

ARNEZI

Профессионально – к результату!



КАТАЛОГ СЕРВИСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

2025

Контакты

тел.: _____

mail: _____

адрес: _____

Специализированный сервисный инструмент

Профессиональное обслуживание автомобилей требует не только опыта, но и использования качественного инструмента, разработанного для конкретных задач. В нашем каталоге представлено оборудование, которое обеспечит точность диагностики, эффективность ремонта и долговечность результатов. Здесь вы найдёте всё необходимое для оснащения современного автосервиса — от базовых инструментов до узкоспециализированных решений под ключевые системы автомобиля. Мы предлагаем технику и инструменты, которые экономят время ваших мастеров и повышают лояльность клиентов.

Почему выбирают наши инструменты?

- 1** **Функциональность и надежность**
- 2** **Универсальность и адаптивность под задачи вашего сервиса**
- 3** **Прочные материалы и защита от коррозии для долгого срока службы**

Использование профессионального инструмента сокращает время ремонта, минимизирует риск повреждения компонентов и гарантирует соответствие стандартам производителей. Всё оборудование в каталоге подобрано с учётом специфики современных автомобилей и требований мастерских.

Выберите нужные категории или свяжитесь с нами для консультации — поможем комплектовать ваш сервис надёжными решениями!

СОДЕРЖАНИЕ

6 - 41

 Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

42 - 45

 Кондиционирование

46 - 157

 Моторная группа

158 - 195

 Слесарный инструмент

196 - 209

 Специнструмент для кузова и салона

210 - 221

 Съёмники универсальные

222 - 239

 Тормозная система

240 - 249

 Трансмиссия

250 - 283

 Ходовая часть

284 - 287

 Электрооборудование

288 - 295

 Аккумуляторный инструмент

296 - 329

 Пневмоинструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

6-41

Диагностическое оборудование — дымогенераторы для обнаружения утечек, тестеры давления и тормозной жидкости.

Измерительный инструмент — штангенциркули, компрессометры, нутромеры и другие приборы для точного контроля зазоров, давления, напряжения и параметров деталей.

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Дымогенератор для диагностики систем 12v/100w (обнаружения утечек)

R7302105

тип упаковки: **картон**

Прибор предназначен для выявления утечек в автомобильных системах забора воздуха, топливной системе и системе охлаждения. Устройство оснащено предохранительным клапаном и обратным клапаном для поддержания стабильного давления в системе и предотвращения утечек.

Технические характеристики

| | |
|----------------------|--------------|
| Номинальная мощность | 100 Вт |
| Источник питания | 12 В |
| Контроль потока | регулируемый |
| Выходное давление | 0-1.24 Бар |
| Выходной дым | 15-20 л/мин |



Больше информации

Состав набора

| | | | | |
|-------|--|-----------|---------|---------|
| 1 шт. | Дымоотводная труба | | | |
| 1 шт. | Специальный кабель питания | | | |
| 1 шт. | Впускной патрубок | | | |
| 1 шт. | Крюк | | | |
| 2 шт. | Флакон | 15 мл | 250 мл | |
| 1 шт. | Запасной воздушный элемент | | | |
| 1 шт. | Адаптер | | | |
| 1 шт. | Конусообразная заглушка | маленькая | средняя | большая |
| 1 шт. | Разборка воздушного сопла | | | |
| 1 шт. | Конусообразный адаптер заглушки крышки | | | |



Дымогенератор для диагностики систем 12v/48w (обнаружения утечек)

R7302106

тип упаковки: **картон**

Предназначен для обнаружения утечек в автомобильных системах воздухозаборника, подачи топлива и охлаждения, включая топливопроводы, системы воздухозаборника, выхлопные системы, системы вакуумирования, турбокомпрессоры, наддув воздуха и охлаждающие баки.

Технические характеристики

| | |
|-------------------|----------------|
| Питание | 12 В |
| Контроль потока | нерегулируемый |
| Выходное давление | 0-1.24 Бар |
| Выходной дым | 15 л/мин |



Больше информации

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 шт. | Дымоотводная труба |
| 1 шт. | Специальный кабель питания |
| 1 шт. | Адаптер |
| 1 шт. | Крючок |
| 1 шт. | Бутылка |
| 1 шт. | Запасная обшивка подушки безопасности |
| 1 шт. | Соединитель переходника картера |
| 1 шт. | Разъем для BMW |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Набор для обнаружения утечек фреона в системе кондиционирования

R7302101

тип упаковки: кейс

Данный набор инструментов предназначен для визуального обнаружения утечек фреона в автомобильной системе кондиционирования.



Тестер давления дизельных форсунок с манометром 12-14 мм

R7720507

тип упаковки: коробка

Калибратор форсунок инжектора предназначен для проверки форсунок. Принцип его работы заключается в имитации струи инжектора под воздействием ручного давления. Фитинги обеспечивают удобство в использовании.

Состав набора

2 шт. | Фитинги | M12 | M14



Тестер тормозной жидкости

R7302104

тип упаковки: блистер

Тестер тормозной жидкости предназначен для определения качества и состояния тормозной жидкости автомобиля. Разработан для профессионального и любительского использования при обслуживании транспортных средств.

Состав набора

| | |
|----------|------------------------------------|
| Материал | высококачественный экологичный ABS |
| Цвет | черный |
| Размер | 15.5 x 2.3 x 1.8 см |

Принцип работы

| | |
|--|--|
| Красный свет! | Опасность! |
| Зеленый / желтый / желто-красный | Уровень воды в тормозной жидкости составляет примерно 3%. Рекомендуется заменить тормозную жидкость. |
| Зеленый / желтый / желто-красный / красный | Содержание воды в тормозной жидкости превышает 4%. Тормозную жидкость следует заменить незамедлительно! Это может быть опасно! |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Штангенциркуль нониусный ШЦ-1-150, 0,02 мм 0-150 мм

R6001001

тип упаковки: кейс

Штангенциркуль нониусный изготовлен из нержавеющей стали с губками для внутренних, наружных замеров и глубиномером. Предназначен для измерения линейных размеров малогабаритных деталей.

Технические характеристики

| | |
|--------------------|------------|
| Размер шага | 0,02 мм |
| Диапазон измерений | 0-150 мм |
| Погрешность | +/-0,02 мм |

Состав набора

| | |
|-------|----------------|
| 1 шт. | Штангенциркуль |
|-------|----------------|

Назначение изделия

Универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Принцип работы

Перед началом работы стоит проследить чтобы поверхность инструмента была очищена от грязи, опилок и пыли. Температура тоже сильно влияет на точность измерений. При измерении наружных и внутренних размеров не допускайте перекосов, губки должны быть перпендикулярны измеряемой поверхности.

- 1 Размещаем измеряемую деталь между губками штангенциркуля, фиксируя их положение стопорным винтом.
- 2 Измеряемую длину отсчитываем по основной шкале до нулевого деления нониуса.
- 3 Отсчитываем по нониусу до риски, которая совпадает с риской на основной шкале.
- 4 Два числа складываются.



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Штангенциркуль цифровой, 0,02 мм, 0-150 мм

R6001020

тип упаковки: кейс

Штангенциркуль цифровой изготовлен из нержавеющей стали 40X13 и оснащен надежным цифровым измерительным блоком для высокой точности работы. Предназначен для измерения линейных размеров малогабаритных деталей. Инструмент позволяет проводить измерения в дюймах или миллиметрах.

Технические характеристики

| | |
|--------------------|------------|
| Размер шага | 0,01 мм |
| Диапазон измерений | 0-150 мм |
| Погрешность | +/-0,02 мм |

Состав набора

| | |
|-------|----------------|
| 1 шт. | Штангенциркуль |
|-------|----------------|

Назначение изделия

Универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Принцип работы

Перед началом работы стоит проследить чтобы поверхность инструмента была очищена от грязи, опилок и пыли. Температура тоже сильно влияет на точность измерений. При измерении наружных и внутренних размеров не допускайте перекосов, губки должны быть перпендикулярны измеряемой поверхности.

- 1 Ослабьте стопорный винт.
- 2 Включите прибор нажатием на кнопку «ON». Затем выберите необходимую систему единиц измерения, нажав кнопку «inch/metric».
- 3 Размещаем измеряемую деталь между губками штангенциркуля, фиксируя их положение стопорным винтом.
- 4 Измеряемую длину отсчитываем по основной шкале до нулевого деления нониуса.



Больше информации

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Компрессометр бензиновый универсальный 8 пр.

R7301001

тип упаковки: кейс

Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов.

Состав набора

| | |
|-------|---|
| 1 шт. | Компрессорметр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока |
| 1 шт. | Манометр с быстрым заёмом и кнопкой сброса показаний Показания манометра: 0 – 21 кг / CM2 (ATM) |
| 1 шт. | Гибкий шланг высокого давления 400 мм с быстросъёмным разъёмом. Трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъёмом и быстросъёмным штуцером |
| 1 шт. | Загнутая трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъёмом и быстросъёмным штуцером |

Размеры резьбы

M8 x 1.5 M10 x 1.0 M12 x 1.25 M14 x 1.25



Больше информации

Компрессометр дизельный универсальный 12 пр.

R7301010

тип упаковки: кейс

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Штуцер 90° |
| 1 шт. | Зажимная планка |
| 1 шт. | Манометр Ф100мм с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъёмом и кнопкой сброса Показания манометра: 0 – 70 кг/см2 (ATM) |
| 2 шт. | Адаптеры форсунок: ф19, ф21 |
| 4 шт. | Свечные адаптеры: M10 x 1.0, M10 x 1.25, M12 x 1.25, M14 x 1.25 |
| 2 шт. | Адаптеры форсунок резьбовые: M20 x 1.5, M24 x 2.0 |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Компрессометр бензиновый прижимной универсальный

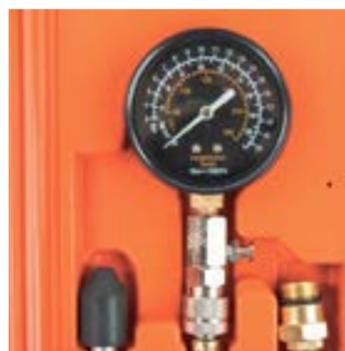
R7301000

тип упаковки: кейс

Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Манометр с быстрым разъёмом и кнопкой сброса показаний (показания манометра 0 – 300 PSI) |
| 1 шт. | Трубка 150 мм с универсальным прижимным конусным разъёмом и быстросъёмным штуцером |
| 1 шт. | Гибкий шланг высокого давления 320 мм с быстросъёмным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами M14 и M18 |



Нутромер цифровой 50-160 мм

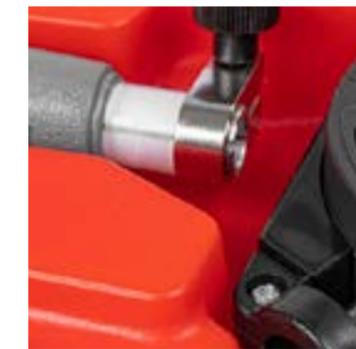
R6001030

тип упаковки: кейс

Электронный цифровой нутромер. Прибор незаменим при определении внутренних размеров разного рода емкостей, а также диаметров цилиндров двигателей внутреннего сгорания.

Технические характеристики

| | |
|--------------------|-----------|
| Диапазон измерений | 50-160 мм |
| Точность | 0.01 мм |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Микрометр (измеритель) натяжения приводных ремней

R7302000

тип упаковки: блистер

С помощью данного устройства можно быстро и точно отрегулировать натяжение ремня, согласно документации к автомобилю.

Угломер механический 1/2"

R7302001

тип упаковки: блистер

Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом.

Состав набора

1 шт. | Микрометр (измеритель) натяжения приводных ремней

Состав набора

1 шт. | Угломер механический

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Измерительная шкала динамометра | 0-20 мм |
| Тип динамометра | пружинный |
| Оборот установочной гайки 360° | 1 мм |
| Нагрузка штока за один поворот гайки | 10 Нм |

Технические характеристики

| | |
|----------------|-------------------|
| Размер привода | 1/2" |
| Шкала | 360° |
| Цена деления | 2° |
| Оборудование | Устройство сброса |



Индикатор напряжения бесконтактный, 12-1000 В

R6010221

тип упаковки: коробка

Бесконтактный тестер переменного напряжения. Эта тестовая ручка имеет датчик NCV, вы можете обнаружить наличие переменного напряжения, просто нажав выключатель питания и приблизить зонд тестовой ручки к розетке или линии под напряжением. Детектор живого провода может автоматически обнаружить живой или нейтральный провод.



Больше информации

Технические характеристики

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Диапазон обнаружения переменного тока | 12 В ~ 1000 В | 48 В ~ 1000 В |
| Частота обнаружения | 50 Гц ~ 60 Гц | |
| Тест последовательности фаз | может быть измерена | |
| Способ сигнализации | звуковая сигнализация | дисплейный индикатор |
| NCV Acuity | чувствительность может быть переключена кнопкой S | |
| Дисплей | красный цвет для линии огня | зеленый цвет для нулевой линии или земли |
| Использование температуры | 0~40°C | |



Индикатор напряжения бесконтактный, 90-1000 В

R6010222

тип упаковки: коробка

Индикатор напряжения бесконтактный. Светодиодный фонарик и звуковой сигнал тревоги.

В этом устройстве есть светодиодный фонарик и звуковой сигнал тревоги. Он срабатывает при обнаружении опасных напряжений, а также в качестве предупредительного сигнала в случае возможных проблем с электросетью. Для безопасности прибор автоматически отключается через 5 минут после бездействия, чтобы избежать случайного срабатывания. Устройство позволяет проверять различные электрические розетки, включая настенные розетки переменного тока.

Когда индикатор на наконечнике загорается красным и устройство издает звуковой сигнал, это свидетельствует о наличии напряжения.

Технические характеристики

| | | |
|---------------------|---------------|--------|
| Диапазон напряжений | 90 В - 1000 В | |
| Использование | дом | работа |



Больше информации



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Тестер топливной системы

R7301021

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для измерения давления в топливной системе автомобиля с бензиновым двигателем. Давление топлива является ключевым индикатором состояния топливоподающей системы двигателя.

Состав набора

- | | |
|-------|---|
| 1 шт. | Манометр диаметром 3,5 дюйма (90 мм) с двумя шкалами: от 0 до 140 фунтов на квадратный дюйм и от 0 до 10 бар. |
| 1 шт. | Набор шлангов, насадок. Позволяет подсоединить прибор практически к любой топливной магистрали. |



Больше информации



Тестер (вакуумметр) топливной системы

R7301023

тип упаковки: кейс

Тестер для измерения давления в топливных магистралях двигателей внутреннего сгорания.

Состав набора

- | | |
|-------|---|
| 1 шт. | Манометр диаметром 3,5 дюйма (90 мм) с двумя шкалами: от 0 до 140 фунтов на квадратный дюйм и от 0 до 10 бар. |
| 1 шт. | Набор шлангов, насадок и ключей. Позволяет подсоединить прибор практически к любой топливной магистрали. |



Больше информации



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Тестер утечки в цилиндрах ДВС

R7301015

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для проверки герметичности цилиндров. Компрессометр измеряет уровень утечки в цилиндрах и позволяет определить причины этой проблемы.

С помощью данного набора можно обнаружить разные виды поломок, например, проблемы с клапанами, износ поршневых колец, трещины в блоке цилиндров и дефекты в прокладке головки блока цилиндров. Подходит для использования с любыми типами бензиновых двигателей, имеющих свечи зажигания.

Технические характеристики

Диаметр свеч зажигания | 10 мм | 12 мм | 14 мм



Больше информации



Стетоскоп механика

R6010600

тип упаковки: блистер

Стетоскоп предназначен для проведения диагностических работ на наличие шума в двигателе и подвижных элементах автомобиля.

Состав набора

1 шт. | Стетоскоп



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Комплект щупов 9 пр. 0.02-0.10 мм

R7302109

тип упаковки: **блистер**

Набор щупов предназначены измерения очень малых зазоров контактным способом, представляют собой набор тонких металлических пластинок различной толщины с нанесенным на них размером. Щупы изготовлены из высококачественной нержавеющей стали 65MN с покрытием антикоррозийным свойством.

Состав набора

9 шт. | щупов (каждый по 100 мм)

Размерный ряд

0.02 мм | 0.03 мм | 0.04 мм | 0.05 мм | 0.06 мм | 0.07 мм | 0.08 мм | 0.09 мм | 0.10 мм | 0.10 мм

Комплект щупов 11 пр. 0.50- 1.00 мм

R7302111

тип упаковки: **блистер**

Состав набора

11 шт. | щупов (каждый по 100 мм)

Размерный ряд

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.50 мм | 0.55 мм | 0.60 мм | 0.65 мм | 0.70 мм | 0.75 мм |
| 0.80 мм | 0.85 мм | 0.90 мм | 0.95 мм | 1.00 мм | |

Комплект щупов 13 пр. 0.05-1.00 мм

R7302113

тип упаковки: **блистер**

Состав набора

13 шт. | щупов (каждый по 100 мм)

Размерный ряд

| | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.05 мм | 0.10 мм | 0.15 мм | 0.20 мм | 0.25 мм | 0.30 мм | 0.40 мм |
| 0.50 мм | 0.60 мм | 0.70 мм | 0.80 мм | 0.90 мм | 1.00 мм | |

Комплект щупов 17 пр. 0.02-0.50 мм

R7302117

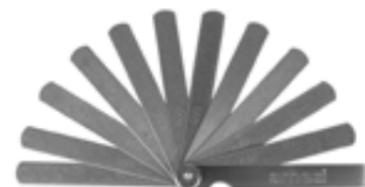
тип упаковки: **блистер**

Состав набора

17 шт. | щупов (каждый по 100 мм)

Размерный ряд

| | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.02 мм | 0.03 мм | 0.04 мм | 0.05 мм | 0.06 мм | 0.07 мм | 0.08 мм | 0.09 мм | 0.10 мм |
| 0.15 мм | 0.20 мм | 0.25 мм | 0.30 мм | 0.35 мм | 0.40 мм | 0.45 мм | 0.50 мм | |



Тестер для аккумулятора с функцией печати

R6010110

тип упаковки: **кейс**

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | накопитель |
| 1 шт. | mini-USB кабель |
| 3 шт. | рулонная бумага ширина — 58 мм и длина — 6.5 м |



Больше информации

Технические характеристики

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------|-------|-----------|--------|
| Тестирование АКБ | 6/12В | | | | |
| Тест запуска двигателя | 12/24В | | | | |
| Поддерживаемые типы АКБ | Стандартные | AGM | EFB | GEL | VRL |
| Диапазон измерения пускового тока | от 40 до 2000 CCA | | | | |
| Диапазон тестирования напряжения | 1.5-30В | | | | |
| Погрешность тестирования | CCA 5% | IR 5% | 0.1 В | | |
| Рабочая температура | 10°C -50°C | | | | |
| Отображение состояния здоровья | SOH | | | | |
| Состояние заряда | SOC | | | | |
| Поддерживаемые стандарты батарей | JIS | SAE | DIN | EN | IEC CA |
| Поддержка 10 языков | Русский | Английский | | Китайский | |
| | Немецкий | Французский | | Испанский | |
| | Португальский | Итальянский | | Японский | |
| | Корейский | | | | |
| Проверка внутреннего сопротивления | | | | | |
| Компенсация температуры окружающей среды | | | | | |
| Встроенный термопринтер для печати отчетов о тестировании | | | | | |
| Графический ЖК-дисплей с подсветкой и возможностью регулировки яркости | | | | | |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 1/4" 5-25 Нм, 72 зуба, в кейсе L=245 мм

R7300141

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/4" 5-25 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---------|
| Посадочное место | 1/4" |
| Диапазон измерений | 5-25 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 245 мм |
| Вес изделия | 0.55 кг |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 1/2" 10-110 Нм, 72 зуба, в кейсе L=470 мм

R7300120

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 10-110 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 10-110 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 470 мм |
| Вес изделия | 1.56 кг |



Ключ динамометрический 3/8" 10-110 Нм, 72 зуба, в кейсе L=470 мм

R7300382

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 3/8" 10-110 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 3/8" |
| Диапазон измерений | 10-110 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 470 мм |
| Вес изделия | 1.56 кг |



Ключ динамометрический 1/2" 20-210 Нм, 72 зуба, в кейсе L=490 мм

R7300121

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 20-210 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 20-210 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 490 мм |
| Вес изделия | 1.63 кг |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 1/2" 20-210 Нм, 72 зуба, с принадлежностями в кейсе L=490 мм

R7300125

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 20-210 Нм |
| 1 шт. | Головка ударная 1/2" 6-гр. 17 мм |
| 1 шт. | Головка ударная 1/2" 6-гр. 19 мм |
| 1 шт. | Головка ударная 1/2" 6-гр. 21 мм |
| 1 шт. | Удлинитель 1/2" L=125 мм |

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 20-210 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 490 мм |
| Вес изделия | 1.63 кг |



Ключ динамометрический 3/4" 100-600 Нм, 48 зубов, в кейсе L=1000 мм

R7300390

тип упаковки: **кейс**

Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 48 зубьев. Качество ключа соответствует стандартам DIN ISO6789, ASME B107.14, GB/T 15729, ГОСТ 33530-2015. Лёгкая и компактная ручка изготовлена из оксида алюминия.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Ключ динамометрический 3/4" 100-600 Нм |
|-------|--|

Технические характеристики

| | |
|----------------------|------------|
| Посадочное место | 3/4" |
| Диапазон измерений | 100-600 Нм |
| Трещоточный механизм | 48 зубов |
| Длина изделия | 1000 мм |



Больше информации

Ключ динамометрический 1/4" 2-24 Нм, 72 зуба, с принадлежностями в кейсе L=245 мм

R7300146

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 шт. | Насадки | H2,5 | H3 | H4 | H5 | H6 | H8 | H10 | PH1 | PH2 | PH3 | T20 | T25 | T30 |
| 1 шт. | Ключ динамометрический 1/4" 2-24 Нм | | | | | | | | | | | | | |
| 1 шт. | Удлинитель 1/4" L=100 мм | | | | | | | | | | | | | |

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---------|
| Посадочное место | 1/4" |
| Диапазон измерений | 2-24 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 245 мм |
| Вес изделия | 0.55 кг |



Ключ динамометрический 1/2" 65-350 Нм, 72 зуба, в кейсе L=552 мм

R7300122

тип упаковки: **кейс**

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 65-350 Нм |
|-------|---------------------------------------|

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 65-350 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 522 мм |
| Вес изделия | 1.74 кг |



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 3/8" 5-25 Нм, 72 зуба, в кейсе L=262 мм

R7300381

тип упаковки: кейс

Динамометрические ключи предельного типа предназначены для быстрой затяжки резьбовых соединений с точно заданным крутящим моментом. Погрешность в работе ключа не превышает 3%, при условии, что своевременно выполняется проверка инструмента на специальном стенде.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 3/8" 5-25 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---------|
| Посадочное место | 3/8" |
| Диапазон измерений | 5-25 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 262 мм |
| Вес изделия | 0.65 кг |



Ключ динамометрический 1/4" 1-5 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=250 мм

R7300101

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/4" 1-5 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---------|
| Посадочное место | 1/4" |
| Диапазон измерений | 1-5 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 250 мм |



Больше информации

Ключ динамометрический 1/4" 5-25 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=250 мм

R7300102

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/4" 5-25 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---------|
| Посадочное место | 1/4" |
| Диапазон измерений | 2-25 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 250 мм |



Больше информации



Ключ динамометрический 3/8" 20-100 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=410 мм

R7300103

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 3/8" 20-100 Нм, 72 зуба

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 3/8" |
| Диапазон измерений | 20-100 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 410 мм |



Больше информации



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 1/2" 40-200 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=490 мм

R7300105

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 40-200 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 40-200 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 490 мм |



Больше информации



Ключ динамометрический 1/2" 20-100 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=420 мм

R7300104

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 20-100 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 20-100 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 420 мм |



Больше информации



Ключ динамометрический 1/2" 10-200 Нм, цифровой в кейсе с переходниками L=75 мм

R7300410

тип упаковки: кейс

Цифровой динамометрический ключ высокоточный инструмент для затяжки крепежных элементов с заданным крутящим моментом. Ключ оснащен цифровым дисплеем, отображающим точное значение крутящего момента. Напоминание с помощью звукового сигнала и светодиода: когда установленный крутящий момент достигает 80%, загорается зеленый светодиод, при достижении 90% - желтый светодиод, при достижении 100% - красный светодиод, сопровождаемый звуковым сигналом для напоминания. Пять единиц измерения крутящего момента можно переключать (Н.м, in.lb, ft.lb, кг.м, кг.см).

Состав набора

1 шт. | Цифровой Ключ динамометрический 1/2" 10-200 Нм
2 шт. | Адаптеры на размеры 1/4" и 3/8"

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 10-200 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 75 мм |



Больше информации



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Ключ динамометрический 1/2" 50-350 Нм, 72 зуба, с оптической шкалой, в кейсе L=550 мм

R7300106

тип упаковки: кейс

Ключ оборудован оптической шкалой для удобной настройки крутящего момента. Корпус выполнен из легированной стали 40CR, что обеспечивает повышенную прочность. Трещоточный механизм выполнен из высокопрочного материала SCM440, содержащего 72 зубья. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический 1/2" 50-350 Нм

Технические характеристики

| | |
|----------------------|-----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 50-350 Нм |
| Трещоточный механизм | 72 зуба |
| Длина изделия | 550 мм |



Больше информации



Ключ динамометрический 1/2" 3-200 Нм, электронный в кейсе L=510 мм

R7300405

тип упаковки: кейс

Цифровой динамометрический ключ высокоточный инструмент для затяжки и ослабления крепежных элементов с заданным крутящим моментом. Ключ оснащен цифровым дисплеем, отображающим точное значение крутящего момента. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе. Оснащен LED индикатором и звуковым зуммером.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический электронный 1/2" 3-200 Нм

Технические характеристики

| | |
|--------------------|----------|
| Посадочное место | 1/2" |
| Диапазон измерений | 3-200 Нм |
| Длина изделия | 510 мм |



Ключ динамометрический 1/4" 0,45-30 Нм, электронный в кейсе L=256 мм

R7300401

тип упаковки: кейс

Цифровой динамометрический ключ высокоточный инструмент для затяжки и ослабления крепежных элементов с заданным крутящим моментом. Ключ оснащен цифровым дисплеем, отображающим точное значение крутящего момента. Рукоятка имеет эргономичную форму с мягким покрытием, что обеспечивает комфорт при продолжительной работе. Оснащен LED индикатором и звуковым зуммером.

Состав набора

1 шт. | Ключ динамометрический электронный 1/4" 0.45-30 Нм

Технические характеристики

| | |
|--------------------|------------|
| Посадочное место | 1/4" |
| Диапазон измерений | 0.45-30 Нм |
| Длина изделия | 256 мм |



Больше информации



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Набор для проверки герметичности тормозной системы (вакуумметр)

R7703050

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для выявления проблем с давлением и герметичностью в системе. В комплекте содержится все необходимые для быстрой и точной диагностики герметичности тормозной системы. Включая в себя вакуумметр, специальные насадки и адаптеры, он позволит вам легко обнаружить любые утечки и проблемы с давлением в системе.

Тестер универсален и может использоваться для проверки различных систем автомобиля.



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Набор для проверки герметичности тормозной системы (вакуумметр)

R7703051

тип упаковки: кейс

Набор для проверки вакуумной тормозной системы и прокачки тормозной жидкости - незаменимый помощник для обслуживания и поддержания тормозной системы вашего автомобиля в отличном состоянии!

С этим набором вы сможете легко и быстро провести проверку вакуумной системы тормозов, выявить возможные проблемы и оперативно их устранить. А также выполнить процедуру прокачки тормозной жидкости, обеспечивая надежное и безопасное торможение вашего авто. Набор включает в себя все необходимые принадлежности для проведения процедур, а удобный и компактный дизайн обеспечивает удобство использования в любых условиях.



Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Диагностическое оборудование и измерительный инструмент

Набор для проверки герметичности системы (вакуумметр)

R7703036

тип упаковки: кейс

Вакуумметр - приспособление позволяющее диагностировать неисправности различных систем автомобиля: тормозной, топливной, вакуумной системы в трансмиссии, системы охлаждения, системы кондиционирования, вакуумма клапана турбины и герметичности выхлопной системы. Набор укомплектован переходниками для подключения к различным вакуумным системам. Благодаря наличию в составе набора специальной ёмкости, набор может быть использован для удаления воздуха из тормозной системы. Применяется для диагностики вакуумных систем большинства автомобилей.

Технические характеристики

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Создаваемое давление | от 0 до 4 кг/см ² (атм) |
| Создаваемое разрежение | от -1 до 0 кг/см ² (атм) |



Тестер проверки искры зажигания для диагностики катушки и высоковольтных проводов

R7301506

тип упаковки: коробка

Тестер свечей зажигания автомобиля предназначен для проверки производительности и прочности свечей зажигания. Он совместим со всеми испытаниями свечей зажигания для двигателей и мотоциклов, представленных на рынке. Он также может тестировать два отверстия одновременно и имеет защитную крышку для обеспечения безопасной работы обслуживающего персонала во время теста.

Технические характеристики

| | |
|---------|-----------------------------------|
| Питание | Адаптер постоянного тока 12 В 1 А |
| Размеры | 14 x 9,5 x 11 см |



Больше информации

Тестер проверки искры зажигания для диагностики катушки и высоковольтных проводов

R7301505

тип упаковки: блистер

Тестер проверяет искру зажигания без запуска двигателя измеряет электронное или дискретное напряжение, предназначен для определения напряжения на катушке и предотвращения утечки искры.





Кондиционирование

42-45

Кондиционирование — специнструмент для ремонта системы кондиционирования, включая диагностику утечек и наборы для замены хладагента.

Кондиционирование

Набор размыкателей втулок автокондиционера 9 пр.

R7702113

тип упаковки: **блистер**

Применяется для демонтажа быстросъёмных соединений трубок систем автокондиционеров и других систем большинства автомобилей.

Состав набора

| | | | | | |
|-------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| 4 шт. | Съёмники пружинных фиксаторов | 3/8" (красный) | 1/2" (синий) | 5/8" (чёрный) | 3/4" (белый) |
| 2 шт. | Размыкатели топливных линий | 3/8" (жёлтый) | 1/2" (зелёный) | | |
| 2 шт. | Размыкатели фитингов топливных | 5/16" (серый) | 3/8" (голубой) | | |
| 1 шт. | Размыкатель FORD/GM | 1/2" (чёрный) | | | |

Марка

Ford | GM



Набор размыкателей для топливной системы и системы кондиционирования, 7 пр.

