



## TOTA CLAMP

	МОТОРНАЯ ГРУППА	01-56
	ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	57-88
	СПЕЦИНСТРУМЕНТ MERCEDES & BMW	89-122
	СПЕЦИНСТРУМЕНТ VW & AUDI	123-144
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	145-160
	ПРАВКА КУЗОВА	161-175
	ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ	176-212
	ИНСТРУМЕНТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	213-226
	ОТВЕРТКИ И КЛЕЩИ	227-242
	КЛЮЧИ	243-264
	ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ	265-290
	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	291-301
	ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	302-336
	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	337-343
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ	344-366
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	367-385
	АКСЕССУАРЫ	369-388

JTC

ИНСТРУМЕНТ

J27 КАТАЛОГ



J27



PROFESSIONAL

AUTO TOOLS

JTC  
AUTO TOOLS

TOTA CLAMP

## COMPANY PROFILE

Welcome to the JTC 2010 Automotive Tools and Equipment Catalogue.

We do hope that you will find everything you are looking for in this catalogue. We believe we have a very comprehensive range of quality tools and equipment for both engine and body maintenance/repair workshops.

It is our company policy to keep our range of products up to date with the current trends and developments of the Automotive Industry. If you should have any comments about this catalogue, our product range or suggestion for additional equipment, please do not hesitate to contact us. Please contact our web site at: [www.jtctools.com](http://www.jtctools.com), our team will be only too pleased to hear from you. You will find our contact details below.

JTC are the market leaders in Taiwan, one of the toughest and competitive markets in the world. JTC have been able to remain market leaders in Taiwan for over 15 years, by providing a comprehensive range of quality products at competitive prices, a specification now demanded by garage workshops all over the world.

JTC is a friendly family company that started business in 1981. Over the past 28 years, we have gained an unparalleled knowledge, understanding and experience of the Automotive Industries requirements and demands. This catalogue is product of those 28 years of knowledge and experience.

In 1986, JTC introduced the TOTA CLAMP for the body shops.

In 1991, JTC Company increased its programme by producing the JTC brand of dedicated tools for BMW and Daimler Benz. Also in 1991 we added a range of Air, Electrical and Hydraulic equipment and increased their ranged of general tools and wrenches. This new catalogue will show JTC's dedication to meet the demands and requirements of the Asian, European and American automotive service and repair markets. It is our company policy to meet and maintain, the world wide demand for a comprehensive, good quality range of tools and equipment at competitive prices.

We thank you for selecting JTC as your preferred choice of tools and equipment.

Dear Valued customers,

First of all, we sincerely thank you for your continuous support of JTC Auto tools, and we value the partnerships we have with you very much. With your great effort and care, JTC group moved the business forward smoothly and empowers every member of our team.

JTC Auto tools had greatly advanced in today's world of Auto tools business and earned an excellence reputation on the market. Because of this, many of our competitors copied our products nowadays indeed, it's a troublesome to us and also harms your rights. Therefore, **please make sure the products itself and packages carry JTC brand before you purchase.** Thus, we could guarantee the quality and offer you the best after-sales service accordingly.

We are dedicated to continually developing new products and improving our products to ensure quality to meet our customer's expectations. In order to upgrade our products and service, any of your valued opinions are much welcome and appreciated. Thanks for purchasing JTC professional auto tools!!

敬愛的JTC工具用戶，您好：

非常感謝您長期以來的支持與愛護，您的用心是促使JTC集團進步的最大動力，謹此向您致以最誠摯的心意與感激。

藉著各位與JTC集團一同不斷地進步與成長，使得我們迄今仍能屹立不搖立足於市場上，並佔有一席之地。但市面上仿冒者相繼出現，不只造成我們許多的困擾，更是欺騙了JTC工具的愛用者。因此，為了維護您最大的權利，購買時敬請務必查看產品內外皆有JTC商標，才是真正能提供品質保證與優良售後服務的JTC產品。

JTC工具秉持推陳出新的精神，不斷地研發更精良的產品，以提供愛用者們最有效率的工具！同時，希望您能提供寶貴的意見，讓我們能夠不斷地精益求精，使JTC產品更臻盡善盡美。

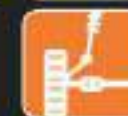
МОТОРНАЯ ГРУППА

01-56



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

57-88



СПЕЦИНСТРУМЕНТ MERCEDES & BMW

89-122



СПЕЦИНСТРУМЕНТ VW & AUDI

123-144



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

145-160



ПРАВКА КУЗОВА

TOTA CLAMP

161-175



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

176-212



ИНСТРУМЕНТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

213-226



ОТВЕРТКИ И КЛЕЩИ

227-242



КЛЮЧИ

243-264



ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

265-290



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

291-301



ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

302-336



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

337-343



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР  
ИНСТРУМЕНТОВ

344-366



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

367-385



АКСЕССУАРЫ

386-388







**1238 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Прост в использовании, что позволяет работать одному человеку.
- Пау на толкателе клапана позволяет заменить/защелкнуть сухарь клапана.
- Толкатель клапана: 22 мм.
- Представляет собой полный набор инструментов для установки и извлечения пружины клапана без необходимости снятия головки блока цилиндров двигателя.
- Применяется для работы с 12V, 30V, 30V и 24V двигателями.
- Запатентованный.



ИНСТРУКЦИЯ



**1620 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Представляет собой полный набор инструментов для установки и извлечения пружины клапана без необходимости снятия головки блока цилиндров двигателя.
- Предназначен для обслуживания бензиновых/дизельных двигателей типа OHV и OHC, устанавливаемых на автомобили Audi, Nissan, Toyota, Suzuki, Honda, Mazda, Mitsubishi, Porsche, Volvo, VW и др.



**1711 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Представляет собой реверсивный адаптер для многослойных двигателей.
- Рабочий ход от 45 до 140 мм. Внутренняя рабочая зона размером 250 мм позволяет без труда выполнять замену сухарей клапана.
- Два тисорамера адаптера: 25 и 30 мм.



**1731 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Предназначен для применения на многослойных бензиновых и дизельных двигателях с глубокими клапанными колодцами.
- Также подходит для обслуживания двигателей типа OHC, OHV и CVH.
- Рабочий ход: от 55 до 115 мм.
- Глубина захвата: 160 мм.



**4217 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ АЛЮМИНИЕВЫЙ**

- Выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает легкий вес и долговечность эксплуатации.
- Рабочая глубина: 30-115 мм.
- Макс. рабочий диаметр: 185 мм. Длина хода: 50 мм.
- В комплект входит: 2 насадки размерами 25 и 29 мм.
- Одной рукой насадку на рассухариватель, отцентровывая в крепеже, помещаем на извлеченном клапане; надавить на рычаг, сдвинуть его вниз, акуратно извлечь клапан.



**4621 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ**

- Представляет собой рассухариватель усиленной конструкции, вытеснен из стали.
- Для усиленной фиксации используется усиленные зажимы (прямые и изогнутые).
- Применяется: 12V, дизельный двигатель.



**1304 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Применяется для автомобилей и мотоциклов.
- Размер толкателей: 15 мм, 19 мм, 23 мм, 25 мм и 30 мм.
- Толкатели предназначены для легкой снятия клапанной пружины и ее короткой фиксации.



**1430 РАССУХАРИВАТЕЛЬ ДЛЯ КЛАПАНОВ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ**

- Предназначен для применения на двигателях типа OHV, OHC и CVH.
- Не применяется для двигателей с глубокими клапанными колодцами.
- Позволяет извлекать клапанную пружину и клапанную шпильку без снятия головки блока цилиндров.
- Представляет собой реверсивный адаптер с автоматическим захватом, взаимодействием между фиксаторами.

**4294 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Специально предназначен для снятия и установки пружин клапанов и сальников автомобилей различных марок.
- Применяется на двигателях: BENZ, BMW, TOYOTA, FORD, MITSUBISHI, VAG и др.
- Дополнительно: JTC-4294-10 - металлической раздаточной удлинитель (M12).



ИНСТРУКЦИЯ



**4750 ФИКСАТОР МАХОВИКА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для фиксации маховика при демонтаже коробки передач.
- Приспособление может быть зафиксировано моментом и ридером с помощью резьбовых болтов.
- Диаметры крепления: 92, 107 мм.



**4684 ФИКСАТОР МАХОВИКА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для фиксации маховика при откручивании крепежных болтов для демонтажа и сборки маховика, маховых дисков сцепления и ременных дисков.
- Длина: 250 мм.



**6953 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ И ВРАЩЕНИЯ МАХОВИКА**

- Специально разработан для удержания или вращения маховика при ремонтных работах.



**1252 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ**

- Длина: 160 мм.
- Предназначен для упрощенного и быстрого снятия сухарей клапанов.
- Извлечение сухарей клапанов происходит при помощи магнита и ударного механизма.
- Запатентованный.



**4944 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗАМКОВ КЛАПАНОВ**

- Специально предназначен для использования на алюминиевых двигателях.
- Позволяет избежать повреждений или ослабления пружин клапанов.
- Возможно применение на бензиновых и дизельных двигателях.
- Подходит для большинства верхнеклапанных двигателей.
- Мангал, расположенный в корпусе приспособления, удерживает зажим, что позволяет быстро разобрать и извлечь клапан и его элементы.
- Позволяет быстро извлечь и установить зажим клапанов на большинство верхнеклапанных двигателей.
- Применяется для штоков клапанов от 4,5 до 7,5 мм и от 5/16" до 3/8".



СНЯТИЕ УСТАНОВКА



**1244 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ**

- Металлические щипцы предназначены для упрощенной посадки сухаря в сторону канавки на штоке клапана.
- Легко проникает в клапанную канавку для извлечения/установки замков клапанной пружины.
- Размещает мелкие детали на любой углубленной или ограниченной области в двигателе.
- В комплекте: Приспособление для установки сухарей (3 шт.) Мангал на болтом держателе для извлечения сухарей.



ИНСТРУКЦИЯ



**1243 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ ГЛУБОКОЙ ПОСАДКИ**

- Длинная рукоятка съемника предназначена для снятия сальников клапанов глубокой посадки.
- Максимальная ширина захвата: 23 мм.
- Максимальная глубина: 217 мм.
- Т-образный инструмент с фиксирующей рабочей рукояткой для упрощенного захвата сальника.
- Запатентованный.



**1716 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ**

- Специально предназначены для снятия сальников клапанов в ограниченном пространстве.
- Резьбчатая внутренняя поверхность губок упрощает работу с сальниками клапанов вне зависимости от их конфигурации.



Артикул	Длина	Артикул	Длина
1716	255 мм	1949	275 мм

**1717 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ**

- Предназначен для снятия и установки сальников клапанов.
- Адаптеры для сальников, изготовленные на высокоточном оборудовании, предназначены для точной установки сальников клапанов.
- В комплекте: Щипцы для снятия сальников клапанов (JTC-1716) - 1 шт. Рукоятка длиной 150 мм - 1 шт. Удлинитель с винтами диаметром 10,8-14,8 мм - 2 шт. Адаптеры для сальников 5, 5,5, 6,6, 6, 7, 8 и 3/8" - 7 шт.



ИНСТРУКЦИЯ







**1904N КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (NISSAN)**

• Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.  
 • Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марки NISSAN, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHV, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.



**1904T КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (TOYOTA)**

• Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.  
 • Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марок TOYOTA, LEXUS, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHV, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.



**4004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ**

• Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.  
 • Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марок MITSUBISHI, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHV, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.  
 • Применение: дизельный двигатель MITSUBISHI CANTEK 3.5T, 4.7T, 6.9T.



**4233 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (FORD)**

• Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.  
 • Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов двигателями на всех автомобилях марки FORD, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHV, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.  
 • Применение: Для дизельных двигателей FORD (R2) объемом 2,2 л.



**1937 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ**

• Применяется для автомобилей марки VOLVO, OPEL, а др. автомобилей европейского производства.  
 • Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала.



**1936 НАСАДКА ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (1/2" X M9)**

• Инструмент длиной 100 мм позволяет легко добраться до уплотнительных болтов головки блока цилиндров.  
 • Применяется с динамометрическим ключом 1/2".  
 • Применяется для болтов головки блока цилиндров, установленных на автомобилях TOYOTA, Tepec.



**1408 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА**

• Предназначен для снятия уплотнительного кольца втулки замены с балансировочного вала двигателя.  
 • Специальная головка предназначена для снятия шпандера при замене уплотнительного кольца.  
 • Применение: Mitsubishi, KIA.



**4027 НАБОР КОНУСОВ УСТАНОВОЧНЫХ (4 ЕД.)**

• Специальная конструкция приспособлений позволяет аккуратно устанавливать уплотнительные кольца, не повреждая их.  
 • В комплект: 1-1/2" (33.2 мм/33 мм) для UD/FUSO, HINO, 1-3/8" (31.2 мм/33 мм) для UD, 1-7/16" (35.7 мм/38.5 мм) для HINO, 1-1/2" (38.2 мм/40.9 мм) для HINO.

**4655A НАБОР КОНУСОВ УСТАНОВОЧНЫХ (8 ЕД.)**

• Специальная конструкция приспособлений позволяет аккуратно устанавливать уплотнительные кольца, не повреждая их.  
 • Применение:  $\varnothing 9/16"$  (14.4 мм/16.0 мм),  $\varnothing 5/8"$  (15.9 мм/17.5 мм),  $\varnothing 11/16"$  (17.5 мм/19.1 мм),  $\varnothing 13/16"$  (20.7 мм/22.4 мм),  $\varnothing 7/8"$  (24.4 мм/26.0 мм),  $\varnothing 15/16"$  (24.0 мм/26.0 мм),  $\varnothing 1"$  (25.5 мм/27.5 мм),  $\varnothing 1-1/16"$  (26.3 мм/32.3 мм).



**4537 УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ**

• Применяется для установки болта/шпандера сальника.  
 • Применение: 32 мм/60 мм.  
 • В комплекте: шпандерный болт x 1 шт., шайба x 1 шт., рукоятка x 1 шт., меньший захват x 1 шт., больший захват x 1 шт., оправка x 53 мм., оправка x 76 мм.



**1814 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ**

• Предназначена для измерения угла доворота крепежных деталей.  
 • Шкала на 360°, цена деления - 2°, интервал обозначений 30°.  
 • Для того чтобы выставить шкалу в ноль, достаточно повернуть корпус прибора в любом направлении.



**4613 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**

• Шкала на 360°, цена деления 2°. Можно устанавливать как справа, так и слева.  
 • Гибкий рукав позволяет использовать прибор на неровных поверхностях.  
 • Ободок длиной составляет 475 мм. Мощный магнит на конце рукоятки позволяет легко фиксировать прибор в любом положении.  
 • Для работы с прибором рекомендуется использовать перчатки 1/2".



**4867 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С ЗАКЛИМОМ**

• Аналогично JTC-4613.  
 • Для фиксации прибора в любом положении вместо магнита используется зажим.



**4740 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ 3/4"**

• Шкала на 360°, цена деления 5°, интервал 30°.  
 • Предназначена для измерения угла доворота крепежных деталей.  
 • Применяется с инструментом под квадрат 3/4", длина 100 мм.



**1113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНОВ (С ПРИСОСКОЙ)**

• Применяется для ручной притирки клапанов.  
 • Съемные присоски изготовлены из синтетической резины, устойчивой к воздействию масла, консистентных смазочных материалов и бензина.  
 • Диаметр присосок: 10, 21, 26, 35 мм.



**1010 ПОВЕРОЧНАЯ ЛИНЕЙКА**

• Размеры: 35 мм x 600 мм. Для удобства использования оснащена отверстием.  
 • Измерительные края оцинкованы.  
 • Применяется вместе с щупом для оценки искривлений на блоке двигателя, ГБЦ и клапане.



**1302 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ГИДРОКОМПЕНСАТОРОВ КЛАПАНОВ**

• Специально предназначен для снятия пружины клапана во время замены гидрокompенсаторов клапанов.  
 • Способ применения: путем надавливания на инструмент ослабить скрученную пружину клапана, извлечь статор, после чего заменить гидрокompенсатор клапана.  
 • Применяется на двигателях: DOHC 1.6 л и 2.0 л, 4 цилиндра, 1989 г.в. и позже; 3.0 л, 6 цилиндров, 1991 г.в. и позже; 3.5 л, 6 цилиндров, 1985 и 1986 г.в.  
 • Применение: MITSUBISHI, KIA и CHRYSLER.



**4774 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАСПРЕДВАЛА**

• Специально предназначен для установки сальника распредела на 4 и 6 цилиндровых двигателях.  
 • Применение: MAZDA, NISSAN, TOYOTA, LEXUS и др.



**4901 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Применение комплекта позволяет снимать сальники коленвала без снятия поддона картера, не повреждая поверхность посадочного места сальника.  
 • Подходят для автомобилей различных марок с масляными сальниками диаметром 27-36 мм.  
 • Съемник своего рода универсальный из-за того, что также способствует безопасному снятию сальника.







**4324 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ РИФЛЕНАЯ**

- Улучшенная регулировка диаметра с помощью регулируемого винта.
- Модерн укрепляет поршневые кольца, простота установки в цилиндр.
- Уникальная форма оправки предотвращает соскальзывание в цилиндр.
- Рабочий диаметр 3" - 5" (75-125 мм).
- Ширина ленты: 1-10" (30 мм).



**1734 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ**

- Автоматическая фиксация оправки значительно облегчает работы по замене поршневых колец.

