы для проводов сечением от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup>.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.



30253

190

0,380

10/60

### Клещи для снятия изоляции

- Применяются для зачистки от изоляции одножильных и многожильных проводов сечением от 0,2 до 6,0 мм<sup>2</sup>, обжима изолированных и не изолированных наконечников на проводах сечением от 0,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>, а также обжима контактов высоковольтных проводов зажигания сечением от 7,0 до 8,0 мм<sup>2</sup>.
- Рабочие части изготовлены из инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Имеют регулятор усилия зажима и ограничитель длины зачищаемого участка провода.
- Рабочие рукоятки снабжены эргономичными противоскользкими ручками и возвратной пружиной.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.



30252

210

0,390

12/72

### Фиксатор шкива генератора VAG

- Предназначен для снятия или установки шкива генератора с муфтой свободного хода, применяемого на двигателях VAG группы.
- Применяется для шкивов двигателей с поликлиновым ремнем автомобилей Volkswagen Golf III, Vento, Passat, Audi A3, Porsche Boxster и др.
- Рабочая часть ключа диаметром 19 мм имеет профиль, состоящий из 33-х зубцов.
- Имеет внешний шестигранник под гаечный ключ размером 17 мм.
- Является функциональным аналогом оригинального приспособления VAG 3400.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



41533

0,045

10/100



AUTOMOTIVE TOOL  
Специальный инструмент



## Ключ шкива генератора VAG

- Предназначен для откручивания болта крепления шкива генератора на автомобилях VAG-группы.
- Состоит из фиксатора шкива диаметром 19 мм с зубчатой частью из 33-х зубцов и торцевой головки со вставкой Spline M10x110 мм.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" под вороток.
- Изготовлен методом холодной штамповки из хромованадиевой инструментальной стали.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм

КГ

КГ

41531

M10x110

0,180

10/100

AUTOMOTIVE TOOL  
Специальный инструмент



## Набор для восстановления внутренней резьбы

- Набор предназначен для восстановления внутренней резьбы.
- Восстановление резьбы осуществляется путём вкручивания пружинной резьбовой вставки.
- В составе набора сверло, метчик, поводок для установки резьбовых вставок, выколотка для обламывания установочного хвостовика и двенадцать вставок.
- Вставки изготовлены из нержавеющей стали.
- Набор укомплектован вставками с одним размером резьбы.
- Упаковка – пластиковый футляр.

Размер  
мм

КГ

КГ

40386

M6x1,00

0,320

1/10

40388

M8x1,25

0,400

1/10

40390

M10x1,25

0,420

1/10

40392

M12x1,25

0,680

1/10

40394

M14x1,25

0,800

1/10

AUTOMOTIVE TOOL  
Специальный инструмент



## Набор резьбовых вставок

- 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 нусанжами лишних витков.

КГ

КГ

40387

M6x1,25

10/200

40389

M8x1,25

10/200

40391

M10x1,25

10/100

40393

M12x1,25

10/100

40395

M14x1,25

10/100

**AUTOMOTIVE TOOL**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для восстановления свечной резьбы

- Предназначен для восстановления резьбы в свечных отверстиях двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для двигателей с размером свечной резьбы M14x1,25 мм.
- Состоит из метчика и четырех резьбовых футоров длиной 9,5; 11,1; 12,7 и 19,0 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40381	M14x1,25	0,155	12/96
-------	----------	-------	-------

**AUTOMOTIVE TOOL**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Набор для восстановления резьбы колесных шпилек

- Предназначен для очистки и восстановления резьбы колесного крепежа.
- Состоит из оправки и трех плашек с рабочим размером M12x1,25; M12x1,5 и M14x1,5 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во  
предметов



40494	4	0,430	1/20
-------	---	-------	------

**AUTOMOTIVE TOOL**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Приспособление для разрубания гаек

- Предназначено для разрубания прикипевших и поврежденных гаек.
- Изготовлено из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ренжущая часть твердосплавная.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Размер  
мм



40692	9-12	0,150	25/50
40626	12-16	0,195	25/50
40622	16-22	0,430	25/50
40627	22-27	0,445	25/50

**AUTOMOTIVE TOOL**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Экстрактор внешний ударный

- Предназначен для откручивания поврежденных болтов и гаек.
- Особая конструкция рабочего профиля надежно захватывает поврежденный крепеж.
- Оборудован стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12,5мм).
- Имеет объемную твердость не менее 42 HRC.
- Износостойкий, пригодный для длительного использования при максимальных нагрузках.
- Изготовлен из CR-MO инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Покрытие - химическое фосфатирование.