R7702402

тип упаковки: **блистер**

Набор для разъединения топливных систем и систем кондиционирования предназначен для разъединения пружинных зажимов на системах кондиционирования и топливопроводах.

Состав набора

7 шт. | Размыкатель | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 7/18"



Кондиционирование

Набор для снятия муфты кондиционера, 15 пр.

R7702112

тип упаковки: **кейс**

Комплект предназначен для снятия и установки шкива компрессора системы кондиционирования.

Марка / Модели

| | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ford | S6 | | | | | |
| Chrysler | C171 | | | | | |
| GM | R4 | A6 | HR-46 | DA-6 | V5 | |
| Nippon Denso | 6P148 | | | | | |
| Sanden | SD505 | SD507 | SD508 | SD510 | SD575 | SD708 |



Моторная группа

46-157

Моторная группа — инструменты для замены ГРМ, регулировки клапанов, демонтажа форсунок и ремонта двигателя.

48 - 51

Выпускная система

52 - 111

ГРМ

112 - 119

Датчики и форсунки

120 - 122

Поршневая группа

123

Система зажигания

124 - 128

Система охлаждения

129 - 135

Система смазки

136 - 143

Топливная система

144 - 148

Электрооборудование

149 - 157

Моторная группа

Моторная группа. Выпускная система.

Ключ монтажа кислородного датчика 1/2" 22 мм L=78 мм

R7702119

тип упаковки: **блистер**

Ключ монтажа кислородного датчика Ключ предназначен для монтажа/демонтажа датчика кислорода. Размер 22 мм. Материал хромованадиевая сталь.

Состав набора

1 шт. | Ключ монтажа кислородного датчик



Ключ монтажа кислородного датчика 2 пр.

R7702118

тип упаковки: **блистер**

Ключ монтажа кислородного датчика Ключ предназначен для монтажа/демонтажа датчика кислорода. Размер 22 мм. Материал хромованадиевая сталь.

Состав набора

2 шт. | Ключ монтажа кислородного датчик



Моторная группа. Выпускная система.

Набор для восстановления резьбы датчика кислорода (лямбда зонд) M18-20 x 1,5

R7702271

тип упаковки: **кейс**

Предназначен для ремонта поврежденных резьбовых соединений кислородных датчиков (Лямбда-зонд).

Состав набора

| | | | |
|-------|----------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 шт. | Шестигранник M18 x 1,5 LSN | ремонт несерьезно поврежденной резьбы | установка проволочных резьбовых вставок |
| 1 шт. | Шестигранник M20 x 1,5 LS | создание новой резьбы | установка сплошных вставок |
| 5 шт. | Проволочные вставки | | |
| 5 шт. | Цельные вставки | | |



Моторная группа. Выпускная система.

Набор головок для кислородных датчиков, 10 пр.

R7702124

тип упаковки: кейс

Набор торцевых головок для снятия и установки кислородных датчиков изготовлены специально для упрощения процесса монтажа и демонтажа узлов. Набор изготовлен из высококачественной стали, что обеспечивает его долговечность.

Состав набора

1 шт. | Комплект специализированных торцевых головок для обслуживания кислородных датчиков разных модификаций



Моторная группа. Выпускная система.

Набор расширителей выхлопной трубы 28-44 мм, 38-64 мм, 54-87 мм

R7702270

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для увеличения диаметра выхлопных труб. Инструмент изготовлен из высококачественного хромо-ванадиевой стали.

Состав набора

| Размеры | 28-44 мм | 38-64 мм | 54-87 мм |
|---------|----------|----------|----------|
| | | | |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

**Набор фиксаторов валов на дизельных двигателях
Suzuki , Opel 1.3 л CDTi, DDiS****R7702185**

тип упаковки: кейс

Портативный набор для настройки фаз газораспределения в двигателях Opel и Suzuki.
Изготовлен из высоколегированной стали. Поверхность инструментов вороненая.

Марка

Suzuki | Opel



Больше
информации

**Набор фиксаторов валов Land Rover 3.6****R7702173**

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов для синхронизации распределительного и коленчатого валов. Предназначен для установки и регулировки фаз газораспределения в 8-цилиндровом V-образном двигателе. Все инструменты набора изготовлены на прецизионном оборудовании из высоколегированной стали. Поверхность вороненая.

Марка

Land Rover

ОЕМ Номер MOT

303-1236



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор для замены ГРМ Ford Duratec Ti-VCT, 1.6 EcoBoost

R7720102

тип упаковки: кейс

Набор приспособлений для установки фаз грм двигателей FORD.

Марка / Модели

| | | | |
|------|---------------------|---------------------|----------------|
| Ford | C-MAX | FIESTA | FOCUS |
| | FOCUS C-MAX (03-07) | GRAND C-MAX (10-12) | MONDEO (07-10) |



Набор для установки фаз ГРМ Volkswagen, Audi

R7702132

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов предназначен для регулировки фаз газораспределительного механизма на автомобилях с двигателями 2.0 L FSi и TFSi. В набор входят инструменты для работы с распределительными валами, приспособление для фиксации натяжителя цепи, установочные штифты и болт для натяжителя.

Марка / Модели

| | |
|------------|---------------------------|
| Audi | A3 |
| Volkswagen | Golf / Touran (с 2004 г.) |
| Skoda | |

Код двигателя

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| AWA | AXW | BHD | BMB |
|-----|-----|-----|-----|



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов валов BMW N62, N73

R7702143

тип упаковки: кейс

Комплект фиксаторов предназначен для установки и настройки фаз газораспределительного механизма BMW.

Марка

BMW

Код двигателя

N62 | N73



Набор фиксаторов валов Renault 3.0 Dci

R7702161

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ дизельных двигателей Renault, Nissan 3.0 Dci V6 (V9X).

Марка / Модели

| | | | | |
|------|--------------------|----------------------|----------------|------------------|
| BMW | 114i F20 | 116i F20 | 118i F20 | 316i F30 |
| Mini | Cooper S (R56/R57) | Coupe Cooper S (R58) | Roadster (R59) | Countryman (R60) |
| | Paceman (R61) | Clubman (R55) | | |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор для установки фаз ГРМ Ford, Volvo, Mazda

R7702170

тип упаковки: кейс

Комплект предназначен для установки и фиксации угла распределительного и коленчатого вала на автомобилях Ford, Volvo и некоторые автомобили Mazda. Содержит инструмент, позволяющий сэкономить время и правильно выставить крышку ГРМ на двигателях Ford и Volvo и держатель шкива коленчатого вала на двигателе Mazda.

Марка / Модели

| | | | | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Ford | Fiesta (08-15) | B-Max (12-15) | C-Max (03-07) | C-Max (07-10) | C-Max (10-15) |
| | Focus (04-11) | Focus (11-15) | S-Max (10-15) | Galaxy (10-15) | Kuga (13-15) |
| | Grand C-Max (10-15) | | Tourneo Connect (13-15) | | |
| | Transit Connect (13-15) | | Grand Tourneo Connect (13-15) | | |
| Volvo | S80 (09-14) | V40 (09-14) | XC60 (09-14) | V60 (10-14) | V70 (09-14) |
| | S60 (11-11) | V40 Cross Country (10-14) | | | |
| Mazda 1.6L | 5 (CW) (10-15) | 6 (GH) (10-13) | | | |

Код двигателя

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|------|---------|--------------------|--------------|------|------|-----------|
| B4164T | B4164T2 | B4164T3 | HXDA | HXDB | HXJA | HXJB | IQDA | IQDB | IQJA |
| JQDA | JQDB | JQGA | JQMA | JQMB | JTDA | JTDB | JTJA | JTMA | JTWB |
| MUDA | PNDA | RVJA | SIDA | U5JA | B4204T6 | R9DA | TNBA | TNBB | TNWA |
| TPBA | TPWA | ZQDA | MGDA | B4204T7 | B4204T7 (MZR DIDS) | MZR 2.0 (LF) | | | XTDA 2.0L |



Набор для установки фаз ГРМ Ford Mazda CX-7, Mondeo / Duratec

R7702171

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов ГРМ для бензиновых двигателей FORD/MAZDA 1.8 Duratec-HE, 1.8 Duratec-SCi, 2.0 Duratec-HE, 2.3 Turbo (CX-7) с цепью ГРМ.

Марка / Модели

| | | | | | | | |
|-------|------------|---|---|-----|-----|-----|---------|
| Mazda | 3 | 5 | 6 | CV7 | MX5 | MPV | Tribute |
| Ford | Mondeo 1.8 | | | | | | |

Код двигателя

| | | | |
|------|-----------------------|------|--------|
| CFBA | L3-VDT (MZR 2.3 DISI) | L3K9 | L3-VET |
|------|-----------------------|------|--------|

ОЕМ Номер

| | | | | |
|---------|---------|---------|--------|--------|
| 303-507 | 303-574 | 303-376 | 49UN30 | 310610 |
|---------|---------|---------|--------|--------|



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор для установки фаз ГРМ дизельных BMW N47, N47S, N57

R7702142

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов предназначен для настройки и регулировки фаз газораспределительного механизма в двигателях автомобилей BMW. Он необходим для выполнения работ по демонтажу и установке распределительного вала, замене цепи ГРМ и уплотнительной прокладки головки блока цилиндров.

Марка / Модели

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-------|---------|------|---------|-------|------|-----|-----|-----|
| BMW | 116d | 118d | 120d | 123d | | тип | E81 | E82 | E87 | E88 | F20 |
| | 316d | 318d | 320d | 325d | 330d | тип | E90 | E91 | E92 | E93 | F30 |
| | 520d | 525d | 530d | 530d GT | 535d | 535d GT | M550d | 640d | | | |
| | 730d | 740d | 750d | | | | | | | | |
| BMW X1 | 1.8d | 2.0d | 2.3d | | | | | | | | |
| BMW X3 | 1.8d | 2.0d | 3.0d | 3.5d | | | | | | | |
| BMW X5 | 3.0d | 4.0d | M5.0d | | | | | | | | |
| BMW X6 | 3.0d | 4.0d | M5.0d | | | | | | | | |

Код двигателя

| | | | |
|-----|------|-----|------|
| N47 | N47S | N57 | N57S |
|-----|------|-----|------|



Набор фиксаторов валов Fiat, Ford, Lancia 1.2, 1.4 8v

R7702172

тип упаковки: кейс

Набор, предназначенный для установки и регулировки фаз газораспределения в двигателях FIAT, Alfa Romeo, Lancia.

Состав набора

| | |
|-------|---|
| 1 шт. | Установочный шаблон распределительного вала |
| 1 шт. | Фиксатор коленчатого вала |
| 1 шт. | Регулятор натяжителя ремня для двигателя объемом 1.2 литра |
| 1 шт. | Набор инструментов для блокировки шкива и юстировки датчика распредвала двигателя VVT |

Марка

| | | |
|------|------|--------|
| Fiat | Ford | Lancia |
|------|------|--------|



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов валов BMW N13, N18

R7702144

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ бензиновых двигателей автомобилей BMW / Mini N13 N18.

Марка / Модели

| | | | | |
|---------|--------------|------------|-------|------|
| Renault | QX70D | EX30d | FX30d | M30d |
| | Laguna | Latitude | | |
| Nissan | Navara (D40) | Pathfinder | | |

Код двигателя

1880 | 1874

ОЕМ Номер MOT

V9X



Набор фиксаторов валов Mercedes-Benz

R7702150

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для регулировки и установки фаз ГРМ двигателей автомобилей Mercedes с модификацией AMG и объёмом 6.3L.

Марка / Модели

| | | | | |
|---------------|------|-----|------|-------|
| Mercedes-Benz | M156 | R63 | S63L | CLS63 |
| | ML63 | E63 | S63 | CLK63 |

Состав набора

ОЕМ Номер AMG

| | | |
|-------|---|------------------|
| 1 шт. | Фиксатор распредвала | 156 589 00 61 00 |
| 1 шт. | Фиксатор маркерных дисков фазорегуляторов | 156 589 00 32 00 |
| 1 шт. | Фиксатор зубчатых колес распредвала | 156 589 01 63 00 |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов валов BMW, Mini, Citroen, Peugeot

R7702140

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ бензиновых двигателей BMW N12 N14, PSA 1.4 L, 1.6 L.

Марка / Модели

| | | | |
|---------|-------------|--------------------|-------------|
| Renault | 207 (06-09) | 207CC (07-09) | 308 (07-09) |
| Citroen | C4 (08-09) | C4 Picasso (08-09) | 308 (07-09) |
| BMW | N12/N14 | | |
| MINI | | | |

Код двигателя

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| BMW | N12/N14 | | | |
| PSA 1.4L, 1.6L | | | | |
| PSA | EP3 (8FS) | EP6 (5FW) | EP6DT (5FX) | EP6DTS (5FY) |



Набор фиксаторов валов Renault

R7702160

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для фиксации распределительного и коленчатого валов при регулировке фаз ГРМ на двигателях с модификацией.

Марка

Renault

Код двигателя

| | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| Двигатели | K4J | K4M | F4P | F4R |
| Объем | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 |

Состав набора

| | | |
|-------|----------------------------------|----------|
| 1 шт. | Фиксатор распределительных валов | MOT 1496 |
| 1 шт. | Фиксатор коленвала | MOT 1489 |
| 1 шт. | Фиксатор коленчатого вала | MOT 1054 |

OEM Номер



Больше информации



Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов валов VAG

R7702130

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ двигателей.

Марка

| | | | |
|------------|------|-------|------|
| Volkswagen | Audi | Skoda | Seat |
|------------|------|-------|------|

Код двигателя

| | | |
|-------|-----|-----|
| Код | FSI | TSI |
| Объем | 1.4 | 1.6 |



Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала VAG 3.0 L

R7702134

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей.

Марка / Модели

| | | | |
|------------|----|----|-------------|
| Volkswagen | | | |
| AUDI | A4 | A6 | A8 V6 3.0 L |

Код двигателя

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| ASB | ASN | BBJ | AVK |
|-----|-----|-----|-----|



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Съемник гасителя колебаний цепи ГРМ VAG

R7702125

тип упаковки: кейс

Набор, специально разработанный для фиксации звезд цепного привода газораспределительного механизма при установке и демонтаже гасителя вибрации на двигателях концерна Volkswagen с прямым впрыском топлива.

Марка

VAG

ОЕМ Номер

EA888

T10531



Набор фиксаторов валов VAG 2.4 и 3.2 FSI

R7702131

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ автомобилей Audi с двигателем.

Марка

Audi

Код двигателя

| | | | |
|---------------|-------|------|------|
| Двигатели FSI | V6 | V8 | V10 |
| Объем | 2.4 L | 3.2L | 4.2L |

Состав набора

ОЕМ Номер

| | | |
|-------|----------------------------------|--------|
| 1 шт. | Фиксатор распределительных валов | T40070 |
| 1 шт. | Фиксатор коленвала | T40069 |
| 1 шт. | Ключ для поворота коленвала | T40058 |
| 1 шт. | Плунжера натяжителя цепи | T40071 |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов валов VW / Audi 1.6, 2.0 Tdi

R7702133

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ дизельных двигателей с технологией «Blue Motion» на автомобилях группы VAG с рабочим объемом двигателя 1.6 / 2.0 TDi с системой впрыска Common Rail.

Марка / Модели

| | | | |
|------------|-----------|--------|-----|
| Audi | A3 | A6 | Q5 |
| | A4 | | |
| Volkswagen | Golf | Tiguan | Eos |
| | Golf Plus | Passat | |
| Seat | Exeo | | |



Больше информации

Код двигателя

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.6 | 2009 г. | CAYB | CAYC | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | 2007 г. | CBAB | CBBB | CBAА | CFFB | CAGA | CAHA | CAGB | CAHB | CAGC | | | | | |
| 2.0 | 2008 г. | FCA | CAAA | CAAB | CAAC | CCHA | CAVA | CBAB | CBDA | CBDD | CBBB | CBAА | CBAC | CBDA | CBDC |
| 2.0 | 2009 г. | CAGA | CAHA | CAGA | | | | | | | | | | | |



Набор фиксаторов валов VAG FSI, TSI, TFSI 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 L

R7702135

тип упаковки: кейс

Применяется для проверки и регулировки фаз ГРМ. Подходит для бензиновых двигателей: VAG 1.0 и 1.2/1.4 TSI.

Марка / Модели

| | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-------------|
| Audi | A1/A1 Sportback | A3 Седан | Q3 |
| | A3 Cabrio | A3/A3 Sportback | |
| Seat | Leon | Ibiza | Mii |
| | Leon ST | | |
| Skoda | Fabia III | Citigo | Octavia III |
| | Fabia III Универсал | | |
| Volkswagen | Polo | Golf VII Wagon | Jetta |
| | Golf VII | Golf SV/Sportsvan | Passat |
| | Golf VII Estate | Golf VI Cabrio | |

Код двигателя

| | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.0L | CHYA | CHYB | CPGA | | | | | |
| 1.2L TSI | CJZA | CYVA | CYVD | CJZD | CJZB | CYVB | CJZC | |
| 1.4L TSI | CHPA | CZCA | CXSB | CRJA | CMBA | CPVB | CPWA | CUKB |
| | CXSA | CUKC | CXSA | CHPB | | | | |

ОЕМ Номер

T10340 | T10494 | T10487 | T10476 | T10477 | T10499



Больше информации



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала VAG (1.2, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2), 25 пр.**R7702137**

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов распредвала для двигателей производства концерна Volkswagen. Инструменты изготовлены из высоколегированной стали. Поверхность инструментов хромированная или вороненая.

Марка

Volkswagen

Состав набора

| | |
|-------|---|
| 1 шт. | Гаечный ключ с прочной пластиковой рукояткой |
| 1 шт. | Установочные штифты |
| 2 шт. | Шаблон для быстрой фиксации положения распредвала |
| 1 шт. | Индикатор с диапазоном измерения 0-8 мм |

**Набор фиксаторов для установки фаз ГРМ VAG EA839****R7702109**

тип упаковки: кейс

Специально разработан для фиксации распределительных валов в нужном положении при снятии и установке цепей ГРМ распределительных валов.

Марка / Модели

| | |
|--|--------|
| PORSCHE | T40331 |
| AUDI | T90000 |
| Volkswagen 2.9TFS | T90001 |
| Volkswagen 3.0TFSI EA839 двигатель (2016~) | T90002 |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала Ford 1,6Ti

R7720101

тип упаковки: кейс

Набор приспособлений для установки фаз грм двигателей Ford.

Марка / Модели

| | | | |
|------|---------------------|---------------------|----------------|
| Ford | C-MAX (07-12) | FIESTA (08-12) | FOCUS (04-12) |
| | FOCUS C-MAX (03-07) | GRAND C-MAX (10-12) | MONDEO (07-10) |

Код двигателя

1.6Ti-VCT | HXJA | PNBA | HXJB | PNDA | HXDA | RHBA | IQDA | SIDA | IQDB



Набор фиксаторов шкивов на двигатель VAG 1.2

R7720116

тип упаковки: кейс

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ на тарированных двигателях VAG 1.2 TSI/TFSI.

Марка

VAG

Код двигателя

CBZ | CBZA | CBZB | CBZC

ОЕМ Номер

T10340 | T10414 | T1034

Состав набора

| | |
|-------|----------------------|
| 1 шт. | Фиксатор коленвала |
| 1 шт. | Фиксатор распредвала |
| 2 шт. | Штифты |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала Ford

R7720104

тип упаковки: кейс

Набор для обслуживания двигателей Ford.

Марка / Модели

Ford | Focus | C-Max

Код двигателя

| | | |
|---------------|--------|-------|
| Двигатели FSI | TI-VCT | TDCI |
| Объём | 1.6 L | 2.0 L |

Состав набора

ОЕМ Номер

| Состав набора | ОЕМ Номер |
|---|------------------------------|
| 1 шт. Фиксатор распределительных валов | 030-735 |
| 1 шт. Фиксатор маховика | 303-1 059 |
| 1 шт. Ключ шестерни распределительных валов | 303-1 097 |
| 3 шт. Ключ коленчатого вала | 303-748 21-259 999 71 52 |



Набор фиксаторов распредвала Renault 1.8 2.0 F4 16v

R7702163

тип упаковки: кейс

Набор для блокировки зубчатых шкивов распределительного вала в 16-клапанных двигателях Renault. Предназначен для установки и регулировки фаз газораспределения в процессе ремонта и обслуживания двигателя.

Марка

Renault

Код двигателя

F4

ОЕМ Номер

MOT1801 | MOT1509-01



Больше информации



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Фиксатор балансирующего вала BMW B47, B48, N47

R7702141

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для выравнивания балансирующих валов нового типа относительно коленчатого вала на двигателях.

Марка / Модели

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-------|---|---|---|----|----|----|----|
| BMW | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | X1 | X3 | X4 | X5 |
| Mini | Clubman | Hatch | | | | | | | |

Код двигателя

B47 | N47 | B48

OEM Номер

2 288 054



Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ BMW N47, N47S, N57

R7702145

тип упаковки: кейс

Набор инструментов для синхронизации распредвалов дизельных двигателей BMW. Применяется при ремонте и регулировке системы газораспределения. В набор входит 10 инструментов, изготовленных методом высокоточнойковки из углеродистой стали. Поверхность инструментов вороненая.

Марка

BMW

Код двигателя

N47 | N47S | N57



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ BMW M60, M62

R7702148

тип упаковки: кейс

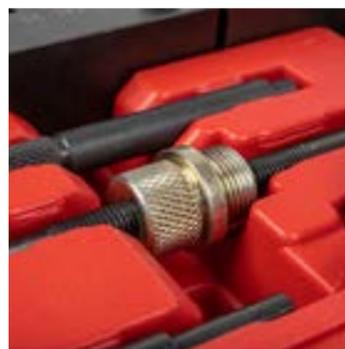
Набор для установки и регулировки фаз газораспределения, специально разработанный для двигателей BMW. В комплект входят все инструменты необходимые для фиксации коленчатых и распределительных валов, а также датчиков их положения. Все элементы набора изготовлены из высококачественных материалов с покрытиями, исключающими коррозию. Набор обеспечивает исключительно точную регулировку фаз газораспределения.

Марка

BMW

Код двигателя

M60 | M62

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ BMW N20

R7702149

тип упаковки: кейс

Набор инструментов для установки и регулировки фаз газораспределения в двигателях BMW. Фиксатор звезд распредвала изготовлен из алюминиевого сплава.

Марка

BMW

Код двигателя

N20



Больше
информации

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Корпус фиксатора распредвала хромированный |
| 2 шт. | Вкладки фиксатора |
| 2 шт. | Прецизионные установочные штифты (имеют вороненую поверхность) |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

**Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Ford 2.0 ECOBLUE TDCI****R7702174**тип упаковки: **блистер**

Набор инструментов, предназначенный для контроля, настройки и установки фаз газораспределения в двигателях Ford., в которых ремень привода ГРМ находится в масляном контуре. Такие моторы устанавливаются на автомобилях Ford, начиная с 2016 года. Применение инструментов набора гарантирует точную настройку фаз газораспределения.

Марка

Ford

**Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Citroen, Peugeot 1.8, 2.0****R7702162**тип упаковки: **кейс**

Набор, предназначенный для контроля, настройки и установки фаз газораспределения в двигателях Citroen/Peugeot с ременным приводом ГРМ. Все инструменты изготовлены из высоколегированной стали.

Марка

Citroen | Peugeot



Больше
информации

Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Mercedes-Benz M282

R7702153

тип упаковки: кейс

Набор инструментов для установки и регулировки фаз газораспределения в двигателе Mercedes-Benz. Набор позволяет осуществить абсолютно точную установку фаз газораспределения.

Марка

Mercedes-Benz

Код двигателя

M282

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Фиксирующий блок из алюминиевого сплава с красным оксидированным покрытием |
| 2 шт. | 2 вороненых фиксатора из высоколегированной стали |

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Mercedes-Benz M133, M270, M274

R7702154

тип упаковки: кейс

Набор для установки и регулировки фаз газораспределения в 4-цилиндровых двигателях Mercedes-Benz с цепным приводом ГРМ. Набор позволяет оперативно осуществить абсолютно точную установку фаз газораспределения.

Марка

Mercedes-Benz

Код двигателя

M133 | M270 | M274

Состав набора

| | |
|-------|--------------------------------|
| 2 шт. | Фиксатор из углеродистой стали |
| 8 шт. | Винт |
| 4 шт. | Втулка |
| 1 шт. | Компактный установочный блок |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Mercedes M157, M276, M278

R7702155

тип упаковки: кейс

Набор инструментов для установки и регулировки фаз газораспределения в двигателях Mercedes-Benz. Набор позволяет оперативно осуществить абсолютно точную установку фаз газораспределения.

Марка

Mercedes

Код двигателя

M157 | M276 | M278

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 2 шт. | Фиксаторы, изготовленные из алюминиевого сплава с красным оксидированием |
| 8 шт. | Винт |

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Opel 1.6 Cdi

R7702186

тип упаковки: блистер

Набор для настройки и контроля фаз газораспределения при замене прокладки головки блока цилиндров, цепи привода ГРМ и т.д. Рекомендуется использовать при ремонте двигателей автомобилей Opel.

Марка

Opel



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

**Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Opel, GM 1.0, 1.2, 1.4 L**

R7702187

тип упаковки: кейс

Набор для установки и регулировки фаз газораспределения в двигателях GM (Opel, Chevrolet).
Набор необходим для правильной установки фаз ГРМ в процессе обслуживания или ремонта двигателя.

Марка

Chevrolet | Opel

Состав набора

1 шт. | Набор инструментов для блокировки (фиксации) распредвала при демонтаже приводных звезд


**Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Opel, GM 1.6, 1.8L**

R7702188

тип упаковки: кейс

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ Opel, GM 1.6, 1.8 L.

Марка

GM | Opel



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала и коленвала (Ford)
1.0 ECOBOOST

R7702175

тип упаковки: кейс

Профессиональный набор специальных инструментов предназначен для фиксации коленчатого вала и распределительного валов на 3-цилиндровых бензиновых турбированных двигателях 1.0 EcoBoost, устанавливаемых на автомобилях Ford.

Марка

Ford | Fiesta | B-Max | Focus | C-Max | Grand C-Max | EcoSport | Transit Connect | Tourneo Connect

Код двигателя

M1DA | P4JA | XMJA | M1JA | P4JB | XMJB | M2DA | SFJA | M2GA | SFJB | M1JC | M1JE

Состав набора

ОЕМ Номер

| | | |
|-------|---|------------|
| 1 шт. | Фиксатор маховика | 303-1602 |
| 1 шт. | Фиксатор коленвала | 303-1604 |
| 1 шт. | Фиксатор распределительного вала | 303-1605/1 |
| 1 шт. | Фиксатор распределительного вала | 303-1605/2 |
| 1 шт. | Набор калибров для установки шестерни распредвала | 303-1606 |
| 1 шт. | Штифт | 303-732 |
| 1 шт. | Штифт натяжителя | 303-1054 |



Набор фиксаторов распредвала и коленвала Ford

R7720103

тип упаковки: кейс

Профессиональный набор специальных инструментов предназначен для фиксации коленчатого вала и распределительного валов.

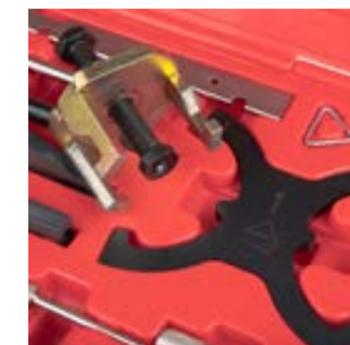
Марка

Ford

Состав набора

ОЕМ Номер

| | | | | |
|-------|---|-----------|---------|---------|
| 1 шт. | Стопор распредвала FORD | 303-376B | | |
| 1 шт. | Стопор фазорегуляторов FORD VCT | 303-1 097 | | |
| 1 шт. | Стопор венца маховика коленчатого вала двигателя FORD | 303-393A | | |
| 1 шт. | Шпилька для фиксации плунжера натяжителя ремня ГРМ | 303-1 054 | | |
| 1 шт. | Съемник зубчатых колес FORD | 303-651 | | |
| 7 шт. | Фиксаторы для коленчатого вала FORD | 303-574 | 303-507 | 303-748 |
| | | 303-1 059 | 303-193 | 303-620 |
| | | 303-732 | | |



Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ VW, Audi 2.7, 3.0, 4.0, 4.2 TDi

R7702138

тип упаковки: кейс

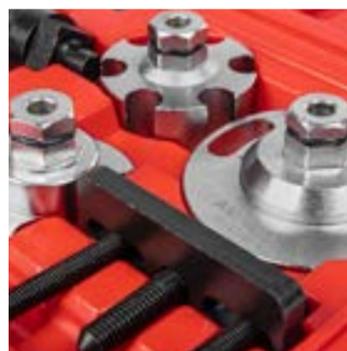
Набор, предназначенный для точной настройки фаз газораспределения в двигателях концерна Volkswagen. Инструменты и приспособления, входящие в комплект, обеспечивают надежную фиксацию валов.

Марка

VAG

Audi

Volkswagen



Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала VAG V6 2.4 / 3.2 FSI, 11 пр.
в кейсе

R7720107

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для регулировки и установки ФАЗ ГРМ, замены цепи ГРМ и других аналогичных работ. Применим с двигателем BDW.

Марка / Модели

VAG Audi

A4

A6

A8

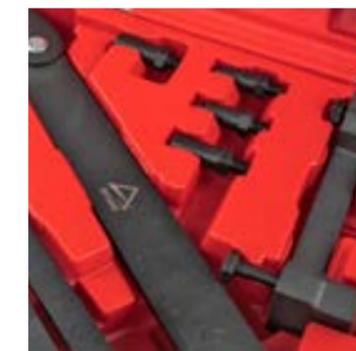
AUK

A6L

Quattro 2.4

Код двигателя

BDW



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала и коленвала VOLVO

R7702169

тип упаковки: кейс

Набор для установки и регулировки фаз газораспределения в четырех, пяти и шестицилиндровых двигателях Volvo. Инструменты набора изготовлены из высоколегированной стали с воронением. Набор обеспечивает исключительно точную регулировку фаз газораспределения. Подходит для 5-, 6-цилиндровых бензиновых двигателей.