Артикул	Высота	Рабочий диапазон
1734	3"	125мм (2 1/8"-3" / 91-125мм)
1735	3"	175мм (3 1/2"-7" / 90-175мм)
1736	4"	175мм (3 1/2"-7" / 90-175мм)
1737	6"	175мм (3 1/2"-7" / 90-175мм)



**1348 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ**

- Упрощает установку поршневых колец, снимает до минимума вероятность повреждения колец.
- Подходит для большинства диаметров поршней.
- Рабочий диапазон: от 1,2 до 6,4 мм.



**4007 КЛЕЩИ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ**

- Применение клещей снижает вероятность повреждения поршневых колец при их установке.
- Губки специальной конструкции упрощают снятие и установку поршневых колец для большинства марок легковых автомобилей, а губки грузовых автомобилей малой грузоподъемности.
- Рабочий диапазон: 53-135 мм.



**4008 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ**

- Изготовлены из высококачественной стали.
- Используются для снятия и установки поршневых колец.
- Никелированные.

Артикул	Рабочий диапазон	Артикул	Рабочий диапазон
4008	50-100мм	4010	110-160мм
4009	80-120мм		



**1349 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ПОРШНЕВЫХ КАНАВОК**

- Комплектуются тремя сменными наждами, что значительно упрощает очистку канавок.
- Острые стальные ножи легко удаляют сажу и нагар из поршневых канавок.
- Размеры Лезвие 1: 1, 0, 3, 2, 4, 3, 2, 4, 4, 8 мм  
Лезвие 2: 2, 2, 5, 3, 4, 4, 5 мм и 1,4"  
Лезвие 3: 1, 2, 1, 0, 1, 0, 2, 0, 5, 5, 5 мм.



**1422 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА (64 MM)**

- Рабочий диапазон: 19-64 мм.
- Размеры камня: 26,5 x 5 x 3 мм (3 шт).
- Специальная конструкция с фиксатором предотвращает повреждение камня, упрощает вход в цилиндр, а также защищает камень во время вращения.
- Дополнительно можно купить камень с зернистостью #120, 220, 320.



**1423 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ЦИЛИНДРА**

- Специальная конструкция с фиксатором предотвращает повреждение камня, упрощает вход в цилиндр, а также защищает камень во время вращения.
- Дополнительно можно приобрести сменные камни #120 и #320.



Артикул	Рабочий диапазон	РАЗМЕР КАМНЯ
1454	1-1,4"-3-1/2" (32-89мм)	50 x 8 x 6мм x 3шт
1423	2"-7" (51-178мм)	100 x 10 x 6мм x 3шт.

**4012 ТРАВЕРСА ДЛЯ ЛЕБЕДКИ (ДЛИННАЯ)**

- Траверса с 3-мя отверстиями для регулировки центра тяжести подвешенного двигателя.
- Позволяет избежать перекосов.
- Нагрузка: 1000 кг.
- Длина траверсы: 680 мм.
- Длина цепи: 400 мм.



**4288 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ОСТРОКОНЕЧНЫХ (20 ШТ.)**

- Длина: 100 мм, ширина: 10 мм.
- Метрический размер: 0,05, 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,3, 0,35, 0,4, 0,45, 0,5, 0,55, 0,6, 0,65, 0,7, 0,75, 0,8, 0,85, 0,9, 0,95, 1,0 мм.



**4289 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ПРЯМЫХ (26 ШТ.)**

- Длина: 89 мм (3,5 дюйма), ширина: 12,8 мм.
- Метрический размер: 0,04, 0,05, 0,06, 0,08, 0,1, 0,13, 0,15, 0,18, 0,2, 0,23, 0,25, 0,28, 0,3, 0,33, 0,35, 0,38, 0,4, 0,43, 0,45, 0,48, 0,5, 0,53, 0,55, 0,58, 0,6, 0,63 мм.
- Размеры в дюймах: 0,0015, 0,002, 0,0025, 0,003, 0,004, 0,005, 0,006, 0,007, 0,008, 0,009, 0,01, 0,011, 0,012, 0,013, 0,014, 0,015, 0,016, 0,017, 0,018, 0,019, 0,02, 0,021, 0,022, 0,023, 0,024, 0,025 дюйма.



**4290 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (12 ШТ.)**

- Длина: 89 мм (3,5 дюйма), ширина: 12,8 мм.
- Метрический размер: 0,203, 0,254, 0,305, 0,33, 0,338, 0,381, 0,408, 0,457, 0,483, 0,508, 0,533, 0,558, 0,584, 0,61, 0,635, 0,66, 0,686, 0,711, 0,737, 0,762 мм.
- Размеры в дюймах: 0,008, 0,009, 0,01, 0,012, 0,013, 0,014, 0,015, 0,016, 0,018, 0,019, 0,02, 0,023, 0,025 дюйма.



**4291 ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (26 ШТ.)**

- Длина: 89 мм (3,5 дюйма), ширина: 12,8 мм.
- Метрический размер: 0,127, 0,152, 0,178, 0,203, 0,229, 0,254, 0,279, 0,305, 0,33, 0,338, 0,381, 0,408, 0,432, 0,457, 0,483, 0,508, 0,533, 0,558, 0,584, 0,61, 0,635, 0,66, 0,686, 0,711, 0,737, 0,762 мм.
- Размеры в дюймах: 0,005, 0,006, 0,007, 0,008, 0,009, 0,01, 0,011, 0,012, 0,013, 0,014, 0,015, 0,016, 0,017, 0,018, 0,019, 0,02, 0,021, 0,022, 0,023, 0,024, 0,025, 0,026, 0,027, 0,028, 0,029, 0,03 дюйма.



**4292 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ УДЛИННЕННЫХ (25 ШТ.)**

- Длина: 300 мм, ширина: 12,8 мм.
- Метрический размер: 0,038, 0,051, 0,076, 0,102, 0,127, 0,152, 0,178, 0,203, 0,228, 0,254, 0,279, 0,305, 0,33, 0,356, 0,381, 0,406, 0,432, 0,457, 0,483, 0,508, 0,533, 0,558, 0,584, 0,609, 0,635, 0,66, 0,686, 0,712, 0,738 мм.
- Размеры в дюймах: 0,0015, 0,002, 0,003, 0,004, 0,005, 0,006, 0,007, 0,008, 0,009, 0,01, 0,011, 0,012, 0,013, 0,014, 0,015, 0,016, 0,017, 0,018, 0,019, 0,02, 0,021, 0,023, 0,025, 0,027, 0,03, 0,04 дюйма.



**4809 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ДВУХРАСПРЕДВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)**

- Применяется для фиксации зубчатых колес. Диапазон хода фиксатора составляет от 5 мм до 85 мм.
- Предназначен для двухвалных двигателей (SUZUKI, FIAT, FORD, HONDA, RENAULT, ROVER, SAAB, SUBARU, TOYOTA, VOLVO), применяется для фиксации распределителя и топливного насоса в двухвалных двигателях (VW-AUDI, FORD, SEAT, SKODA).
- Способ применения: во время ремонта цепи зацепить приводной ремень фиксирующей элемент устанавливается между приводными шкивами.



**1314 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ДВУХ/ЧЕТЫРЕХРАСПРЕДВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)**

- Специально предназначен для фиксации распределителя двухвалных двигателей по установленным меткам при замене ремня ГРМ.
- Способ применения: поместить между зубчатыми колесами и зафиксировать на зубьях.
- Регулируемый рычаг фиксатора подходит для разных диаметров и шагов зубьев.
- Также может устанавливаться между зубчатыми колесами распределителя и привода топливного насоса.
- Предназначен для работы одного человека.
- Применяется: бензиновые и дизельные двигатели.



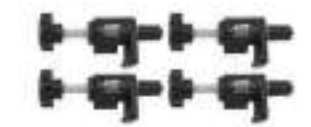
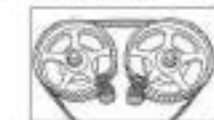
**4085 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специальная конструкция с 4-мм упором обеспечивает надежную фиксацию шкива распределителя.
- В комплект поставки включается дополнительный удлиненный фиксатор, предназначенный для шкива распределителя, расположенных на большем расстоянии друг от друга.
- Применяется для большинства марок автомобилей.



**6940 НАБОР ФИКСАТОРОВ ВАЛОВ ГРМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Предназначен для фиксации распределительных валов при замене ремня ГРМ.
- Применяется: бензиновые и дизельные двигатели.



**1022 ЦЕПЬ ДЛЯ ЛЕБЕДКИ**

- Предназначена для выкачивания двигателя.
- Съемная.





**4866 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ТОПЛИВНОГО НАСОСА (RENAULT)**

• Предназначен для фиксации зубчатого колеса топливного насоса.  
 • Применяется: Clio, Megane, Laguna, Kangoo на двигателях 1.9 DTI.



**4526 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT)**

• Применяется для установки ГРМ на бензиновых и дизельных двигателях Renault.  
 • Применяется: E7F 1.2, O4F 1.2, E7J 1.4, F7F 1.8, F9D 1.3D, F9G 1.9D, F3R 2.0, J7R 2.0, F7R 2.0, J7T 2.2, G6T 2.0D.

**4849 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (RENAULT) 1.8/2.0 16V**

• Фиксирующее устройство для зубчатой шестерни распределительного вала устанавливается в ходе замены приводных ремней для типов двигателя, перечисленных ниже. Процедура замены требует проверки коленчатого вала на совместимость новой зубчатой шестерни с имеющимся пазом шпильки клапана. Исполнение болтов крепления зубчатого шестерни распределительного вала также требует применения фиксирующего устройства.  
 • Применяется: RENAULT 1.8 16V F4R, 2.0 16V F4R.



**4925 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT 2.0 IDE)**

• Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателях с грифом впрыском модификации Renault F5R 2.0 16V IDE (бензиновый, двухвальный), установленных на автомобилях Megane и Laguna.  
 • В комплект входит: фиксатор для распредвала и фиксирующая шпилька для коленвала.  
 • Применяется: бензиновые двигатели Renault Megane, Laguna, 2.0 IDE.  
 • Коды двигателей: F5R 700/701/740.



**6633 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (RENAULT, NISSAN)**

• Позволяет зафиксировать распределительный и коленчатый валы в правильном положении на двухвальных 16-ти клапанных двигателях Nissan, Renault.  
 • Комплектация: фиксатор коленвала 2 шт., установочная планка распредвала 1 шт., монтажная пластина планки 1 шт.  
 • Применяется: Nissan, Renault с двигателями K4J, K4M, F4R, F4R.  
 • Оригинальный номер: MOT 1488, 1054, 1488.

**4677A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT)**

• Предназначен для регулировки фаз распределительного вала преимущественно для фиксации шестерни во время замены приводного ремня и последующей корректной установки фаз ГРМ.  
 • Применяется: Renault 16V & K4J, K4M & F4R, F4R, 1.4 16V K4J, 1.6 16V K4M, 1.8 16V F4R & F4R (Laguna II).



**4770A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT)**

• Предназначен для установки и снятия распределительного вала или его отдельных элементов.  
 • Применяется для установки и проверки фаз ГРМ.  
 • Бензиновый двигатель: двухвальный двигатель: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.3 20V.  
 • Дизельный двигатель: 1.9D/TD/tdt, 2.0TD, 2.5D, 2.8dt, 1.5dCl, 1.9dCl, 2.3dCl, 2.5dCl.



**4843 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (RENAULT, NISSAN, OPEL)**

• Данный набор инструментов предназначен для фиксации распределительного и коленчатого вала двигателя.  
 • Применяется для блокировки натяжного устройства во время замены приводного ремня или выполнения других ремонтных работ двигателя.  
 • Renault: Clio, Megane, Scenic, Laguna, Espace, Kangoo, Trafic, Master (99-04), Nissan: Micra, Kubota, Primastar, Interstar, Opel: Corsa, Movano.  
 • Двигатели: 1.5, 1.8, 2.2, 2.5DCl (K9K, K9C, G9T, G9U).



**6695 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (RENAULT, NISSAN)**

• Используется для фиксации коленвала и распредвала при ремонте двигателя. • Применяется: бензиновые двигатели Renault, Nissan 1.4, 1.8, 2.0, 2.5 x 3.5.  
 • Оригинальный номер: NM, MOT 2019, 919-02, 1431, 1716.



**4926А НАБОР ФИКСАТОРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ RENAULT, NISSAN, OPEL, BENZ**

• В набор входят необходимые инструменты для технического обслуживания дизельных двигателей с цепным приводом 1.6 DCI 2.0 и 2.3 DCI/CDTi, устанавливаемых в моделях RENAULT, NISSAN, BENZ и VAUXHALL/OPEL.  
 • Включает в себя фиксатор коленчатого вала.  
 • Применяется: двигатель 1.6 DCI 16M, 2.0 DCI M9R, 2.3 DCI M9T и RENAULT, NISSAN, VAUXHALL/OPEL, 1.6 CDI OM622, двигатели OM626 и 602Z.  
 • Номер NM: MOT 5765, 1799, 1773, 1969, 1870, 1770.  
 • Номер MM: 82038901003, 820589024000, 826089044000.  
 • Номер BM: KM-6130, EN-4634, EN-46331, EN-46330.



**6694 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (RENAULT, NISSAN, DACIA)**

• Используется при замене ремня ГРМ.  
 • Применяется: бензиновые двигатели Renault, Dacia, Nissan, Proton 1.2, 1.4 и 1.6.  
 • Номера двигателей:  
 O4F-702, 704, 700, 700, 712, 714, 116, 722, 728, 730, 740, 742, 704, 772, 774, O4F-780, 782, 784, 786, O7F-702, 703, 704, 706, 708, 710, 720, 722, 726, 744, 746, 764, 766, 800, B700, C701; E7J-625, 634, 635, 700; K7J-710; K7M-710, 744, 745, 746, 850.

**4851 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАССУХАРИВАНИЯ КЛАПАНОВ (CITROEN И PEUGEOT)**

• Применяется для снятия нагрузки с распредвала, которая возникает при контакте с клапанами, что позволяет скорректировать нагрузку на ремни ГРМ.  
 • Применяется: двигатель CITROEN, PEUGEOT 1.0i/1.1/1.4/1.6.

**4439 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА (CITROEN И PEUGEOT VTI)**

• Используется для фиксации коленвала и распредвала в позиции ВМТ.  
 • Применяется: Peugeot 208 (2008), Citroen C3 (2013).  
 • Коды двигателей: 1.0, 1.2 VTI бенз. двигатели: BVO (2VZ), E62 (H4Z).  
 • Оригинальные номера: 0109-2A, 0109-2B.



**4845 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя во время замены приводного ремня. Подходит для большинства современных автомобилей, как с НРП (бензин), так и НСД (дизель) двигателями.  
 • Применяется: 16V бензиновые двигатели с двумя распредвалами Citroen и Peugeot, типы (EW7J4, EW7J4, EW10J4S, EW10D-NP, EW12J4).  
 • Citroen: Xsara / Picasso C4, C5, Exsion / Synergie, C8, Jumpy / Berlingo.  
 • Peugeot: 206, 307, 409/Сapri, 607, 808, 807, Expert.  
 • Является дополнением набора JTC-4675.

**4675 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.  
 • Применяется: НРП или НСД двигатели Citroen и Peugeot.

**6697 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (CITROEN, PEUGEOT, RENAULT)**

• Используется для фиксации коленвала и распредвала при ремонте двигателя.  
 • В комплект входят фиксаторы распредвала и коленвала.  
 • Применяется: Citroen, Peugeot, Renault двигатель 2.0 V6.  
 • Код двигателя: XZF, E58J4, LTX.



**6941 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ MASERATI (3.0T M156C)**

• Предназначен для фиксации валов ГРМ.  
 • Применяется: MASERATI Ghibli 3.0T M156C (14-16).  
 • Оригинальный номер производителя: 800028263.



**4038 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CHERY A3, A5)**

• Фиксаторы специально предназначены для удерживания распредвала при регулировке фаз ГРМ.  
 • Применяется: Chery A3, A5, Tiggo.  
 • Модель двигателя: SQR481, 484.

**6898 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ CUMMINS ISF 2.8 COMMON RAIL**

• Набор для позиционирования ГРМ двигателя при ремонте или замене элементов механизма газораспределения.  
 • Применяется: дизельные двигатели Cummins ISF 2.8 Common Rail (Газель).  
 • Комплектация: приспособление для вращения коленвала - Cummins 3624591 - 1 шт. фиксатор коленчатого вала в положении ВМТ CUMMINS 4019663 - 1 шт. Монтажная пластина для регулировки распредвала CUMMINS 4019107 - 1 шт.







**4176 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, FIAT, SUZUKI, GM)**

• Специально предназначены для установки ГРМ.  
 • Применение: FORD: KA 1.3TDI;  
 FIAT: Punto, Panda, Idea, Doblo 1.3TDI  
 SUZUKI: Ignis, Wagon, Swift 1.3 CDTi  
 VAUXHALL/OPEL: Astra, Corsa, Combo, Astra, Tigra, Meriva 1.3CDTi.



**4678 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT, OPEL)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.  
 • Применение: FIAT и OPEL.



**4929 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT)**

• В комплект входит: фиксатор коленчатого вала, фиксатор распредвала и фиксатор натяжного устройства для двигателя 1.2, а также дополнительные фиксаторы зубчатых колес и центрирующие приспособления для распредвала двигателя 1.4VVT.  
 • Применение: FIAT 500 / Idea / Lina / Punto / Doblo / Panda EVOLUTION и FORD KA.  
 • Двигатели: 1.2 - 188M, 000, 19644, 000, 1.2 - 188M, 000 (только EVOLUTION), 1.4 - 196K7, 000, 350A 1, 00E.