А  
мм

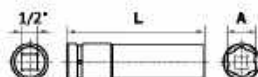
Л  
мм



40560	17	50	0,100	10/60
40561	19	50	0,120	10/60
40562	21	50	0,140	10/60
40563	22	50	0,150	10/60



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



CrMo  
СТАЛЬ

1/2"

## Экстрактор внешний ударный высокий

- Предназначен для откручивания повреждённых болтов и гаек.
- Особая конструкция рабочего профиля надёжно захватывает повреждённый крепеж.
- Снабжён стандартным соединительным квадратом 1/2" (12,5мм).
- Имеет объёмную твёрдость не менее 42 HRC.
- Износостойкий, пригодный для длительного использования при максимальных нагрузках.
- Изготовлен из CR-MO инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Покрытие – химическое фосфатирование.

А мм L мм КГ

40570	17	85	0,210	10/50
40571	19	85	0,220	10/50
40572	21	85	0,240	10/50

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



P6M5  
СТАЛЬ



## Набор экстракторов

- Предназначен для извлечения сломанного крепежа размером от M3 до M14.
- Экстракторы изготовлены методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Набор укомплектован экстракторами – M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-M14.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во предметов Размер мм КГ

40604	4	M3-M14	0,100	10/100
-------	---	--------	-------	--------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



P6M5  
СТАЛЬ



## Набор экстракторов

- Предназначен для извлечения сломанного крепежа размером от M3 до M14.
- Экстракторы изготовлены методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Набор укомплектован воротком и экстракторами – M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-M14.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Кол-во предметов Размер мм КГ

40605	5	M3-M14	0,200	10/60
-------	---	--------	-------	-------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



P6M5  
СТАЛЬ

## Набор экстракторов

- Предназначен для извлечения сломанного крепежа размером от M3 до M26.
- Экстракторы изготовлены методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Набор укомплектован экстракторами – M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-M14, M14-M18, M18-M20, M20-M22, M22-M26.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Кол-во предметов Размер мм КГ

40606	8	M3-M26	0,900	5/20
-------	---	--------	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



AUTOMOTIVE TOOL  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Шпильковёрт разборный

- Предназначен для выкручивания и установки резьбовых шпилек диаметром от 6 до 20 мм.
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали.
- Поворотный эксцентрик закалён и снабжён накаткой для надёжного захвата крепежа.
- Имеет разборную конструкцию и внутренний присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм) под вороток.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

	Размер мм	кг	
40404	6-20	0,585	1/40

## Шпильковёрт эксцентриковый

- Шпильковёрт изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки, закалён и защищён от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием.
- Имеет внутренний присоединительный квадрат 12,5 мм (1/2") под вороток и наружный шестигранник под гаечный ключ 21 мм.
- Механизм захвата состоит из обоймы с тремя роликовыми зажимами, изготовленными из хромованадиевой инструментальной стали с последующей закалкой.
- Основная особенность шпильковёрта - совпадение оси приложения усилия с осью извлекаемого крепежа, что предотвращает изгиб, деформацию и повреждение крепежа.

	Размер мм	кг	
40426	6	0,150	50/100
40428	8	0,160	50/100
40420	10	0,180	50/100
40422	12	0,190	50/100

## Набор шпильковёртов эксцентриковых

- Набор состоит из четырёх шпильковёртов эксцентриковых разного размера.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

	Кол-во предметов	кг	
40410	4	0,780	1/20

## Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм)

40426	Шпильковёрт эксцентриковый	6; 8; 10; 12 мм
-------	----------------------------	-----------------