Марка

VOLVO | 700 | 800 | 850 | 900 | 960 | C70 Coupe | S40 | S60 | S70 | S80 | S90 | V70-2000 | V70XC | XC70 | V90 | XC90

Код двигателя

B41XX | B42XX | B52XX | B62XX | B63XX

Состав набора

ОЕМ Номер

| | | |
|-------|--|----------|
| 1 шт. | Удерживающее устройство клапанной крышки | 999-5454 |
| 1 шт. | Прижимная пластина | 999-5453 |
| 1 шт. | Фиксатор распределительных валов | 999-5452 |
| 1 шт. | Фиксатор коленчатого вала | 999-5451 |
| 2 шт. | Удлинителя | |
| 1 шт. | Набор болтов крепления | |



Набор фиксаторов распредвала/коленвала Opel 1.6 SIDi

R7702189

тип упаковки: коробка

Набор инструментов для синхронизации распределительного и коленчатого валов в двигателе Opel SIDi. Применяется для регулировки фаз газораспределения в процессе обслуживания или ремонта.

Марка

| | | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Opel | Astra-J 2013-2015 | Cascada 2013-2015 | Insignia 2013-2016 |
| | Insignia Country Tourer 2014-2016 | Zafira-C Tourer 2013-2016 | |

Код двигателя

A16XHT | A16SHT | B16SHT | B16SHL & B16SHT турбо двигатель с бензиновым впрыском

ОЕМ Номер

EN-51151 | EN-50513 | EN-51148 | EN-51147



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала/коленвала
Land Rover, Ford DOHC 2.2 л

R7702176

тип упаковки: кейс

Комплект, предназначенный для фиксации балансировочного вала двигателя DOHC. Комплект изготовлен из высоколегированной стали методом литья. Поверхность инструментов вороненая.

Марка

Land Rover | Ford | Citroen | Mitsubishi | Peugeot

Код двигателя

DOHC

Состав набора

| | | ОЕМ Номер |
|-------|---|-----------|
| 1 шт. | Блокирующее приспособление для уравнивающего вала | 303-1329 |
| 1 шт. | Приспособление для измерения зазора между уравнивающими валами | 303-1330 |
| 1 шт. | Синхронизирующее приспособление для фиксации уравнивающего вала | 303-1328 |



Набор фиксаторов распредвала/коленвала Mercedes-Benz M271

R7702151

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для установки фаз ГРМ автомобилей Mercedes Benz M271. Комплект содержит все необходимые инструменты для корректной настройки системы зажигания автомобилей MB.

Марка

Mercedes Benz

Код двигателя

M271

Состав набора

| | | ОЕМ Номер |
|-------|------------------------------------|------------------|
| 1 шт. | Прижимная планка для сборки цепи | 271 589 01 40 00 |
| 1 шт. | Фиксатор распредвалов | 271 589 00 61 00 |
| 1 шт. | Оправка для запрессовки заглушек | 271 589 00 15 00 |
| 1 шт. | Клин для фиксации натяжителя цепи | 271 589 00 31 00 |
| 1 шт. | Сервисный ключ для фазорегуляторов | 211 589 00 10 00 |



Больше информации



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Фиксатор распредвала VAG

R7720100

тип упаковки: **блистер**

Используется для фиксации распределительных валов при регулировке фаз газораспределения в двигателях VAG.

Марка / Модели

| | | | | |
|-----|-------------------------------|--------------|----------------------|-------|
| VAG | BEETLE A4 (2000-2004 г.в.) | GOLF LUPO | BORA POLO/CLASSIC | CADDY |
|-----|-------------------------------|--------------|----------------------|-------|

Состав набора

1 шт. | Фиксатор распредвала



Приспособление для замены сальника коленвала дизельных на двигателях VAG

R7702129

тип упаковки: **коробка**

Предназначен для замены сальника коленчатого вала на автомобилях группы VAG.

Марка

VAG

Код двигателя

| | | |
|---------------|-----|---------------|
| Двигатели FSI | 16V | 20V |
| Объем | 1.9 | 2.0 с 2006 г. |



Набор фиксаторов распредвала VAG T10123 2 пр.

R7702110

тип упаковки: **пакет**

Фиксаторы предназначены для блокировки распредвалов на двухвальном атмосферном бензиновом двигателе VAG, объемом 1.2 литра, цепным приводом ГРМ.

Марка

VAG

Состав набора

2 шт. | Фиксатор распредвала



Съемник шестерни привода ГРМ универсальный

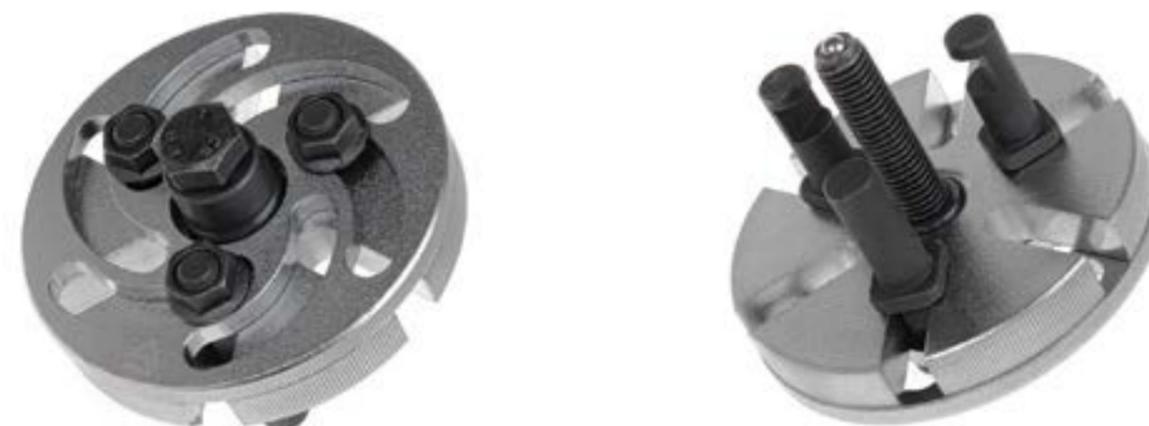
R7720115

тип упаковки: **коробка**

Съемник шестерни привода предназначен для демонтажа шестерен и шкивов. Специальная конструкция позволяет применять съёмник для шестерен и шкивов разных диаметров и конфигураций. Диапазон регулировки захватов: от 42 до 82 мм. Материал корпуса сталь 45 с термической обработкой. Твердость HRC 38~40.

Состав набора

1 шт. | Съёмник шестерни привода ГРМ универсальный



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Фиксатор распредвала Mercedes-Benz M272, M273

R7702156

тип упаковки: **коробка**

Инструмент, специально разработанный для фиксации распределительного вала в двигателях Mercedes Benz. Использование данного приспособления гарантирует точную настройку фаз газораспределения.

Марка

Mercedes-Benz

Код двигателя

M272 | M273



Фиксатор маховика BMW N20, N26

R7702139

тип упаковки: **блистер**

Приспособление для фиксации маховика в двигателях BMW. Используется при замене цепи привода ГРМ. Изготавливается из качественных материалов, отличается надежностью и долговечностью.

Марка

BMW

Код двигателя

N20 | N26



Фиксатор маховика Ford

R7702178

тип упаковки: **кейс**

Набор инструментов для фиксации маховиков бензиновых и дизельных двигателей Ford. Используется при ремонте и настройке механизма газораспределения. Все четыре инструмента набора изготовлены по современной технологии порошковой металлургии. Поверхности вороненые.

Марка

Ford

ОЕМ-номер

303-393A



Набор фиксаторов для установки фаз ГРМ Hyundai-Kia 1.6CRDi D4FE

R7702157

тип упаковки: **кейс**

Это незаменимый инструмент, необходимый для замены и проверки ремня ГРМ. Применяется для дизельных двигателей 1.6CRDi, 1.6D, D4FE, D4FEU3 с ременным приводом.

Марка / Модели

| | | | | | | |
|---------|-------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| Hyundai | i30 (2019) | i40 (2018) | Kona (2018) | Tucson (2018) | | |
| Kia | Ceed (2018) | Optima (2018) | ProCeed (2019) | Sportage (2018) | Stonic (2018) | XCEED (2019) |



Моторная группа. ГРМ.

**Приспособление для сжатия пружин промежуточных рычагов
BMW N20/N26/N55**

R7702128

тип упаковки: **картон**

Инструмент предназначен для установки и демонтажа пружин клапанов в двигателях BMW. Инструмент изготовлен из высоколегированной стали. Рукоятка из прочного черного пластика.

Марка

BMW

Код двигателя

N20

N26

N55



Моторная группа. ГРМ.

Рассухариватель клапанов универсальный, трубка, 9 пр.

R7720015

тип упаковки: **кейс**

Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов на ДВС со снятой головкой блока. С-образная трубка подходит для большинства современных двигателей.

Состав набора

| | | | | | | |
|-------|-------------------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 5 шт. | Адаптеры | 16 мм | 19 мм | 23 мм | 25 мм | 30 мм |
| 3 шт. | Болты | 70 мм | 110 мм | 120 мм | | |
| 1 шт. | С-образная трубка | | | | | |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Фиксатор распределительного вала VAG T10414

R7702111

тип упаковки: пакет

Набор предназначен для выравнивания балансировочных валов нового типа относительно коленчатого вала на двигателях.

Марка / Модели

| | | | | |
|------------|------|-----------|-----------|-------|
| VAG | Polo | Touran | Caddy | Jetta |
| | Golf | Golf Plus | Golf VI | |
| Audi | A1 | A3 | A3 Cabrio | |
| Volkswagen | | | | |

Код двигателя

CBZA | CBZB

OEM Номер

303-1657

Состав набора

1 шт. | Фиксатор распредвала



Ключ натяжителя ремня ГРМ VAG

R7702108

тип упаковки: блистер

Приспособление для установки ремня распредвала для двигателей VAG.

Марка

VAG

Состав набора

1 шт. | Ключ натяжителя ремня ГРМ



Набор для установки фаз ГРМ VAG

R7720106

тип упаковки: блистер

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ. Фиксатор шестерни коленчатого вала. Подходит для двигателей с полукруглым профилем зубцов шестерни.

Марка

Ford

Параметры

4-цилиндровые 2-4 клапанные дизельные двигатели TDI PD | 1.4 л | 1.9 л | 2.0 л



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз
ГРМ Ford 1.0-1.1 L

R7702168

тип упаковки: кейс

Он предназначен для использования с двигателями Ford объемом 1,0 л с турбонаддувом и 1,1 л без наддува. Он может блокировать и удерживать эти двигатели в заданном положении, позволяя снимать и заменять приводной ремень распределительного вала и проверять газораспределение двигателя.
Двигатели: Ford 1.0L 3 цилиндра с турбонаддувом EcoBoost (с 2012 года) и 1.1L 3 цилиндра с нормальным наддувом (с 2017 года).

Марка / Модели

| | | | |
|------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Ford | Fiesta (с 2014) | C-Max (2013 - 2018) | EcoSport (с 2014) |
| | Focus (2013 - 2020) | Mondeo (2015 - 2018) | Transit/Tourneo (2014) |

ОЕМ номер

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 303-1602 | 303-1603 | 303-1604 | 303-1605 | 303-732 | 303-1054 |
|----------|----------|----------|----------|---------|----------|

Набор фиксаторов для установки фаз ГРМ VAG TSi
с цифровым инклинометром

R7702158

тип упаковки: кейс

Данный набор инструментов для регулировки газораспределения является профессиональным инструментом. Без необходимости прибегать к помощи компьютерных инструментов для регулировки.
В состав набора входят адаптеры, обеспечивающие точную установку распредвалов в соответствии со спецификациями производителя. Использование этого набора инструментов не требует взаимодействия с системой OBD автомобиля.
К двигателям относятся бензиновые TSi объемом 1.0 л, 1.2 л, 1.4 л, 1.5 л и 1.6 л.

Марка / Модели

| | | | |
|------------|---|------------|-------------|
| Volkswagen | 4-цилиндровые бензиновые двигатели | EA 211 | EVO TSi ACT |
| | 3- и 4-цилиндровые (без ACT) бензиновые двигатели | TSI EA 211 | |

Состав набора

ОЕМ номер

| | | | |
|-------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 шт. | Переходная пластина для корпуса распределительного вала | OEM.VAS 611 007 | |
| 1 шт. | Набор монтажных прокладок и винты для переходной пластины | OEM.VAS 611 007 | OEM.VAS 611007/8 |
| 1 шт. | Распорный выступ впускного распределительного вала | EA211 EVO 611 007 | OEM.VAS 611/8 |
| 1 шт. | Распорный выступ выпускного распределительного вала | EA211 EVO OEM.VAS 611 007 | EA211 EVO OEM.VAS 611 008 |
| 1 шт. | Переходник впускного распределительного вала | EA211 EVO OEM.VAS 611 007 | |
| 1 шт. | Переходник выпускного распределительного вала | EA211 EVO OEM.VAS 611 | |
| 1 шт. | Контрольная планка инклинометра | EA211 EVO 1.5. OEM. VAS 611 007 | EA211 EVO 1.5. OEM. VAS 611/8 |
| 1 шт. | Набор крепежных винтов | G. OEM.VAS 611 | |
| 1 шт. | Инклинометр | | |
| 1 шт. | Штифт ГРМ | OEM.T10504 / 1 | |
| 1 шт. | Штифт ГРМ коленчатого вала | OEM. T10340 | |
| 2 шт. | Стопорные штифты рычага | | |
| 1 шт. | Инструмент для регулировки натяжного ролика | OEM.T10499 | |
| 1 шт. | Задняя звездочка распределительного вала (водяной насос) | | |



Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор для сжатия пружин промежуточных рычагов
BMW, MINI, Citroen, Peugeot

R7702165

тип упаковки: кейс

Специально создан для удобной замены нажимной пружины на промежуточном рычаге. Плоскогубцы, которые удерживают ползунок клапана, обеспечивают лёгкую установку.

Марка / Модели

| | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|-------|---------|----------|-----|
| BMW | Mini One | Clubman | Countryman | Coupe | Paceman | Roadster | |
| Citroen | C3 Picasso | C4 | C4 Picasso | C5 | DS3 | DS4 | DS5 |
| Peugeot | 207 | 208 | 3008 | 308 | 5008 | 508 | |

Коды двигателей

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| BMW | N12 | N16 | N18 | PSA EP6CDT | EP6 |
|-----|-----|-----|-----|------------|-----|



Фиксатор ГРМ VESTA

R7702199

тип упаковки: коробка

Фиксатор распредвала предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ 1,8-литрового 16 клапанного двигателя ВАЗ 21179.

Марка / Модели

| | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Lada | Lada Vesta Vesta SportLada | Lada Vesta SW XRayLada | Lada Vesta CrossLada XRay Cross | Vesta SW CrossLada |
|------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|

ОЕМ номер

21179-10068



Набор фиксаторов для установки фаз ГРМ VAG Tsi

R7702159

тип упаковки: кейс

Этот комплект позволяет использовать комплект газораспределения двигателя WT04A2558T01D для выравнивания и проверки фаз газораспределения.

Применение в Бензиновые двигатели 1,0 л, 1,2 л и 1,4 л TSi.

Марка / Модели

TSI Volkswagen group | более ранние 3- и 4-цилиндровые бензиновые двигатели

Состав набора

ОЕМ номер

| | | |
|-------|---|-------------------|
| 1 шт. | Монтажные прокладки и винты для переходной пластины | OEM VAS 611 007/8 |
| 1 шт. | Распорный выступ впускного распределительного вала (TSi ACT, EA211 3 и 4 цилиндра без ACT) | OEM VAS 611 007/8 |
| 1 шт. | Распорный выступ выпускного распределительного вала (TSi ACT, EA211 3 и 4 цилиндра без ACT) | OEM VAS 611 007/8 |
| 1 шт. | Контрольная планка инклинометра (TSi ACT, EA211 с 3 и 4 цилиндрами без ACT) | OEM VAS 611 007/8 |

Моторная группа. ГРМ.

Моторная группа. ГРМ.

Набор фиксаторов распредвала для установки ГРМ BMW
N40, N45, N45T, N45N

R7702146

тип упаковки: кейс

Набор для установки и регулировки фаз газораспределения в бензиновых двигателях BMW с цепным приводом распредвала. В комплект входят все необходимые инструменты для точной установки фаз газораспределения.

Марка

BMW

Код двигателя

N40

N45

N45T

N45N

Съемник пружин промежуточных рычагов ГБЦ
BMW, MINI, Citroen, Peugeot

R7702166

тип упаковки: коробка

Предназначен для фиксации и выравнивания скользящих блоков на эксцентриковом валу.

Марка / Модели

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------------------|------------------|---------------|------------|------------------------|-----|------|-----|
| BMW | 1 (F20/F21) | 3 (F30/F31/F35/F80) | | | | | | | |
| Citroen | Berlingo | C3 II | C3 Picasso | C4 II | C4 Picasso | C5 III | DS3 | DS4 | DS5 |
| MINI | Clubman (R55) | | Countryman (R60) | Paceman (R61) | | MINI (R56/R57/R58/R59) | | | |
| Peugeot | 207 | 208 | 2008 | 308 | 3008 | 408 | 508 | 5008 | RCZ |
| | Partner | Tepee | | | | | | | |

OEM Номер

BMW | 119573

Моторная группа. Датчики и форсунки.

Съемник дизельных форсунок M8, M12, M14 (Bosch, Lucas), (обратный молоток)

R7720504

тип упаковки: кейс

Съемник дизельных форсунок M8, M12, M14 (Bosch, Lucas), (обратный молоток)

Состав набора

1 шт. | Обратный молоток



Съемник медных шайб дизельных форсунок, d=7 мм, L=230 мм

R7720505

тип упаковки: кейс

Инструмент предназначен для снятия и установка медных шайб расположенных в дизельных форсунках.



Моторная группа. Датчики и форсунки.

Набор съемников дизельных форсунок (обратный молоток), 14 пр.

R7720501

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для снятия дизельных форсунок без снятия головки блока цилиндров.

Марка

Bosch | Delphi | Denso | Siemens

Состав набора

| | | | | | |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1 шт. | Обратный молоток весом 3.9 кг. общей длиной 510 мм | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M14x1.5 для форсунок DELPHI | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M17x1 для форсунок Bosch | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M20x1 для форсунок DENSO | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M24x1 для форсунок Siemens | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M27x1 для форсунок Siemens | | | | |
| 1 шт. | Адаптер M27x1 для форсунок Bosch | | | | |
| 1 шт. | Съемник форсунки W/M 14x1.5p | | | | |
| 1 шт. | Адаптер форсунки W/M 14x1.5p | | | | |
| 4 шт. | Головки ударные 6-гранные длиной 100 мм | 25 мм | 27 мм | 29 мм | 30 мм |



Моторная группа. Датчики и форсунки.

Моторная группа. Датчики и форсунки.

Съемник дизельных форсунок пневматический, 21 пр.

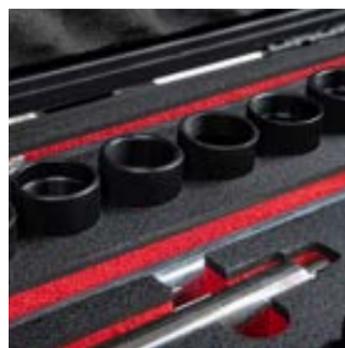
R7720500

тип упаковки: кейс

Поставляется в комплекте с универсальным набором адаптеров для инжекторов, которые имеют катушку соленоида или винтовые соединения. Охватывает 99% дизельных инжекторов. Для работы с инструментом необходимо обеспечить рабочее давление воздуха 0,5-0,8 бар.

Состав набора

| | | | | | | | | |
|---------|----------|----------|---------|-------|---------|-----|------|------|
| Bosch | BOSCH110 | BOSCH120 | CRIN | CRIN2 | CUMMINS | | | |
| Delphi | M10 | M12 | M14 | M15 | M17 | M19 | M8-C | M8-X |
| Denso | CY | DENSO | DENSO/A | | | | | |
| Siemens | XF | | | | | | | |
| CR | CAT320 | | | | | | | |



Больше информации

Фиксатор коленвала Ford EcoBlue 2.0 L

R7702177

тип упаковки: картон

Набор предназначен для выравнивания балансировочных валов нового типа относительно коленчатого вала на двигателях.

Марка / Модели

| | | | | | |
|------|------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ford | Kuga (с 2019 г.) | Ranger (с 2019 г.) | Transit Custom (с 2019 г.) | FWD Transit (с 2018 г.) | RWD Transit (с 2018 г.) |
|------|------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------|
| 1 шт. | Упорный болт |
| 1 шт. | Внешний шестигранник 11 мм |
| 1 шт. | Упорный шпindelь |
| 1 шт. | Внешний шестигранный диск 19 мм |

ОЕМ Номер

303-1657



Моторная группа. Датчики и форсунки.

Моторная группа. Датчики и форсунки.

Съемник дизельных форсунок 8 пр.

R7720503

тип упаковки: кейс

Набор съемников предназначен для демонтажа прикипевших форсунок на дизельных двигателях. Съемник выполнен из высокопрочной инструментальной стали.



Съемник дизельных форсунок

R7720502

тип упаковки: кейс

Набор для демонтажа форсунок дизельных двигателей. В комплект входят три инструмента из углеродистой стали. Применение данного набора значительно упрощает и ускоряет процесс демонтажа форсунок.



Моторная группа. Датчики и форсунки.

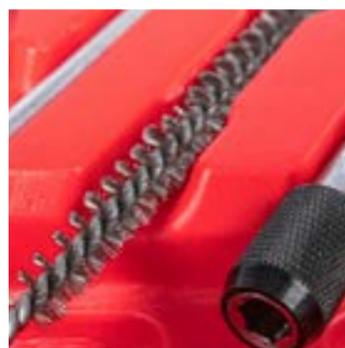
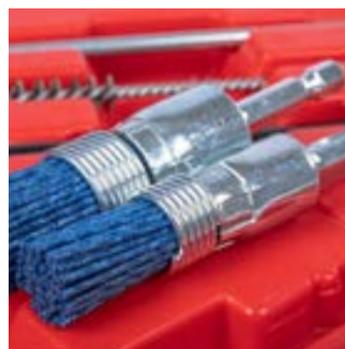
Моторная группа. Датчики и форсунки.

Набор для очистки посадочных мест форсунок (седел)

R7720010

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для очистки посадочных мест форсунок дизельных автомобилей.



Набор съемников для обслуживания топливных форсунок FSI Audi/ VW VAG T10133

R7702136

тип упаковки: кейс

Набор съемников форсунок для бензиновых двигателей производства концерна Volkswagen. Съемники изготовлены методом прецизионного литья из высоколегированной стали с вороненой поверхностью. Набор позволяет производить демонтаж и монтаж форсунок аккуратно, не опасаясь их повредить.

Марка

VAG

Volkswagen

Audi

Код двигателя

T10133



Моторная группа. Поршневая группа.

Моторная группа. Поршневая группа.

Клещи для установки поршневых колец 4"

R7720003

тип упаковки: **блистер**

Клещи предназначены для установки и снятия поршневых колец и изготовлены из прочной и инструментальной стали.

Технические характеристики

| | |
|------------------|----------------|
| Рабочий диапазон | 50-100 мм |
| Поверхность | никелированная |
| Материал руче | ПВХ |

Клещи для установки поршневых колец 6"

R7720004

тип упаковки: **блистер**

Технические характеристики

| | |
|------------------|----------------|
| Рабочий диапазон | 80-120 мм |
| Поверхность | никелированная |
| Материал руче | ПВХ |



Оправка поршневых колец 53-125 мм

R7720001

тип упаковки: **коробка**

Оправка поршневых колец применяется для облегчения установки поршня в цилиндр, обеспечения равномерного сжатия уплотнительных колец. Изготовлено из высококачественной стали. Оправка имеет механизм фиксации.

Состав набора

1 шт. | Оправка поршневых колец

Оправка поршневых колец 53-175 мм

R7720002

тип упаковки: **коробка**

Состав набора

1 шт. | Оправка поршневых колец 53-175 мм



Моторная группа. Поршневая группа.

Приспособление для хонингования цилиндров 2-7" (51-177 мм)

R7720005

тип упаковки: **блистер**

Приспособление для хонингования и доводки стенок цилиндра. Применяется для получения точного геометрического размера и необходимых параметров шероховатости стенок цилиндров. Хонингование проводится с применением специальных абразивных камней с величиной абразивного зерна P240.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|-----------|
| Рабочий диапазон хона | 51-177 мм |
|-----------------------|-----------|



Приспособление для чистки поршневых канавок, 4 пр.

R7720009

тип упаковки: **блистер**

Приспособление для чистки поршневых канавок применяется для чистки канавок поршневых колец диаметром 51-127 мм в комплекте: приспособление для чистки канавок поршней.

Технические характеристики

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Насадка 1 | 1/16" | 5/64" | 3/32" | 1/8" | 5/32" | 3/16" |
| Насадка 2 | 2.0 мм | 2.5 мм | 3 мм | 4 мм | 4.5 мм | 1/4" |
| Насадка 3 | 1.2 мм | 1.5 мм | 1.8 мм | 2.8 мм | 5 мм | 5.5 мм |



Моторная группа. Система зажигания.

Набор для восстановления свечной резьбы со вставками (футорки), 5 пр.

R7720080

тип упаковки: **блистер**

Метчик свечной с футорками используется для восстановления резьбы свечных отверстий в головке блока цилиндров. Метчик выполнен из высококачественной стали и подвержен термической обработке с целью придания изделию повышенной твердости и износоустойчивости.

Состав набора

| | | | | | |
|-------|---------|------|-------|------|------|
| 1 шт. | Метчик | M14 | | | |
| 4 шт. | Футорки | 3/8" | 7/16" | 1/2" | 3/4" |



Набор для восстановления резьбы свечей зажигания M14 x 1.25 мм

R7720081

тип упаковки: **кейс**

Комплект для реставрации резьбы для свечей зажигания в головке блока. Предназначен для свечей с резьбой M14 x 1,25 мм. 10 втулок вороненные, 5 – оцинкованные.

Состав набора

| | | | | |
|--------|--------|----------------------|---------------|-----------------------|
| 1 шт. | Метчик | | M16 x 1.25 мм | |
| 15 шт. | Втулки | с внутренней резьбой | M14 x 1.25 мм | высота втулки 11.2 мм |
| | | с внешней резьбой | M16 x 1.25 мм | высота втулки 17.5 мм |



Моторная группа. Система охлаждения.

Набор для замены охлаждающей жидкости под давлением (вакуум)

R7702300

тип упаковки: кейс

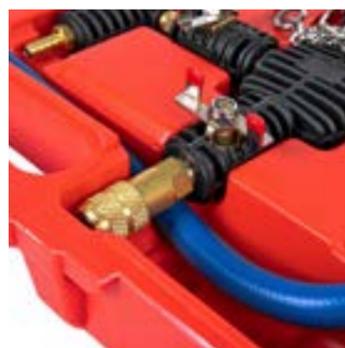
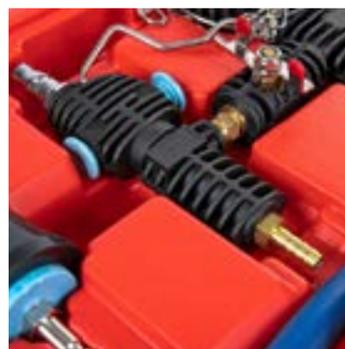
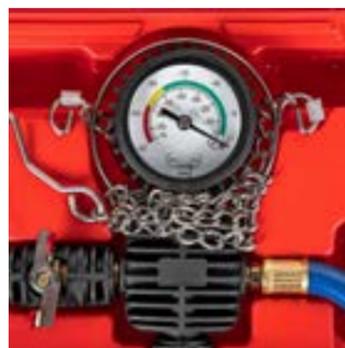
Предназначен для вакуумирования и заправки системы охлаждения. Помогает избежать попадания воздуха в систему охлаждения при доливке охлаждающей жидкости в радиатор. Для работы с вакуумным устройством требуется компрессор с рабочим давлением не ниже 6 Бар.

Состав набора

1 шт. Универсальный резиновый конусный адаптер, подходящий для большинства современных автомобилей отечественного и зарубежного производства

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 0-76 см/рт.ст. (0-30 см/рт.ст.) вакуумметр



Больше информации

Моторная группа. Система охлаждения.

Набор для проверки утечек CO2 в системе охлаждения

R7302100

тип упаковки: кейс

Набор для проверки утечек CO2 в системе охлаждения — это профессиональный инструмент, предназначенный для обнаружения и определения мест утечек углекислого газа (CO2) в системе охлаждения автомобиля. Он используется для диагностики неисправностей, связанных с попаданием продуктов сгорания топлива в рубашку охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------|
| 1 шт. | Детектор утечки |
| 1 шт. | Ручная помпа |
| 1 шт. | Выпускной клапан с БРС муфтой |
| 3 шт. | Адаптеры для системы охлаждения |
| 2 шт. | Ёмкость 250 мл |



Больше информации



Моторная группа. Система охлаждения.

Крышка для тестирования герметичности системы охлаждения Ford/Volvo

R7702311

тип упаковки: **коробка**

Крышка предназначена для проверки давления в системе охлаждения. Используется в основном с комплектом для проверки давления в радиаторе.

Марка / Модели

| | | |
|-------|-----|------|
| Ford | | |
| Volvo | V70 | XC70 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|-------------|
| Наружный диаметр резьбы | 60 мм |
| Внутренний диаметр резьбы | 50 x 2,5 мм |

Крышка для тестирования герметичности системы охлаждения Opel

R7702312

тип упаковки: **коробка**

Марка

Opel

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|-------------|
| Наружный диаметр резьбы | 60 мм |
| Внутренний диаметр резьбы | 52 x 2,5 мм |



Моторная группа. Система охлаждения.

Ключ-фиксатор шкивов кондиционера и помпы у двигателей VAG

R7720105

тип упаковки: **блистер**

Ключ для фиксации шкивов помп VAG надежно фиксирует шкив для демонтажа крепежных болтов шкива водяного насоса. Подходит для автомобилей VW-Audi оборудованных кондиционером.