**4579 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA)**

• Комплект состоит из инструментов, необходимого для настройки и фиксации фаз впускного и выпускного клапана в бензиновых двигателях с ременным приводом.  
 • Применение: Alfa Romeo: Giulietta (15-16), MiTo (12-16); Fiat: Bravo (10-15), Punto Evo (09-12), Punto (12-14); Lancia: Delta (10-13).  
 • Коды двигателей: 1.4 MultiAir: 198A7, 940A2, 955A2, 955A6, 955A7, 955A8.  
 • Оригинальный номер: 2000034403, 2000004503.



**6696 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA)**

• Используется для фиксации коленвала и распредвала при ремонте двигателя.  
 • Применение: Alfa Romeo: MiTo (2012-2016); Fiat: 500 530C (2013-), Panda (2012-), Punto (2012-); Lancia: Urquina (2011-).  
 • Код двигателя: 0.9 Twin Air Turbo: 312A2, 000.  
 • Номер OEM: 2,000,035,200; 2,000,035,200; 2,000,035,200; 100; 2,000,038,300.



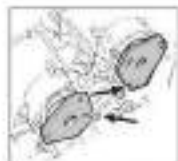
**4846 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (FIAT)**

• Применение: для установки фаз ГРМ на дизельных двигателях FIAT: Punto 1.30TD / Ducato 1.9D / Tempa 1.9D / Ducato 1.9TD / Ducato 19TD / Tempa 1.9TD.



**4766 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT)**

• Предназначен для установки и снятия распредвала или его отдельных элементов.  
 • Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.  
 • Двухцилиндровый двигатель: 1.2, 1.4, 1.6, двигатель 1.6 16V.  
 • Двухцилиндровый двигатель: 1.50TD, 1.9TD, 2.4TD, TD.



**6998 НАБОР ФИКСАТОРОВ ГРМ FORD (1.5L DURATEC)**

• Предназначен для установки ГРМ двигателя FORD Duratec.  
 • Применение: FORD Escort, Fiesta, Focus.  
 • Код двигателя: FORD 1.5L Duratec 13.  
 • Оригинальные номера производителей: 303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648.



**6999 НАБОР ФИКСАТОРОВ ГРМ FORD (1.5L ECOBOOST)**

• Предназначен для установки механизма ГРМ двигателя FORD EcoBoost.  
 • Применение: FORD Fiesta, Focus, Kuga.  
 • Код двигателя: FORD 1.5L EcoBoost 13.  
 • Оригинальные номера производителей: 303-1643, 303-1648.



**6615 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, SAAB, CADILLAC)**

• Предназначен для фиксации распределительных валов при обслуживании (ремонт) цепи ГРМ.  
 • Применение: двигатели Vauxhall, Opel, Saab, Cadillac: Holden 2.0i, 3.0i V6LPI, HFV6, A300H, Z32SE, Z33MET, Z38NEL, A29NER, B29HE, B29HL.  
 • Номер OEM: EN-46105.



**4173 НАБОР ФИКСАТОРОВ GM (2.0 SOHC)**

• Специально предназначены для установки ГРМ.  
 • Применение: GM Astra, Chevrolet Corbala, Cruze, Epica и Lacetti.  
 • Код двигателя: Z20DM, Z20DMH, LLWZ20DMH, RA420, Z20G1, Z20G3, Z20G4, Z20G5.

**4186 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL И GM)**

• Набор фиксаторов для двигателей с ременным приводом 16v 1.6 и 1.8Z, а также двигателей, установленных на автомобиле: Vauxhall, Chevrolet, Fiat и Alfa Romeo 2003-2012 г.г.  
 • Применение: OPEL: Astra, Corsa, Insignia, Meriva, Signum, Vectra, Zafira; Chevrolet: Cruze, Orlando 1.4, 1.6, 1.8; Fiat: Corsa 1.8 16v; Alfa Romeo: 158 с двигателями 939M, 000.



**4712 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL И GM)**

• Применение: ASTRA VECTRA/UX220 ZAFIRA и SIGNUM (06-04).  
 • Применяется для фиксации насоса системы охлаждения, зубчатого колеса и натяжителя цепи, а также для установки фаз ГРМ.  
 • Коды: K9K, G9T, G9U.



**4440 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL, CHEVROLET)**

• Используется для фиксации коленвала и распредвала в позиции ВМТ.  
 • Применение: Vauxhall/Opel/Chevrolet: 1.0, 1.2, 1.4 60cv, двигатели (цель).  
 • Коды двигателей: 1.0: A12XEP, Ecoflex A10KER, 1.2: A12XEL, L201 A12XEL, LWV1 A12XEL, Ecoflex A12KER, A12XEL, 1.4: A14XEL, L221 A14XEL, LDDJA14KER, A14XEL, LUJA14NET, Ecoflex A14KER, LDDJLH1 A14NEL, LUJA14NET, Turbo: LUJA14NEL, LUJA14NET.



**6616 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL, CHEVROLET, SAAB, BUICK)**

• Предназначен для фиксации распределительных валов, коленвала и натяжителя цепи на турбодвигателях бензиновых двигателях 2.0 и 2.4, но исключая все GM, Chevrolet и Saab.  
 • Применение: Vauxhall, Opel, Saab и Chevrolet, Buick 2008-2015 LHU / A20NHT, LTG / A20NHT, LDK / A20NHT, LE5 / LE6, A24XE, A24KF.  
 • Номер OEM: EN-48560, EN-48553 / J48553, EN-485-10 / KM 589, EN-485-20 / KM 955-20, EN-48027-1 / J-48027-1, J-48027-2 / EN48027-2 / EN48027, EN-48012 / EN-48012-1, EN-48012 / EN-48012-2, EN-48563.

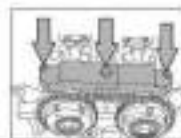


**6676 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL)**

• Для проверки и правильной установки распредвала и коленвала.  
 • Применение: Astra-J, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Turbo: 1.6 CDI (с PLEX CDTi) (с 2013 года).  
 • Код двигателя: LVLB16DTH, LVMB16DTL, LVLB16DTH, LVMB16DTC, LVQB16DTE, LVLB16, LVQB16DTL.

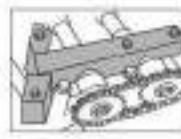
**6677 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL)**

• Используется для корректировки положения распредвала и коленвала.  
 • Применение: Opel, двигатель VAUXHALL 1.6 300i (2013-).  
 • Код двигателя: LVP1 A16NHT, LWG1 A16NHT, LVP1 B16XHT, LWG1 B16SHT, LWG1 B16SHL.  
 • Номер OEM: EN-51147, 51153, 50513, 51148.



**6678 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL)**

• Предназначен для замены ремня ГРМ.  
 • Применение: Opel, VAUXHALL 2.0 CDTi двигатель LFS / B20DTH.  
 • Номер OEM: EN-51411, 51412, 51413, 51414, 51415, 51416, 935-2.



**4765 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL)**

• Предназначен для установки и снятия распредвала или его отдельных элементов.  
 • Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.  
 • Бензиновый двигатель: 1.0 12V, 1.2 16V и двигатели с двумя распредвалами: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V с 1995 г.г.  
 • Дизельный двигатель: 1.3CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 2.2 DTi.







**4435 НАБОР ФИКСАТОРОВ ВАЛОВ FORD DURATORO**

- Специально предназначен для фиксации валов при замене ТНВД и обслуживании двигателей Ford Duratoro.
- Применяется: Ford Duratoro (дизель) 2.0, 2.2, 2.4 и 3.2; Citroen: Relay (95-11), Jumper II, Fiat Ducato (95-11); Ford: Focus, Mondeo (00-07), Transit (95-11); Jaguar: X-Type (01-10); Land Rover: Defender (07-11); LDU: Convey (02-06); Peugeot: Boxer II (08-11).
- Оригинальные номера: 303-662, 303-679A, 303-1151, 303-248, 303-670, 303-698.



**6844 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА И МОНТАЖА ТНВД FORD (2.0)**

- Специально предназначен для снятия и установки топливного насоса высокого давления.
- Применяется: Ford Transit, Transit Custom и Tourneo Custom с двигателями 2.0 EcoBlue TDCi AWD, FWD, RWD 2016 и новее.
- Коды двигателей: YLFS, YMF5, YNFS, YLFB, YMF6, YNFB, YLFB, YNFB, YNFB.
- Оригинальный номер FM: 303-1635.



**6843 НАБОР ФИКСАТОРОВ FORD (2.0 TDCi)**

- Специально предназначен для двигателя Ford 2.0 EcoBlue TDCi, в котором предусмотрено инновационное решение "ремень в масле", при котором ремень расположен в масляной зоне двигателя.
- Применяется: Ford Transit, Transit Custom и Tourneo Custom с двигателями 2.0 EcoBlue TDCi AWD, FWD, RWD (2016-).
- Оригинальный номер FM: 303-1637, 303-1643, 303-1650.



**4436 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА FORD (2.0 TDCi)**

- Используется для фиксации коленвала и распределителя перед проведением необходимых ремонтных работ.
- Применяется: FORD Transit 2.2 (дизель).
- Коды двигателей: CYFA, CYFB, DRFA, DRFB, R8FA, R8FB, PGFA, PGFB, QVFA, QVFB, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SHFA, CYFC, DRFC, DRFD, USRA.
- Оригинальные номера FM: 303-698 21-251, 303-1567.



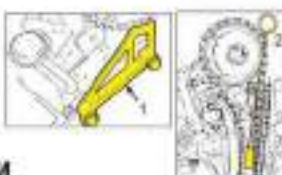
**4460 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)**

- Инструмент предназначен для фиксации распределителя в ВМТ и фиксации натяжителя цепи.
- Применяется: EDGE, EXPLORE F-150, MKZ, FLEX, FUSION, MLAN, MKT, MKZ, MUSTANG, SABLE, TAURUS и аналоги.
- Двигатели: 3.0L, 3.7L, 4.0L с 2007 г.



**4461 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)**

- Инструмент применяется для фиксации звездочки распредвала и для блокировки цепи ГРМ.
- Применяется: Expedition, Navigator, Explorer, Mountaineer, F-150, F-Series Duty 350-550, Mark LT, Mustang и аналоги.
- Двигатели: 4.6L, 5.4L 3V с 2004 г.



**4470 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА FORD (1.0 ECOBOOST)**

- Используется для фиксации коленвала и распределителя перед проведением необходимых ремонтных работ.
- Применяется: Ford 1.0 turbo, 3-х цилиндровый, EcoBoost бензиновый двигатель; Fiesta, EcoSport, Focus, B-Max, Transit Connect Focus, Transit Connect, C-Max, Tourneo Connect, Grand C-Max.
- Коды двигателей: M1DA, P4DA, XM2A, M1JA, P4JB, XM1B, M2DA, B7JA, M2GA, B7JB.
- Оригинальные номера FM: 303-393A, T10115.



**4469 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА FORD (1.5, 1.6 ECOBOOST)**

- Специально разработан для установки угла опережения зажигания для Ford EcoBoost.
- Применяется: FORD 1.6 Ti-VCT, 1.6i, 1.6VVT (ECOBOOST).
- Оригинальные номера FM: 3031064, 303748, 3031067, 3031069, 303738, 3031552, 21-1628, 303-376, 303-376B, 21-163, 303-620.



**4437 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА FORD ECOBOOST (2.0)**

- Используется для фиксации коленвала и распределителя в положении ВМТ.
- Применяется: Ford 2.0L EcoBoost (Бенз. двигатель 2010-).
- Коды двигателей: TNVA, TNVB, TPVA, TNBA, TPBA, M2DA, X2DA.
- Оригинальные номера FM: 303-1804, 303-1865, 303-1521, 383-748.



**6698 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (FORD)**

- Используется для фиксации коленвала через шкивы при ремонте двигателя.
- Применяется: двигатели FORD 2.2, 3.2 TDCi, CVRA, CVRB, CYRA, DRRA, DRFB, USRA, USRB, SAFA.
- Оригинальный номер FM: 303-1562.



**1723 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD)**

- Применяется для фиксации распределителя.
- Применяется: FORD Mondeo, Focus.



**1418 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОМЕНТА ВПРЫСКА**

- Комплект позволяет работать с двигателями Zetec, установленными на автомобилях Focus, Mondeo и Cougar начиная с 98 г.
- Применяется на бензиновых двигателях с двумя распределителями Ford 1.6, 1.8, 16V, а также на бензиновых двигателях Mazda 121, 1.25 л.



**4090 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD / MAZDA) 5 ЕД.**

- Пластины предназначены для фиксации распределителя.
- В комплект входит 3 болта для фиксации коленвала.
- Применяется: бензиновые и дизельные двигатели FORD/MAZDA.



**1813 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD)**

- Применяется для фиксации распределителя.
- Применяется: Ford Telstar.



**4721 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)**

- В комплект входит фиксатор маховика с двумя датчиками.
- Применяется на бензиновых и дизельных двигателях FORD.

Ford 2.0 TDCi	DRDA, DRDB, DRDC
Ford C-Max 2.0 TDCi	DRDA
Ford 1.6 VACT	DRDC, DRDB, DRDC, Chain engine
Ford C-Max 1.6i-VCT	DRDA
Ford 1.6 Ti160	DRDA, DRDB, DRDC, Chain engine
Ford 1.8 Ti160/165	DRDA, DRDB, DRDC, Chain engine
Ford C-Max 1.8 TDCi	DRDA, Chain engine
Lincoln Corsair 1.8, TDCi, 160	DRDB, DRDB, DRDB, Chain engine
Transit Connect 1.8, TDCi, 160	DRDB, DRDB, DRDB, Chain engine



**4763 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его отдельных элементов.
- Применяется для проверки и регулировки фаз ГРМ.
- Применяется: FORD Focus/Steak 1.6 Ti-VCT 2003 и позже, 2.0 TDCi.
- Код двигателя: M2DA, M2DA, DRDB, DRDB 2003 и позже.



**4234 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, MAZDA)**

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применяется: Бензиновый двигатель FORD Duratec: 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, и 2.0 с двумя распределителями 16V, дизельные двигатели FORD Duratoro: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 TDCi, MAZDA: двигатель PSA1.4, 1.6HDI.



**4676 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD И MAZDA)**

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применяется: FORD и MAZDA.



**6933 НАБОР ФИКСАТОРОВ FORD (3.5 ECOBOOST)**

- Приспособление для фиксации распределителя в положении ВМТ.
- Применяется: FORD F-150 (2017-), GT (2017-), Expedition (2018-), LINCOLN - Navigator (2018-).
- Номер FM: 303-1656.







**6648 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ШТУЦЕРОВ ТРУБОПРОВОДА ОТОПИТЕЛЯ (FORD)**

- Отсоединяет штуцеры трубопровода отопителя.
- Штуцеры этого типа расположены близко к противоположной перегородке за двигателем и трудно повернуться.
- Применение: FORD FOCUS 2.0, Escort/ Kiya 2.0 (2012-).



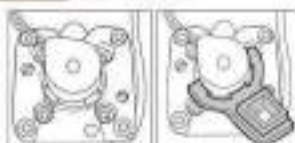
**6964 НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РАЗЪЁМА ТОПЛИВОПРОВОДА (3 ПРЕДМЕТА)**

- Предназначено для снятия и высвобождения фиксации легкосъемного быстроразъемного соединения.
- Применение: GM, OPEL, HOLDEN, CHRYSLER, MITSUBISHI и др.
- Соответствует различным размерам быстроразъемных соединений типа Nette: 1/4" (черный), 5/16" (красный), 3/8" (синий).



**6792 КЛЮЧ ДЛЯ КЛАПАНА ТОПЛИВНОГО НАСОСА FORD**

- Специально разработан для снятия/установки топливного клапана насоса высокого давления двигателя Ford.
- Размер: 1/2" DR.
- Применение: Transit Connect, Transit Pte 2010, Transit Connect Pte 08, Mondeo Pte 07 и Focus Pte 04, 1.8, 2.0, 2.4 дизельные двигатели Ford от типа TDCi, TDDi: 1.8i EcoBlue-Di, 2.0 T Duratorq-Di, TDCi, TDDi Duratorq 2.1L, 2.4.
- Оригинальный номер: 303-1286.



**6962 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВИНТА КРОНШТЕЙНА ДВИГАТЕЛЯ FORD (2,0 ДИЗЕЛЬ)**

- Специально разработан для снятия и установки винта кронштейна в дизельном двигателе EcoBlue 2,0 л.
- Размер: 1/2 дюйма DR.
- Номер FM: 303-1694.



**6960 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ FORD**

- Специально разработан для снятия/установки/плотно прилегания форсунок без ремонта головки блока цилиндров.
- Код двигателя: дизельный двигатель FORD 2.0L EcoBlue.
- Применение: FORD Edge, Focus, Galaxy, Ranger, S-Max, Touareg, Transit, оснащенные дизельными двигателями EcoBlue 2.0 л с 2010 года.
- Номер FM: 303-1690, 303-1690 / 1, 303-1690 / 2.



**6628 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (FORD, VOLVO)**

- Специально разработан для правильного извлечения форсунок с помощью обратного молотка.
- Применение: 1.8L, 2.0L Duratorq; 1.0L, 1.5L, 1.8L, 2.0L, 2.3L, 2.7L, 3.0L EcoBoost; 2.0L, 3.0L DTDI.
- OEM: 310-305, 9997410.