Марка

VW | Audi

Состав набора

1 шт. | Ключ-фиксатор шкивов кондиционера и помпы



Моторная группа. Система охлаждения.

Набор зажимов для резиновых шлангов и патрубков 3 пр.

R6070020

тип упаковки: **блистер**

Комплект предназначен для шлангов системы охлаждения и других гибких шлангов.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 3-65 мм

Состав набора

3 шт. | Зажим для резиновых шлангов и патрубков



Набор загнутых зажимов для резиновых шлангов и патрубков 3 пр.

R6070021

тип упаковки: **блистер**

Комплект предназначен для полного зажима гибких трубок.

Состав набора

3 шт. | Зажим для резиновых шлангов и патрубков



Моторная группа. Система смазки.

Съемник масляного фильтра 64-65 мм «чашка» 14 гр.

R7402050

тип упаковки: **блистер**

Чашеобразный съёмник предназначен для снятия и установки масляного фильтра в автомобильных двигателях. Точные размеры граней съёмника обеспечивают лёгкое и быстрое снятие масляного фильтра. Съёмник совместим с воротком или трещоткой 1/2 дюйма, а также с гаечным ключом или торцевой головкой на 21.

Марка

Toyota | Nissan | Honda | Geely

Съемник масляного фильтра 67 мм «чашка» 14 гр.

R7402051

тип упаковки: **блистер**

Марка

Mazda | BYD | Mitsubishi | Geely | Ford | Hyundai | Kia | Suzuki

Съемник масляного фильтра 73-74 мм «чашка» 14 гр.

R7402052

тип упаковки: **блистер**

Марка

Volkswagen | BMW | Audi | Opel | Fiat | Hyundai | Kia

Съемник масляного фильтра 76мм «чашка» 12гр.

R7402053

тип упаковки: **блистер**

Марка

Ford | Maxia | Mitsubishi | Danas | Peugeot | Renault | Citroen

Съемник масляного фильтра 78-79 мм «чашка» 15 гр.

R7402054

тип упаковки: **блистер**

Чашеобразный съёмник предназначен для снятия и установки масляного фильтра в автомобильных двигателях. Точные размеры граней съёмника

Марка

Mercedes-Benz



Моторная группа. Система смазки.

Съемник масляных фильтров «краб»

тип упаковки: **коробка**

Съемник масляных фильтров трехлапый, используется для демонтажа масляного фильтра автомобиля. Регулировка ширины захвата облегчает работу по замене масляного фильтра и делает её наиболее комфортной.

Технические характеристики

| Артикул | Захват |
|-----------------|-----------|
| R7402001 | 65-110 мм |
| R7402002 | 45-75 мм |



Съемник масляного фильтра, клещи, 63.5-116 мм

R7402011тип упаковки: **блистер**

Используются при демонтаже масляных фильтров автомобильных двигателей.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 63.5-116 мм

Состав набора

1 шт. | Съемник масляного фильтра



Моторная группа. Система смазки.

Съемник масляного фильтра, цепной, 130 мм

R7402010тип упаковки: **блистер**

Съемник масляных фильтров цепной для демонтажа масляных фильтров. Состоит из металлической рукоятки и цепи. Длина цепи 130 мм.

Состав набора

1 шт. | Съемник масляного фильтра



Съемник масляного фильтра, цепной 120

R7402004тип упаковки: **коробка**

Применяется для демонтажа масляных фильтров. Используется с воротком или трещоткой с размером привода 1/2 дюйма, а также с ключом на 21 мм.

Технические характеристики

Диаметр захвата | 40-160 мм

Длина цепи | 500 мм



Моторная группа. Система смазки.

Набор съёмников масляных фильтров «чашка» d=65-93 мм
14 пр.

R7402030

тип упаковки: кейс

Набор съёмников масляных фильтров типа «чашка» предназначен для профессионального использования в автомастерских. Инструмент позволяет быстро и удобно снимать масляные фильтры определённого диаметра, что делает процесс замены масла более эффективным. В комплект входят различные размеры съёмников, что обеспечивает универсальность применения.

Марка

| | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|---------|---------------|-------|------------|----------|
| Toyota | Nissan | Honda | Geely | Mazda | BYD | Mitsubishi | Ford |
| Hyundai | Kia | Suzuki | BMW | Audi | Opel | Fiat | Chrysler |
| Maxia | Danas | Peugeot | Renault | Citoe | Volvo | Isuzu | Citroen |
| Volkswagen | | Greatwall Gm | | Mercedes-Benz | | | |

Состав набора

| | | | | | | | | |
|-------|-------|----------|-------|---------|-------|-------|--|--|
| 1 шт. | 12 гр | 76 мм | | | | | | |
| 5 шт. | 14 гр | 64-65 мм | 67 мм | 72.5 мм | 74 мм | 84 мм | | |
| 4 шт. | 15 гр | 79 мм | 75 мм | 74 мм | 82 мм | | | |
| 1 шт. | 16 гр | 87 мм | | | | | | |
| 1 шт. | 18 гр | 86 мм | | | | | | |
| 1 шт. | 30 гр | 75 мм | | | | | | |
| 1 шт. | 36 гр | 93 мм | | | | | | |



Моторная группа. Система смазки.

Набор съёмников масляных фильтров, 30 пр.

R7402031

тип упаковки: кейс

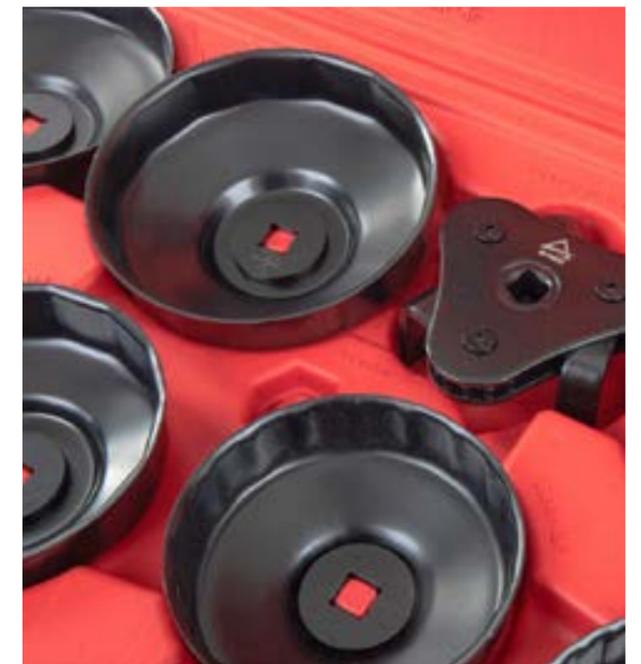
Предназначен для работы с масляными фильтрами основных производителей мира. Позволяют снимать и устанавливать фильтра не повреждая их. А также устанавливать фильтр соблюдая технические требования автопроизводителей при помощи динамометрического ключа.

Марка

| | | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|------------|
| Fiat | Champ | Hastings | GM | Toyota | Nissan | Daihatsu | Lexus |
| Mazda | Ford | Subaru | Audi | Chrysler | Lancia | Opel | VW |
| Mercedes | Renault | Isuzu | Porsche | BMW | Honda | Volvo | Mitsubishi |
| Alfa | Acura | Peugeot | Citroen | | | | |

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|-------|----------|----------|--------|--------|----------|--|
| 1 шт. | Съёмник | 6 граней | 66 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 8 граней | 76 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 10 граней | 92 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 12 граней | 76 мм | | | | | | |
| 5 шт. | Съёмник | 14 граней | 65 мм | 65-67 мм | 68 мм | 73 мм | 76 мм | | |
| 11 шт. | Съёмник | 15 граней | 74 мм | 74-76 мм | 75-77 мм | 78 мм | 80 мм | 80-82 мм | |
| | | | 90 мм | 93 мм | 100 мм | 106 мм | 108 мм | | |
| 1 шт. | Съёмник | 16 граней | 86 мм | | | | | | |
| 3 шт. | Съёмник | 18 граней | 86 мм | 96 мм | 108 мм | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 30 граней | 76 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 36 граней | 93 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Съёмник | 45 граней | 93 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Универсальный ключ масляного фильтра 65-102 мм | | | | | | | | |
| 1 шт. | Переходник адаптер с 1/2" (мама) на 3/8" (папа) | | | | | | | | |



Моторная группа. Система смазки.

Съёмник масляного фильтра, ременной, 280 мм

R7402012

тип упаковки: **блистер**

Используется при демонтаже масляных фильтров автомобильных двигателей.

Состав набора

1 шт. | Съёмник масляного фильтра



Съёмник масляного фильтра, регулируемый, 80-105 мм

R7402003

тип упаковки: **блистер**

Съёмник масляных фильтров предназначен для откручивания фильтрующего элемента. Приспособление предназначено для работы с воротком или трещоткой с квадратом 1/2" или с торцевой головкой на 21 мм.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 80-105 мм

Состав набора

1 шт. | Съёмник масляного фильтра



Моторная группа. Система смазки.

Набор для маслосъемных колпачков и направляющих, 11 пр.

R7720021

тип упаковки: **кейс**

Набор предназначен для снятия и установки маслосъемных колпачков.

Состав набора

| | | | | |
|-------|---|---------|---------|------|
| 1 шт. | Рукоятка для крепления адаптеров | | | |
| 2 шт. | Адаптеры для установки маслосъемных колпачков | 10.8 мм | 14.8 мм | |
| 7 шт. | 15 гр | 5 мм | 5.5 мм | 6 мм |
| | | 6.5 мм | 7 мм | 8 мм |
| | | 3/8" | | |
| 1 шт. | Съемник маслосъемных колпачков | | | |



Моторная группа. Топливная система.

Ключ для блока ТНВД Mercedes-Benz OM

R7702152

тип упаковки: **блистер**

Сервисный ключ предназначен для монтажа / демонтажа держателя клапана ТНВД трубопроводов подачи дизельного топлива.

Марка / Модели

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mercedes-Benz серии OM | 601 | 602 | 603 | 605 | 606 | 615 | 616 | 617 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



Набор специальных ключей для топливных соединений 14, 17, 19 мм.

R7702408

тип упаковки: **кейс**

Набор ключей предназначен для монтажа и демонтажа топливных соединений.

Размеры

| | | |
|-------|-------|-------|
| 14 мм | 17 мм | 19 мм |
|-------|-------|-------|



Моторная группа. Топливная система.

Съемник ТНВД Hyundai/Kia 2.0, 2.2 CRDi

R7702127

тип упаковки: **коробка**

Инструмент для демонтажа топливного насоса высокого давления с дизельных двигателей объемом 2.0 и 2.2 литра. Наружная резьба M40 x 1,5 и M36 x 1,5. Съемник изготовлен из высококачественной стали с вороненой поверхностью.

Марка

| | |
|---------|------------------|
| Hyundai | Kia 2.0/2.2 CRDi |
|---------|------------------|



Съемник крышки топливного насоса 89-170 мм универсальный

R7702404

тип упаковки: **коробка**

Универсальный ключ для снятия и установки крышки погружных бензонасосов и датчиков уровня топлива. **Рабочий диапазон 89 - 170 мм.**

Состав набора

| | |
|-------|----------------------------------|
| 1 шт. | Съемник крышки топливного насоса |
|-------|----------------------------------|



Моторная группа. Топливная система.

Моторная группа. Топливная система.

Набор для тестирования топливных систем

R7301020

 тип упаковки: **кейс**

Универсальный комплект для тестирования топливных систем бензиновых двигателей различных марок автомобилей. Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора. Большое количество адаптеров топливных систем: CIS - система непрерывного впрыска, K-JETRONIC. Набор оснащен двумя манометрами, высокого давления (0-10 bar) и низкого давления (0-1 bar).

Применяется на большинстве автомобилей, оснащенных механическими и электронными системами впрыска топлива.

Марка / Модели

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-----|----------------|
| Bosch | K KE KE3 L | LE'' | LH Jetronic | | |
| Bosch Motronic | M13 | M17 | M25 | M31 | ML4.1 Motronic |
| Daihatsu | | | | | |
| Fiat | Spi | | | | |
| IAW | Weber Marelli | | | | |
| Ford | EEC IV Efi (Incl Zeta) Weber CFI | | | | |
| GM | Multec-m | | | | |
| Honda | PGM Fi | Lucas L Hotwire | P Digital | | |
| Mazda | Egi | | | | |
| Mitsubishi | Eci Mpi | | | | |
| Nissan | Efi | CAOP | | | |
| Renault | R Electronic, | | | | |
| Rover | Spi PGMFi | | | | |
| Subaru | MPFI | | | | |
| Suzuki | Ep | | | | |
| Toyota | Efi TCCS | | | | |
| Volkswagen | Digijet Digifant | | | | |
| VAG | Mpi | | | | |

Съемник ТНВД BMW M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU, OEM1 13 5 191, 13 5 192, 13 5 190

R7720506

 тип упаковки: **коробка**

Инструмент для демонтажа топливного насоса высокого давления с дизельных двигателей BMW. Наружная резьба M30x1,5. Съемник изготовлен из высококачественной стали с вороненой поверхностью.

Марка

BMW

Код двигателя

| | | | |
|-----|-------|-------|-------------|
| M47 | M47T2 | M47TU | M57 / M57TU |
|-----|-------|-------|-------------|

ОЕМ Номер

| | | |
|----------|----------|----------|
| 13 5 190 | 13 5 191 | 13 5 192 |
|----------|----------|----------|



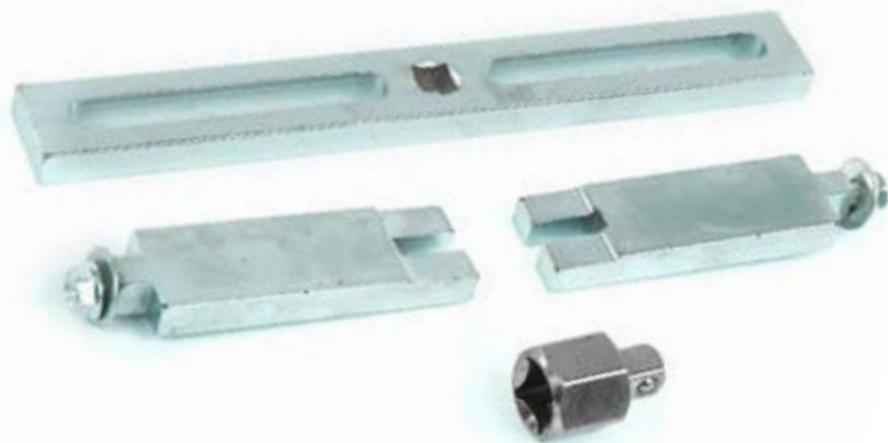
Моторная группа. Топливная система.

Съемник крышки топливного насоса

R7720401

тип упаковки: **блистер**

Приспособление используется для снятия и установки крышки топливного насоса. Возможно использование на всех типах автомобилей с выступающей крышкой топливного бака. Максимальный размер захвата – 165 мм.



Съемник крышки топливного насоса 190 мм для Mercedes Benz W164, W251

R7702407

тип упаковки: **коробка**

Ключ предназначен для монтажа и демонтажа крышки топливного насоса или датчика уровня топлива автомобилей Mercedes Benz (W164, W251) (дл. 1/2", 22 точки).

Марка / Модели

| | | |
|---------------|----------------------------|--------------|
| Mercedes Benz | M-Class W164 с 2005-2011г. | R-Class W251 |
|---------------|----------------------------|--------------|

Технические характеристики

| | |
|---------|--------|
| Граней | 22 |
| Диаметр | 190 мм |
| Привод | 1/2" |

ОЕМ номер

164589010700



Моторная группа. Топливная система.

Комплект для разъединения быстросъемных соединений топливных систем и систем кондиционирования

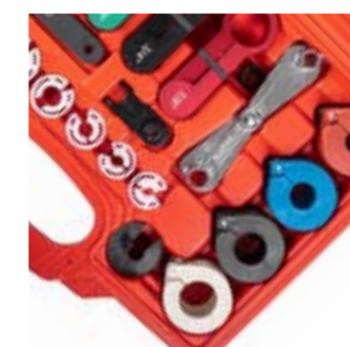
R7702315

тип упаковки: **кейс**

Набор инструментов обеспечивает быстрое и безопасное разъединение и соединений в топливных системах и системах кондиционирования автомобилей. Инструменты изготовлены из прочных материалов, которые рассчитаны на долгосрочное использование. Они помогают демонтировать шланги и трубки без повреждения других компонентов.

Состав набора

| | | | | |
|-------|---|----------------|------|--------------|
| 6 шт. | Алюминиевые съёмники для топливной системы | 5/16" | 3/8" | 1/2" |
| | | 5/8" | 3/4" | 7/8" |
| 2 шт. | Съёмники ножничного типа для трубок топливопровода | 5/16" | | 3/8" |
| 4 шт. | Съёмники пружинных фиксаторов | 3/8" (красный) | | 1/2" (синий) |
| | | 5/8" (чёрный) | | 3/4" (белый) |
| 7 шт. | Пластиковые съёмники трубок системы кондиционирования и топлива | | | |
| 1 шт. | Набор резиновых уплотнителей | | | |
| 1 шт. | Кейс | | | |



Моторная группа. Топливная система.

Набор для очистки и тестирования инжектора (топливных систем)

R7720400

тип упаковки: **блистер**

Набор предназначен для очистки инжекторной топливной системы без демонтажа форсунок. Работает от сжатого воздуха. Шланги оснащены быстросъемными соединениями для удобства и ускорения работ. Благодаря очистке топливной системы восстанавливаются характеристики двигателя. Также очищает детали цилиндропоршневой группы.

Состав набора

| | | |
|-------|---------------------------|----------|
| 1 шт. | Манометр с клапаном | 0-120PSI |
| 1 шт. | Бак для чистящей жидкости | 600 мл |

Область применения

| | | |
|------------|------------|-----------|
| Автомобили | бензиновые | дизельные |
|------------|------------|-----------|



Моторная группа. Топливная система.

Съемник коннектора топливного фильтра (Mercedes-Benz, Mazda, VW, Audi, Opel, Fiat, GM)

R7702403

тип упаковки: **блистер**

Съемник применяется для разъединения коннекторов топливопроводов при замене топливного фильтра. Подходит для автомобилей.

Марка

| | | | | | | |
|---------------|-------|----|------|------|------|----|
| Mercedes-Benz | Mazda | VW | Audi | Opel | Fiat | GM |
|---------------|-------|----|------|------|------|----|

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 шт. | Съемник коннектора топливного фильтра |
|-------|---------------------------------------|



Клеши для демонтажа топливных коннекторов (Ford, Renault, Opel, Fiat)

R7702406

тип упаковки: **блистер**

Съемники предназначены для отсоединения быстроразъемных фитингов на топливной магистрали большинства автомобилей.

Марка

Ford, Mercury, Dodge, Chrysler, Renault

Ford, Mercury, Dodge, Chrysler, Renault

G.M, Chevrolet, Buick, Pontiac, Renault, Fiat, Ford, Opel

Состав набора

| | | | | |
|-------|-----------------|------|-------|-------|
| 1 шт. | Съемник синий | 1/4" | 5/16" | 8 мм |
| 1 шт. | Съемник зеленый | 3/8" | | 10 мм |
| 1 шт. | Съемник красный | | | |



Моторная группа. Электрооборудование.

Моторная группа. Электрооборудование.

Клеши для разъединения коннекторов топливного фильтра

R7702405

тип упаковки: **блистер**

Съемники предназначены для отсоединения быстроразъемных фитингов на топливной магистрали большинства автомобилей.

Марка

Alfa Romeo | Audi | Fiat | Volvo

Состав набора

1 шт. | Клеши для разъединения коннекторов топливного фильтра



Съемник коннекторов универсальный (Honda, Toyota, GM, Chrysler и другие)

R7700202

тип упаковки: **блистер**

Универсальные клещи для разъединения коннекторов проводов на автомобилях Honda, Toyota, GM, Chrysler и другие.

Марка

Honda | Toyota | GM | Chrysler

Состав набора

1 шт. | Съемник коннекторов универсальный



Съемник колпачков высоковольтных проводов Volkswagen, Audi

R7702126

тип упаковки: **боб пакет**

Приспособление для снятия Г-образных колпачков высоковольтных проводов в двигателях Volkswagen и Audi. Инструмент изготовлен из углеродистой стали с никелированной поверхностью и снабжен удобной литой рукояткой.

Марка

Volkswagen | Audi



Ключ для шкива генератора 33 грани, ключ на 17 мм

R7702123

тип упаковки: **картон**

Специальная торцевая 33-зубая вороненая головка-съемник шкива генератора. Применима для работы с генераторами автомобилей концерна Volkswagen.

Марка

Volkswagen

Технические характеристики

| | |
|--------------------|---------|
| Хвостовик под ключ | 17 мм |
| Внешний диаметр | 19.6 мм |
| Внутренний диаметр | 12.5 мм |



Моторная группа. Электрооборудование.

Моторная группа. Электрооборудование.

Набор съемников шкивов генераторов универсальный

R7702122

тип упаковки: кейс

Универсальный набор для обслуживания генераторов предназначен для снятия/установки шкивов генераторов.

Марки

VW | Audi | BMW | Ford | Skoda | Benz | Opel | Vauxhall | Porsche | Renault | Volvo



Набор съемник катушек зажигания VAG

R7700201

тип упаковки: кейс

Набор съемников для демонтажа катушек системы зажигания, двигателей автомобилей группы VAG.

Марка

VAG



Съемник Клемм АКБ и поводков

R7700120

тип упаковки: **блистер**

Предназначен для снятия рычагов стеклоочистителя и аккумуляторных клемм легковых и грузовых автомобилей.

Состав набора

1 шт. | Съемник Клемм АКБ



Съемник шкивов универсальный 13 пр.

R7702120

тип упаковки: **кейс**

Применяется для демонтажа шкивов двигателей легковых автомобилей.

Состав набора

| | | |
|-------|--------------------------------|----------------|
| 1 шт. | Траверса большая для диапазона | 30-120 мм |
| 1 шт. | Ходовой винт | 125 мм |
| 3 шт. | Болты | 1-4" x 50 мм |
| 2 шт. | Болты | 1-4" x 75 мм |
| 3 шт. | Болты | 5-16" x 50 мм |
| 2 шт. | Болты | 5-16" x 100 мм |
| 1 шт. | Опоры ходового винта | |



Моторная группа

Моторная группа

Рассухариватель клапанов универсальный, 7 пр.

R7720017

тип упаковки: кейс

Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов, как на снятой, так и на установленной головке блока. При установленной головке блока, создаёт давление в камере сгорания при помощи пневматического адаптера для бензиновых и дизельных двигателей, что позволяет надежно удерживать клапаны.



Рассухариватель клапанов универсальный в кейсе

R7720016

тип упаковки: кейс

Универсальный набор позволяет демонтировать клапана, как на снятой, так и на установленной головке блока. Для работы с рассухаривателем на установленном ГБЦ необходим подвод сжатого воздуха.



Моторная группа

Клеши для самозажимных (пружинных) хомутов, вращающиеся губки**R7703504**тип упаковки: **блистер**

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов.

Состав набора

1 шт. | Клеши для самозажимных (пружинных) хомутов



Моторная группа

Клеши для самозажимных хомутов, губки с «+»**R7703503**тип упаковки: **блистер**

Клеши для хомутов шлангов, губки с «+» разъемом предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам.

Состав набора

1 шт. | Клеши для самозажимных хомутов

**Клеши для самозажимных хомутов с гибким захватом 18-53 мм****R7703501**тип упаковки: **блистер**

Предназначены для работы в ограниченном пространстве. Применяются для размыкания хомутов при замене топливопроводных, масляных шлангов и охлаждающих магистралей. Гибкий привод: 630 мм.

Состав набора

1 шт. | Клеши для самозажимных хомутов с диаметром 18-53 мм

**Клеши для самозажимных хомутов с загнутыми губками****R7703505**тип упаковки: **блистер**

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов.

Состав набора

1 шт. | Клеши для самозажимных хомутов



Моторная группа

Рассухариватель клапанов универсальный,
верхнего расположения

R7720018

тип упаковки: **блистер**

Приспособление для рассухаривания клапанов без демонтажа гбц. Конструкция устройства позволяет демонтировать пружину клапана вместе с тарелкой и без труда поменять маслосъёмные колпачки.

Состав набора

| | |
|-------|--------------------------|
| 1 шт. | Рассухариватель клапанов |
|-------|--------------------------|



Рассухариватель клапанов, 75-165 мм, трубочина

R7720019

тип упаковки: **блистер**

Приспособление для рассухаривания клапанов без демонтажа гбц. Общая длина: 320 мм.

Состав набора

| | |
|-------|--------------------------|
| 1 шт. | Рассухариватель клапанов |
|-------|--------------------------|



Моторная группа

Приспособление для притирки клапанов (скалка) 2 пр.

R7720020

тип упаковки: **блистер**

Приспособление применяется для ручной притирки клапанов. Колпачки из синтетического каучука, устойчивые к воздействию масла и ультрафиолетовых лучей.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Приспособление для притирки клапанов 2 пр. |
|-------|--|

Размерный ряд

| | | | |
|------|--------|--------|--------|
| 5/8" | 13/16" | 1-1/8" | 1-3/8" |
|------|--------|--------|--------|



Съемник (щипцы) маслосъёмных колпачков L=270 мм

R7720022

тип упаковки: **блистер**

Съёмник предназначен для демонтажа маслосъёмных колпачков в сильно заглублённых колодцах.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Съемник (щипцы) маслосъёмных колпачков |
|-------|--|



Моторная группа

Моторная группа

Набор клещей для работы с хомутами, 9 пр.

R7703500

тип упаковки: кейс

Набор клещей для работы с хомутами.

Состав набора

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 4 шт. | Клещи для хомутов шлангов |
| 1 шт. | Клещи для хомутов с ушком |
| 1 шт. | Клещи для шланговых хомутов с тросом |
| 1 шт. | Клещи для разъединения шлангов |
| 2 шт. | Крючка для снятия шлангов |



Съемник для снятия шлангов

R7700170

тип упаковки: блистер

Щипцы предназначены для быстрого и безопасного извлечения шлангов и фитингов из вакуумных и топливных систем, а также магистралей

Фиксатор шкива коленвала для Renault, Smart, Dacia, Nissan
0,9 л 1,2 л

R7702164

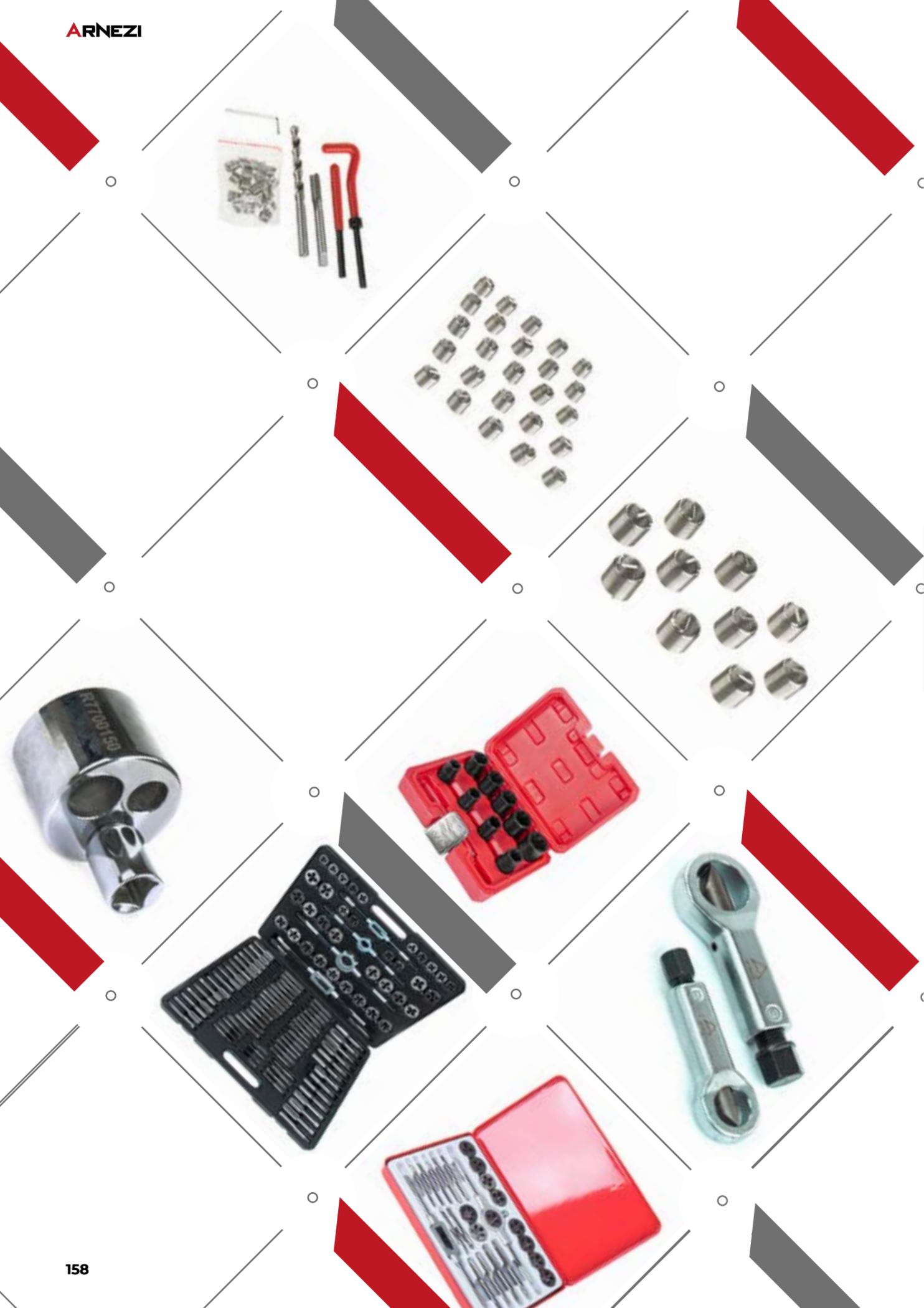
тип упаковки: коробка

Набор предназначен для фиксации шкива коленвала, разработан специально для бензиновых двигателей Renault объемом 0,9 л и 1,2 л.

Марка

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Renault Capture 0,9 TCe 90 | Renault CLIO IV (BH) 0,9 TCe 90 | Smart ForFour (2014-2019) | Dacia Sandero II TCe90 |
| Nissan Micra K14 | | | |





Слесарный инструмент

158-195

Слесарный инструмент — наборы метчиков и плашек, экстракторов и гайколомов, наборы для восстановления резьбы, приспособления для рихтовки и других приспособлений для демонтажа, сборки и регулировки механических компонентов.

Набор для восстановления резьбы со вставками

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для проведения работ по установке резьбовых вставок с размером. Резьбовые вставки изготовлены из высококачественной стали, стойкой к коррозии и высоким температурам.

Технические характеристики

| | |
|-----------------|------------|
| R5303101 | M8 x 1.25 |
| R5303102 | M10 x 1.25 |
| R5303103 | M10 x 1.5 |
| R5303104 | M12 x 1.25 |
| R5303105 | M12 x 1.5 |
| R5303106 | M14 x 1.25 |
| R5303107 | M14 x 1.5 |



Набор вставок резьбовых

тип упаковки: пакет

Резьбовые вставки предназначены для восстановления функциональности и изначальных размеров изношенного или поврежденного резьбового соединения.

Технические характеристики / Состав набора

| | | |
|-----------------|------------|--------|
| R5303121 | M8x1.25 | 25 шт. |
| R5303122 | M10x1.25 | 10 шт. |
| R5303123 | M10x1.5 | 10 шт. |
| R5303124 | M12 x 1.25 | 10 шт. |
| R5303125 | M12 x 1.5 | 10 шт. |
| R5303126 | M14 x 1.25 | 10 шт. |
| R5303127 | M14 x 1.5 | 10 шт. |

Вставка
резьбовая

Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор метчиков и плашек 24 пр.

R5305001

тип упаковки: кейс

Набор метчиков и плашек предназначен для нарезки резьбы как внутренние, так и наружные. Все инструменты из набора метчиков и плашек выполнены из инструментальной легированной стали.

Состав набора

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 22 шт. | Размер плашек и метчиков | M5 x 0.8 | M5 x 0.9 | M6 x 0.75 | M6 x 1 | M8 x 1 |
| | | M8 x 1.25 | M10 x 1.25 | M10 x 1.5 | M12 x 1.5 | M12 x 1.75 |
| | | NPT 1/8" x 27 | | | | |
| 1 шт. | Вороток для метчиков | M3-M12 | | | | |
| 1 шт. | Плашкодержатель | 1" O/D | | | | |



Набор метчиков и плашек 40 пр.

R5305002

тип упаковки: кейс

Набор метчиков и плашек с титановым покрытием предназначен для нарезки резьбы как внутренние, так и наружные. Все инструменты из набора метчиков и плашек выполнены из инструментальной легированной стали.

Состав набора

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------------|---------------|------------|-----------|-----------|
| 34 шт. | Размер плашек и метчиков | M3 x 0.5 | M3 x 0.6 | M3 x 0.7 | M3 x 0.75 | M3 x 0.8 |
| | | M3 x 0.9 | M6 x 0.75 | M6 x 1 | M7 x 0.75 | M7 x 1 |
| | | M8 x 1 | M8 x 1.25 | M10 x 1.25 | M10 x 1.5 | M12 x 1.5 |
| | | M12 x 1.75 | NPT 1/8" x 27 | | | |
| 1 шт. | Держатель метчиков | | | | | |
| 1 шт. | Плашкодержатель | | | | | |
| 1 шт. | Отвертка | | | | | |
| 1 шт. | Резьбомер | | | | | |
| 1 шт. | Пластиковый кейс из ABS | | | | | |
| 1 шт. | T-образный цанговый держатель | | | | | |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор метчиков и плашек 110 пр.

R5305003

тип упаковки: кейс

Набор метчиков и плашек с титановым покрытием предназначен для нарезки резьбы как внутренние, так и наружные. Все инструменты из набора метчиков и плашек выполнены из инструментальной легированной стали.

Состав набора

| | | | | | | |
|---------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 105 шт. | Плашек и метчики | M2 x 0.4 | M3 x 0.5 | M4 x 0.7 | M5 x 0.8 | M6 x 0.75 |
| | | M6 x 1 | M7 x 0.75 | M7 x 1 | M8 x 0.75 | M8 x 1 |
| | | M8 x 1.25 | M9 x 0.75 | M9 x 1 | M9 x 1.25 | M10 x 0.75 |
| | | M10 x 1 | M10 x 1.25 | M10 x 1.5 | M11 x 0.75 | M11 x 1 |
| | | M11 x 1.25 | M11 x 1.5 | M12 x 0.75 | M12 x 1 | M12 x 1.25 |
| | | M12 x 1.5 | M12 x 1.75 | M14 x 1 | M14 x 1.25 | M14 x 1.5 |
| | | M14 x 2 | M16 x 1 | M16 x 1.5 | M16 x 2 | M18 x 1.5 |
| 2 шт. | Держатели метчиков | | | | | |
| 2 шт. | Плашкодержатели | | | | | |
| 1 шт. | Т-образный цанговый держатель | | | | | |



Набор плашек для восстановления резьбы колесных шпилек

R7703040

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для восстановления поврежденной резьбы колесных шпилек.

Состав набора

3 шт. | M12 x 1.25 мм | M12 x 1.5 мм | M14 x 1.5 мм

Материал

40cr | 42crMO



Слесарный инструмент

Гайколом

тип упаковки: **блистер**

Корпус изделия изготовлен из хромованадиевой стали. Резцы имеют повышенную твердость и не предназначены для использования с ударными или изгибающими нагрузками.

Технические характеристики

| Артикул | Состав набора | Размер | Особенности |
|-----------------|---------------|-------------------|---|
| R5304001 | 1 шт. | 16-22 мм | Резцы имеют повышенную твердость и не предназначены для использования с ударными или изгибающими нагрузками |
| R5304002 | 2 шт. | 12-16 мм 16-22 мм | |
| R5304003 | 1 шт. | 16-22 мм | Инструмент, предназначенный для удаления приржавевших гаек или гаек со сбитыми шлицами |
| R5304004 | 1 шт. | 9-12 мм | |



Клещи для ленточных хомутов ШРУСа боковые с зажимным винтом

R7703513тип упаковки: **блистер**

Клещи для зажима хомутов установленные под углом 90°, подходят для работы в ограниченном пространстве.



Слесарный инструмент

Съемник (клещи) масляного фильтра

тип упаковки: **блистер**

Идеально подходят для откручивания фильтров в труднодоступных местах. Угол наклона зажимов может достигать 90° в обоих направлениях для легкого монтажа масляных и топливных фильтров. Зажимы регулируются в 4 положениях через каждые 45°.

Технические характеристики

| Артикул | Рабочий диапазон | Длина | Особенности |
|-----------------|------------------|--------|-----------------|
| R7402013 | 58-88 мм | — | — |
| R7402014 | 63-102 мм | 300 мм | угол 15° |
| R7402015 | 63-102 мм | 300 мм | прямой |
| R7402016 | 57-120 мм | — | шарнирный зажим |



Съемник (клещи) масляного фильтра с фиксатором

тип упаковки: **блистер**

Съемник с фиксатором предназначен для масляных фильтров.

Технические характеристики

| Артикул | Рабочий диапазон | Длина |
|-----------------|------------------|--------|
| R7402018 | 50-110 мм | 240 мм |
| R7402019 | 63-139 мм | 265 мм |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор наружных экстрактов 10 пр.

R5304010

тип упаковки: кейс

Комплект удлиненных экстракторов для работы с поврежденными болтами и гайками обладает специальной конструкцией, которая позволяет откручивать резьбовые соединения с сорванными гранями или секретные болты автомобильных колес.

Изготовлен из высокопрочной хромомолибденовой стали (CR-MO), которая гарантирует превосходную прочность, устойчивость к коррозии и продолжительный срок службы.

Состав набора

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9 шт. | Наружные экстракторы | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм | 15 мм | 16 мм | 17 мм | 19 мм |
| 1 шт. | Выколотка | | | | | | | | | |

Технические характеристики

| | |
|--------------------|-------|
| Размеры | 10 мм |
| Высота | 33 мм |
| Выколотка | 9 см |
| Посадочный квадрат | 3/8" |



Набор наружных экстрактов 11 пр.

R5304011

тип упаковки: кейс

Комплект удлиненных экстракторов для работы с поврежденными болтами и гайками обладает специальной конструкцией, которая позволяет откручивать резьбовые соединения с сорванными гранями или секретные болты автомобильных колес.

Изготовлен из высокопрочной хромомолибденовой стали (CR-MO), которая гарантирует превосходную прочность, устойчивость к коррозии и продолжительный срок службы.

Состав набора

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9 шт. | Наружные экстракторы | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 11 мм | 13 мм | 14 мм | 16 мм | 17 мм | 19 мм |
| 1 шт. | Выколотка | | | | | | | | | |
| 1 шт. | Адаптер | | | | | | | | | |

Технические характеристики

| | |
|-----------|-------|
| Адаптер | 1/4" |
| Высота | 65 мм |
| Выколотка | 9 см |
| Сталь | CR-MO |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор головок 1/4", 3/8" (экстракторов) для поврежденных гаек и болтов, 32 пр.

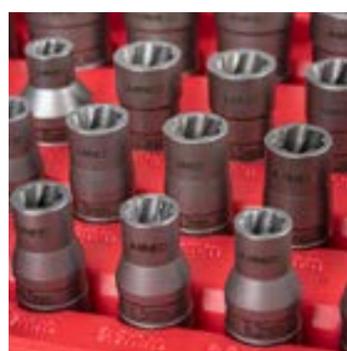
R5304015

тип упаковки: кейс

Набор внешних экстракторов 1/4", 3/8" для поврежденных гаек и болтов, 32 предмета.

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 16 шт. | Экстракторы внешние 1/4" | 6 мм | 6.2 мм | 6.5 мм | 6.7 мм | 7 мм | 7.2 мм | 7.5 мм | 7.7 мм |
| | | 8 мм | 8.2 мм | 8.5 мм | 8.7 мм | 9 мм | 9.2 мм | 9.5 мм | 10 мм |
| 13 шт. | Экстракторы внешние 3/8" | 6 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм |
| | | 15 мм | 16 мм | 17 мм | 18 мм | 19 мм | | | |
| 2 шт. | Адаптер | 1/4" | 3/8" | | | | | | |
| 1 шт. | Удлинитель | 80 мм | | | | | | | |



Набор экстракторов для поврежденных гаек и болтов, 26 пр. Универсальный

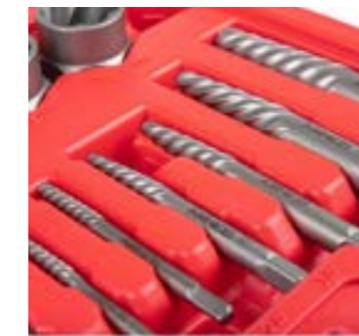
R5304030

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов, 26 предметов.

Состав набора

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 13 шт. | Внешние экстракторы | 6 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм | 15 мм |
| | | 16 мм | 17 мм | 18 мм | 19 мм | | | | | |
| 6 шт. | Внутренние экстракторы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 6 шт. | Сверла левосторонние | 2.5 мм | 3.2 мм | 4 мм | 6.4 мм | 7.2 мм | 9.5 мм | | | |
| 1 шт. | Адаптер | 3/8" - 1/4" | | | | | | | | |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор шпильковертов, 4 пр. (6, 8, 10, 12 мм)

R7700151

тип упаковки: кейс

Комплект для извлечения шпилек из 4 предметов.

Состав набора

4 шт. | Шпильки | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм



Шпильковерт

R7700150

тип упаковки: коробка

Универсальный эксцентриковый шпильковерт предназначен для откручивания / закручивания шпилек. Привод на 1/2" DR. Диапазон диаметров шпилек: 6-20 мм.

Состав набора

1 шт. | Шпильковерт



Набор внутренних экстракторов 10пр (3,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11 мм) для поврежденных гаек и болтов

R5304026

тип упаковки: кейс

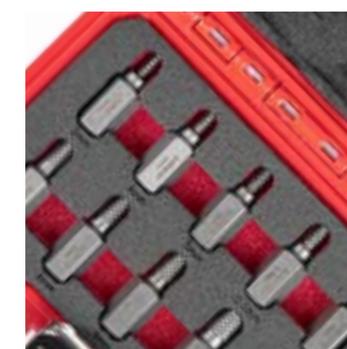
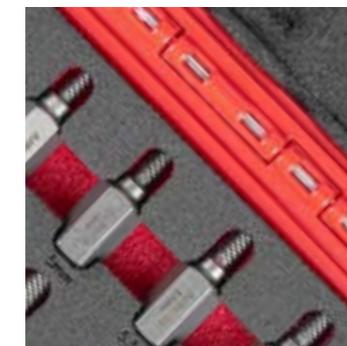
Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов 10 предметов.

Состав набора

10 шт. | Экстракторы | 3 мм | 4 мм | 5 мм | 5,5 мм | 6 мм | 7 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм

Материал

Сталь | 42CR-MO



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор головок 1/2" (экстракторов) для поврежденных гаек и болтов, 14 пр. (6-19 мм) для поврежденных гаек и болтов (42CR-MO)

R5304014

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов 14 предметов. Посадочное место: 1/2.

Состав набора

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13 шт. | Экстракторы | 6 мм | 7 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм |
| | | 15 мм | 16 мм | 17 мм | 19 мм | | | | | |
| 1 шт. | Выколотка | | | | | | | | | |

Материал

Сталь | 42CR-MO

Набор головок 1/2" (экстракторов) для поврежденных гаек и болтов, 5 пр. (CR-MO)

R5304012

тип упаковки: кейс

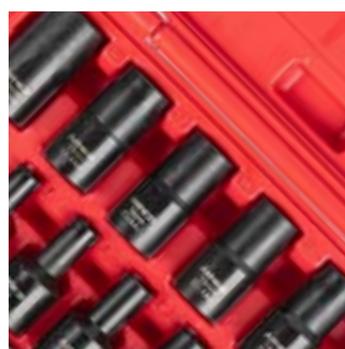
Набор внешних экстракторов предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов 5 предметов.

Состав набора

| | | | | | |
|-------|---------------------|---------|-------|-------|-------|
| 4 шт. | Экстракторы внешние | 17 мм | 19 мм | 21 мм | 22 мм |
| 1 шт. | Ручка | 12 x 80 | | | |

Материал

Сталь | CR-MO



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор экстракторов и сверл, 12 пр. для поврежденных гаек и болтов

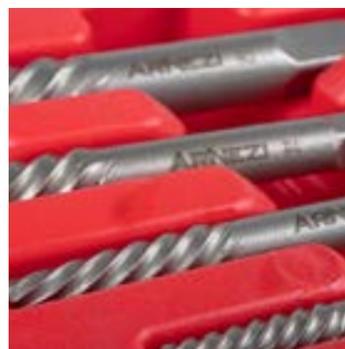
R5304025

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов, 12 предметов.

Состав набора

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|
| 6 шт. | Экстракторы спиральные (CR-MO) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 шт. | Сверла (HSS4341) | 3.2 мм | 4 мм | 4.8 мм | 6.4 мм | 7.5 мм | 9.5 мм |



Набор головок 1/2" (экстракторов) для поврежденных гаек и болтов, 10 пр. (CR-MO)

R5304013

тип упаковки: кейс

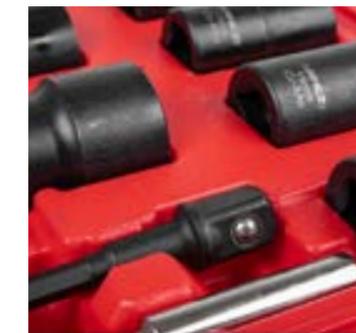
Набор внешних экстракторов предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов 10 предметов.

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8 шт. | Внешние экстракторы | 14 мм | 16 мм | 17 мм | 19 мм | 21 мм | 22 мм | 24 мм | 27 мм |
| 1 шт. | Адаптер | 1/2" | | | | | | | |
| 1 шт. | Удлинитель | 12 x 80 | | | | | | | |

Технические характеристики

Сталь | 42CR-MO



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор экстракторов 5шт 3-18 мм (35CrMO)

R5304021

тип упаковки: **блистер**

Набор спиральных экстракторов предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов.

Состав набора

5 шт. | Спиральные экстракты | 4 мм | 4.5 мм | 6.4 мм | 7.6 мм | 11 мм

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 3-6 мм | 6-8 мм | 8-11 мм | 11-14 мм | 14-18 мм

Материал

Сталь | 35CR-MO

Набор экстракторов 6шт 3-25 мм (40Cr)

R5304022

тип упаковки: **блистер**

Состав набора

6 шт. | Спиральные экстракты | 4 мм | 4.5 мм | 6.4 мм | 7.6 мм | 11 мм | 15 мм

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 3-6 мм | 6-8 мм | 8-11 мм | 11-14 мм | 14-18 мм | 18-25 мм

Материал

Сталь | 40CR-MO



Набор экстракторов 8 шт. 3-50 мм (подшипниковая сталь)

R5304023

тип упаковки: **блистер**

Набор спиральных экстракторов предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов.

Состав набора

8 шт. | Спиральные экстракты | 4 мм | 4.5 мм | 6.4 мм | 7.6 мм | 11 мм | 15 мм | 19 мм | 21 мм

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 3-6 мм | 6-8 мм | 8-11 мм | 11-14 мм | 14-18 мм | 18-25 мм | 25-35 мм | 35-50 мм

Материал

Подшипниковая сталь

Набор экстракторов 8шт 3-50мм (40Cr)

R5304024

тип упаковки: **блистер**

Состав набора

8 шт. | Спиральные экстракты | 4 мм | 4.5 мм | 6.4 мм | 7.6 мм | 11 мм | 15 мм | 19 мм | 21 мм

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 3-6 мм | 6-8 мм | 8-11 мм | 11-14 мм | 14-18 мм | 18-25 мм | 25-35 мм | 35-50 мм

Материал

Сталь | 40CR



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор экстракторов и сверл для поврежденных гаек и болтов, 35 пр.

R5304027

тип упаковки: кейс

Набор экстракторов и сверл для поврежденных гаек и болтов, 35 пр.

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 13 шт. | Экстракторы внутренние Cr-Mo | 3 мм | 4 мм | 5 мм | 5.5 мм | 6 мм | 7 мм | 8 мм | 9 мм |
| | | 9.5 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | | | |
| 6 шт. | Экстракторы спиральные Cr-Mo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 16 шт. | Сверла левосторонние HSS 4341 с титановым покрытием | 2 мм | 3 мм | 3.2 мм | 4 мм | 4.8 мм | 5.5 мм | 6.5 мм | 7 мм |
| | | 7.5 мм | 8 мм | 8.5 мм | 9.5 мм | 10.5 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм |



Набор экстракторов для поврежденных гаек и болтов, 49 пр.

R5304028

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов, 49 предметов.

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 13 шт. | Экстракторы внутренние | 3 мм | 4 мм | 5 мм | 5.5 мм | 6 мм | 7 мм | 8 мм | 9 мм |
| | | 9.5 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | | | |
| 13 шт. | Экстракторы внешние 3/8" | 6 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм |
| | | 15 мм | 16 мм | 17 мм | 18 мм | 19 мм | | | |
| 6 шт. | Экстракторы спиральные | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 16 шт. | Сверла кобальтовые | 2 мм | 3 мм | 3.2 мм | 4 мм | 4.8 мм | 5.5 мм | 6.5 мм | 7 мм |
| | | 7.5 мм | 8 мм | 8.5 мм | 9.5 мм | 10.5 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм |
| 1 шт. | Адаптер | 3/8" | | | | | | | |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

**Набор экстракторов для поврежденных гаек и болтов, 26 пр.
Универсальный**

R5304029

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения поврежденных гаек и болтов 26 предметов.

Состав набора

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 13 шт. | Внешние экстракторы | 6 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | 12 мм | 13 мм | 14 мм | 15 мм |
| | | 16 мм | 17 мм | 18 мм | 19 мм | | | | | |
| 5 шт. | Внутренние экстракторы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 5 шт. | Сверла кобальтовые | 2.5 мм | 3.2 мм | 4 мм | 6.4 мм | 7.2 мм | | | | |
| 1 шт. | Адаптер | 3/8" - 1/4" | | | | | | | | |
| 2 шт. | Гайколом | | | | | | | | | |

Технические характеристики

Сталь | 42CR-MO


Набор съемников сальников и уплотнительных колец, 6 пр.

R7700175

тип упаковки: кейс

Набор для демонтажа сальников. Может также применяться для снятия шлангов со штуцеров или демонтажа уплотнителей. Инструменты изготовлены из высоколегированной стали. Поверхность хромирована.



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор выколоток 6 пр. с держателем на стену

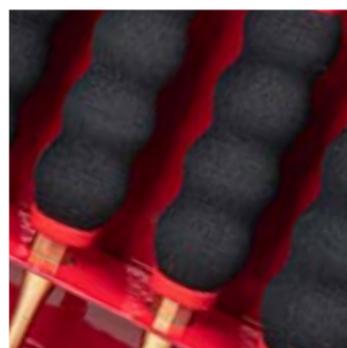
R4030330

тип упаковки: коробка

Набор выколоток с эргономичной мягкой рукояткой, которая поглощает удары и обеспечивает комфортную работу.

Состав набора

| | | | | |
|-------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 6 шт. | Держатели на стену | 3 x 9.5 x 180 мм | 4 x 9.5 x 180 мм | 5 x 9.5 x 180 мм |
| | | 6 x 9.5 x 180 мм | 7 x 12 x 180 мм | 8 x 12 x 180 мм |



Набор зубил, выколоток и кернеров 13пр.

R4030513

тип упаковки: коробка

Инструмент оснащен эргономичной мягкой рукояткой, которая поглощает удары и обеспечивает комфортную работу.

Состав набора

| | | | | |
|-------|-----------|-------------------|------------------|------------------|
| 5 шт. | Выколотки | 8 x 220 мм | 10 x 220 мм | 12 x 220 мм |
| | | 14 x 220 мм | 6 x 220 мм | |
| 5 шт. | Зубилы | 12 x 10 x 170 мм | 16 x 10 x 170 мм | 18 x 12 x 910 мм |
| | | 20 x 14 x 210 мм | 24 x 16 x 220 мм | |
| 3 шт. | Кернеры | 2,5 x 10 x 185 мм | 4 x 10 x 185 мм | 8 x 12 x 185 мм |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Обратный молоток универсальный 8 пр. для демонтажа задних полуосей и внутренних подшипников**R7700137**

тип упаковки: кейс

Универсальный набор с принадлежностями предназначен для демонтажа полуосей, подшипников фланцевого типа, ступиц и других деталей ходовой части на подавляющем большинстве легковых и легких грузовых автомобилей.

Набор укомплектован специальными съемниками, которые помогают быстро и безопасно снять внутренние подшипники.

Технические характеристики

Диаметр подшипников | от 1" до 2-7/8"

**Съемник для наружных подшипников (обратный молоток)****R7700131**

тип упаковки: кейс

Инструмент применяется для снятия внутренних и внешних подшипников.

Состав набора

| | | |
|-------|--|----------|
| 1 шт. | Внутренний съемник для малых диаметров | 15-30 мм |
| 1 шт. | Внутренний съемник для больших диаметров | 30-80 мм |
| 1 шт. | Внешний съемник | 15-80 мм |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Набор съемников подшипников 2-х лапые, 8 пр.**R7700141**

тип упаковки: кейс

Набор цанговых съемников подшипников предназначен для демонтажа подшипников за внутреннюю обойму. Имеет широкий спектр захватов различных размеров и подходит для обслуживания большинства легковых автомобилей.

**Набор съемников поводков стеклоочистителя 6 пр.****R7700122**

тип упаковки: кейс

Универсальный набор съемников поводков стеклоочистителей. Применяется для осуществления этой операции на автомобилях практически всех марок. Изготовлен из высоколегированной стали.



Набор насадок для чистки колесных шпилек 9 пр.

R7703083

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для очистки от ржавчины и мусора на резьбе колесных шпилек, что позволит предотвратить их разболтывание и обеспечит плотное прилегание.

Адаптер и чистящие головки изготовлены из армированного волокнами нейлона, что обеспечивает их долговечность. Использование с дрелью или ударным инструментом.

Состав набора

| | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|----------------|-------|-------|-------|
| 1 шт. | Шестигранник диаметром 1/4 дюйма (переходник SDS) | | | | | | |
| 1 шт. | Квадратный переходник диаметром 1/2 дюйма | Используется с электрическими дрелями или пневматическими гайковертами | | | | | |
| 6 шт. | Кольца для щеток | 12 мм | 13 мм | 14 мм | 16 мм | 22 мм | 28 мм |
| 1 шт. | Соединительных стержня: шестигранный стержень | от 1/4" до 1/2" DR | | SDS до 1/2" DR | | | |



Набор метчиков для восстановления резьбы ступицы колеса

R7703041

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для восстановления поврежденной резьбы ступицы колеса. Сталь: 42CRMO.

Марка

| | |
|--------------------|------------|
| PSA | M12 x 1.25 |
| Mercedes Benz, BMW | M12 x 1.5 |
| VOLVO | M12 x 1.75 |
| VAG | M14 x 1.5 |



Набор для очистки шпилек ступицы**R7703080**тип упаковки: **блистер**

Набор шлифовальных кругов предназначен для очистки шпилек на тормозных дисках от ржавчины и грязи, для обеспечения надежной фиксации колеса на ступице.

Состав набора

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 6 шт. | Шлифовальные круги, диаметром 40 мм |
| 1 шт. | Держатель, хвостовик 6 мм |

**Шлифовальный круг для очистки тормозного диска****R7703081**тип упаковки: **блистер**

Шлифовальный круг предназначен для очистки тормозных дисков от ржавчины и грязи, для обеспечения надежной фиксации колеса на ступице.

Состав набора

| | |
|-------|--|
| 1 шт. | Сменный абразивный круг из карборунда 150 мм |
|-------|--|

Технические характеристики

| | |
|---------------|--------|
| Диаметр диска | 150 мм |
| Хвостовик | 1/2" |



Слесарный инструмент

Слесарный инструмент

Труборез 3-22 мм

R5310003

тип упаковки: **блистер**

Труборез для алюминиевых и медных труб.

Технические характеристики

| | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| Тип трубореза | 3-22 мм | |
| Материал | Корпус из цинкового сплава | Лезвие из высокопрочной стали |



Труборез 3-32 мм

R5310005

тип упаковки: **блистер**

Труборез для алюминиевых и медных труб.

Технические характеристики

| | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| Тип трубореза | 3-32 мм | |
| Материал | Корпус из цинкового сплава | Лезвие из высокопрочной стали |



Труборез 3-28 мм

R5310004

тип упаковки: **блистер**

Труборез для алюминиевых и медных труб.

Технические характеристики

| | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| Тип трубореза | 3-28 мм | |
| Материал | Корпус из цинкового сплава | Лезвие из высокопрочной стали |



Дырокол кромкогиб, 5 мм

R5304009

тип упаковки: **коробка**

Дырокол-кромкогиб предназначен для использования при кузовном ремонте автомобилей. С помощью рычажного механизма, он обеспечивает удобство и легкость использования. Он позволяет пробивать отверстия диаметром до 5 мм.



Специнструмент для кузова и салона

196-209

Специнструмент для кузова и салона — приспособления для снятия обшивки салона, демонтажа стёкол, работы с обивкой и электроникой салона.

Специнструмент для кузова и салона

Специнструмент для кузова и салона

Съемник поводков стеклоочистителя

R7700121

тип упаковки: **блистер**

Предназначен для снятия рычагов стеклоочистителя автомобиля.

Состав набора

1 шт. | Съемник поводков стеклоочистителя



Съемник пистонов обшивки 6 мм

R7700304

тип упаковки: **блистер**

Применяется для демонтажа пластиковых пистонов, клипс и крепления декоративных обшивок салона автомобиля. Профиль: U.

Состав набора

1 шт. | Съемник пистонов обшивки

Съемник пистонов обшивки 9 мм

R7700305

тип упаковки: **блистер**

Применяется для демонтажа пластиковых пистонов, клипс и крепления декоративных обшивок салона автомобиля.

Состав набора

1 шт. | Съемник пистонов обшивки



Клещи для снятия клипс и пистонов

R7700307

тип упаковки: **блистер**

Предназначен для снятия клипс салона, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля. Длина: 240 мм.

Состав набора

1 шт. | Клещи для снятия клипс и пистонов



Набор съемников обшивки салона 6 пр. стандарт + удлиненные

R7700306

тип упаковки: **блистер**

Применяется для демонтажа пластиковых пистонов, клипс и крепления декоративных обшивок салона автомобиля.

Состав набора

6 шт. | Съемник обшивки



Специнструмент для кузова и салона

Набор пластиковых съемников для пистонов, 5 пр.

R7700301

тип упаковки: **блистер**

Набор съемников позволяет легко и быстро демонтировать панели и обшивку салона автомобиля. Инструменты изготавливаются из нейлона и стекловолокна, чтобы предотвратить повреждение внутренней поверхности.

Состав набора

5 шт. | Съемники

Набор пластиковых съемников для пистонов, 6 пр.

R7700302

тип упаковки: **блистер**

Состав набора

6 шт. | Съемники

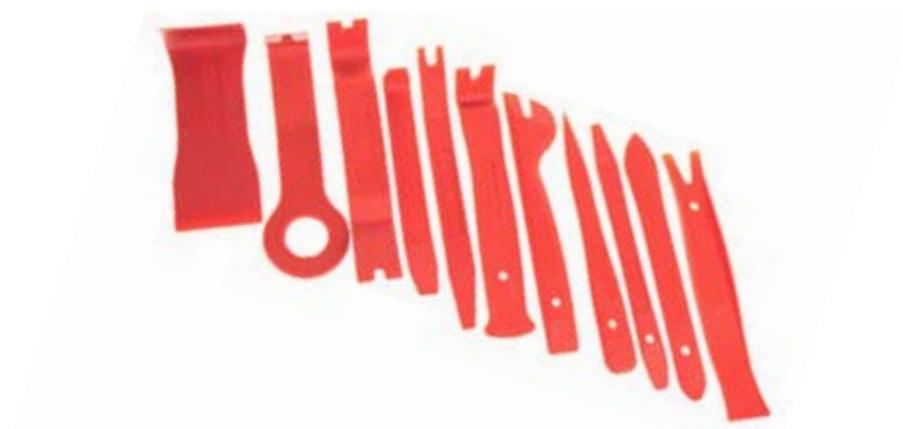
Набор пластиковых съемников для пистонов, 11 пр.