**6842 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА СВЕЧНОГО КОЛОДЦА FORD**

- Специально предназначена для установки сальника свечного колодца.
- Применение: Бензиновый двигатель FORD 1.2L/ 1.5L (S).
- Оригинальный номер FM: 303-1645.



**6841 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА FORD**

- Специально предназначена для установки переднего сальника коленчатого вала.
- Применение: Бензиновый двигатель FORD 1.2L/1.5L (S).
- Оригинальный номер FM: 303-1645.



**6806 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА FORD (1.0 ECOBOOST)**

- Специально предназначено для установки переднего сальника коленчатого вала без сверления, позволяет удобно нагреть и установить в нужное положение.
- Применение: двигатель FORD 1.0 ECOBOOST.
- Оригинальный номер FM: 303-1603, 303-1636.



**6805 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА FORD (1.0 ECOBOOST)**

- Специально предназначено для снятия и установки шкива коленчатого вала, с целью замены ремня ГРМ.
- Применение: двигатель FORD 1.0L EcoBoost.
- Оригинальный номер FM: 303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02.
- В комплект входит усилитель крутящего момента. Макс. выходной крутящий момент: 300 Нм. Макс. выходной крутящий момент: 1 500 Нм. Передаточное число: 1:5. Приводной вал: 1/2". Вторичный привод: 3/4".



**6952 ФИКСАТОР ВИБРОГАСИТЕЛЯ FORD (3.5 ECOBOOST)**

- Предназначен для удержания виброгасителя и требуется наложение при извлечении или установке центрального болта.
- Моделль болта с треной (шлицами) или арматурой M8 x 1.25, удерживающая виброгаситель.
- Применение: FORD F-150, Contour, Taurus, JAGUAR S-Type, LINCOLN LS; MERCURY Sable, Cougar, Montique; MAZDA Tribute.
- Размер: 1/2".



**6819 ШТИФТЫ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПОДРАМНИКА FORD**

- Специально разработан для обеспечения точности подрамника, подвески и рулевого управления.
- Применение: заводской модельный ряд автомобилей Ford, включая C-Max, Cougar, Escort, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Kiya, Mondeo, Orion, Puma, S-Max, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect, Transit Custom.
- Оригинальный номер FM: 303-3164.



**6967 СЪЕМНИК ШЕСТЕРНИ ПЯТОЙ ПЕРЕДАЧИ В КПП FORD**

- Специально разработан для снятия/установки пятой передачи на коробках передач FORD B5 и B5 (FWD), как указано в списке, включая последние новые модели, оснащенные этими коробками передач.
- Применение: FORD Fiesta с коробкой передач B5 и B5, Focus с коробкой передач MTX75 KA, Mondeo, C-Max, Galaxy, EcoSport, Fusion, Transit FWD и Transit Connect все модели с 5-ступенчатой коробкой передач. Jaguar X-Type с 5-ступенчатой коробкой передач.
- FM номер: 303-022.



**6872 КЛЮЧ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ШКИВА КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА FORD**

- Предназначен для удержания шкива сцепления компрессора и вращения болта шпунца и диска сцепления компрессора.

Артикул	Применение	Форма	FM номер
6872	FORD Transit, Transit, Custom.	внутренний шлицевый	412-107
6873	FORD C-MAX, Fiesta, Focus, Kiya.	внутренняя четырехзубчатая	412-104
6874	FORD B-MAX, C-MAX, Fiesta, Focus.	четыре отверстия	412-103
6875	FORD EcoSport, Galaxy, Mondeo.	внутренняя шлицевая	412-134



**6882 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА FORD TRANSIT (ДИЗЕЛЬ)**

- Требуется специальная головка для снятия топливного фильтра (деталь).
- Применение: FORD EcoBlue 2.0L TDCi с 2016 г. FORD Transit, Transit Custom, Touareg Custom.



**6654 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (FORD)**

- Специально предназначен для демонтажа и установки топливного фильтра на дизельном двигателе Ford Transit 2.2L TDCi.
- Размер: D: 1/2" x 6 точек.
- Оригинальный номер OEM: 1781617.



**4166 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСМИССИИ С ДВУМЯ СЦЕПЛЕНИЯМИ**

- Используется для снятия и установки элементов трансмиссии с двумя сцеплениями.
- Специально предназначен для фиксации, поворота и снятия двойного сцепления.
- Применение: трансмиссии VOLVO, FORD, MPS6. Например: C30, C70, B40, B60, B80, V40, V50, V60, V70, XC60.
- Оригинальный номер: 9997435.



**6997 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЫШКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА СЦЕПЛЕНИЯ МОКРОГО ТИПА (MPS6) FORD, VOLVO**

- Предназначена для установки без нанесения повреждений крышки переднего сальника на сцеплении MPS6 FORD и VOLVO.
- Применение: 6-скоростная APT (MPS6) FORD и VOLVO.
- Оригинальный номер FORD: 300-764, 300-763.
- Оригинальный номер VOLVO: 9997360, 9997361.



**4490 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА FORD (ДИЗЕЛЬ)**

- Специально используется для снятия/установки топливного насоса.
- Применение: FORD Transit 2.2 TDCi (Puma) дизель (с 2011 г.).
- Оригинальный номер (FM): 303-248.



**4229 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО ШКИВА РАСПРЕДВАЛА FORD, MAZDA**

- Специально предназначен для снятия и установки заднего шкива помпы водного насоса на 6-ти цилиндровых V-образных двигателях.
- Применение: 6-цилиндровые V-образные двигатели FORD, MAZDA 2.3 л, 3.0 л.







**6979 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКА СЦЕПЛЕНИЯ СУХОГО ТИПА (1.0)**

- Предназначено для снятия и установки сальника сцепления сухого типа.
- Применение: сцепление DPS6/6DCT250 FORD Fiesta.
- Оригинальный номер производителя: 307-704, 307-705, 307-706, 307-707, 307-708.



СНЯТИЕ УСТАНОВКА

**6978 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВОЙНОГО СЦЕПЛЕНИЯ СУХОГО ТИПА (1.0)**

- Использовать с JTC-6830.
- Применение: сцепление DPS6/6DCT250 FORD Fiesta.
- Оригинальный номер производителя: 307-676-01, 307-676-02.



**6977 УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ СЦЕПЛЕНИЯ СУХОГО ТИПА (1.0)**

- Использовать с JTC-6717.
- Применение: сцепление DPS6/6DCT250 FORD Fiesta.
- Оригинальный номер производителя: 307-675-01, 307-675-02.



**6723 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ТРАНСМИССИИ VOLVO, FORD**

- Используется для снятия и установки сальника трансмиссии с двойным сцеплением.
- Применение: Volvo, Ford трансмиссия DPS6.
- Оригинальный номер FM: 307-671, 307-672, 307-673, 307-674.



ИНСТРУКЦИЯ



СНЯТИЕ УСТАНОВКА

**6830 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЗВОДА ДВОЙНОГО СУХОГО СЦЕПЛЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЯХ FORD, VOLVO (POWER SHIFT DPS6, 6DCT250) МОЖЕТ ИСПОЛЬЗ. С JTC-6717 JTC**

- Предназначен для сброса и взвода двойного сцепления перед установкой на трансмиссии.
- Применение: VOLVO, FORD, трансмиссия DPS6.
- Оригинальный номер FM: 307674.



ИНСТРУКЦИЯ

**6717 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ СЦЕПЛЕНИЯ FORD, VOLVO**

- Предназначен для снятия и установки двойного сцепления.
- Применение: VOLVO, FORD, трансмиссия DPS6.
- Оригинальный номер FM: 307673.



ИНСТРУКЦИЯ

**4023 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VOLVO, ТИП ДВИГАТЕЛЯ D5)**

- Специально предназначен для снятия и установки местного фильтра в двигателях D5.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/8". имеет 6 граней.
- Применение: XC90, XC70. Дизельный двигатель XC90, S60.



**4024 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO XC90)**

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях VOLVO XC90 с дизельным или бензиновым двигателем.
- Применяется с инструментом под квадрат 1/2". имеет 16 граней, 106 мм.
- Применение: VOLVO - S60, S80, XC70, XC90 (1999-2010).



**4025 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO)**

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях VOLVO с дизельным или бензиновым двигателем.
- Применяется с инструментом под квадрат 1/2". имеет 12 граней, 106 мм.
- Применение: VOLVO - XC90, XC70, S40, S60, S80, V40, C30.



**6007 КЛЮЧ ДЛЯ НЕПРИВОДНОГО ШКИВА VOLVO MILD HYBRID**

- Предназначен для регулировки натяжения не приводного шкива 48 В генератора.
- Размер: 16 мм 12 граней.
- Применение: все модели гибриды VOLVO (48 В постоянного тока).

**4775 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ БЛОКА ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (VOLVO)**

- Инструмент специально предназначен для упрощенного и безопасного демонтажа и установки блока электронного управления.
- Применение: VOLVO S40, S60, S70, S80, XC90 и др.



**4547 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VOLVO B320)**

- Предназначен для фиксации шкива коленвала при замене ремня ГРМ.
- Применение: Volvo B320.

**4167 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VOLVO)**

- Специально предназначен для фиксации шкива коленвала во время откручивания/затягивания центрального болта.
- Применение: Двигатели VOLVO B5, B7.

**4708 КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (VOLVO)**

- Инструмент с квадратной головкой предназначен для отвода натяжного ролика ГРМ и замены поликлинового ремня.
- Применение: модели VOLVO после 1985 г. в.



**4168 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО РОЛИКА VOLVO**

- Специально предназначен для регулировки натяжного ролика.
- Размер: 150160.
- Применение: S80, S70, S60, S40, XC90, XC70, V70, V50, V40, C70, C30.



**1530 КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК VOLVO**

- Применяется для снятия и установки верхней сайлент-опоры амортизатора на автомобилях VOLVO.
- В комплект входит 1 шлицевая головка (с 4 зубьями) и 1 бит для штока стойки.
- Применение: автомобили VOLVO S40, S60, S70, S80, S90.



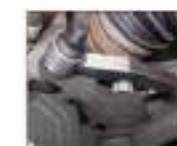
**4003 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специальная конструкция съемника снижает вероятность повреждения резьбы при снятии шаровой опоры.
- Резьбовая прокладка M14 x 1,5, M14 x 2,0.
- Размер резьбы: 30 мм.
- Применение: автомобили VOLVO.



**6840 СЪЕМНИК ОПОР ШАРОВЫХ VOLVO**

- Применяется для снятия шаровой опоры. В комплект входит 2 уголка для работы с левой и правой сторонами.
- Применение: VOLVO S60, V80, XC90, V40, XC70, S90(2011-2017).
- Оригинальный номер VM 9967316.



**4225 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР VOLVO**

- Специально предназначен для снятия и установки шаровой опоры много рычажной подвески.
- С 3-мм адаптерами: M12 x 1,75, M14 x 1,5, M14 x 2,0 (съемный).
- Применяется с обратным молотком (JTC-2503), который не входит в данный комплект, но может быть заказан дополнительно.
- Применение: VOLVO S60 (01-10), S80 (09-08), V70 (09-07), XC70 (02-07), XC90 (03-), XC60 (09-).
- Оригинальный номер: 9995798.



ИНСТРУКЦИЯ

**4215 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VOLVO)**

- Применяется для фиксации передней подвески во время замены ступицы, шаровой опоры или поддомкаты. Служит для предотвращения обратного хода пружины.
- Применение: VOLVO: S80(01-10), S80(09-08), V70(09-07), XC70(02-07), XC60(09-), XC90(09-).
- Оригинальный номер: 9997256.



ИНСТРУКЦИЯ







**4022 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (VOLVO)**

• Инструмент позволяет без особых усилий демонтировать крышку ГБЦ.  
• Применение: VOLVO.



**4433 СЪЕМНИК МОТОРА ОТОПИТЕЛЯ VOLVO (S60, S80, XC60, XC70, V70)**

• Используется для установки и демонтажа мотора отопителя.  
• Применение: VOLVO (S60, S80, XC60, XC70, V70 после 2007 г.).  
• Оригинальный номер: 9997284.



**4434 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VOLVO)**

• Используется для правильной установки фаз ГРМ.  
• Применение: VOLVO 1.8, 1.8, 2.0, 2.4L дизельные двигатели.  
• Коды двигателей: 5 цилиндров 2.0L и 2.4L 05204T-T5, 05244T-T10 4 цилиндра 1.8L, 04184T-T2, 1.9L 04192T-T3, 2.0L 04204T-T2.



**6866 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА VOLVO**

• Подходит для бензиновых двигателей с двумя распределительными валами Volvo (Volvo) модели: Laguna (96-99), Safare (96-01), Двигатели 2.0 16v, N70 704/710/711 2.5 20v, N7U 700/701/Применение: Volvo (Volvo) модели: S50 (92-97), C70 (98-02), S40 (96-04), V40 (96-04), S60 (01-02), S70 (97-02), S80 (98-05), Двигатели: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S5, B4184S10, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4234T3, B4234T5, B5202FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244S5, B5244S52, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T6, B5244T7, B5252FS, B5254T, B5254T2, B5254T4.



**4153В НАБОР ФИКСАТОРОВ ГРМ VOLVO (T4, T5)**

• Предназначен для установки и фиксации угла распределительного и коленчатого валов.  
• Применение: VOLVO V4 1.6L, 2.0L двигатель T4, T5.  
• Оригинальный номер: 9997435, 9997436, 9997437, 9997438, 9997439.



**4002 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VOLVO T6)**

• Специально предназначен для центровки распределительного и коленчатого валов двигателя, а также корректной установки крышки распределителя.  
• Применение: VOLVO двигатель B6304T B6324/3.0, 3.2 двигатель T6)  
S90 (2011-), S90 (2009-), V60, V70 (2007-), XC60, XC90 (2007-), XC90 (2007-).



**4383 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VOLVO)**

• Используется для правильной установки фаз ГРМ.  
• Применение: Volvo B4204 (5-скоростная коробка передач), S60 (2011-), S80 (2007-), V60, M70 (2008-), XC60, XC70 (2008-).  
• Оригинальные номера: 9997493, 9997495, 9997499, 9997497, 9997496.



**1829 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VOLVO)**

• Общее назначение: для фиксации распределительного и коленчатого валов, а также монтажа крышки распределителя.  
• Подходит для фиксации распределителя и коленчатого валов, а также монтажа крышки распределителя. Применяется для двуклапанных двигателей, установленных на автомобилях до 2006 г.  
• Применение: модели VOLVO S60, S60, S40, S70, S80, V60.  
• Двигатели: B6304S, B6304T, B6304T4, B6304S2, B6304S5, B6304S6, B6304S7, B6304S8, B6304S9, B6304S10, B6304S11, B6304S12, B6304S13, B6304S14, B6304S15, B6304S16, B6304S17, B6304S18, B6304S19, B6304S20, B6304S21, B6304S22, B6304S23, B6304S24, B6304S25, B6304S26, B6304S27, B6304S28, B6304S29, B6304S30, B6304S31, B6304S32, B6304S33, B6304S34, B6304S35, B6304S36, B6304S37, B6304S38, B6304S39, B6304S40, B6304S41, B6304S42, B6304S43, B6304S44, B6304S45, B6304S46, B6304S47, B6304S48, B6304S49, B6304S50, B6304S51, B6304S52, B6304S53, B6304S54, B6304S55, B6304S56, B6304S57, B6304S58, B6304S59, B6304S60, B6304S61, B6304S62, B6304S63, B6304S64, B6304S65, B6304S66, B6304S67, B6304S68, B6304S69, B6304S70, B6304S71, B6304S72, B6304S73, B6304S74, B6304S75, B6304S76, B6304S77, B6304S78, B6304S79, B6304S80, B6304S81, B6304S82, B6304S83, B6304S84, B6304S85, B6304S86, B6304S87, B6304S88, B6304S89, B6304S90, B6304S91, B6304S92, B6304S93, B6304S94, B6304S95, B6304S96, B6304S97, B6304S98, B6304S99, B6304S100.



**6827 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ СИСТЕМЫ ADAS ДЛЯ VOLVO**

• Специально предназначено для калибровки системы ADAS (современная система помощи водителю) PACSAM (разр. и размер автомобиля Volvo).  
• Применение: S90(19-), S90(17-), S90L, V60(19-), V60 Cross Country (19-), V90(17-), V90 Cross Country, XC40, XC60(16-), XC90(16-).  
• Оригинальный номер VM 9997529\*



**4656 НАБОР ШТИФТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (6 ЕД.)**

• Специальный инструмент, применяется для фиксации натяжного плунжера во время замены приводного ремня.  
• В комплект входит 6 штифтов различного размера.  
• Размеры штифтов: 0.79 мм, 1.24 мм, 1.37 мм, 1.49 мм, 1.68 мм, 1.92 мм



**4488 ФИКСАТОР НАТЯЖНОГО РОЛИКА TOYOTA**

• Используется для сведения в фиксацию натяжного ролика при установке ремня ГРМ.  
• Применение: TOYOTA T-100, Tacoma, и 4-Runner (с 1995 г.), TOYOTA SVZ-FE, 3.4L V-6 и 4.0L, 4.3L, 4.7L V-8 двигателя.



**6693 ФИКСАТОР НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ NISSAN, INFINITI**

• Используется для фиксации натяжителя цепи.  
• Применение: двигателя NISSAN, INFINITI, VQ35, VQ40.  
• Оригинальный номер NM J-50246.



**4174 НАБОР ФИКСАТОРОВ (HYUNDAI, MITSUBISHI)**

• Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях с бензиновыми двигателями.  
• Применение: Hyundai 1.8i, 2.0i, 2.4 (2 распределителя), Mitsubishi 1.8-3.5i, V6 (ремень).



**6645 СЪЕМНИК КЛАПАНА (EGR HYUNDAI, KIA)**

• Используется для аварийного снятия клапана системы рециркуляции выхлопных газов (EGR).  
• Применение: HYUNDAI / KIA 2.0L дизельный двигатель 2.2L R 2002-.



**6738 ФИКСАТОР МАХОВИКА HYUNDAI, KIA**

• Используется для фиксации маховика при снятии/установке демпфера коленчатого вала.  
• Применение: I30(FD), I30(CD), 40(VF), I10(1A), I20(PB), Santa Fe(DM), 3.5(B), 4.2(JC), Kona(TQ).  
• Оригинальный номер: 09251-2B100.



**4525 СЪЕМНИК ТНВД (HYUNDAI, KIA)**

• Специально разработан для снятия насоса высокого давления.  
• Применение: D 1.1, 1.4, 1.6, 1.7 TCI-L2, 1.6 TCI-L2, 1.4 CRDI-L2, 1.6 CRDI-L2.  
• Оригинальный номер: 09331-2A010



**6669 СЪЕМНИК ТНВД (HYUNDAI, KIA)**

• Специально предназначен для снятия ТНВД CR4 на двигателях Hyundai K6 и цепном приводом ГРМ.  
• Применение: HYUNDAI, KIA 2.0i, 2.3 CRDI.  
• Оригинальный номер: 09331-1M100.



**6668 СЪЕМНИК ТНВД (HYUNDAI, KIA)**

• Специально предназначен для снятия приводной части ТНВД на автомобилях Hyundai, Kia с дельтавыми двигателями объемом 2 л.  
• Применение: Kia D2 5VGT, D2 5VGT, Hyundai D2 5 TCI-A, D2 5 TCI-A2.  
• Оригинальный номер: 09331-8A000



**4587 КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

• Применяется с инструментом под шпатель 1/2" или ключом 21 мм.



Артикул	Размер	Применение
4587	14P 71 мм	HYUNDAI Santafe, i35, Porter, KIA
4588	14P 74 мм	HYUNDAI NEW Tucson, KIA







**4477 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (JAGUAR, RANGE ROVER)**

- Специально разработано для автомобилей Jaguar, Range Rover.
- Применяется: Jaguar, Range Rover 2012+.
- Оригинальный номер (O.N.): 303-1621.

**6995 НАБОР ФИКСАТОРОВ JLR (2.0 бензин)**

- Предназначен для блокировки двигателя в заднем положении при замене цепи ГРМ.
- Применяется: JAGUAR E-класс, F-класс, F-тип, XE, XF (2018-).
- Код двигателя: JLR INGENIUM 4.2L, бензин.
- Оригинальные номера производителей: 303-1630, 303-1635, 303-1638.

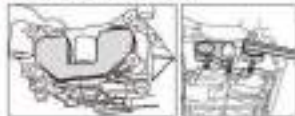
**6602 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER)**

- Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ на двигателях Land Rover / RANGE ROVER.
- Применяется: RANGE ROVER EVOQUE (2012-), Land Rover Freelander 2 (2013-), Land Rover Discovery Sport 84 (2015-), JAGUAR XF GTDI (2012-), XE (2015-), XJ (2012-) с новым бензиновым двигателем 84 CID 2.0L.
- OEM Номер: 303-1394, 303-1395, 303-1600, 303-148, 303-1390A.



**6638 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (FORD, JLR)**

- Инструмент используется для вращения и настройки балансира клапа.
- Предназначен для дизельных двигателей OHC 2.2.
- Применяется: FORD, LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT и т.д.
- Номер OEM: 303-1329, 303-1330, 303-1328-0190D.



**6867 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ FORD, JLR, CITROEN, PEUGEOT (ДОНС 2.2 ДИЗЕЛЬ)**

- Специально разработан для вращения и регулировки балансира клапа, впускного насоса и блокировки механизма.
- Разработан для дизельного двигателя DONC 2.2.
- Применяется: Land Rover 224DT, Citroen 4HC, 4HP 4HW, Peugeot 4HC, 4HN, 4HP 4HR, 4HT, 4HW, 4HS, 4HZ, 4HK, 4HL, Двигатели Ford K80D, K8BA, K8WA, C8DA.
- Номер FM: 303-1328, 303-1329, 303-1330, 303-1095, 303-1072.

**6630 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER JLR 3.0)**

- Используется вместе с JTC-4244 для установки фаз ГРМ на автомобилях JLR 5.0 V8 и 3.0 V6.
- Специально предназначен для настройки ТНВД.
- Применяется: Jaguar, Land Rover бензиновый двигатель 3.0 V6.
- Оригинальный номер JM: 303-1303, 303-1304, 303-1621.

**4128 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER V8)**

- Предназначен для регулировки положения распределительного и впускного клапа.
- В набор входят вспомогательные ключи для распределительного и впускного клапа.
- Применяется: Новые модели Range Rover, Range Rover Sport, Discovery 3, JAGUAR XJ8, XJR, S, XF, XJ6, XKR, Двигатель: Бензиновый двигатель LAND ROVER 4.0, 4.2 V8, Бензиновый двигатель JAGUAR 3.2, 3.5, 4.0, 4.2 V8.



**4129 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (JAGUAR, LAND ROVER)**

- Специально предназначен для простого снятия и установки шкива коленвала.
- Применяется: Новые модели Range Rover, Range Rover Sport, Discovery 3, JAGUAR XJ8, XJR, S, XF, XJ6, XKR.



**4244 НАБОР ФИКСАТОРОВ (LAND ROVER, RANGE ROVER 5.0 V8)**

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене привода ремня.
- В комплект входит все приспособление, необходимое для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Оригинальный номер: 303-1445, 303-1447, 303-1448, 303-1452, 303-1452.
- Применяется: X190-K6 (10MY), X250-XF (10MY), X351-3J (10MY).



**4099 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RANGE ROVER KV6)**

- Применяется для замены привода ремня для всех моделей Rover KV6 (за исключением 190 и 625).
- Применяется: Rover: 45, 75, 160, 180, 190, 625, MG: 26, 29, 212T-1, Land Rover: Freelander 2.5.
- Двигатели: 2.0 V6 & 2.5 V6 (1990-2005).



**6929 НАБОР ФИКСАТОРОВ JLR 2.0 (ДИЗЕЛЬ)**

- Специально разработан для блокировки двигателя в заднем положении при замене цепи привода ГРМ. При снятии и установке насоса зафиксировать звездочку и цепь топливного насоса в фиксированном положении.
- Применяется: JAGUAR F-класс, XE, XF (2015-), LAND ROVER Discovery Sport, Range Rover Evoque (2015-).
- Коды двигателей: AJ-200D, 204DT, AJ200D, AJ200, 204DTD.
- Номер JM: 303-1625, 303-1631, 303-1630, 303-1627.



**6618 НАБОР ФИКСАТОРОВ (PEUGEOT, CITROEN, JAGUAR, LAND ROVER)**

- Предназначен для фиксации распределителя во время замены ремня ГРМ на дизельных двигателях 2.7 и 3.0 V6.
- Комплектация: блокировочные и контрольные штифты, инструменты для блокировки клапанов, штифт насоса охлаждающей жидкости, зажим для фиксации ремня.
- Применяется: Citroen, Jaguar, Land Rover, Peugeot 2.7D / TDV6 / TDV6 и 3.0D / SDV6 / TDV6 и 04.
- Номер JM: 303-1117, 303-1116, 303-1132, 303-1126.
- Номер OEM: 0195-H, 0195-C, 0195-K, 0188-K.



**6617 НАБОР ФИКСАТОРОВ (LAND ROVER, RANGE ROVER 3.6 V8)**

- Предназначен для блокировки распределителя и клапанов при замене ремня ГРМ.
- Применяется: дизельные двигатели Land Rover / Range Rover 3.6 V8.
- Номер JM: 303-1236, 303-1241, 303-1239, 303-1238.



**6930 НАБОР ФИКСАТОРОВ JLR 4.4 V8 (ДИЗЕЛЬ)**

- Специально разработан для блокировки распределителя и впускного клапа и на синхронизированном положении при выполнении ремонта двигателя или замене цепи привода ГРМ.
- Применяется: дизельные двигатели NEW RANGE ROVER, JLR V8 4.4.
- Номер JM: 303-1568, 303-1620, 303-1571, 303-1243.



**4175 НАБОР ФИКСАТОРОВ (HONDA, ROVER)**

- Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях с бесклапанным двигателем.
- Применяется: двигатель с двумя распределителями HONDA Civic 1.6, Accord 1.8/2.0/2.2, Shuttle 2.2/2.3, двигатель ROVER серии B, D, F, в том же H. 216GT/16GT/161/ 620/623.

**6679 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА JLR**

- Инструмент предназначен для фиксации топливного насоса высокого давления в синхронизированном положении и замены привода ремня насоса.
- Применяется: Jaguar XF, XJ, Land Rover Discovery 4, Range Rover & Range Rover Sports 2009-2014.
- Номер JM: 310-212.

**6725 ФИКСАТОР ШЕСТЕРНИ ЗАДНЕГО ВАЛА JLR**

- Используется для фиксации шестерни заднего вала при снятии и установке крышной пайлы.
- Применяется: FREELANDER 2 и др.
- Оригинальный номер JM: 305-984.



**6662 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА JLR**

- Специально предназначен для фиксации шкива коленвала при установке и снятии болта коленвала.
- Применяется: Jaguar F, XE, XF, XJ, и XJ тип, Land Rover LR4, Range Rover и Range Rover Sport.
- Оригинальный номер JM: 303-1437, 303-1438.



**6680 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА JLR (V6 3.0)**

- Комбинированный набор предназначен для установки и демонтажа клапанов коленвала, установки шкива коленвала, направления компрессора, фиксации насосов, выравнивания ДКТ и топливной трубки.
- Применяется: двигатель JLR V6, 3.0 F-тип, XE, Range Rover и Range Rover Sport.
- Номер JM: 303-1437, 303-1438, 303-1438, 303-1440, 303-1441, 303-1433, 303-1434, 303-1303, 303-1304, 303-1440-01, 3030-1440-02, 310-200-01.







**6752 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА EGT (JAGUAR, LAND ROVER)**

- Специальная головка для контакта датчика температуры EGT.
- Размер: 113 DR, 13mm SPT, глубина 6 мм, диаметр 5 мм, общая длина 14 мм.
- Применяется: Range Rover L322-2011, Range Rover L405-2013, Range Rover Sport L494-2014.
- Номер JM: 303-1573.

**4495 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК (FORD, JAGUAR)**

- Используется для установки форсунок в правильное положение, что позволяет избежать риска повреждения соседственных трубок подачи топлива.
- Оригинальный номер (FM): 303-687, 303-111.
- Оригинальный номер (JM): 21-257, 21-258.

**6786 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК JLR (2.7/ 3.6)**

- Специально разработан для снятия форсунок системы питания дизельных двигателей 2.7 TD4 V6 & 3.6 TD4 V8.
- Применяется: Land Rover Discovery 3, Discovery 4, New Range Rover, Land Rover Sport, Jaguar X200, S Type, X250 (XF), X350(XL).
- Оригинальный номер: 303-1127.

**4458 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ (JAGUAR, LAND ROVER)**

- Инструмент предназначен для демонтажа топливных форсунок Jaguar и Land Rover.
- Применяется: Jaguar X150-KX, X250-XF, X261-XJ, Land Rover Discovery 4, Range Rover последнего поколения, Range Rover Sport.
- Оригинальный номер (JM): 310-107.

**6899 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК LAND ROVER**

- Специально разработан для извлечения дизельных форсунок на двигателях Land Rover без поврежденной головки блока цилиндров этих форсунок.
- Применяется: JLR Defender (1996-2007) и Discovery II (1996-2006).
- Двигатели: дизельный двигатель JLR TD5, коды 10P, 15P, 16P.
- Номер JM: 300-986, LRT 12-154 / 1.

**4523 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА FORD, JAGUAR**

- Используется для установки сальника коленвала.
- Специально разработано для двигателей Duratec.
- Применяется: Ford Transit, Range с 2.0, 2.2, 2.4 и 3.2 TD-CITIOO, Jaguar X Type X400, Land Rover Defender.
- Оригинальный номер: 303-679A, 303-682.

**6731 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ JLR**

- Используется для замены заднего сальника коленвала, замены сальника в раздаточной коробке.
- Применяется: Land Rover LS-Range Rover Sport, LM-New Range Rover, LF-Freelander 2, LD-Defender 07 MY, LA-Discovery 3, Jaguar X350-XJ, X308-V8 XJ series, X250-XF, X200-S type, X150-KX, X100-KX Series.
- Оригинальный номер LM: 303-538.

**6887 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА JLR (ДИЗЕЛЬ)**

- Специально разработан для установки заднего сальника коленчатого вала на автомобиле JLR.
- Применяется: Land Rover Freelander 2, Evoque с дизельными двигателями 2,2 л.
- Номер LM: 303-1271.

**6730 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА КОЛЕНВАЛА JLR**

- Используется для установки кольца датчика положения коленвала.
- Диаметр: 12,5 см (4,9").
- Применяется: LAND ROVER DISCOVERY 3 (2004 - 2009), DISCOVERY 4 (2009 - 2014), RANGE ROVER SPORT LR-TDVB, RANGE ROVER IV (2012 - 2014), NEW DISCOVERY (2014 - по н.в.), RANGE ROVER TDVB.
- Двигатели: 2.7 TD4, 3.0 TD4 (TD V6, 6D V6).
- Оригинальный номер JLR: 303-1130.

**6928 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА JLR**

- Специально разработан для замены заднего сальника коленвала JLR.
- Общий диаметр: 12,5 см (4,9 дюйма).
- Применяется: Discovery 3, Discovery 4 и Range Rover Sport с двигателями TDVB.
- Номер LM: 303-1237.

**4480 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ УСТАНОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ (JAGUAR, LAND ROVER)**

- Применяется для установки сцепления.
- Применяется: Defender Puma TD4 2.4 л. двигатель (до 2007 г.в.) Discovery 3 и TDVB 2.7 л. дизель (2005-2012) Jaguar X200 S-TYPE (2003-2007)

**6878 КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ ТРАНСМИССИИ ATF JLR**

- Специально разработан для снятия и установки сливной пробки трансмиссии ATF.
- Размер: главный слот 3/8 дюйма DR, 3.6 мм 12PT, биты H8.
- Номер JM: 307-452.

**6956 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ МЕХАНИЗМА СТЕКЛОПОДЪЕМНИКОВ JRL**

- Предназначен для регулировки механизма дверных стеклоподъемников.
- Применяется: JAGUAR и LAND ROVER.
- Оригинальный номер: производитель: 501-172.

**6908 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАДНЕГО РЕДУКТОРА JLR**

- Этот инструмент предназначен для установки и снятия гаек между задней ведущей осью и дифференциалом. Также можно использовать для замены оальнико дифференциала.
- Применяется: Land Rover: Discovery, Freelander 2, Range Rover, Defender. Jaguar: F-TYPE, F-PACE, E-PACE, XE, XF, XJ, XK.
- Оригинальные номера JM: 205-950, 205-954, 205-955, 205-956, 205-957, 205-958.

**4201 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ (LAND ROVER)**

- Длина: 650 мм.
- Набор предназначен для работы с муфтами вентиляторов автомобилей марки Land Rover.
- В комплект набора входят тонкие удлиненные ключи, предназначенные для работы в узких местах.
- Размеры: 35 мм/40 мм.

**6734 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕСА PORSCHE СПЕЦИАЛЬНАЯ**

- Специальная головка для снятия или установки колесных гаек с центральным замком на моделях Porsche 997, 997.1, GT2, GT3. Используется с рычагом 3/4", с моментом затяжки более 500 Нм.
- Не использовать с ударными инструментами.
- Материал: Алюминий.
- Применяется: Porsche 991/997 - 2012-2016, GT3 2014-2016, TURBO 2014-2016.

**6851 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА PORSCHE (3.0)**

- Используется для вращения регулятора давления масла в редукторе распределительного вала.
- Размер: 3/4" DR x SPT.
- Применяется: двигатель PORSCHE 3.0T, Cayenne, Macan, Panamera S и т.д.
- Оригинальный номер PM 9863.

**6778S НАБОР ФИКСАТОРОВ PORSCHE 3.0 DS/3.0 S/3.6 TURBO**

- Используется для правильной установки фаз ГРМ.
- 6851 JTC - Используется для вращения регулятора давления масла в редукторе распределительного вала.
- Применяется: PORSCHE MACAN 3.0DS / 3.0S / 3.6 TURBO.
- Оригинальный номер PM 9861, 9863.

**6926 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСИРОВАНИЯ ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА PORSCHE**

- Предназначен для фиксации шкива коленчатого вала при вращении или закручивании стопорного болта шкива.
- Длина: 36" (914 мм).
- Применяется: PORSCHE 983, 911.
- Оригинальный номер производителя: 8548.

**4422 ОПОРА ДВИГАТЕЛЯ (PORSCHE)**

- Используется для фиксации двигателя при его перемещении.
- Применяется: Porsche серии P0 (2006-).
- Оригинальный номер: 9769.





**4030 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене привода ремня.  
 • Применяется: двигатель типа M97/01, Porsche Cayenne.  
 • Оригинальный номер: 9978.