R7700303

тип упаковки: **сумка**

Состав набора

11 шт. | Съемники



Специнструмент для кузова и салона

Набор пластиковых съемников для пистонов, 7 пр.

R7700308

тип упаковки: **блистер**

Набор съемников используется для демонтажа пластиковых клипс, молдингов, декоративных накладок и панелей облицовки салона автомобиля.



Набор съемников пистонов и мультимедиа, 12 пр.

R7700309

тип упаковки: **блистер**

Набор съемников используется для демонтажа мультимедиа, декоративных накладок и панелей облицовки салона автомобиля.



Набор пластиковых съемников для пистонов, 27 пр.

R7700310

тип упаковки: **сумка**

Набор съемников используется для демонтажа мультимедиа, декоративных накладок и панелей облицовки салона автомобиля.



Специнструмент для кузова и салона

Специнструмент для кузова и салона

Нож для срезания уплотнителя лобовых стекол

R7705000

тип упаковки: **блистер**

Применяется для демонтажа уплотнителей стекол. Оснащен кнопкой для быстрой замены лезвий.

Состав набора

1 шт. | Нож для срезания уплотнителя лобовых стекол



Струна для снятия стекол с ручьяжкой

R7705003

тип упаковки: **блистер**

Струна для срезки стекол с ручьяжкой применяется для демонтажа уплотнителей автомобильных стекол. Профиль струны: квадратный, материал струны: сплав высокоуглеродистой стали, длина струны: 12м.

Состав набора

1 шт. | Струна для снятия стекол
2 шт. | Ручьяжки



Присоска одинарная (стеклодомкрат)

R7705001

тип упаковки: **блистер**

Присоска для снятия и установки стекол предназначена для работы с автомобильными стеклами. Надежная вакуумная фиксация присоски на стекле помогает легко переносить и устанавливать стекла.

Состав набора

1 шт. | Присоска одинарная

Технические характеристики

| | |
|---------------------|-------|
| Диаметр присоски | 60 мм |
| Грузоподъемность до | 10 кг |



Присоска двойная (стеклодомкрат)

R7705002

тип упаковки: **коробка**

Присоска двойная для снятия и установки стекол предназначена для работы с автомобильными стеклами. Надежная вакуумная фиксация присоски на стекле помогает легко переносить и устанавливать стекла.

Состав набора

1 шт. | Присоска двойная

Технические характеристики

| | |
|------------------|----------|
| Диаметр присоски | 118 мм |
| Грузоподъемность | до 80 кг |



Специнструмент для кузова и салона

Специнструмент для кузова и салона

Кузовой зажим 3 т двухсторонний

R7704010

 тип упаковки: **коробка**

Изготовлен из стали марки 45, прошедший ковку, формовку и термическую обработку, покрыт цветным цинковым слоем методом гальванизации для защиты от ржавчины. Предельная нагрузка – 3 тонны.



Кузовой зажим 5 т

R7704012

 тип упаковки: **коробка**

Изготовлен из стали марки 45, прошедший ковку, формовку и термическую обработку, покрыт цветным цинковым слоем методом гальванизации для защиты от ржавчины. Предельная нагрузка – 5 тонны.



Кузовой зажим 5 т двухсторонний

R7704011

 тип упаковки: **коробка**

Изготовлен из стали марки 45, прошедший ковку, формовку и термическую обработку, покрыт цветным цинковым слоем методом гальванизации для защиты от ржавчины. Предельная нагрузка – 5 тонны.



Кузовой зажим 5 т двухсторонний

R7704013

 тип упаковки: **коробка**

Изготовлен из стали марки 45, прошедший ковку, формовку и термическую обработку, покрыт цветным цинковым слоем методом гальванизации для защиты от ржавчины. Предельная нагрузка – 5 тонны.



Специнструмент для кузова и салона

Набор пластиковых шпателей 3 шт.

R7911100

тип упаковки: пакет

Шпатель изготовлен из прочного пластика, способного выдерживать температурные перепады, что делает его подходящим для работы с различными поверхностями. Он предназначен для нанесения шпатлевки в труднодоступных местах.

Состав набора

3 шт. | Пластиковые шпатели | 100 x 75 мм | 126 x 80 мм | 147 x 89 мм

Материал

ABS



Обратный молоток вакуумный для удаления вмятин не повреждая краску

R7704000

тип упаковки: кейс

Пневматический инструмент для кузовных работ (обратный молоток). Предназначен для удаления неглубоких вмятин без повреждения лакокрасочного покрытия.

Состав набора

3 шт. | Присоски | 75 мм | 100 мм | 125 мм



Специнструмент для кузова и салона

Набор рихтовочных молотков и поддержек, 7 пр.

R7704007

тип упаковки: кейс

Набор рихтовочных молотков - специализированный комплект инструментов и приспособлений для выполнения кузовного ремонта автомобиля. Позволяет легко и быстро справиться со вмятинами на железе и придать детали необходимую форму.

Состав набора

3 шт. | Рихтовочные молотки с деревянными ручками
4 шт. | Ручные наковальни



Специнструмент для кузова и салона

Специнструмент для кузова и салона

Паяльник импульсный для ремонта пластика, 43 W

R7600001

тип упаковки: кейс

Импульсный паяльник предназначен для быстрого и качественного ремонта изделий из пластика.



Больше информации

Состав набора

| | |
|---------|---|
| 200 шт. | Набор скоб для пайки различной формы: 4 насадки по 50 шт. |
| 1 шт. | Канцелярский нож |
| 1 шт. | Плоскогубцы |
| 1 шт. | Провод длиной 1.6м с евро вилкой |

Технические характеристики

| | | |
|---|-----------|-------|
| Напряжение | 230 В | 50 Гц |
| Мощность | 43 Вт | |
| Выход | DC 5В 25А | |
| Температура нагрева | 400°C | |
| Высококачественный нагревательный элемент | | |



Паяльник импульсный для ремонта пластика, 70 W

R7600002

тип упаковки: кейс

Импульсный паяльник предназначен для быстрого и качественного ремонта изделий из пластика.



Больше информации

Состав набора

| | |
|---------|--|
| 400 шт. | Набор скоб для пайки различной формы: 4 насадки по 100 шт. |
| 1 шт. | Канцелярский нож |
| 1 шт. | Плоскогубцы |
| 1 шт. | Шпатель для разглаживания |
| 1 шт. | Провод длиной 1.6 м с евро вилкой |

Технические характеристики

| | | |
|---|-----------|-------|
| Напряжение | 230 В | 50 Гц |
| Мощность | 70 Вт | |
| Выход | DC 5В 25А | |
| Температура нагрева | 400°C | |
| Высококачественный нагревательный элемент | | |



Съёмники универсальные

210-221

Съёмники универсальные — адаптеры и захваты для снятия подшипников, ступиц, сальников и других трудноизвлекаемых элементов.

Съемники универсальные

Съемники универсальные

Съемник (обратный молоток) универсальный с принадлежностями, 16 пр.

R7700132

тип упаковки: кейс

Применяется для демонтажа подшипников, полуосей, ступиц и других деталей и узлов методом выбивания с применением нагрузки обратного удара (обратный молоток). Благодаря комплектации возможен широкий спектр применения, как при ремонте автомобильной техники, так и в строительстве, промышленности и домашнем хозяйстве.



Набор съемников подшипников сепараторного типа, 8 пр.

R7700133

тип упаковки: кейс

Применяется для демонтажа подшипников и шестерен, установленных с натягом и расположенных вплотную к корпусу узла и агрегата. В наборе имеются все инструменты необходимые для проведения широкого спектра съемных работ включая снятие руля, шкивов, шкивов коленчатого вала и распределительных шестерней.



Съемники универсальные

Съемники универсальные

Набор съемников подшипников сепараторного типа, 9 пр.

R7700134

тип упаковки: кейс

Предназначен для снятия подшипников малых диаметров.



Набор съемников подшипников сепараторного типа, 8 пр.

R7700135

тип упаковки: кейс

Съемник подшипников сегментного типа предназначен для демонтажа подшипников, шестерен, шкивов, где применение съемников с захватом лапами невозможно.



Съемники универсальные

Съемники универсальные

Набор съемников подшипников сепараторного типа 30-75 мм

R7700138

тип упаковки: кейс

Универсальный набор съемников сепараторного типа предназначен для демонтажа шестерен и подшипников с неподвижной внутренней обоймой таких как подшипники, маховики, ролики и т. д. Позволяет демонтировать шестеренки, подшипники или тормозные диски. Используется в профессиональных мастерских и автосервисах. Острые лезвия позволяют снимать детали заподлицо там, где невозможно зацепиться обычным съемником за обойму подшипника. Инструменты изготовлены из высокопрочной стали.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 30-50 мм | 50-75 мм

Материал

Сталь | 40CR



Набор съемников подшипников сепараторного типа 22-115 мм

R7700139

тип упаковки: кейс

Универсальный набор съемников сепараторного типа предназначен для демонтажа шестерен и подшипников с неподвижной внутренней обоймой таких как подшипники, маховики, ролики и т. д. Позволяет демонтировать шестеренки, подшипники или тормозные диски. Используется в профессиональных мастерских и автосервисах. Острые лезвия позволяют снимать детали заподлицо там, где невозможно зацепиться обычным съемником за обойму подшипника. Инструменты изготовлены из высокопрочной стали.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 22-115 мм

Материал

Сталь | 40CR



Съемники универсальные

Съемники универсальные

Съемник внутренних подшипников, 11 пр.

R7700143

тип упаковки: кейс

Набор цанговых съемников подшипников с обратными молотками подходит для демонтажа подшипников за внутреннюю обойму. Имеет широкий спектр захватов различных размеров и подходит для обслуживания большинства автомобилей различных марок и моделей.



Съемник внутренних подшипников с обратным молотком 16 пр.

R7700142

тип упаковки: кейс

Набор цанговых съемников подшипников с обратными молотками предназначен для демонтажа подшипников за внутреннюю обойму. Он имеет широкий спектр захватов различных размеров и подходит для обслуживания большинства легковых автомобилей различных марок и моделей. В комплекте предусмотрена возможность использования обратного молотка или портативного держателя цангового захвата.



Съемники универсальные

Съемники универсальные

Съемник внутренних подшипников (обратный молоток) 5 пр.

R7700130

тип упаковки: кейс

Применяется для снятия внутренних подшипников.

Технические характеристики

| | |
|------------------|----------|
| Диапазон захвата | 10-32 мм |
| Длина молотка | 375 мм |
| Вес молотка | 870 г |



Съемник внутренних подшипников

R7700136

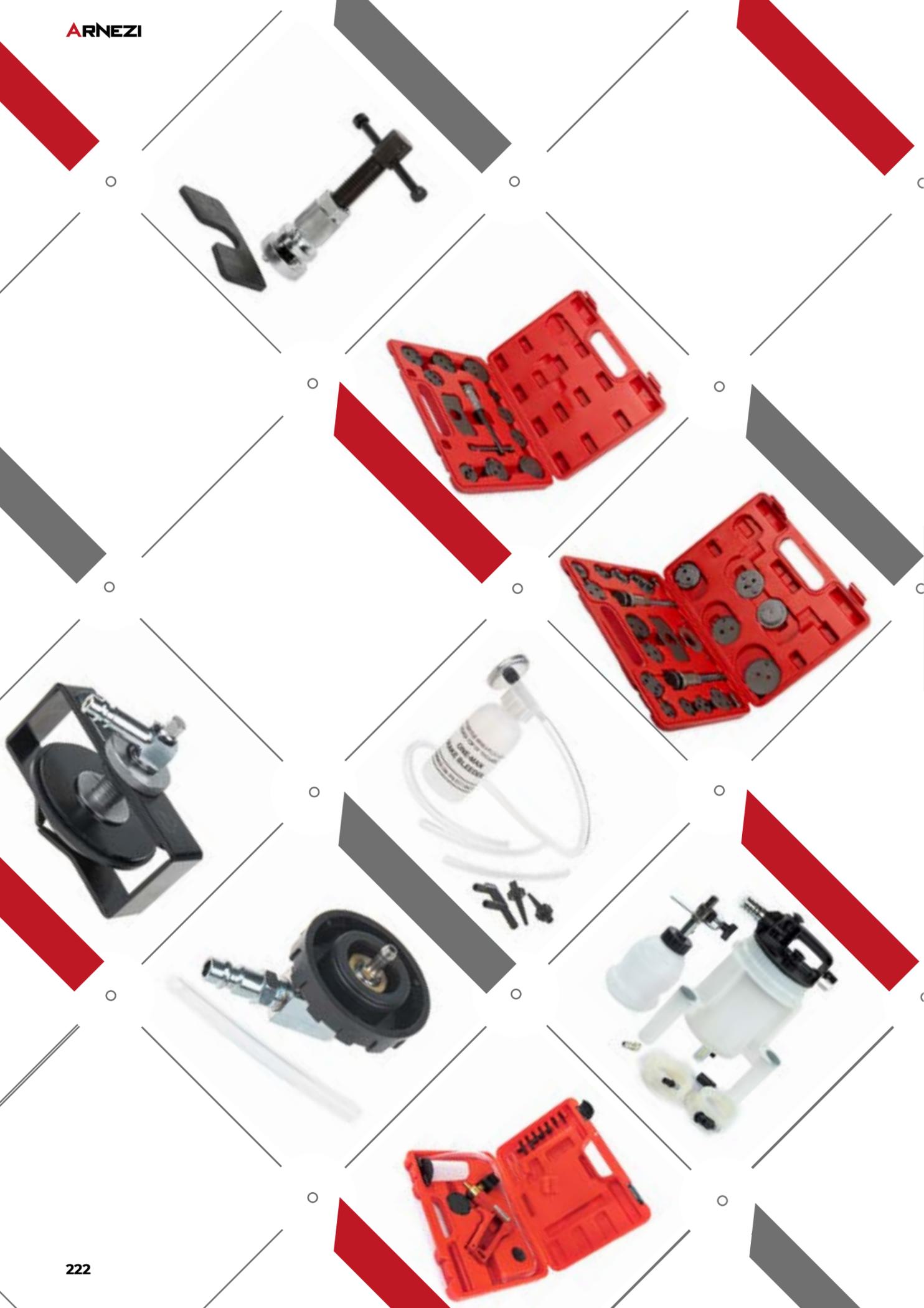
тип упаковки: кейс

Съёмник внутренних подшипников предназначен для работ с обоймами малых и средних подшипников. Предназначен для демонтажа подшипников с посадкой по наружному кольцу в корпусе агрегата. Используется для снятия подшипников при демонтаже маховиков, помп, приводных шкивов.

Состав набора

1 шт. | Съёмник внутренних подшипников





Тормозная система

222-239

Тормозная система — наборы для замены колодок, прокачки контуров, обработки дисков и работы с суппортами.

Тормозная система

Тормозная система

Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра (двухпоршневой)**R7703005**тип упаковки: **коробка**

Универсальное устройство предназначено для сжатия двухпоршневого тормозного цилиндра при замене колодок.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 15 - 72.7 мм

**Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра универсальный****R7703007**тип упаковки: **коробка**

Универсальное устройство предназначено для сжатия поршня тормозного цилиндра при замене колодок.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 15 - 72.7 мм

**Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра (однпоршневой)****R7703006**тип упаковки: **коробка**

Универсальное устройство предназначено для сжатия поршня тормозного цилиндра при замене колодок.

Технические характеристики

Рабочий диапазон | 15 - 72.7 мм

**Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра с насадками****R7703008**тип упаковки: **коробка**

Универсальное устройство предназначено для сжатия поршня тормозного цилиндра при замене колодок. Подходит для использования как с левосторонними, так и с правосторонними суппортами.



Тормозная система

Тормозная система

Набор для развальцовки тормозных трубок 9 пр.

R7703031

тип упаковки: кейс

Набор для развальцовки трубок подходит для работы с медными и алюминиевыми трубками. Предназначен для работ с тормозной системой, системой питания и кондиционирования.

Технические характеристики

Диаметр трубки | 5 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм | 14 мм | 16 мм



Набор для развальцовки тормозных трубок с трубрезом 10 пр.

R7703032

тип упаковки: кейс

Набор для развальцовки и резки трубок подходит для работы с медными и алюминиевыми трубками. Предназначен для работ с тормозной системой, системой питания и кондиционирования.

Технические характеристики

Диаметр трубки | 5 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм | 14 мм | 16 мм



Тормозная система

Тормозная система

Устройство пневматическое для прокачки тормозной жидкости

R7703035

тип упаковки: **коробка**

Приспособление для замены тормозной жидкости с заливным бачком. Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без. Вся отработанная жидкость собирается в резервуар, что обеспечивает чистоту при замене.

Технические характеристики

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Емкость бачка | 2 л |
| Потребление воздуха | 130 л/мин |
| Рабочее давление | 5 - 12 кг/см ² |



Больше информации

Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра MB/BMW

R7703003

тип упаковки: **кейс**

Приспособление предназначено для разжима цилиндров суппортов при замене тормозных колодок.



Устройство для прокачки тормозной жидкости

R7703034

тип упаковки: **блистер**

Применяется для удаления воздуха из тормозной системы. Встроенный магнит улавливает металлическую стружку в тормозной и ГУР системе. Конструкция позволяет визуально контролировать рабочий процесс.



Больше информации

Клеши для тормозных пружин

R7703042

тип упаковки: **боб пакет**

Клеши для установки стяжных пружин барабанных тормозов разработаны с учетом эргономики и обеспечивают надежный захват необходимых деталей при их установке или снятии.



Тормозная система

Крышка тормозного бачка для прокачки тормозной системы
(Hyundai, Mitsubishi, Nissan)

R7703037

тип упаковки: коробка

Крышка тормозного бачка с углом 90° градусов для ограниченных зон используется для замены тормозной жидкости под давлением.

Марка

Hyundai | Mitsubishi | Nissan

Состав набора

1 шт. | Крышка тормозного бачка

Крышка тормозного бачка для прокачки тормозной системы
универсальная

R7703038

тип упаковки: коробка

Универсальный адаптер тормозного бачка используется для замены тормозной жидкости под давлением. Подходит для автомобилей с диаметром горловины тормозного бачка 28-70 мм.

Марка

Рабочее давление | до 3,5 бар / 50 psi

Состав набора

1 шт. | Крышка тормозного бачка



Тормозная система

Трубогиб для тормозных трубок

R7703039

тип упаковки: блистер

Трубогиб используется для сгибания медных трубок в сфере автомобильных тормозных систем, систем кондиционирования, вентиляционных систем, холодильной техники, а также гидро-пневмосистем.

Технические характеристики

Диаметр трубок | 3/8" | 5/16" | 1/4" | 3/16"

Состав набора

1 шт. | Трубогиб для тормозных трубок

Приспособление для утапливания поршней тормозного
цилиндра с храповым механизмом

R7703004

тип упаковки: коробка

Инструмент с храповым механизмом предназначен для разведения поршней дисковых тормозных суппортов при их замене. Он позволяет установить суппорт в определенное положение и выжать тормозной цилиндр для замены тормозных колодок.



Больше информации



Тормозная система

Тормозная система

Набор для развальцовки тормозных трубок 7 пр.

R7703033

тип упаковки: кейс

Набор для развальцовки трубок подходит для работы с медными и алюминиевыми трубками. Предназначен для работ с тормозной системой, системой питания и кондиционирования.

Технические характеристики

Диаметр трубки | 4.75 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм



Набор крышек для замены тормозной жидкости

R7703044

тип упаковки: кейс

Набор крышек из 16 предметов, для замены тормозной жидкости. Подходит для большинства современных автомобилей.

Марки

| | | | | | | |
|------------|------------|------------|---------|------------|---------|---------|
| Volkswagen | Skoda | Audi | Volvo | Land Rover | Jaguar | Porsche |
| Chevrolet | Ford | Citroen | PEUGEOT | Chery | Changan | Mazda |
| Renault | Geely | Great Wall | Lexus | JAC | Hyundai | Subaru |
| Kia | Mitsubishi | Infiniti | Dodge | JEEP | Nissan | Honda |
| Cadillac | Toyota | Tesla | Suzuki | | | |



Тормозная система

Тормозная система

Набор для сжатия тормозных цилиндров универсальный 12 пр.

R7703012

тип упаковки: кейс

Универсальный набор для сжатия тормозных цилиндров предназначен для обслуживания и ремонта тормозной системы различных автомобилей. С его помощью вы сможете легко заменить тормозные колодки, а также выполнить другие работы по техническому обслуживанию тормозной системы.

Марки

| | | | | | | |
|------------|--------|------------|--------|---------------|--------|-------|
| Alfa Romeo | Austin | Citroen | BMW | Honda | Jaguar | Mazda |
| GM | Ford | Mitsubishi | Nissan | Opel | Rover | Saab |
| Renault | Subaru | Toyota | VW | Mercedes-Benz | | |



Набор для сжатия тормозных цилиндров универсальный 21 пр.

R7703021

тип упаковки: кейс

Набор для сжатия тормозных цилиндров, предназначен для быстрой и безопасной замены тормозных колодок.



Тормозная система

Тормозная система

Набор для утапливания поршней тормозного цилиндра, 30 пр.

R7703030

тип упаковки: кейс

Комплект предназначен для утапливания поршней тормозных цилиндров, применяется для быстрой и безопасной установки тормозных колодок.



Набор для прокачки тормозной системы «вакуумметр» с ручным насосом

R7703052

тип упаковки: кейс

Предназначен для технического обслуживания системы кондиционирования, прокачки тормозов, перекачки жидкости.



Устройство для прокачки и замены тормозной жидкости

R7703043

тип упаковки: коробка

Аппарат для прокачки и замены тормозной жидкости в автоматическом режиме. Устройство позволяет сократить время работы замены жидкость и качественно прокачать систему.

- Компактное портативное устройство, которое легко переносить и устанавливать на любую тележку для инструментов.
- Процесс замены полностью автоматизирован.
- Подходит для тормозных жидкостей стандарта Dot3, Dot4, Dot 5.1, и автомобилей оснащённых системой ABS.
- Пульсирующая технология с частотой 50 Гц обеспечивает быстрое стравливание и лучший результат очистки.
- Нулевое давление до подключения и после отключения от адаптеров.
- Регулируемое давление.
- Автоматически прекращает работу, когда контейнер с новой жидкостью заканчивается, что позволяет избежать попадания воздуха в тормозную систему.

Технические характеристики

| | |
|---------------------|-------------------|
| Напряжение | 220-240 В ~ 50 Гц |
| Макс. Мощность | 35 Вт |
| Максимальный расход | 1,2 л/мин |
| Рабочее давление | 0,6 ~ 3 бар |
| Длина шланга | 3,5 м |
| Уровень шума | < 70 дБ |



Приспособление для сжатия тормозных цилиндров

R7703001

тип упаковки: коробка

Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра, предназначено для утапливания с одновременным вкручиванием поршня в тормозной цилиндр.



Приспособление для разведения тормозных цилиндров

R7703002

тип упаковки: коробка

Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра, позволяет быстро и аккуратно осуществить ремонт тормозной системы.



Трансмиссия

240-249

Трансмиссия — съёмники шестерён, оправки для подшипников и инструменты для работы с КПП и дифференциалами.

Трансмиссия

Трансмиссия

Пневматическое устройство 6 л для заправки масла в АКПП

R7702220

тип упаковки: коробка

Приспособление предназначена для замены или добавления масла в АКПП. При эксплуатации устройство подсоединяется к воздушной линии через штуцер для быстрого разъемного соединения 1/4". Давление подачи жидкости регулируется автоматически и не превышает 3 кг/см². Устройство оснащено измерителем давления для контроля подачи и имеет два шланга, способных работать как на подачу, так и на отвод рабочей жидкости.

Марка

| | | | | | | | | |
|-------|---------|---------------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|
| VW | VAG | Mercedes-Benz | BMW | Honda | Nissan | Toyota | Lexus | Volvo |
| Honda | Hyundai | Kia | | | | | | |

Состав набора

| | | |
|--------|----------|---|
| 13 шт. | Адаптеры | Ford (1/8"NPT) |
| | | Универсальная насадка для BMW, Honda, Nissan, etc. |
| | | VW, Audi, Skoda |
| | | VW, Audi, Porsche |
| | | VW, Audi, Mini Cooper (M10 x 1.0) |
| | | VW, Audi DSG (M24 x 1.5) |
| | | VW, Audi CVT (M22 x 1.5) |
| | | Mercedes-Benz 722.9 (M12 x 1.5) |
| | | VW, Skoda (M18 x 1.5) |
| | | Audi, VW, Skoda (M30 x 1.5) |
| | | Гибкая насадка 300 мм для Honda, Hyundai, Kia, etc. |
| | | Volvo (5/16-24"UNF) |
| | | Toyota, Lexus (M18 x 1.5) |
| 1 шт. | | Манометр для контроля давления наполнения |
| 1 шт. | | Предохранительный клапан на 3 бар |
| 1 шт. | | Объем резервуара: 6 л |
| 1 шт. | | Расход воздуха: 57 л/мин |
| 1 шт. | | Подключение воздуха: 1/4" |



Больше информации



Набор для центровки диска сцепления универсальный

R7702121

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для центровки диска сцепления легковых, грузовых автомобилей и спецтехники, оснащенной однодисковым сцеплением.

Состав набора

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 1 шт. | Направляющий | 233 мм |
| 1 шт. | Конусная втулка | 82 мм |
| 1 шт. | Конус | 180 - 210 мм |

Технические характеристики

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Размер втулок | 10.95 мм | 12 мм | 15 мм | 17 мм | 18.8 мм | 19.5 мм | 21.9 мм | 24.9 мм |
|---------------|----------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|



Трансмиссия

Трансмиссия

Набор для замены саморегулирующегося сцепления SAC
38 пр.

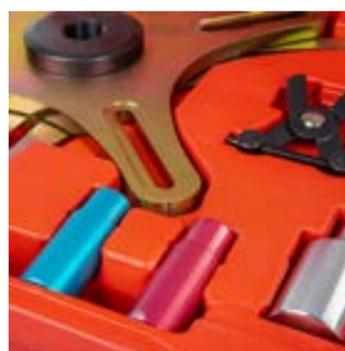
R7702200

тип упаковки: блистер

Набор для обслуживания сцеплений предназначен для быстрой и профессиональной установки/демонтажа саморегулирующегося сцепления SAC (Self Adjusting Clutch). Инструмент подходит для широкого спектра марок и моделей автомобилей.

Марка

VW | VAG | Audi | BMW | Ford | Mercedes | Opel | Renault | Volvo

Набор для регулировки и установки сцепления трансмиссии
VAG DSG

R7702204

тип упаковки: кейс

Комплект инструментов, предназначенных для демонтажа коробок передач в автомобилях Volkswagen и Audi. Изготовлен из высоколегированной стали. Поверхности втулок и винтов покрыты воронением, упоры хромированы.

Марка

Volkswagen | Audi | VAG



Трансмиссия

**Набор для замены двойного сцепления Ford, Volvo
(POWER SHIFT DPS6, 6DCT250)****R7702201**

тип упаковки: кейс

Набор инструментов разработан для разблокировки и сброса двойного сцепления перед установкой на трансмиссию в DPS6/ 6DCT250 PowerShift.

Марка

Volvo | Ford

ОЕМ Номер

307676



Трансмиссия

Универсальный комплект для центровки сцепления**R7702117**

тип упаковки: блистер

Комплект предназначен для центровки сцепления и нажимного диска сцепления перед их установкой. Подходит для большинства автомобилей, за исключением автомобилей с двухдисковым сцеплением.

**Набор переходников для заправки АКПП Mercedes-Benz****R7702221**

тип упаковки: блистер

Предназначен для откачки и заправки ATF жидкости в 9-ступенчатой автоматической трансмиссии 9G-Tronic (тип 725.0) автомобилей Mercedes-Benz.

Марка

Mercedes-Benz

ОЕМ Номер

725 589 00 90 00 | 725 589 02 90 00



Трансмиссия

Трансмиссия

Фиксатор сцеплений трансмиссии VAG 6 ст. DSG

R7702202

тип упаковки: боб пакет

Инструмент для фиксации сцепления 6-ступенчатой коробки передач производства концерна Volkswagen. Используется при демонтаже и монтаже многодискового сцепления на АКПП DSG 02E. С его помощью производится сборка муфты и фиксация корпуса сцепления. АКПП DSG 02E устанавливаются на автомобилях концерна Volkswagen.

Марка

Volkswagen | VAG



Фиксатор сцеплений трансмиссии VAG 7 ст. DSG

R7702203

тип упаковки: боб пакет

Инструмент для фиксации сцепления 7-ступенчатой коробки передач производства концерна Volkswagen. Используется при демонтаже и монтаже многодискового сцепления на АКПП 0BN, 0DE, 0BT и 0DW. С его помощью производится сборка муфты и фиксация корпуса сцепления. Данные АКПП устанавливаются на автомобилях концерна Volkswagen.

Марка

Volkswagen



Приспособление для регулировки сцепления BMW

R7702222

тип упаковки: коробка

Саморегулирующийся инструмент сцепления для BMW предназначенный для автомобилей этой марки, оборудованных механическими коробками передач и крышками сцепления SAC. Он обеспечивает возможность сжатия крышки сцепления как внутри автомобиля, так и за его пределами, что значительно упрощает процесс замены. Используйте с инструментом для установки регулировочного кольца SAC WT04B1224.

Марка / Модели

BMW | 1 серия (2004) | 3 серия (2000) | 5 серия (2000) | X3 (2003) | Z4 (2003)

ОЕМ Номер

212170



Приспособление для регулировки сцепления BMW

R7702223

тип упаковки: коробка

Саморегулирующийся инструмент сцепления для BMW предназначенный для автомобилей этой марки, оборудованных механическими коробками передач и крышками сцепления SAC. Он обеспечивает возможность сжатия крышки сцепления как внутри автомобиля, так и за его пределами, что значительно упрощает процесс замены. Используйте с инструментом для установки регулировочного кольца SAC WT04B1224.

Марка / Модели

BMW | 1 серия (2004) | 3 серия (2000) | 5 серия (2000) | X3 (2003) | Z4 (2003)

ОЕМ Номер

212180



Ходовая часть

250-283

Ходовая часть — стяжки рычагов, съёмники шаровых опор, инструменты для работы с подвеской и амортизаторами.