**4031 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя во время замены привода ремня.  
 • Применяется: Porsche Cayenne 3.6L, 4.8L, 4.9L, Audi Q7.

**4032 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE)**

• Предназначен для пневматической регулировки натяжения цепи ГРМ.  
 • Применяется для регулировки цепи в двигателях V8.  
 • Применяется: Porsche Cayenne V8 4.5L, Audi Q7.

**4340 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE)**

• Предназначен для пневматической регулировки натяжения цепи ГРМ.  
 • Применяется для регулировки цепи в двигателях V8.  
 • Применяется: Porsche Panamera V8 3.6 л.  
 • Оригинальный номер: 96831.

**4156A НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ PORSCHE (996, 997)**

• Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене привода ремня.  
 • Применяется для регулировки цепи в двигателях V8.  
 • Применяется: Porsche Cayenne V8 4.5 л, 4.8 л, Panamera V8 3.6 л.



**4170 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE 997)**

• Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях Porsche.  
 • Применяется: Porsche 997.



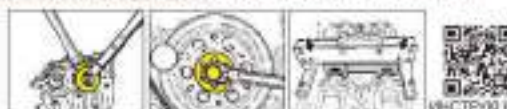
**4240 НАБОР ФИКСАТОРОВ (PORSCHE)**

• Данный набор включает в себя 8 инструментов, предназначенных для установки и регулировки фаз ГРМ во время обслуживания двигателя.  
 • Применяется: Porsche Boxer 2.5, 2.7, 3.2 (модель двигателя 896, 997), 911 Carrera 4S 3.6, 3.4 (модель двигателя 896, 997).



**4423 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА (PORSCHE)**

• Используется для фиксации коленвала и распределителя перед проведением необходимых ремонтных работ.  
 • Применяется: Porsche 987, 981, 997, 991.  
 • Оригинальный номер: 9772, 9773.



**6863 РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ГРМ PORSCHE**

• Предназначен для натяжения цепи ГРМ при разборке, сборке и сбалансировке.  
 • Применяется: Porsche 911, 983, 984, 986 (GT3).  
 • Оригинальный номер производителя: 9401.



**6862 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДВИГАТЕЛЕЙ PORSCHE (996, 997)**

• Предназначен для проворачивания и выравнивания коленчатого вала.  
 • Применяется: двигатели Porsche 996/03, 997  
 911 BJB6-  
 M97 Turbo BJO1-05,  
 B97 TT, GT2 BJO7-09.



• Оригинальные номера производителей: 9681, 9681/1, 9653, 9663/1.

**4598 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СУППОРТА**

• Используется для снятия и установки тормозного суппорта.

Артикул	Размер	Применение
4598	1/2" DR 20 мм x 10PT, 38 мм(Д)	PORSCHE Cayenne
4599	1/2" DR 15 мм x 10PT, 30 мм(Д)	PORSCHE Cayenne
4518	3/8" DR 11.5 мм x 10PT, 31 мм(Д)	PORSCHE VAG



**6848 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ СТОПОРНОЙ ГАЙКИ СТОЙКИ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ PORSCHE**

• Предназначена для снятия и установки стопорной гайки стойки передней подвески.  
 • Оригинальный номер: 3353.

Артикул	Размер	Тип	Длина	Артикул	Размер	Тип	Длина
6848	18 мм	12PT	82 мм	6003	22 мм	12PT	82 мм
6001	19 мм	12PT	82 мм	6004	24 мм	12PT	82 мм
6002	21 мм	12PT	82 мм				



**6004S НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦОВЫХ ДЛЯ ГАЕК СТОЙКИ ПОДВЕСКИ PORSCHE (5 ПРЕДМЕТОВ)**

• Комплектация: 18, 19, 21, 22, 24 мм.

**4821 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)**

• Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.  
 • Имеет 12 граней, длина 60 мм. Может использоваться для различных модификаций шкива (с 6-ю и 12-ю точками контакта).  
 • Применяется: SUBARU IMPREZA тип двигателя EJ20.



**4823 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)**

• Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.  
 • Имеет 3 точки контакта, что обеспечивает фиксацию шкива распределительного вала на автомобилях SUBARU FORESTER 2.5л.



**4026 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)**

• Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.  
 • Применяется: SUBARU E-25.



**4385 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (SUBARU)**

• Применяется для фиксации шкива коленвала.  
 • Специальная конструкция имеет 4 фиксационных штифта для надежной фиксации шкива.  
 • Применяется: Forester 2.0 11-, WRX 2.0 14-, Impreza 1.8 2013-, Impreza XV 2.0 2012-, Tribeca 3.6 2008-2012.



**6881 ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА SUBARU**

• Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.  
 • Имеет 6 точек контакта, что обеспечивает фиксацию шкива распределительного вала на автомобилях Subaru XV / Impreza.  
 • Оригинальный номер шкива: 1295AA440.



**4409 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (SUBARU)**

• Применяется для фиксации шкива коленвала.  
 • Специальная конструкция имеет 4 фиксационных штифта для надежной фиксации шкива.  
 • Применяется: Forester 2.0 (2005-2011 г.г.), Impreza 1.6/2.0 2005-2008 г.г., Legacy 2005-, Legacy CVT 2010-2013.



**4184 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)**

• Специально предназначен для фиксации зубчатого колеса распределителя на автомобилях Subaru 2005 г.г. и младше, с 6-ти штифтами двигателями Turbo 2.5 л и 3.6 л.  
 • Для некоторых двигателей 2.5 л Turbo также следует использовать JTC-4821.  
 • Общая длина инструмента: 475 мм.  
 • Оригинальный номер: 499977500.  
 • Применяется: 6-ти цилиндровые двигатели SUBARU 2.5 л turbo, 3.6 л.







**4211 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА SUBARU**

• Специально предназначен для фиксации распределительного вала во время установки фаз ГРМ.  
 • Применяется: 2002+ IMPREZA WRX (в том числе STI) с объемом двигателя 2.0 л или 2.5 л. Двигатели DOHC Turbo (EJ205, EJ207, EJ209, EJ257).  
 2004+ 11 Forester XT с двигателями DOHC Turbo.  
 2005+ 10 Legacy GT с двигателями DOHC Turbo.  
 2005+ 08 Subaru 9-2X Aero с двигателями DOHC Turbo.  
 2004+ 06 Baja с двигателями DOHC Turbo.



**4277A ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (SUBARU)**

• Специально предназначено для фиксации распределительных валов во время замены ремня ГРМ.  
 • Применяется: автомобили Subaru с объемом двигателя 2.5 л, двигателями DOHC (не turbo), Impreza, Legacy, SVX, STI 2.0 л, EJ20 (2002-2005), STI 2.5 л, EJ25 (2005-2014).  
 • Оригинальный номер: 499207306.



**4397 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (SUBARU)**

• Инструмент позволяет проворачивать двигатель с вращением 120°, исключая риск повреждения коленвала.  
 • Специально разработан для упрощения работ по замене ремня ГРМ.  
 • Применяется: Subaru Forester, Impreza, Tribeca, WRX, Legacy, Baja, SVX.  
 • Оригинальный номер: 499967500.



**6708 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РУЛЕВОГО НАКОНЕЧНИКА SUBARU**

• Используется для работы с рулевым наконечником.  
 • Применяется: двигатель SUBARU (EJ6AGY (2010+)) EJ.  
 • Оригинальный номер SM: 34190AA030 / 34190AA040.

**6649 СЪЕМНИК ШАРОВОГО ШАРНИРА (SUBARU)**

• Специально предназначен для демонтажа переднего шарового шарнира на автомобилях SUBARU, SAAB без повреждения поворотных кулаков.  
 • Безопасно, легко, удобно.  
 • Применяется: большинство моделей SUBARU 1993-2015.



**4570 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ SUBARU**

• Предназначен для безаварийной установки приводного ремня.  
 • Применяется: двигатель SUBARU STI 08-16, SUBARU WRX 08-14, SUBARU Impreza 08-11.



**6943 КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕФЛОНОВЫХ САЛЬНИКОВ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (SUBARU, GM)**

• Специально разработан для замены тефлоновых сальников топливных форсунок.  
 • Применяется: Двигатель SUBARU 2.0 л / 2.4 л с турбонаддувом (2014-2019). Двигатель GM 2.0 л / 3.5 л с топливными форсунками Haldex (2010-2017). Двигатель 2.0 л / 2.5 л / 3.5 л / 4.2 л с Bosch Форсунки Continental и Delphi (2012-2017).  
 • Номер OEM: SUBARU 16683AA000 / 16683A, GM BK-60245 / BK-61105.

**6775 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА SUBARU**

• Предназначен для контроля долива/улучшения жидкости ATF в а/м марок Subaru (трансмиссия AWD).  
 • Размер 3"В x 10 см / 120x 40.  
 • Номер OEM: 7309850000.

**6776 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛА SUBARU**

• Предназначен для снятия/установки сальника дифференциала, трансмиссии AWD. • Размер квадрата: 1/2".  
 • Номер OEM: 18658AA02E.

**4578 СЪЕМНИК ШКИВА 6-КПП (SUBARU)**

• Используется для снятия шкива при замене цепи CVT.  
 • Применяется: Subaru TR580 CVT (2013).  
 • Номер SM: 18799AA010.



**6612 СЪЕМНИК ШКИВА 8-КПП (SUBARU)**

• Используется для снятия шкива при замене цепи CVT.  
 • Применяется: Subaru TR580 коробка передач CVT (2013).  
 • Номер SM: 18799AA000.



**4120 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА LUXGEN**

• Применяется для снятия и установки крышки топливного насоса.  
 • Используется с ключом 1/2".  
 • Применяется: LUXGEN SUV.



**4134 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (LUXGEN)**

• Специально предназначено для установки сальника коленчатого вала.  
 • Применяется: LUXGEN SUV, MPV.

**4256 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОРПУСА ДИФФЕРЕНЦИАЛА LUXGEN**

• Специально предназначено для установки сальников корпуса дифференциала.  
 • Специальная конструкция позволяет избежать контакта с ржавой телью во время установки сальника.  
 • Обеспечивает быструю установку сальника в правильное положение.  
 • Применяется: LUXGEN MPV, SUV.



**4122 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ПОЛУОСИ И КПП (LUXGEN).**

• Специально предназначено для установки сальников задних полуосей и дифференциала.  
 • Применяется: Полноприводные автомобили LUXGEN.



**4123 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN**

• Специально предназначено для установки сальника, расположенного между дифференциалом и раздаточной коробкой.  
 • Применяется: Полноприводные автомобили LUXGEN.



**6625 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КПП (LUXGEN)**

• Специально предназначено для установки сальника трансмиссии LUXGEN.  
 • Применяется: LUXGEN MPV, SUV.

**4113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN**

• Применяется во время работ по снятию раздаточной коробки полноприводных автомобилей.  
 • Применяется: LUXGEN 4WD.

**4125 ФИКСАТОР ДЛЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN**

• Предназначен для блокировки раздаточной коробки во время откручивания центрального болта дифференциала.  
 • Применяется: Полноприводные автомобили LUXGEN.

**4124 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КПП**

• Специально предназначено для фиксации коробки в нейтральном положении.  
 • Применяется: Автомобили LUXGEN.

**4138 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА LUXGEN**

• Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.  
 • Работы выполняются прямо на автомобиле, не снимая подрамник с кузов.  
 • Применяется: LUXGEN MPV, SUV.



**4131 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ СТУПИЦ (LUXGEN)**

• Используется для замены подшипника переднего ступицы.  
 • Позволяет выполнять все работы прямо на автомобиле, не снимая поворотный кулак и амортизационную стойку.  
 • Применяется: LUXGEN MPV, SUV.







**4130 ФИКСАТОР ЦЕПИ ГРМ (LUXGEN)**

- Применяется для фиксации положения механизма натяжения цепи ГРМ.
- Применение: LUXGEN MPV, SUV.



**4127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРА LUXGEN**

- Специально предназначен для снятия/установки компрессора.
- Размер биты: 146.
- Применение: Автомобили LUXGEN и пр.



**6629 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА (LUXGEN)**

- Используется для фиксации и ослабления центрального болта шкива генератора.
- Используется вместе с ключом 17 мм.
- Применение: LUXGEN S3.

**4178 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СИСТЕМЫ EPB**

- Специально предназначен для откручивания корпуса и откручивания болтов НВ электромагнитного стояночного тормоза EPB.
- В комплекте: Держатель универсальный с Т-образной рукояткой 8 мм, длина 1000 - 1 шт. Биты НВ - 1 шт.
- Применение: Автомобили LUXGEN и др. с системой EPB.

**4238 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ ИНЖЕКТОРОВ (LUXGEN)**

- Применяется для всех автомобилей марки Luxgen.
- Аналогичен комплекту JTC-1225.
- В комплекте: А, В, ОХ.

**2110 НАБОР ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ**

- Данный комплект инструментов применяется для центровки диска сцепления при сборке узла.
- Специально предназначен для автомобилей с передним приводом без нагревающего подшипника в маховике.
- Размеры: малый диаметр - диаметр привинчена: 14-4-21 мм, большой диаметр - диаметр привинчена: 20,9-29 мм.



**2120 НАБОР ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ**

- Применяется для центровки дисков сцепления на большинстве легковых и малотоннажных автомобилях, а также для тракторов.
- Обеспечивает точную установку диска сцепления с помощью маятника и подшипника.
- Размеры: 8 штук размерами от 10,95 до 24,9 мм.



**6927 НАБОР ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
φ 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм JTC**

- Позволяет осуществлять регулирование диска сцепления относительно нажимного диска или через нагревающий подшипник относительно маховика.
- Включает десять передаточных нагревающего подшипника: φ 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм.
- Применение: одно-, двухдвигательное сцепление (ступенчатое сцепление и 15-20 мм) пассажирских автомобилей, легковых коммерческих транспортных средств, автомобилей с нагревающим подшипником и без него.



**4497 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО СЦЕПЛЕНИЯ**

- Предназначен для корректной установки сцепления.
- Применение: SAC на VW, Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Volvo.



ИНСТРУКЦИЯ



**1841 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ**

- Для снятия и установки муфты коробки передач для большинства легковых и грузовых автомобилей европейского производства и легких грузовых автомобилей.



**1721 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ**

- Регулируемые захваты (ушки) приспособления подходят для большинства легковых и грузовых автомобилей и применяются для замены муфты коробки передач.
- Инструмент специально предназначен для упрощенного снятия и установки упорного кольца муфты.
- Рычажок двигателя: Диаметр муфты от 94 мм до 173 мм.
- Запатентованный.



**1608 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ**

- Предназначен для снятия различных сальниковых уплотнений.
- Имеет два рабочих конца, которые подходят для сальников различных типов.



**6847 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ**

- 7 регулируемых по высоте головок.
- Крепеж двух размеров для удобства снятия большинства видов сальников.
- Регулируемая головка прекрасно подходит для передней оси распределителя и коленвала, при этом снимать раздатчик не нужно.
- Макс нагрузка: 50 кг (110 фунтов).



**4722 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО И КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА**

- Способ применения: зажать сальник крючком. Упоры толкатель и шпатель на рукоятке для извлечения сальника.
- Правильное использование позволит извлекать сальники без особых усилий и не повредит поверхности распределительного и коленчатого валов.



**1730 НАБОР КРЮЧКОВ (5 ЕД.)**

- Крючки выполнены из нержавеющей стали.
- В комплекте: прямой крючок, крюк, малютка, крючки 45° и 90°.
- Комплект предназначен для проведения различных работ.



**6722 НАБОР КРЮЧКОВ (4 ЕД.)**

- Используется для снятия сальников и уплотнительных колец.
- Комплектация: 4 крючка разной формы для различных видов работ.
- Применение: неметаллические уплотнительные кольца и т.п.
- Длина захвата: 75 мм. Общая длина: 160 мм.



**6909 НАБОР СЪЕМНИКОВ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ 4 ЕД**

- Четыре плоскобразных съемника, предотвращающих повреждение уплотнительных колец.
- Длина губок: 75мм., 147мм.

**6759 НАБОР КРЮЧКОВ (8 ЕД.)**

- Комплектация: крючок, шпатель 90°, шпатель прямой, шпатель малютка.
- Плюс четыре плоскобразных съемника, предотвращающих повреждение уплотнительных колец.
- Лезвия из хромокарбидной стали.
- Мягкие ручки.



**4808 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЛЬНИКОВ (3 ЕД.)**

- Позволяет быстро и без особых усилий снимать уплотнительные кольца или сальники различных типов.
- Особый угол крюка обеспечивает более эффективную работу на извлечении сальников.
- В комплекте 3 крючка различной длины и формы для различных видов работ.
- Способ применения: сальник зажать крючком и потянуть.
- Длина: 117/165/150 мм



**4062 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ И ШЛАНГОВ**

- Специально предназначен для снятия сальников, уплотнительных колец и шлангов.
- В комплект входят плоскобразные различной длины и формы для выполнения разных видов работ.
- Запущен под определенным углом рабочие концы позволяют для извлечения сальников в условиях ограниченного пространства.



**6733 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ МУФТЫ ТРАНСМИССИИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ**

- Используется для снятия и установки муфты коробки передач.
- Применение: для большинства моделей европейского, американского, японского производства и легких грузовых автомобилей.
- Размеры ДхШхВ: 300мм x 300мм x 330мм.





**1211 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ**

- Специальный дизайн устройства позволяет легко фиксировать натяжной ролик. Имеет посадочный квадрат 1/4".
- Применение: автомобили MITSUBISHI с инжекторными двигателями.



**6642 КЛЮЧ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (SUZUKI)**

- Специально предназначен для установки ремня в определенное положение и регулировки натяжения.
- Применение: SUZUKI M420S, M450S.
- Оригинальный номер BMW: 06917-60020.



**4542 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (SUZUKI)**

- Используется для фиксации натяжного шкива при замене приводного ремня.
- Применение: SUZUKI D4A-M44AS, DAA-M442S, D4A-M431S, DAA-M441S.
- Оригинальные номера (BMW): 09932-07660, 09932-07600.



**6925A НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ФИКСИРОВАНИЯ ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА SUZUKI**

- Предназначен для фиксации шкива коленчатого вала и требующим положением при извлечении или закручивании центрального болта шкива.
- Применение: SUZUKI 698CC M420S (2009-), M434S/M44S (2012-2017), M435S/M45S (2017-).
- Оригинальные номера производителя: 0912-07010, 0907-07010.



**4232 КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (FORD, MAZDA)**

- Специально предназначен для регулировки натяжения и замены поликлинового ремня.
- Для дизельных двигателей объемом 2,0 л.
- Применение: FORD, MAZDA TDCI двигатели DW16A, DW100.
- Размеры: 1517 мм.



**6653 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ**

- Используется для регулировки и фиксации натяжителя ремня при снятии и установке приводного ремня на автомобиле, в условиях ограниченного пространства.
- Применение: Citroen, Peugeot, Fiat, дизельные двигатели Ford 1.4i, and 1.6i.



ИНСТРУКЦИЯ

**4406 КЛЮЧ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ, 14 ММ. (HONDA)**

- Используется для регулировки натяжения ремня во время его замены.
- Применение: новейшие двигатели Honda.
- Размер: 14 мм., 12-ти гранный, длина 650 мм.

**4407 КЛЮЧ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ, 19 ММ. (HONDA)**

- Используется для регулировки натяжения ремня во время его замены.
- Применение: Honda CIVIC V18 (1.8, 2.0), Honda CIVIC (1.8) 2006 г., 4-х дверный кузов 1.8, 4-цилиндровый двигатель.
- Размер: 19 мм., 6-ти гранный, длина 650 мм.

**4767 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Представляет собой полный комплект натяжных рычагов и ключей для замены ремня привода распределителя. Подходит для большинства бензиновых и дизельных двигателей.
- Применение: ALFA ROMEO, FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT, VW и т.д.



**6951 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ И ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

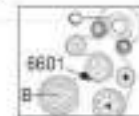
- Для использования на большинстве типов болтов натяжителя шкива ремня, может использоваться в ограниченном пространстве.
- В комплекте: Трещотка - 100 зуб. Длина 500 мм, регулируется на 180°.
- 18 шт. Диаметр 38° x 17 мм, шестигранная головка длиной 24 мм: E10, E12, E14, E16, E18, E, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24 мм.
- 18 шт. 5/16" x 30мм БИТЫ T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, H4, H5, H6, H7, H8, H10, PH2.
- 1 шт. 3/8" x 17мм торцевая головка.
- 1 шт. 5/16" x 17 мм держатель для бит.
- 1 шт. 3/8" x 75мм удлинитель.

ИНСТРУКЦИЯ



**6601 НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕМНЯ ГРМ (NISSAN MR20DD 2.0)**

- Используется для замены ремня ГРМ.
- Применение: NISSAN MR20DD 2.0 Hybrid 2012.
- Оригинальный номер OEM: KY10121500.



**6613 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (FORD, VOLVO)**

- Специально создан для работы в тех случаях, когда невозможно использование универсальных инструментов.
- Применение: Ford Fiesta, Focus, C-Max, Mondeo (1.4 / 1.6), Volvo C30, S40, V50 (1.6).



ИНСТРУКЦИЯ

**6883 КЛЮЧ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕМНЯ ВОДЯНОГО НАСОСА PSA**

- Специально разработан для установки ремня водяного насоса без перекладывания.
- Подходит для 3-цилиндровых двигателей PSA PureTech и Veolia / Opel объемом 1,0 л и 1,2 л с 2012 года.
- Применение: Peugeot 104, 208, 301, 308, 408, 2008, 3008, 5008, Partner, Citroen C1, C3, C3 Picasso, C3 Aircross, C4, C4 Picasso, C4 Cactus, C-Elysee, Berlingo, DS3, DS4, DS4S, DS5LS, Veolia / Opel Crossland X.
- OEM-номер: EN-52112-2.



**6976 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ГИБКИХ ПОЛИКЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ**

- Специально разработан, чтобы предотвратить повреждение ремня или шкива при снятии для установки.
- Уникальные магнитные поверхности удерживают инструмент на месте на шкиве, могут использоваться на передней или задней стороне шкива.



ИНСТРУКЦИЯ

**4084 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ**

- Специальный набор инструментов для установки приводного ремня.
- Применение: Ford, Mazda, VOLVO BMW, Chrysler, Citroen, Fiat, Lancia, и др.



**4850 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ**

- Применяется для работы с гибкими поликлиновыми ремнями для автомобилей Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, Mercedes, PSA, Seat, Skoda, Smart, Volvo, VW, Audi и др.
- Набор применяется для быстрого снятия и установки гибкого поликлинового ремня.



СНЯТИЕ УСТАНОВКА

**4685 ФИКСАТОР ШКИВА**

- Применяется для глубокого расположения шкива. Предназначен для фиксации шкива, распределителя и др.
- Применение: BENTZ, VW, Audi, BMW, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Volvo и японские автомобили.

**1603 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ**

- Регулирует натяжку на поликлиновом ремне с пружинным катковым роликом.
- 4 размера головок: 13, 15, 16, 18 мм.
- 1/2", 3/8" Dr.



**4511 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТКРУЧИВАНИЯ ШКИВОВ**

- Специально разработан для снятия или ослабления винта муфты вентилятора, шкива, натяжителя и т.д.
- Длина 46,5 см.
- Применение: европейские автомобили.

- В комплект входит 8 бит 8 мм: 18, H4; 21L, T45, T50, T60; 50L, T90; 53L, H10.

**4515 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ И ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Набор универсален в применении. Благодаря 13 адаптерам, входящим в комплект.
- Специально разработан для использования в ограниченном пространстве.
- Адаптеры: двусторонние 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- Односторонние: E10, E12, E14, E16, E18; с периодичностью 3/8" DR, 10 мм.



**6980 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ И ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально разработан для снятия или установки ремня на автомобиле с подпружиненным роликом натяжителя ремня.
- Комплектация: головки: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- Ключ разрезной односторонний: 13, 14, 15 мм и держатель торцевых головок: 3/8", 1/2", 3/4".







**1102 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА**

- Применяется: FORD MAZDA с двигателями R-2
- Применяется для установки на наружной резьбе шлица и отвинчивание центрального болта.



**4142 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для снятия большинства типов шкивов привода ремня.
- С регулируемыми вылетами M8, M16 (3 шт. каждого вида).
- Наиболее оптимальный инструмент для двигателя FORD-R2.

**4445 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Применяется для демонтажа различных типов шкивов.
- Включает в себя 3 фиксирующие винта M8, M10 для зажима шкива.
- Включает в себя 2 центральных винта (50/100 мм) для работы в труднодоступных местах.

**4278 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для работы с шкивами свободными шлицами.
- Применяется для шкивов коленвала, генератора, кондиционера и водяного насоса.
- Максимальный диаметр: 133 мм.



**4622 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ**

- Специально предназначен для снятия подшипников в условиях ограниченного пространства.
- Рабочая глубина: 93 мм.
- Толщина захвата: 1,5 мм.
- Применяется для подшипников диаметром 30-90 мм.



**6664 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ ГЕНЕРАТОРА HONDA**

- Предназначен для регулировки натяжения ремня генератора при замене его на автомобиле HONDA.
- Применяется: HONDA NSOX 507B (годы 2017 года).



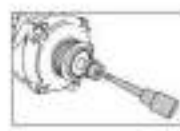
**6932 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА TOYOTA**

- Специально разработан для снятия шкива генератора Toyota.
- Размер: 1/2" x 10 мм / H21EN17.
- Применяется: все автомобили TOYOTA и LEXUS.
- OEM-номер: 09620-53020-02.



**6961 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА FORD**

- Специально разработан для снятия и установки шкива генератора.
- Применяется: FORD Transit Custom (2012 -), Transit (2014 -), Kuga (2013 -), Mondeo (2014 -), Focus (2015 -), Galaxy (2015 -), S-Max (2015 -), C-Max (2015 -), Ecosport (2016 -).
- Код двигателя: дизельный двигатель FORD 2.0 л EcoBlue, дизельный двигатель 2.0 л Duratec TDCI (DWA10F / DW10F Powerstroke).
- Размер: HEX x 24 мм / 1/2 дюйма Di.
- Номер P.M.: 614-009.



**4922 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА**

- Специально предназначен для фиксации шкива и откручивания центрального болта для снятия внешнего приводного ремня генератора.
- Размер: 3/8" DR. - 41/10" Di. и 3/17 (внешний диаметр 14 мм).
- Применяется: GM, OPEL, FIAT, ALFA.



**4738 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВОВ ГЕНЕРАТОРОВ (14 ЕД.)**

- Специальная конструкция головки с каждой предназначен для снятия муфты свободного хода при замене генератора или его шкива.
- В комплекте: Головка с каждой 1/2" DR: M10, T50 x 110L - 2 шт. Насадка 75 мм L: S2: M8, M19, H8, H10, T40, T50 - 6 шт. Адаптер 10 мм (6 граней) 1/2" DR. - 1 шт. Специальная гайка: #1 3/3T x 19,5 мм, #2 3/3T x 18,2 мм, #3 6 граней x 17,2 мм, #4 6 граней x 28 мм, #5 4x x 30,2 мм - 5 шт.
- Применяется: VW, AUDI, BMW, FORD, SKODA, BENZ, OPEL, VAUXHALL, PORSCHE, RENAULT, VOLVO и др.



**1424 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ УНИВЕРСАЛЬНОЕ**

- Используется для регулировки натяжения ремней с измеримой нагрузкой в Н.
- Подходит для ремней различной ширины.
- Прост в эксплуатации.
- Для точности измерений в инструменте предусмотрена дужка с шарниром.
- Двойная шкала позволяет считывать показания с верхней или нижней части приспособления.



**1803 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШКИВА НАСОСА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ**

- Применяется для: Thompson & Ford C111, насосов гидроусилителя руля, установленных на автомобилях Ford, GM и Chrysler.
- Съёмники предназначены для снятия гидроусилительной улитки для насосов GM 102T, 504TA 1T, насосов с 1989 г. и.



**1953 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (CHRYSLER)**

- Инструмент предназначен для снятия шкива-демпфера коленвала, который установлен на моторы двигателя Chrysler.
- Идеально подходит для работы в труднодоступных местах.



**6946 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Инструмент предназначен для снятия шкива-демпфера коленвала.
- Идеально подходит для работы в труднодоступных местах.
- Уплотнение: прочный пластиковый кейс.

**1510 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШКИВОВ РАСПРЕДВАЛОВ**

- Предназначен для удержания шкива от проворачивания во время опрессовки/вкручивания центрального болта.
- Центральный болт приспособления применяется для того, чтобы снять шкив с распредвала.
- Фиксирующий болт: M6, M8.
- Диаметр фрезации: 54 - 120 мм.



**1732 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШКИВОВ**

- Профессиональное устройство для снятия и установки шкива.
- Встроенный подшипник снижает работу более легкой и безопасной.
- Уплотнение пластика и комплект резиновых прокладок 18 шт. делают возможным применение инструмента на большинстве двигателей.



**1350 СЪЕМНИК ШКИВОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ**

- Подходит для использования в условиях ограниченного пространства.
- Конструкция предусматривает легкую замену элементов съемника (захвата), что позволяет использовать приспособление для различных марок автомобилей.
- Длина захвата: 72/95 мм.
- Глубина захвата: 18 мм, толщина: 6,4 мм.



**4755 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Предназначен для фиксации или снятия шкива с двумя осями.
- Съёмные шайбы и центральная регулировочная шайба подходят для любого размера.
- Размеры шайб: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 мм.
- Общая длина: 230 мм. Рабочая длина: мин. 10 мм.



**1209 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Применяется для любого типа привода шкива.
- Съёмные насадки обеспечивают работу с любым диаметром отверстий.
- Зубчатые насадки для надежного сцепления с поверхностью шкива.
- Раздвижные захваты.
- Инструмент оснащен присоединительным квадратом на 1/2" для удержания шкива.







**1830 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Инструмент предназначен для удержания шкива от прокручивания при откручивании или вкручивании болтов.



**1831 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Фиксатор имеет упорные штифты с зацепками (бороздками), которые предназначены для фиксации шкива распределительного вала в неподвижном положении при откручивании центрального болта вала.  
• Применяется для большинства OHV двигателей азиатского производства. Подходит для вертикальных V6 двигателей устанавливаемых на Nissan Maxima, и также для двигателей типа 3VZFE и 1MZFE, используемых в автомобилях Toyota.



**1901 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Идеально подходит для снятия и установки ремня цепи шкивов, приводных звездочек ремня.  
• Применяется для генераторов и шкивов насосов, кроме того может использоваться для обслуживания электромоторов компрессоров, стиральных машин, станков и т.д.  
• Также подходит для проработки и замены во время установки фаз ГРМ и для снятия масляных и топливных фильтров.



**6963 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BENZ, RENAULT, NISSAN**

• Специально разработан для блокировки шкива коленчатого вала при снятии центрального болта.  
• Применение: Smart/Foran/ Foran; Renault Twingo/ Clio/ Captur; Opel Astra/ Opel Logar; Nissan Miata.  
• Двигатель, бензиновый турбодвигатель BENZ M261, RENAULT H46R и NISSAN HR 0.9 и с 2012 года.  
• Номер MM 261589604000. Номер HM 2054.



**4013 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (TOYOTA, LEXUS)**

• Инструмент предназначен для удержания шкива коленвала от прокручивания при вкручивании/откручивании центрального болта.  
• Для затяжки шкива коленвала применяется 2 болта (M8 x 1.25).  
• Для работы рекомендуется применять ключ 1/2".  
• Применение: TOYOTA, LEXUS.



**4438 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА FORD DURATEC (1.8, 2.0L)**

• Специально предназначен для фиксации шкива коленвала во время откручивания/затяжки центрального болта.  
• Применение: Ford 1.8L, 2.0L Duratec (Бенз. двигатель 2010-).  
• Ford C-Max (03-06) 1.8L - C0DA/C0DB/C0DC/C0DA/C0DB (цель) 2.0L - A0DA/A0DB (цель)  
• Mondeo (04-07) 1.8L - C0BA/C0BA/C0BB/C0BA/C0BB (цель) 2.0L - C0BA/C0BB (цель)  
• Mazda 3 (03-06) Mazda 6 (02-07) 1.8 - L8 (цель); 2.0 - L8 (цель)  
• Ориентальный номер: 49 8011 105.



**6876 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА FORD 2.0, 2.3, 2.5L**

• Предназначен для фиксации шкива коленвала от прокручивания при откручивании центрального болта, установленных на автомобиле.  
• Применение: FORD / Lincoln / Mercury 2.0 л, 2.3 л, 2.5 л бензин и гибридный двигатель.  
• FORD: C-MAX, Escape, Focus, Fusion, Kuga, Ranger, Transit, S-Max.  
• Lincoln: MKZ, MKZ Hybrid, Zephyr. Номер FM: 303-1418.



**4524 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (FORD)**

• Используется для фиксации коленвала.  
• Применение: Ford Mondeo и Transit с 2.0, 2.2, 2.4, 3.2 двигателями.  
• Durable для дизельной двигателя с 2001 г. и 2.3 Duratec бензиновый двигатель (HE).  
• Ориентальный номер (FM): 303-1210.



**1902 ФИКСАТОР ШКИВА ДЛЯ ДЕМПФЕРА (HONDA)**

• Предназначен для откручивания болта крепления демпфера коленвала.  
• Применяется для надежной фиксации шкива от прокручивания при вкручивании/откручивании центрального болта.  
• Способ применения: вставить шестигранную головку инструмента в соответствующий разъем на демпфере и зафиксировать неподвижно демпфер. После этого через инструмент можно вкручивать или выкручивать центральный болт демпфера.



**1513 ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (HONDA)**

• Предназначен для откручивания болта крепления демпфера коленвала.  
• Применяется для надежной фиксации шкива от прокручивания при вкручивании/откручивании центрального болта.  
• Инструмент имеет слоты двух типоразмеров, что обеспечивает его применение для диаметров 30 мм и 75 мм. Диаметр центрального отверстия 35 мм.



**4948 ГОЛОВКА 1/2" 8TS**

• Специальная головка для откручивания болтов балансирного вала для автомобилей NISSAN.  
• Размер: 1/2" DR. x 8TS.  
• Применение: NISSAN.



**4701 ГОЛОВКА RIBE 1/2" M10S**

• Применяется для откручивания центральных болтов промежуточного вала на автомобилях TOYOTA с 2000 г.г., а также для болтов головки блока цилиндров автомобилей NISSAN.  
• Размер: 1/2" DR. x M10S. Нас. 21 мм.



**5215 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЕЖНОГО БОЛТА ЗАПАСНОГО КОЛЕСА TOYOTA, LEXUS**

• Используется с ключом 3/8".  
• Размер: 3/8" DR. x 20 мм 5-грань x 100 L.  
• Применяется для болта крепления запасного колеса.