Ходовая часть

Набор для демонтажа втулок, сайлентблоков и подшипников
28 пр.

R7703124

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для работы с подшипниками, сайлентблоками и втулками. С его помощью можно осуществлять запрессовку/выпрессовку элементов ходовой части машины без повреждений, бережно и быстро. Для работы необходимо установить оправку нужного размера на деталь и, вращая гайку, произвести монтаж или снятие.

Технические характеристики

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наружный диаметр втулки | 44 мм | 46 мм | 48 мм | 50 мм | 52 мм | 54 мм | 56 мм | 58 мм | 60 мм |
| | 62 мм | 64 мм | 66 мм | 68 мм | 70 мм | 72 мм | 74 мм | 76 мм | 78 мм |
| | 80 мм | 82 мм | | | | | | | |
| Внутренний диаметр втулки | 34 мм | 36 мм | 38 мм | 40 мм | 42 мм | 44 мм | 46 мм | 48 мм | 50 мм |
| | 52 мм | 54 мм | 56 мм | 58 мм | 60 мм | 62 мм | 64 мм | 66 мм | 68 мм |
| | 70 мм | 72 мм | | | | | | | |



Ходовая часть

Набор для запрессовки и выпрессовки подшипников ступицы
55.5-91 мм

R7703120

тип упаковки: кейс

Применяется для демонтажа и установки подшипников ступиц автомобилей. Возможна выпрессовка подшипника ступиц без демонтажа поворотного кулака и стойки амортизатора. Применим для подшипников диаметром от 55 до 91 мм.

Состав набора

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 1 шт. | Силовой винт | 295 мм | | | | | | | |
| 11 шт. | Оправки | 55.5 мм | 59 мм | 62 мм | 65 мм | 66 мм | 71.5 мм | 73 мм | 78 мм |
| | | 84 мм | 86 мм | 91 мм | | | | | |
| | Болты | M12 x 1.5 | M14 x 1.5 | | | | | | |



Набор для замены сайлентблоков универсальный 27 пр.**R7703123**

тип упаковки: кейс

Комплект предназначен для замены подшипников, сайлентблоков и втулок. Перед применением требуется подобрать оправки необходимого размера, установить на запрессовываемую/выпрессовываемую деталь и вращая гайку на стяжном винте, произвести монтаж/демонтаж. Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт.

Технические характеристики

| | | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Внутренние оправки | 34-80 мм | | | | |
| Наружные оправки | 44-90 мм | | | | |
| Резьбовые штифты | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 |

**Набор для замены сайлентблоков универсальный****R7703121**

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для монтажа и демонтажа сайлентблоков, подшипников и шарнирных соединений. Набор изготовлен из инструментальной стали, обеспечивающей прочность и долговечность.



Набор для замены ступичных подшипников VAG**R7703045**

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для работы со ступичными подшипниками автомобилей марки VAG. Этот набор инструментов позволяет профессиональным автомеханикам и автолюбителям производить замену ступичных подшипников с высокой степенью точности и надежности.

Съемный адаптер для комплектов подшипников GEN2 был доработан таким образом, что позволяет извлекать соответствующие подшипники без демонтажа датчика ABS.

Ступичные подшипники типа Generation II представляют собой ступичный подшипник и фланец привода, которые невозможно разъединить.

Марка / Модели

| | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-------------------------|----------|---------------------|---------|
| VAG | Audi A2 | Fox | Polo | Multivan | Toureg | Cordoba |
| | Volkswagen Lupo | | Transporter Skoda Fabia | | Roomster Seat Ibiza | |



Больше информации

**Съемник рулевых сошек, зев 27 мм****R7703151**

тип упаковки: коробка

Предназначен для проведения ремонтных работ, снятия рулевых шарниров и сошек большинства существующих легкогрузных автомобилей. Размер зева 27мм. Высота 52 мм. Центральный винт имеет разъем 6 граней.

Состав набора

1 шт. | Съемник рулевых сошек

**Съемник наконечников рулевых тяг****R7703152**

тип упаковки: коробка

Применяется для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников и стабилизаторов в автомобилях различных марок. Применяется для снятия рулевых тяг с диаметром рулевого пальца до 18 мм.

Состав набора

1 шт. | Съемник наконечников рулевых тяг



Съемник шаровых опор, зев 19-22 мм**R7703153**тип упаковки: **коробка**

Применяется для снятия шаровых опор, наконечников рулевых тяг и штанг стабилизаторов

Состав набора

| | |
|-------|----------------------|
| 1 шт. | Съемник шаровых опор |
| 1 шт. | Зев 19-22 мм |

**Съемник шаровых опор, 15-50 мм****R7703155**тип упаковки: **коробка**

Универсальный съемник предназначен для демонтажа шаровых опор рулевых тяг и стабилизаторов. Небольшие размеры и особенности конструкции позволяют работать в труднодоступных местах.

Состав набора

| | |
|-------|----------------------|
| 1 шт. | Съемник шаровых опор |
|-------|----------------------|

**Съемник шаровых опор, зев 19 мм****R7703154**тип упаковки: **коробка**

Универсальный съемник предназначен для демонтажа шаровых опор рулевых тяг, стабилизаторов и т. д. Небольшие размеры и особенности конструкции позволяют работать в труднодоступных местах.

Состав набора

| | |
|-------|----------------------|
| 1 шт. | Съемник шаровых опор |
| 1 шт. | Зев 19 мм |

Технические характеристики

Рабочий ход | 20-50 мм

**Съемник рулевых сошек, зев 33 мм****R7703156**тип упаковки: **коробка**

Предназначен для проведения ремонтных работ, снятия рулевых шарниров и сошек большинства существующих легковых автомобилей. Размер зева 33 мм. Высота 64 мм. Центральный винт имеет разъем 6 граней.

Состав набора

| | |
|-------|----------------------|
| 1 шт. | Съемник шаровых опор |
| 1 шт. | Зев 33 мм |



Ходовая часть

**Съемник шаровых опор и рулевых наконечников вилка
зев 22 мм, L=300 мм**

R7703157

тип упаковки: **коробка**

Универсальное приспособление для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг автомобилей.

Состав набора

1 шт. | Съемник шаровых опор и рулевых наконечников

Технические характеристики

| | |
|-------------|--------|
| Размер зева | 22 мм |
| Длина | 300 мм |



Съемник рулевых и шаровых опор с рычагом

R7703158

тип упаковки: **коробка**

Универсальный съемник предназначен для демонтажа шаровых опор, наконечников рулевых тяг и стабилизаторов. Съемник изготовлен из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность приспособления.

Состав набора

1 шт. | Съемник рулевых и шаровых опор



Ходовая часть

Клещи для самозажимных хомутов MUBEА

R7703502

тип упаковки: **блистер**

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов.

Состав набора

1 шт. | Клещи для самозажимных хомутов



**Приспособление для установки ленточных хомутов ШРУСа
с резакром**

R7703506

тип упаковки: **блистер**

Приспособление с резакром для установки ленточных хомутов. Для быстрого и легкого зажима и обрезания хомутов. Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов.

Состав набора

1 шт. | Приспособление для установки ленточных хомутов



Клеши для ленточных хомутов ШРУСа**R7703507**тип упаковки: **блистер**

Позволяют быстро установить хомут пыльника ШРУСа, патрубков системы охлаждения автомобиля и других ленточных хомутов с П-образным замком.

Состав набора

1 шт. | Клеши для ленточных хомутов

**Съемник наружного ШРУСа универсальный****R7703510**тип упаковки: **коробка**

Съёмник применяется для снятия привода с полуоси для замены или обслуживания ШРУСа.

Состав набора

1 шт. | Съёмник наружного ШРУСа

**Клеши для ленточных хомутов системы охлаждения и ШРУС****R7703508**тип упаковки: **блистер**

Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп и ШРУС. Ручки имеют посадочное место 3/8", который позволяет установить хомут с помощью динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей.

Состав набора

1 шт. | Клеши для ленточных хомутов системы охлаждения

**Клеши для ленточных хомутов ШРУСа с зажимным винтом VAG 1682A****R7703511**тип упаковки: **блистер**

Клеши предназначены для установки стальных ленточных хомутов на ШРУСы с определенным моментом затяжки.

Состав набора

1 шт. | Клеши для ленточных хомутов ШРУСа



Винт силовой

тип упаковки: **коробка**

Винт силовой с трапециевидной резьбой используется при демонтаже сайлентблоков в наборе ARNEZI R7703124, R7703123.

Технические характеристики

| Артикул | Размер |
|-----------------|--------------|
| R7703126 | M10 x 350 мм |
| R7703127 | M12 x 350 мм |
| R7703128 | M14 x 350 мм |



Пневматический расширитель для установки пыльников ШРУСа

R7501100тип упаковки: **коробка**

Предназначен для быстрой и эффективной установки пыльника ШРУСа. При регулировке пневматического регулятора расширяющие пальцы растягивают пыльник до необходимого размера. После раскрытый пыльник необходимо поместить на ШРУС на свое место. Перед каждым использованием инструмента следует его смазать.

Технические характеристики

Рабочее давление | 72-130 psi



Больше информации

Съемник шаровых опор Mercedes-Benz W211 / W220 / W230

R7703159

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для монтажа и демонтажа сайлентблоков и шаровых опор в автомобилях Mercedes-Benz. Его особенностью является то, что при работе с шаровыми опорами нет необходимости снимать поперечные рычаги, что существенно экономит время и силы.

Марка / Модели

| | | | |
|---------------|------|------|------|
| Mercedes-Benz | W211 | W220 | W230 |
|---------------|------|------|------|



Набор съемников для стойки амортизатора 39 пр. универсальный

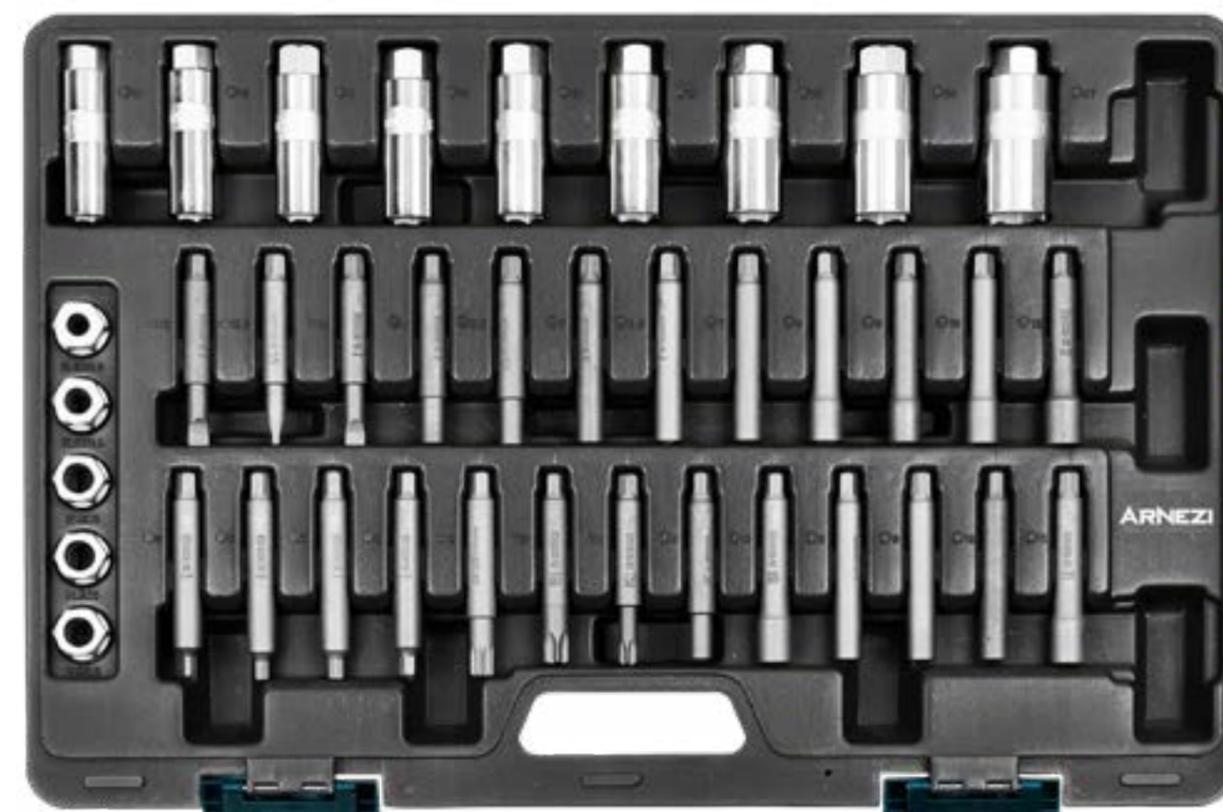
R7703116

тип упаковки: кейс

Набор съемников для демонтажа стоек амортизаторов.

Состав набора

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--|
| 9 шт. | Головка удлиненная 6гр | 14 мм | 16 мм | 17 мм | 18 мм | 19 мм | 21 мм | 22 мм | 24 мм | 27 мм | |
| 5 шт. | Головка корончатая | 10.5 x 3.5 мм | 12.5 x 3.5 мм | 14 x 2.5 мм | 14.5 x 3 мм | 14.5 x 5 мм | | | | | |
| 9 шт. | Бита 4-гр. внутр. | 4 мм | 5.2 мм | 6 мм | 6.3 мм | 7 мм | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 12 мм | |
| 4 шт. | Бита 6-гр. внутр. | 8 мм | 9 мм | 10 мм | 11 мм | | | | | | |
| 2 шт. | Бита D-образ. внутр. | 5 мм | 10 мм | | | | | | | | |
| 4 шт. | Бита HEX 6-гр. | 5 мм | 6 мм | 7 мм | 8 мм | | | | | | |
| 3 шт. | Бита шлицевая | 3 мм | 3.5 мм | 4 мм | | | | | | | |
| 1 шт. | Бита 12-гр. | M12 | | | | | | | | | |
| 2 шт. | Бита TORX | T50 | T60 | | | | | | | | |



Набор для снятия и установки сайлентблоков задней балки VW, Audi

R7703132

тип упаковки: кейс

Комплект для замены сайлентблоков задних рычагов на автомобилях VAG. С его помощью можно заменить сайлентблоки, не снимая заднюю балку автомобиля.

Чтобы сохранить съемник в исправном состоянии, необходимо периодически смазывать силовой винт.

Марка

VW | Audi



Набор инструментов для замены сайлентблоков 8 пр. VAG

R7703133

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для снятия и установки сайлентблоков в опорах передней подвески автомобилей VW Polo (9N) без необходимости демонтажа подвески с рамы автомобиля.

Чтобы сохранить съемник в исправном состоянии, необходимо периодически смазывать силовой винт.

Марка

VAG



Набор съемников шаровых опор 5 пр.**R7703150**

тип упаковки: кейс

Универсальный набор для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг легковых и коммерческих автомобилей.



Больше информации

**Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков заднего подрамника BMW 5, 6, 7 серии****R7703131**

тип упаковки: кейс

Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков заднего подрамника BMW 5, 6, 7 серии.

Марка

BMW



Набор съемников для шаровых соединений «вилка», 5 пр.**R7703147**

тип упаковки: кейс

Комплект инструментов для принудительного разъединения (слома) пришедших в негодность шаровых шарниров и демонтажа амортизаторов. Инструменты характеризуются высокой прочностью и долговечностью.

**Набор для обслуживания сайлентблоков универсальный****R7703125**

тип упаковки: кейс

Набор для демонтажа и установки шаровых шарниров. В комплект входит 21 инструмент, изготовленный из высококачественной ковanej стали с пластиковым напылением. Набор позволяет без проблем снять и установить шаровые шарниры в подвеске современного легкового автомобиля практически любой марки.



Ходовая часть

Набор оправок для выпрессовки подшипников, втулок, сальников 52 пр.

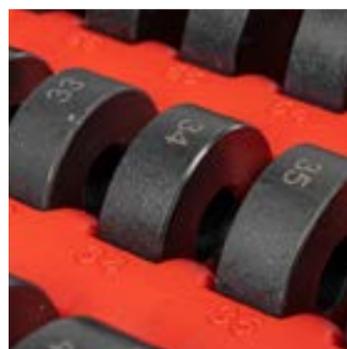
R7703118

тип упаковки: кейс

Набор оправок предназначен для монтажа и демонтажа подшипников, сальников и втулок без механического повреждения деталей.

Технические характеристики

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 49 шт. | Ударный стержень | 18 мм | 19 мм | 20 мм | 21 мм | 22 мм | 23 мм | 24 мм | 25 мм | 26 мм | 27 мм | 28 мм |
| | | 29 мм | 30 мм | 31 мм | 32 мм | 33 мм | 34 мм | 35 мм | 36 мм | 37 мм | 38 мм | 39 мм |
| | | 40 мм | 41 мм | 42 мм | 43 мм | 44 мм | 45 мм | 46 мм | 47 мм | 48 мм | 49 мм | 50 мм |
| | | 51 мм | 52 мм | 53 мм | 54 мм | 55 мм | 56 мм | 57 мм | 58 мм | 59 мм | 60 мм | 61 мм |
| | | 62 мм | 63 мм | 64 мм | 65 мм | 74 мм | | | | | | |
| 1 шт. | Ударный стержень | 220 мм | | | | | | | | | | |



Ходовая часть

Гидравлический набор для работы с сайлентблоками и втулками

R7703117

тип упаковки: кейс

Гидравлический набор для работы с сайлентблоками, подшипниками и втулками. Набор предназначен для демонтажа и установки различных узлов с диаметром от 18 до 60 мм для широкого применения. Оснащен гидравлическим цилиндром, который подключается к ручному или ножному насосу.

Технические характеристики

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------------|-------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 22 шт. | Втулки диаметром 40 мм с цинковым покрытием | 26/18 | 28/20 | 30/22 | 32/24 | 34/26 | 36/28 | 38/30 | 40/32 | 42/34 | 44/36 | 46/38 |
| | | 48/40 | 50/42 | 52/44 | 54/46 | 56/48 | 58/50 | 60/52 | 62/54 | 64/56 | 66/58 | 68/60 |
| 22 шт. | Втулки диаметром 110 мм | 26/18 | 28/20 | 30/22 | 32/24 | 34/26 | 36/28 | 38/30 | 40/32 | 42/34 | 44/36 | 46/38 |
| | | 48/40 | 50/42 | 52/44 | 54/46 | 56/48 | 58/50 | 60/52 | 62/54 | 64/56 | 66/58 | 68/60 |
| 4 шт. | Силовые винты | M10 x P1.5 | M12 x P1.75 | M14 x P2.0 | M16 x P2.0 | | | | | | | |



Больше информации

Съемник рулевых тяг 28-35мм VAG**R7703160**тип упаковки: **коробка**

Специализированный инструмент позволяет быстро и легко снимать и устанавливать автомобильные рулевые тяги без необходимости демонтажа рулевого механизма.

Марка

VAG

**Набор оправок для выпрессовки подшипников, втулок, сальников 70-150 мм 21 пр.****R7703119**тип упаковки: **кейс**

Набор оправок предназначен для быстрой и удобной установки и снятия подшипников, сальников и втулок без механического повреждения деталей.

**Съемник рулевой рейки 27-42 мм****R7703148**тип упаковки: **коробка**

Съемник предназначен для демонтажа тяги рулевой рейки при её замене.

Состав набора

1 шт. | Съемник рулевой рейки



Клеши для хомутов ШРУСа**R7703512**тип упаковки: **блистер**

Клеши используются для сжатия хомутов типа Perma-Quick

**Стяжка пружин, L=280 мм 2 шт., двойной крюк, фосфатное покрытие****R7703100**тип упаковки: **коробка**

Стяжка пружин предназначена для сжатия и удержания пружин амортизаторов при их замене или ремонте. Инструмент минимизирует риск получения травм и упрощает процесс установки новых пружин.

**Съемник рулевой рейки 33-42 мм****R7703149**тип упаковки: **коробка**

Съемник предназначен для демонтажа тяги рулевой рейки при её замене.

Состав набора

1 шт. | Съемник рулевой рейки

**Стяжка пружин, L=380 мм 2 шт., двойной крюк, фосфатное покрытие****R7703101**тип упаковки: **коробка**

Стяжка пружин предназначена для сжатия и удержания пружин амортизаторов при их замене или ремонте. Инструмент минимизирует риск получения травм и упрощает процесс установки новых пружин.



Стяжка пружин универсальная для подвески типа Макферсон, усиленная**R7703102**

тип упаковки: кейс

Универсальный набор стяжки пружин для подвески типа «McPherson».

Марка

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|------------|-----------------------------|------|------|--------|
| BMW | Toyota | Ford | Mitsubishi | VW | Audi | Saab | Nissan |
| Honda | Subaru | Volvo | Opel | Mercedes (некоторые модели) | | | |

Стяжка пружин усиленная 23-280 мм с защитой**R7703108**

тип упаковки: кейс

Набор инструментов для быстрой и удобной замены автомобильных пружин. Эти стяжки усилены и подходят для работы с крупными пружинами, обеспечивая надёжную фиксацию и предотвращая повреждение пружины. Дополнительный фиксатор гарантирует вашу безопасность.



Стяжка пружин усиленная 23-280 мм**R7703107**тип упаковки: **картон**

Комплект стяжек пружин - незаменимый инструмент для любого автолюбителя и профессионального механика. С легкостью сжимайте пружины диаметром от 23 до 280 мм при ремонте или замене стоек, амортизаторов и подвески автомобиля.

Преимущества:

- Прочная конструкция: изготовлена из высококачественной стали, выдерживает большие нагрузки и прослужит долгие годы.
- Усиленный механизм: обеспечивает плавное и мощное сжатие пружин, делая работу быстрой и безопасной.
- Универсальность: подходит для широкого спектра пружин различных типов автомобилей.
- Компактный размер: удобна в хранении и транспортировке.

**Стяжка пружин амортизатора Макферсон (с замками безопасности)****R7703106**тип упаковки: **кейс**

Универсальный инструмент для установки и съема пружин в стойках Макферсон. Благодаря широкому диапазону перемещения суппортов (100—265 мм) пригоден для осуществления этой операции в автомобилях практически всех марок, оснащенных подвеской данного типа. Винт инструмента располагается внутри прочного корпуса. Любое перемещение пружины в процессе сжатия исключено. Максимальное усилие сжатия – 2300 кг.





Электрооборудование

284-287

Электрооборудование наборы для распиновки разъемов, проверочные тестеры систем зажигания.

Набор для распиновки разъемов 19 пр.

R7700206

тип упаковки: кейс

Набор предназначен для извлечения кабельных штекеров из штекерных блоков с дополнительной фиксацией без их повреждения. Таким образом, повреждения электрических соединений остались в прошлом, что позволяет избежать неисправностей.

Марки

| | | | | | | | | |
|--------|---------|----------|------|-------|------------|----------|-------|------------|
| Audi | BMW | Chrysler | Ford | Opel | Jaguar | Mercedes | Mazda | Mitsubishi |
| Nissan | Porsche | Subaru | Saab | Volvo | Volkswagen | | | |

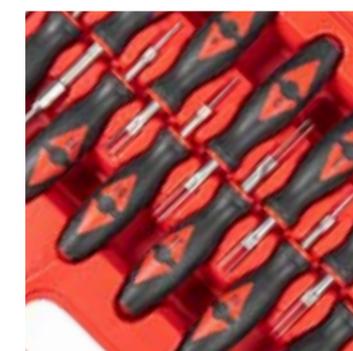


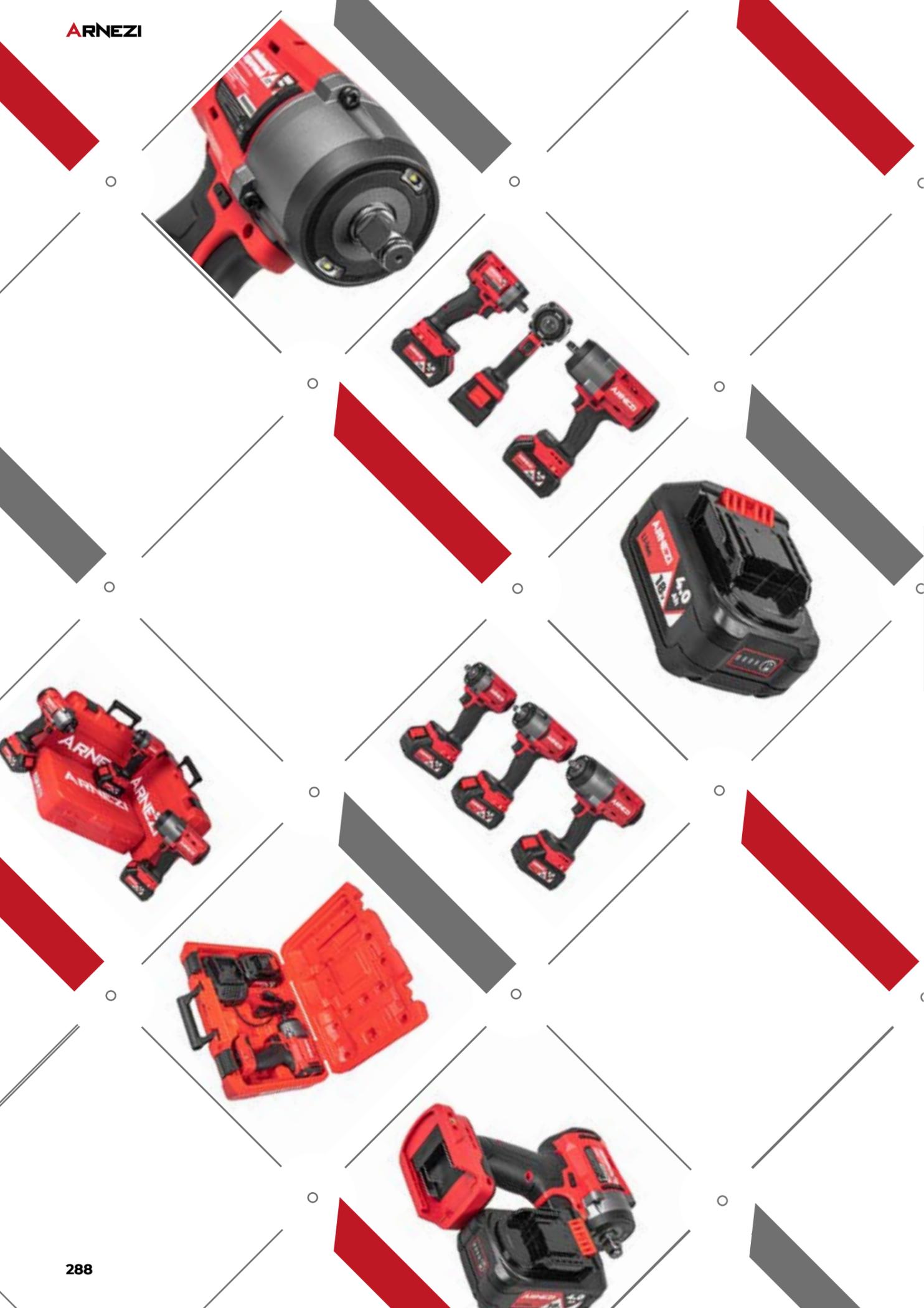
Набор для распиновки разъемов (клемм) 23 пр.

R7700204

тип упаковки: кейс

Данный набор инструментов изготовлен для безопасного и удобного обслуживания различных типов разъемов и всевозможных датчиков. Он также подходит для работы с блоками управления ABS и терминалами различных систем.





Аккумуляторный инструмент

288-295

В разделе представлены мощные модели гайковертов с высокой производительностью, защитой от перегрузок и эргономичным дизайном для решения любых задач. В дополнительной комплектации предлагаем два типа сменных аккумуляторов (до 8 часов работы, быстрая замена) и компактные зарядные станции с ускоренной зарядкой за 1-2 часа и защитой от перегрева. Профессиональные решения обеспечивают автономность, надежность для работы без простоев, экономя время и повышая эффективность задач с резьбовыми соединениями.

Гайковерт ударный аккумуляторный бесщеточный 1/2"
680Nm 18V 4.0Ah**R9000004**

тип упаковки: кейс

Обеспечивает крутящий момент при откручивании гаек 680 Нм. Отлично подходит для снятия гаек с шин небольших и легких автомобилей. Компактная и легкая конструкция.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------|
| 1 шт. | Аккумулятор 18 В 4.0 Ач |
| 1 шт. | Зарядное устройство 2.5 А |
| 1 шт. | Кейс |



Больше информации

Гайковерт ударный аккумуляторный бесщеточный 1/2"
1180Nm 18V 4.0Ah**R9000005**

тип упаковки: кейс

Обеспечивает крутящий момент при откручивании гайки 1180 Нм. Предназначена для выполнения обычных механических работ на легких автомобилях. Эргономичная рукоятка идеально ложится в руку. 4 режима затяжки для различных применений.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------|
| 1 шт. | Аккумулятор 18 В 4.0 Ач |
| 1 шт. | Зарядное устройство 2.5 А |
| 1 шт. | Кейс |



Больше информации

Технические характеристики

| Артикул | R9000004 | R9000005 |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Размер патрона | 1/2" DR | 1/2" DR |
| Номинальное напряжение | 18 V | 18 V |
| Емкость аккумулятора | 4 Ач | 4 Ач |
| Тип электродвигателя | бесщеточный | бесщеточный |
| Скорость холостого хода (об/мин) | 2700 / 2200 / 1700 RPM | 2500 / 2000 / 1500 RPM |
| Количество ударов, уд/мин. | 3700 / 3000 / 2300 BPM | 2700 / 2200 / 1600 BPM |
| Количество скоростей | 3(1/2/3) + Реверс | 3(1/2/3) + Реверс |
| Крутящий момент, рабочий | 400 Nm | 900 Nm |
| Крутящий момент при срыве гаек | 680 Nm | 1180 Nm |
| Вес продукта (без батареи) | 1.10 KG | 1.90 KG |
| Габаритные размеры: (ДхШхВ) | 130 x 76 x 210 | 170 x 76 x 228 |

**Гайковерт ударный аккумуляторный бесщеточный 1/2"**
1880Nm 18V 4.0Ah**R9000006**

тип упаковки: кейс

Мощный двигатель с крутящим моментом 1880 Нм. Идеально подходит для крепежей большого диаметра. Режим автоматической остановки вращения. Высокий ресурс аккумулятора и исключительная долговечность.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------|
| 1 шт. | Аккумулятор 18 В 4.0 Ач |
| 1 шт. | Зарядное устройство 2.5 А |
| 1 шт. | Кейс |



Больше информации

Гайковерт ударный аккумуляторный бесщеточный 3/4"
2300Nm 18V**R9000013**

тип упаковки: кейс

Увеличенная частота вращения двигателя обеспечивает крутящий момент в 2300 Нм, что идеально подходит для применения в тяжелых условиях эксплуатации. Эргономичная рукоятка для удобного захвата. Защита от перегрузки и перегрева.

Состав набора

| | |
|-------|---------------------------|
| 1 шт. | Аккумулятор 18 В 4,0 Ач |
| 1 шт. | Зарядное устройство 2,5 А |
| 1 шт. | Кейс |



Больше информации

Технические характеристики

| Артикул | R9000006 | R9000013 |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Размер патрона | 1/2" DR | 3/4" DR |
| Номинальное напряжение | 18 V | 18 V |
| Емкость аккумулятора | 4 Ач | 4 Ач |
| Тип электродвигателя | бесщеточный | бесщеточный |
| Скорость холостого хода (об/мин) | 1800 / 1500 / 1000 RPM | 1900 / 1500 / 1100 RPM |
| Количество ударов, уд/мин. | 2300 / 1800 / 1400 BPM | 2400 / 1900 / 1400 BPM |
| Количество скоростей | 3(1/2/3) + Реверс | 3(1/2/3) + Реверс |
| Крутящий момент, рабочий | 1200 Nm | 1800 Nm |
| Крутящий момент при срыве гаек | 1880 Nm | 2300 Nm |
| Вес продукта (без батареи) | 2.80 KG | 3.40 KG |
| Габаритные размеры: (ДхШхВ) | — | — |



Аккумуляторный инструмент

Аккумуляторный инструмент

Зарядные устройства 18В/4А CM14А для Li-Ion АКБ (fast charger)

R9009991

тип упаковки: коробка

Это зарядное устройство обеспечивает быструю и эффективную зарядку аккумуляторов.

Технические характеристики

| | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|
| Фокус | 4А - Быстрая зарядка | | |
| Время заряда | АКБ 2А | 36 мин | |
| | АКБ 4А | 72 мин | |
| | АКБ 5А | 92 мин | |
| | АКБ 6А | 110 мин | |
| | АКБ 8А | 144 мин | |
| Особенности | Экономия времени: быстрая зарядка за короткое время | | |
| | Надёжность и безопасность: стабильная зарядка без повреждений | | |
| | Удобство использования: одно зарядное устройство для всех аккумуляторов | | |
| Защита от | перезаряда | переразряда | перегрева |
| | короткого замыкания | температурного контроля | |



Зарядные устройства 18В/2А CM12AD для Li-Ion АКБ две станции

R9009992

тип упаковки: коробка

Это зарядное устройство оснащено двумя станциями зарядки, позволяющими одновременно заряжать два аккумулятора. Каждая станция имеет мощность 2 А, что обеспечивает быструю и эффективную зарядку аккумуляторов.

Технические характеристики

| | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|
| Фокус | 2А x 2 станции | | |
| Время заряда | АКБ 2А | 58 мин | |
| | АКБ 4А | 116 мин | |
| | АКБ 5А | 144 мин | |
| | АКБ 6А | 172 мин | |
| | АКБ 8А | 230 мин | |
| Особенности | Экономия времени: быстрая зарядка за короткое время | | |
| | Надёжность и безопасность: стабильная зарядка без повреждений | | |
| | Удобство использования: одно зарядное устройство для всех аккумуляторов | | |
| Защита от | перезаряда | переразряда | перегрева |
| | короткого замыкания | температурного контроля | |



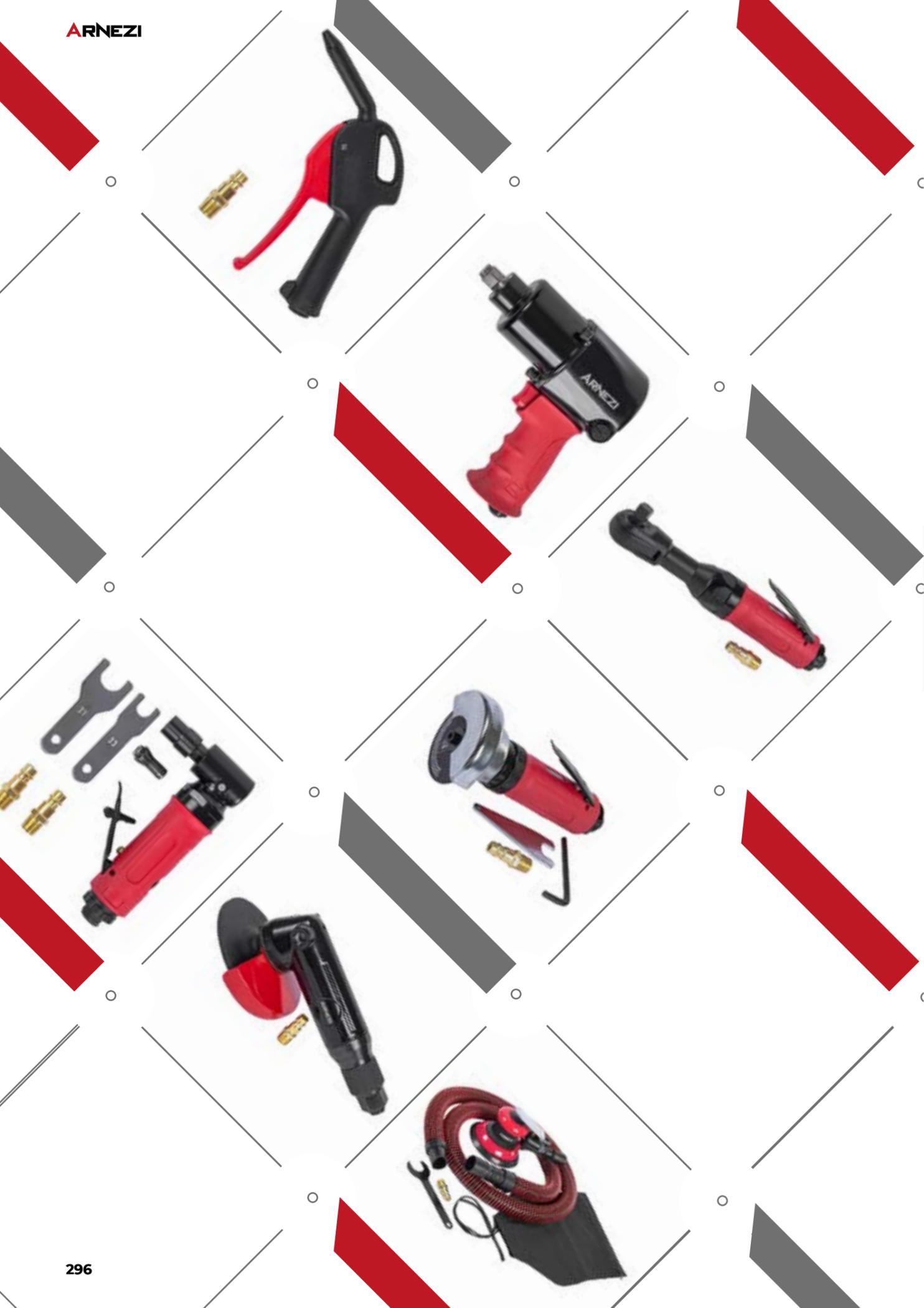
Аккумуляторная батарея

тип упаковки: коробка

Технические характеристики

| Артикул | R9009941 | R9009943 |
|-------------------------|--|------------------|
| Преимущества | Увеличенная мощность | |
| | Долгий срок службы, высокая прочность | |
| | Высокий уровень безопасности, двойная защита от перезаряда и переразряда | |
| | Высокая производительность, устойчивость к низким температурам | |
| Фокус | 4.0 Ah 18 V | 6.0 Ah 18 V |
| Тип аккумулятора | Li-Ion | |
| Устройство аккумулятора | слайдер | |
| Ёмкость аккумулятора | 4 А/ч | 6 А/ч |
| Напряжение | 18 В | |
| Размер | 121 x 79 x 65 мм | 121 x 79 x 85 мм |
| Вес | 680 г | 970 г |





Пневмоинструмент

296-329

Пневмоинструмент — гайковёрты, шлифмашин, пневмодрели, работающие на сжатом воздухе, для выполнения задач с повышенной мощностью и скоростью.

Пневматический ударный гайковерт 1/2", 1680 Нм

R7506013

тип упаковки: —

Ударный гайковерт — это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 184 л/мин |
| Мах крутящий момент | 1680 Нм |
| Скорость вращения | 8600 об/мин |
| Вес | 1.99 кг |
| Длина | 179 мм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Пневматический ударный гайковерт 1/2", 750 Нм

R7506010

тип упаковки: —

Ударный гайковерт — это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 991 л/мин |
| Мах крутящий момент | 750 Нм |
| Скорость вращения | 9000 об/мин |
| Вес | 1.27 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Пневматический ударный гайковерт 3/4", 1890 Нм

R7506030

тип упаковки: —

Пневматический Ударный гайковерт 3/4 это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 3/4" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 198 л/мин |
| Мах крутящий момент | 1890 Нм |
| Скорость вращения | 7000 об/мин |
| Вес | 2.35 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Пневматический ударный гайковерт 1/2", 881 Нм

R7506011

тип упаковки: —

Ударный гайковерт — это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 991 л/мин |
| Мах крутящий момент | 881 Нм |
| Скорость вращения | 7000 об/мин |
| Вес | 2.63 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневматический ударный гайковерт 1/2", 1300 Нм

R7506012

тип упаковки: —

Ударный гайковерт — это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 99 л/мин |
| Мах крутящий момент | 1300 Нм |
| Скорость вращения | 7000 об/мин |
| Вес | 2.20 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Пневматический ударный гайковерт 1", 3800 Нм

R7506050

тип упаковки: —

Пневматический ударный гайковерт 1" это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/2

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Вес нетто | 2.35 кг |
| Вес | 17.74 кг |
| Размер патрона | 1" |
| Давление | 6.3 атм |
| Размер изделия | 620x190x150 |
| Расход воздуха | 23 л/мин |
| Крутящий момент | 3800 Нм |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/2" дюйма |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |



Больше информации

Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневматический ударный гайковерт 1/2", 407 Нм

R7506005

тип упаковки: —

Ударный гайковерт — это мощный инструмент, предназначенный для быстрого и эффективного закручивания и откручивания гаек и болтов. Он оснащён ударным механизмом, который обеспечивает высокую производительность и позволяет справляться с заржавевшими или туго затянутыми крепежами.

Гайковерт имеет удобную рукоятку и эргономичный дизайн, что обеспечивает комфорт при работе и снижает утомляемость оператора.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Расход воздуха | 991 л/мин |
| Мах крутящий момент | 407 Нм |
| Скорость вращения | 6500 об/мин |
| Вес | 1.40 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Используется | в шиномонтажных мастерских при ремонте легковых и коммерческих автомобилей |

Пневматическая трещотка 1/2", 68 Нм

R7506110

тип упаковки: —

Трещотка пневматическая — надёжный инструмент для автосервиса и шиномонтажа. Используется для работы с резьбовыми соединениями и облегчает процесс затягивания и ослабления гаек и болтов.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|---|------------|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Мах крутящий момент | 68 Нм |
| Рабочее давление | 6.3 бар |
| Расход воздуха | 113 л/мин |
| Вес нетто | 0.50 кг |
| Посадочный квадрат | 1/2 дюйма |
| Число оборотов | 160 об/мин |
| Корпус из металла для прочности и долговечности | |
| Наличие реверса для удобства использования | |
| Регулировка затяжки для точной настройки усилия | |
| Эргономичная рукоятка для комфортной работы | |



Больше информации

Пневматическая трещотка 1/4", 27 Нм

R7506100

тип упаковки: —

Трещотка пневматическая — надёжный инструмент для автосервиса и шиномонтажа. Используется для работы с резьбовыми соединениями и облегчает процесс затягивания и ослабления гаек и болтов.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Размер патрона | 1/4" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Мах крутящий момент | 27 Нм |
| Рабочее давление | 6.3 бар |
| Расход воздуха | 70 л/мин |
| Вес | 0.46 кг |

Корпус из металла для прочности и долговечности

Наличие реверса для удобства использования

Регулировка затяжки для точной настройки усилия

Эргономичная рукоятка для комфортной работы



Больше информации

Пневматическая трещотка 1/4", 50Нм

R7506101

тип упаковки: —

Трещотка пневматическая — надёжный инструмент для автосервиса и шиномонтажа. Используется для работы с резьбовыми соединениями и облегчает процесс затягивания и ослабления гаек и болтов.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|------------|
| Размер патрона | 1/4" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Мах крутящий момент | 50 Нм |
| Число оборотов | 400 об/мин |
| Рабочее давление | 6.3 бар |
| Вес | 1.65 кг |

Корпус из металла для прочности и долговечности

Наличие реверса для удобства использования

Регулировка затяжки для точной настройки усилия

Эргономичная рукоятка для комфортной работы

Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмоножовка 10мм, 9000 уд/мин

R7506170

тип упаковки: —

Пневматическая ножовка с диаметром полотна 10 мм и скоростью 9000 ударов в минуту. Этот инструмент идеально подходит для резки различных материалов, таких как металл, пластик и дерево. Эргономичная рукоятка обеспечивает удобство использования, а компактные размеры позволяют работать даже в самых труднодоступных местах.

Состав набора

Фитинг 1/4 | Пила

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Частота ударов | 9000 уд/мин |
| Длина | 242 мм |
| Уровень шума | 96 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Вес нетто | 0.65 кг |



Пневматический игольчатый очиститель ржавчины, 4000 уд/мин

R7506168

тип упаковки: —

Пневматический игольчатый очиститель ржавчины — мощное средство для удаления коррозии, краски и сварочного флюса с металлических поверхностей. Благодаря частоте ударов до 4000 этот инструмент эффективно очищает колёсные диски, рамы и другие металлические детали.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Частота ударов | 4000 уд/мин |
| Длина | 295 мм |
| Расход воздуха | 283 л/мин |
| Давление | 6.3 атм |
| Вес нетто | 1.3 кг |



Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмошлифмашина угловая, 18000 об/мин

R7506124

тип упаковки: —

Угловая пневматическая шлифовальная машина с высокой скоростью вращения — 18 000 оборотов в минуту. Этот инструмент отлично подходит для шлифования и резки разных материалов, таких как металл, камень и бетон. Благодаря своей мощности и надёжности, пневматическая шлифовальная машинка быстро и эффективно справляется с поставленными задачами.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 18000 об/мин |
| Размер цанги | 3; 6 мм |
| Длина | 155 мм |
| Вес нетто | 0.58 кг |
| Уровень шума | 95 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Тип соединения | резьбовое |



Пневмошлифмашинка для удаления скотча, 2200 об/мин

R7506148

тип упаковки: —

Пневматическая шлифовальная машинка для удаления скотча, вращающаяся со скоростью 2200 оборотов в минуту, идеально подходит для использования в малярных цехах и при выполнении детейлинг-работ. Она позволяет обрабатывать различные поверхности и удалять остатки клея и скотча.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 2200 об/мин |
| Уровень шума | 102 ДБа |
| Длина | 277 мм |
| Давление | 6.3 атм |
| Вес нетто | 1.1 кг |



Пневмошлифмашина прямая, 25000 Об/мин**R7506121**

тип упаковки: —

Пневматическая прямая шлифовальная машина обладает высокой скоростью вращения — до 25 000 об/мин. Предназначена для шлифовки, полировки и зачистки различных поверхностей, а также для работы в труднодоступных местах. Благодаря своей компактности и эргономичному дизайну, инструмент обеспечивает удобство в использовании.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 25000 об/мин |
| Расход воздуха | 113 л/мин |
| Длина | 120 мм |
| Вес нетто | 0.3 кг |

**Пневмозубило 190мм, 3000 уд/мин****R7506160**

тип упаковки: —

Пневматический молоток с мощным приводом 190 мм и частотой ударов 3000 в минуту поставляется с набором насадок и предназначен для выполнения ударных и режущих операций, связанных с кузовным ремонтом, обработкой деталей, созданием канавок, а также удалением болтов и заклёпок. Благодаря прочному корпусу и эргономичной рукоятке инструмент обеспечивает комфорт и безопасность во время работы.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Частота ударов | 3000 уд/мин |
| Длина | 184 мм |
| Расход воздуха | 144 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.44 кг |



Больше информации

Пневматический ударный гайковерт 1/2", 100 Нм**R7506111**

тип упаковки: —

Трещотка пневматическая — надёжный инструмент для автосервиса и шиномонтажа. Используется для работы с резьбовыми соединениями и облегчает процесс затягивания и ослабления гаек и болтов.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Размер патрона | 1/2" |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Мах крутящий момент | 100 Нм |
| Расход воздуха | 850 л/мин |
| Рабочее давление | 6.3 бар |
| Вес | 1.26 кг |

Корпус из металла для прочности и долговечности

Наличие реверса для удобства использования

Регулировка затяжки для точной настройки усилия

Эргономичная рукоятка для комфортной работы

Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмозубило 190мм, 3500 уд/мин с комплектом насадок

R7506161

тип упаковки: —

Пневматический молоток с мощным приводом 190 мм и частотой ударов 3500 в минуту поставляется с набором насадок и предназначен для выполнения ударных и режущих операций, связанных с кузовным ремонтом, обработкой деталей, созданием канавок, а также удалением болтов и заклёпок. Благодаря прочному корпусу и эргономичной рукоятке инструмент обеспечивает комфорт и безопасность во время работы.

Состав набора

| | | | | |
|--------|----------------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 шт. | Пневматический молоток | | | |
| 1 шт. | Быстрозажимной патрон | | | |
| 1 шт. | Шатун | закругленная головка молотка (включая 1 уплотнительное кольцо) | квадратная головка | |
| 5 шт. | Плоская головка молотка | квадратное отверстие: | желтый | белый |
| | | | 38 мм | 74 мм |
| 1 шт. | Головка для полудугового молотка | | 63 мм | |
| 1 шт. | Плоская головка молотка | | 26 мм | |
| 1 шт. | U-образная головка молотка | | 26 мм | |
| 1 шт. | Головка молотка с внешней дугой | | 38 мм | |
| 2 шт. | Вилка | маленькая | большая | |
| 2 шт. | Зубило | прямое | изогнутое | |
| 1 шт. | Игла | | | |
| 10 шт. | Уплотнительные кольца | | | |
| 1 шт. | Впускной ниппель | | | |
| 1 шт. | Корпус для выдувной формы | | | |

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Частота ударов | 3500 уд/мин |
| Длина | 184 мм |
| Уровень шума | 108 ДБа |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.37 кг |
| Тип хвостовика | шестигранный |

Пневмошлифмашина угловая (УШМ), 9000 Об/мин

R7506130

тип упаковки: —

Угловая пневматическая шлифовальная машина имеет высокую частоту вращения — 9000 оборотов в минуту. Это мощный инструмент для качественной обработки различных поверхностей, включая металл, камень и бетон. Благодаря своим компактным размерам, она идеально подходит для работы в труднодоступных местах и ограниченных пространствах.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Число оборотов | 9000 об/мин |
| Расход воздуха | 1076 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.98 кг |



Пневмошлифмашина орбитальная, 12000 об/мин

R7506142

тип упаковки: —

Орбитальная шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (12 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 12000 об/мин |
| Расход воздуха | 113 л/мин |
| Длина | 235 мм |
| Вес нетто | 0.85 кг |



Пневмошлифмашина 10000 Об/мин

R7506145

тип упаковки: —

Пневматическая шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (10 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4



Больше информации

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 10000 об/мин |
| Расход воздуха | 113 л/мин |
| Вес нетто | 1.75 кг |



Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмошлифмашина с набором шарошек, 22000 Об/мин

R7506125

тип упаковки: —

Пневматическая прямошлифовальная машина, предназначена для шлифовки и полировки различных поверхностей. Скорость вращения составляет 22000 оборотов в минуту, что обеспечивает высокую эффективность работы. Цанговый зажим позволяет устанавливать различные насадки. Комплект состоит из 15 предметов и поставляется в пластиковом кейсе.

Состав набора

| | |
|-------|------------------------------|
| 1 шт. | Пневмошлифмашина 1/4" |
| 5 шт. | Шарошки 1/4" 6 мм |
| 5 шт. | Шарошки 1/8" 3 мм |
| 2 шт. | Гаечный ключ |
| 1 шт. | Резьбовой соединитель 1/4 |
| 1 шт. | Коннектор для впуска воздуха |

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 22000 об/мин |
| Расход воздуха | 113 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.09 кг |



Больше информации



Пневматический пылесос с функцией продувки

R7500080

тип упаковки: —

Этот универсальный инструмент способен выполнять как функции выдувания, так и всасывания. Он компактный и легкий, а переключение между ними осуществляется легко, что делает его поистине незаменимым в хозяйстве. В комплекте с этим инструментом идут пять специализированных насадок, всасывающая трубка и мешок для сбора пыли. Все это позволяет осуществлять уборку в любых условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Длина | 148 мм |
| Вес нетто | 0.44 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Уровень шума | 97 ДБа |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |

Пистолет продувочный с насадками 1/4"

R7500054

тип упаковки: —

Пистолет продувочный оснащен соплом длиной 121 мм, поэтому идеально подходит для применения в труднодоступных и узких местах. Работает под давлением до 6.3 бар, быстро удаляет пыль, грязь, опилки, стружку, строительный мусор не только из маленьких отверстий, но и с больших поверхностей, из трубопроводов и технологических каналов.

Обеспечивает регулировку скорости воздушного потока от высокой до низкой для удобства пользователя. Включает три насадки разной длины, обеспечивая точную работу на различной глубине.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Длина | 121 мм |
| Вес нетто | 0.18 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |

Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмошлифмашина угловая 11000 об/мин

R7506131

тип упаковки: —

Угловая пневматическая шлифовальная машина имеет высокую частоту вращения — 11000 оборотов в минуту. Это мощный инструмент для качественной обработки различных поверхностей, включая металл, камень и бетон. Благодаря своим компактным размерам, она идеально подходит для работы в труднодоступных местах и ограниченных пространствах.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 11000 об/мин |
| Расход воздуха | 850 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Длина | 248 мм |
| Давление | 6.3 атм |
| Вес нетто | 1.83 кг |



Пневмодрель 1800 об/мин

R7506151

тип упаковки: —

Пневматическая дрель с высокой производительностью — 1800 оборотов в минуту. Этот инструмент предназначен для быстрого и точного сверления отверстий в различных материалах, таких как металл, дерево и пластик. Благодаря удобному курковому механизму и регулятору скорости, вы сможете легко контролировать процесс работы и получать наилучший результат.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Число оборотов | 1800 об/мин |
| Расход воздуха | 991 л/мин |
| Длина | 180 мм |
| Размер патрона | 3/8 дюйма |
| Уровень шума | 98 ДБа |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.2 кг |



Пневмоинструмент

Пневмодрель 700 об/мин

R7506150

тип упаковки: —

Пневматическая дрель с высокой производительностью — 700 об/мин. Этот инструмент предназначен для быстрого и точного сверления отверстий в различных материалах, таких как металл, дерево и пластик. Благодаря удобному курковому механизму и регулятору скорости, вы сможете легко контролировать процесс работы и получать наилучший результат.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|------------|
| Число оборотов | 700 об/мин |
| Длина | 210 мм |
| Размер патрона | 1/2 дюйма |
| Уровень шума | 98 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Расход воздуха | 708 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Вес нетто | 1.47 атм |



Пневмоинструмент

Пневмомолоток с набором зубил и насадок 19 пр.

R7501119

тип упаковки: —

Пневматический молоток в комплекте с насадками предназначен для демонтажа рулевых тяг, шаровых соединений, тормозных дисков так же используется для проведения отбойных и зачистных работ.

Состав набора

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 1 шт. | Пневмомолоток | | |
| 2 шт. | Пластина для выпрессовки | 38 мм | 74 мм |
| 1 шт. | Зубило вогнутое | 63 мм | |
| 1 шт. | Зубило | 38.5 мм | |
| 1 шт. | Зубило круглое | 25 мм | |
| 2 шт. | Зубило вилка | 7 x 20 мм | 7 x 24 мм |
| 1 шт. | Зубило плоское | 20 мм | |
| 1 шт. | Зубило коническое | | |
| 4 шт. | Насадки | 29 мм | |
| 2 шт. | Насадки для разделения выхлопных труб | | |
| 1 шт. | Насадка для демонтажа рулевых тяг | | |
| 1 шт. | Игла с ушком | 4 x 152 мм | |
| 1 шт. | Адаптер удлинитель на 1/2 | | |



Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

Пневмошлифмашина 18000 об/мин

R7506120

тип упаковки: —

Пневматическая шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (18 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 18000 об/мин |
| Длина | 205 мм |
| Вес нетто | 0.83 кг |
| Уровень шума | 88 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Расход воздуха | 991 л/мин |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |



Пневмошлифмашина орбитальная 10000 об/мин

R7506140

тип упаковки: —

Орбитальная шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (10 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 10000 об/мин |
| Длина | 150 мм |
| Вес нетто | 1 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |



Пневмошлифмашина угловая 18000 об/мин

R7506132

тип упаковки: —

Угловая пневматическая шлифовальная машина имеет высокую частоту вращения — 18000 оборотов в минуту. Это мощный инструмент для качественной обработки различных поверхностей, включая металл, камень и бетон. Благодаря своим компактным размерам, она идеально подходит для работы в труднодоступных местах и ограниченных пространствах.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 18000 об/мин |
| Длина | 165 мм |
| Вес нетто | 0.57 кг |
| Уровень шума | 99 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |



Пистолет продувочный из полиамида 1/4"

R7500055

тип упаковки: —

Пистолет продувочный оснащен соплом длиной 193 мм, поэтому идеально подходит для применения в труднодоступных и узких местах. Работает под давлением до 6.3 бар, быстро удаляет пыль, грязь, опилки, стружку, строительный мусор не только из маленьких отверстий, но и с больших поверхностей, из трубопроводов и технологических каналов.

Работа с продувочным пистолетом обеспечивает высокую пожаробезопасность и позволяет осуществлять продувку изделий и поверхностей во влажных помещениях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Длина | 193 мм |
| Вес нетто | 0.11 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Уровень шума | 90 ДБа |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |

Пистолет продувочный из полиамида с узким соплом 1/4"

R7500056

тип упаковки: —

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------|
| Длина | 193 мм |
| Вес нетто | 0.11 кг |
| Давление | 6.3 атм |
| Уровень шума | 90 ДБа |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |



Пневмоинструмент

Пневмоинструмент

**Пневмошлифмашина орбитальная с пылесборником
10000 об/мин****R7506141**

тип упаковки: —

Орбитальная шлифовальная машина с пылесборником и высокой скоростью вращения 10 000 об/мин. Этот инструмент идеально подходит для использования в закрытых помещениях, в столярных мастерских и на строительных площадках при шлифовании и полировке различных поверхностей, включая металл, дерево и пластик. Благодаря пылесборнику он предотвращает образование большого количества пыли и обеспечивает безопасную и комфортную работу благодаря своей компактности и эргономичному дизайну.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |
| Число оборотов | 10000 об/мин |
| Давление | 6.3 атм |
| Длина | 210 мм |
| Вес нетто | 1.1 кг |

**Пневмошлифмашина с набором насадок, орбитальная,
эксцентрик****R7506147**

тип упаковки: —

Пневматическая шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/2

| | | |
|--------|---------------------------------|---------|
| 18 шт. | Шлифованные листы | 1x2"/3" |
| 3 шт. | Шлифовальная площадка | |
| 3 шт. | Полировальный круг | красный |
| 3 шт. | | синий |
| 3 шт. | | зеленый |
| 3 шт. | | белый |
| 3 шт. | | голубой |
| 1 шт. | Гаечный ключ с круглым стержнем | |

Пневмошлифмашина 15000 об/мин орбитальная, эксцентрик**R7506146**

тип упаковки: —

Орбитальная шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (15 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 15000 об/мин |
| Длина | 87 мм |
| Вес нетто | 0.698 кг |
| Уровень шума | 108 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |

Пневмомолоток с набором зубил и насадок 21 пр.**R7506162**

тип упаковки: —

Пневматический молоток в комплекте с насадками предназначен для демонтажа рулевых тяг, шаровых соединений, тормозных дисков так же используется для проведения отбойных и зачистных работ.

Состав набора

Фитинг 1/2

| | | | |
|--------|--|------------------------------|----------------------------|
| 1 шт. | Пневматический молоток | | |
| 1 шт. | Быстрый патрон | | |
| 2 шт. | Шатун | закругленная головка молотка | квадратная головка молотка |
| 2 шт. | Головка стамески | желтая, H59 | синяя, Al.6061 |
| 1 шт. | Зубило с полукруглой дугой | 63 мм | |
| 1 шт. | Зубило дугообразной формы | 38 мм | |
| 1 шт. | Зубило для вилки | маленькое | |
| 1 шт. | Зубило-вилка | большое | |
| 1 шт. | U-образное долото | 26 мм | |
| 1 шт. | Головка долота | белая, из ПТФЭ | |
| 2 шт. | Плоская головка долота, квадратное отверстие | 38 мм | 74 мм |
| 10 шт. | Нипель | | |

Пневмошлифмашина с удлиненной ручкой 18000 об/мин**R7506135**

тип упаковки: —

Шлифовальная машина с пневматическим приводом и высокой скоростью вращения (18 000 оборотов в минуту) прекрасно подходит для использования в столярных мастерских и на строительных площадках. Она позволяет эффективно шлифовать и полировать различные поверхности, такие как металл, дерево и пластик. Благодаря компактным размерам и эргономичному дизайну, этот инструмент обеспечивает комфорт при работе даже в сложных условиях.

Состав набора

Фитинг 1/4

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--------------|
| Число оборотов | 18000 об/мин |
| Длина | 263 мм |
| Вес нетто | 0.96 кг |
| Уровень шума | 100 ДБа |
| Давление | 6.3 атм |
| Расход воздуха | — |
| Диаметр воздушного штуцера | 1/4 дюйма |