**4917 ГОЛОВКА RIBE 1/2"**

• Используется с ключом 1/2".



Артикул	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
4917	M8S	Для двигателя типа CVTC автомобилей NISSAN, RENAULT
4918	M8S	Для двигателя типа CVTC автомобилей NISSAN, RENAULT
4249	M11S	Для болтов головки двигателя автомобилей NISSAN
4702	M12S	Для болтов головки двигателя автомобилей NISSAN

**4714 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2"**

• Используется с ключом 1/2".



Артикул	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
4714	10 мм	Для ГИВД автомобилей с турбодвигателем
4919	12 мм	Для откручивания болтов крепления топливного вала двигателя NISSAN
1527	14 мм	Для тормозных систем Volvo автомобилей PEUGEOT CITROEN
1366	18 мм	Для тормозных систем Volvo автомобилей PEUGEOT CITROEN

**4917S НАБОР СПЕЦИАЛЬНЫХ ГОЛОВOK (8 ЕД.)**

• Набор специальных заточенных в RIBE головок для откручивания некоторых видов специальных болтов автомобиля. Применяется, например, для болтов головки двигателя, центральных болтов промежуточного вала и т.д.  
• В комплекте: 8 Головки RIBE: 1/2" DR. x M8, M6, M10S, M12S.  
8 Пятигранные головки: 1/2" DR. X10, 12, 14, 18 мм.



**4918S НАБОР СПЕЦИАЛЬНЫХ ГОЛОВOK (10 ЕД.)**

• Набор специальных заточенных в RIBE головок для откручивания некоторых видов специальных болтов автомобиля. Применяется, например, для болтов головки двигателя, центральных болтов промежуточного вала и т.д.  
• В комплекте: 8 Головки RIBE: 1/2" DR. x M5, M6S, M10S, M11S, M12S.  
8 Пятигранные головки: 1/2" DR. x 10, 12, 14, 18 мм, 3/8" DR. x 23 мм.



**4493 НАБОР СПЕЦИАЛЬНЫХ ГОЛОВOK ДЛЯ ТНВД (BOSCH)**

• Используется для демонтажа вентилей топливного насоса.  
• Применение: VE (Bosch VE), VP EDC TDI (Bosch TDI), и VP 37 (Bosch CR).  
1. Головка регулирующей заглушки гидравлической головки Bosch VE.  
2. Головка клапана регулирования давления (гидроцилиндра) Bosch VE.  
3. Головка регулирующего болта рычага регулятора Bosch VE.  
4. Головка для вентилей крышки Bosch TDI.  
5. Головка для вентилей корпуса Bosch CR.



**4699 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКРУЧИВАНИЯ ШКИВА**

• Предназначен для откручивания крепежного болта.  
• Крутящий момент: 600 Н\*м (413.5 Н\*м)  
• Применяется для шкивов, маховиков, муфт, фланцев и др.







**1812 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Используется для снятия хомутов с топливного трубопровода, патрубке системы охлаждения и др.
- Гибкий привод длиной 930 мм обеспечивает возможность работы в наиболее труднодоступных местах.
- Запатентован.



**1027 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ**

- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.
- Удобны при снятии хомута патрубка радиатора.
- Подходит для большинства типов размеров хомутов.



**1028A КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ**

- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.
- Удобны при снятии хомута патрубка радиатора.
- Изогнутый на 45 градусов захват позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Толщина рабочей части инструмента - 4 мм.



**4535 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ С ФИКСАТОРОМ**

- Специальная конструкция захвата подходит для брызжовых хомутов.
- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.
- Диаметр захвата: 6-65 мм.

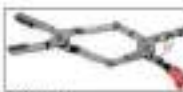


**6837 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ С ФИКСАТОРОМ**

- Конструкция с зубцами подходит для большинства типов хомутов шлангов.
- Оснащены ручным фиксатором, который позволяет зафиксировать хомут в открытом положении.
- Угол изгиба 35° позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Длина: 270 мм.
- Диаметр захвата: 0-65 мм.

**6838 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ С ФИКСАТОРОМ УДЛИННЕННЫЕ**

- Конструкция с зубцами подходит для большинства типов хомутов шлангов.
- Оснащены ручным фиксатором, который позволяет зафиксировать хомут в открытом положении.
- Длина: 420 мм, удлиненный фиксатор позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Диаметр захвата: 0-60 мм.



**6839 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ С ФИКСАТОРОМ УДЛИННЕННЫЕ**

- Конструкция с зубцами подходит для большинства типов хомутов шлангов.
- Оснащены ручным фиксатором, который позволяет зафиксировать хомут в открытом положении.
- Длина: 420 мм.
- Угол изгиба 35° позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Диаметр захвата: 0-60 мм.



**6826 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ**

- Конструкция с зубцами подходит для большинства типов хомутов шлангов.
- Специальная конструкция позволяет увеличивать ширину захвата и удерживать хомут открытым.
- Длина: 87 (200 мм).
- Диаметр захвата: 0-55 мм.



**6641 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ**

- Применяется для монтажа хомутов топливных линий и системы охлаждения VW и AUDI.
- Можно использовать в двух положениях.
- Ширина головки - 18 мм, что позволяет эффективно захватывать узкие хомуты, в отличие от стандартных плоскогубцев шириной 9 мм.



**6893 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ**

- Длинный инструмент для легкого доступа в условиях ограниченного пространства.
- Специальные канавки позволяют клещам работать в разных направлениях.
- Изогнутый на 35° захват позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Длина: 255 мм, ширина: 12 мм.



**6652A СЪЕМНИК ПРУЖИННЫХ ХОМУТОВ 2-СТОРОННИЙ**

- Предназначен для снятия хомутов типа HEMM на линии охлаждения и подачи воздуха.
- Удобство использования за счет регулировки рабочего угла.
- Применяется: VAG, BMW, Peugeot, Citroen, Daewo, Fiat, Ford, Kia, Lada, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Volkswagen, Porsche, Renault, Toyota, Volvo и т.п.



**4212 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ХОМУТОВ (TOYOTA, LEXUS)**

- Специально предназначено для снятия и установки хомутов на автомобилях TOYOTA и LEXUS.
- Специальная конструкция с двумя болтами служит для снятия и установки хомутов (также на больших диаметрах).
- Запатентованный.
- Применяется: TOYOTA, LEXUS.



**4279 СЪЕМНИК ХОМУТОВ (TOYOTA, LEXUS)**

- Специальная конструкция с 3-мм захватами подходит для любого типа хомутов.
- Используется с ключом 14 мм или воротком 1/4".
- Максимальный диаметр: 65 мм; длина: 106 мм.



**4205 НАБОР ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ (4 ЕД.)**

- Применяется для заглушки стальных трубопроводов после их отсоединения.
- Предотвращает утечку жидкостей и загрязнение рабочего места во время ремонта и технического обслуживания.
- Применяется для любых автомобильных жидкостей.
- Благодаря конструкции с пружинной фиксацией обеспечивается быстрая установка.
- Типоразмеры: Banjo, 3/8", 5/16", 1/2".



**4206 НАБОР ЗАГЛУШЕК И КОЛПАЧКОВ (72 ЕД.)**

- Как правило, используется в процессе ремонта двигателя или компрессора.
- Также применяется для заглушки шлангов и трубопроводов.
- В комплект входит 4 типоразмера 2-х цветов по 2 шт. каждого.
- Характеристики: 3мм, 4мм, 6мм, 8мм, 9мм, 11мм, 12мм.



**1341 НАБОР ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Применение данного комплекта позволяет избежать повреждения шлангов при пережатии-нии трубопроводов.
- Применяется: 13411 - 10 мм (3/8")  
13412 - 10 мм (5/8")  
13413 - 25 мм (1")  
13414 - 45 мм (1-3/4")



**1342 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Полностью или частично пережимает гибкие трубопроводы топливной линии, тормозной и вакуумной.
- Конструкция из стали с регулировкой зажимной муфты.



**1343 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Подходит для трубопроводов горючей и топливной системы.
- Специальная зажимная круглой формы позволяет избежать повреждения трубопроводов.



**1344A КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Специальная запатентованная конструкция обеспечивает равномерный зажим и надежное перекрытие трубопроводов.
- Хромированный механизм обеспечивает надежную зажимку трубопроводов.



АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ДЛИНА
1344A	20 мм	200 мм
1345A	26 мм	250 мм
1346A	45 мм	300 мм

**4826 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ УДЛИННЕННОЕ**

- Служит для пережатия трубопровода и позволяет избежать повреждения шлангов.
- Подходит для большинства гибких шлангов, особенно для тормозных, топливных или патрубков системы охлаждения.
- Длина 310 мм, используется при проведении ремонтных работ.
- Максимальный диаметр шланга: 25,4 мм.







**1903 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 3/8" X 14 мм**

- Применяется для топливных фильтров автомобилей TOYOTA, HONDA.
- Общая длина: 94 мм, подходит для работы в труднодоступных местах.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.



**1437 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 1/2" x 17 мм**

- Применяется для топливных фильтров автомобилей TOYOTA, HONDA.
- Длина: 97 мм, подходит для работы в труднодоступных местах.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.

**1935 КЛЕЩИ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Предназначены для легкого разъединения вакуумных и топливных шлангов диаметром от 5/32" до 1/2".
- Способ применения: установить черную губку на трубопровод, а металлическую на шланг.
- Совет: чтобы вынуть шланг из трубопровода.



**1253 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (2 ЕД.)**

- Специально предназначен для разъединения трубопроводов.
- 12 наборов/12 наборов 15,5 мм/16,5 мм (2 шт.)



**1347 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШЛАНГОВ И ПРОВОДОВ**

- Специально предназначен для снятия вакуумного шланга, радиаторных патрубков, топливного шланга, высоковольтных проводов и т.д.
- Рабочие размеры: внешняя диаметр 14" - 34".
- Длина: 215 и 250 мм.



**6739 НАБОР СЪЕМНИКОВ ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА**

- Предназначены для снятия топливного шланга с топливного фильтра.
- Размеры: 5/16", 3/8".
- Применяется: VW, Opel, Volvo, Opel, Ford, Крайслер и Volvo.



**4943 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА**

- Специальная конструкция подходит для всех типов шариковых переключателей.
- Применяется для снятия переключателя топливного шланга.
- Применяется: FORD, MAZDA, GM и др.



**4811 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА**

- Применяется для снятия верхней части адаптера форсунок.
- Используется для автомобилей TOYOTA, NISSAN.
- Специальная конструкция для использования с любым типом адаптера.



**4260 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ**

- Для разъединения быстроразъемных соединений трубопроводов топливной системы.
- Применяется: LEXUS, OPEL, VAUXHALL, FIAT, GM, VW, AUDI, TOYOTA и др.



**6009 ЩИПЦЫ ДЛЯ РАЗЪЕМА СОЕДИНЕНИЙ ТОПЛИВОПРОВОДА**

- Предназначены для быстрого разъема соединений топливных шлангов (патрубков).
- Компактный размер с наклоном губки 15° позволяет использовать инструмент в ограниченном пространстве.
- Длина: 135 мм.



**4734 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА**

- Предназначены для снятия коннектора топливного фильтра.
- Способ применения: с помощью захвата специальной формы отсоединить коннектор от фильтра.
- Применяется: BENZ, FORD, MAZDA, VW, AUDI, OPEL, FIAT, GM, BMW.



**6751 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

- Инструмент позволяет быстро разбирать двухкомпонентные соединения, используемые в топливных и гидравлических системах.
- Длина захвата: 2 мм - 32 мм.
- Сменная кабель.



**4136 НАСОС РУЧНОЙ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОПЛИВА**

- Применяется для заполнения топливом топливного насоса после планового обслуживания, например, замены фильтра дизельного топлива или опорожнения топливного бака.
- Рекомендуется использовать после каждого обслуживания топливной системы.
- Размер соединительной муфты: 9,99 мм.
- Большинство типов дизельных двигателей.



**4136S НАСОС РУЧНОЙ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОПЛИВА С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ МУФТАМИ**

- Применяется для заполнения топливом топливного насоса после планового обслуживания, например, замены фильтра дизельного топлива или опорожнения топливного бака.
- Рекомендуется использовать после каждого обслуживания топливной системы.
- Дополнительные соединительные муфты: 7,99 мм, 9,49 мм, 9,89 мм, 11,8 мм.



**4041 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА**

- Ключ предназначен для замены и установки топливного фильтра.
- Применяется для автомобилей марок PEUGEOT, CITROEN, RENAULT с двигателями типа HDI.
- Размеры: 108 ммx40 ммx5.



**4042 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА**

- Ключ предназначен для замены и установки топливного фильтра.
- Применяется для автомобилей марок PEUGEOT, CITROEN, RENAULT.
- Размеры: 109 ммx40 ммx5.



**6655 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (ИТАЛЬЯНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

- Специально предназначен для демонтажа и установки крышки топливного насоса провайдера FCA group.
- Размеры: Диаметр: 1/2" x 12 точек.
- Применяется: Alfa Romeo, Fiat Lancia, Ferrari, Maserati.
- Оригинальный номер OEM: 1.870.736.000.



ИНСТРУКЦИЯ

**1015 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (SAAB)**

- Применяется: модели SAAB 900.
- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.



**4462 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА TOYOTA, LEXUS**

- Специально разработан для снятия и установки крышки топливного насоса для большинства автомобилей TOYOTA и LEXUS.
- Размеры: 1/2" DIA x 24PT.
- Применяется: TOYOTA: Corolla, Land Cruiser, Matrix, Tacoma, Yaris S; Yaris Base, WIS; LEXUS: RX330, RX350, R450h.
- Оригинальный номер крышки TOYOTA: 77144-04010, 77144-02040.
- Оригинальный номер крышки LEXUS: 77144-48020.



**6942 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА HONDA**

- Специально разработан для снятия крышки топливного насоса.
- Применяется: HONDA CR-V пятого поколения (2017), Accord десятого поколения (2018).
- Номер детали топливного насоса: 970AA-TLAA100, PCD 165 мм x 7 гл.
- Номер HM: 070AA-TLAA150.



**1312А СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Диаметр регулируемых захватов: 122-199 мм, подходит для различных модификаций крышек.
- Специальная конструкция позволяет с большой точностью установить и снять крышку топливного насоса.
- Используется с ключом 38".
- Запатентованный.



**4261 СЪЕМНИК ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА С 3-МЯ РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЗАХВАТАМИ**

- Универсальное решение для снятия/установки крышки топливного насоса.
- Регулируемые приспособления подходят для большинства крышек диаметром от 89 до 170 мм.
- Зафиксированное приспособление на крышке и затем открутите при помощи ключа или головки 19 мм.
- Универсальный инструмент для разборки топливного насоса без повреждения его конструкции.
- Диаметр применения: 100 мм-170 мм.



**4159 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Диаметр регулируемых захватов: 148-199 мм.
- Специально предназначен для замены всех типов крышек топливных насосов.
- Специальная запатентованная конструкция позволяет использовать инструмент для всех типов крышек топливных насосов с четырьмя различными отверстиями, а также с 5-ю и 7-ю отверстиями.
- Применяется с инструментом под номером 1/2" или ключом 21 мм.
- Применяется: NISSAN, BMW, BENZ, VW, AUDI и др.
- Запатентованный.



крышка с 7-ю отверстиями с 5-ю отверстиями







**1601 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (60-90 MM)**

- Инструмент выполнен из хром-ванадиевой стали и предназначен для снятия масляных фильтров диаметром 60-90 мм.
- Переставные клещи упрощают работу по замене фильтров.



**1602 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (85-115 MM)**

- Инструмент выполнен из хром-ванадиевой стали и предназначен для снятия масляных фильтров диаметром 85-115 мм.
- Переставные клещи упрощают работу по замене фильтров.



**1151 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (53-108 MM)**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Конструкция позволяет применять инструмент под любым углом.
- Подходит для установки, снятия и затягивания фильтров любой формы.
- Рабочий диапазон: 53-108 мм.
- Длина: 9" (229 мм).



**6634 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (45-130 MM)**

- Клещи регулируются и фиксируются под размер фильтра от 45 до 130 мм.
- Материал корпуса: хром-молибденовая сталь.
- Губки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Захват: 45-130 мм.
- Длина: 11" (279 мм).



**4600 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

- Специально предназначен для быстрого снятия и установки масляного фильтра.
- Имеет воздушную группу для задержания фильтра.

Артикул	Рабочий диапазон	Ключ
4600	60-80 мм	Вороток 3/8" или ключ 17 мм
4800	80-115 мм	Вороток 1/2" или ключ 21 мм



**1103 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

- Особая рефлексная конструкция способствует крепкому захвату масляного фильтра.
- Универсальный дизайн для масляных фильтров различных типов.
- Специальная пружина в конструкции ключа предотвращает выскальзывание фильтра.

Артикул	Размер	Диаметр мм	Длина захвата	Ключ
1103	маленький	60-80	20 мм	1/2"Dr. x 21 мм
4303	средний	80-110	30 мм	1/2"Dr. x 22 мм
4583	средней с длинным захватом	80-110	42 мм	1/2"Dr. x 22 мм
4304	большой	104-150	40 мм	1/2"Dr. x 24 мм
4584	большой с длинным захватом	104-150	64 мм	1/2"Dr. x 24 мм



**1942 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

- Подходит для снятия всех фильтров диаметром 60-100 мм.
- Используется с квадратным ключом 1/2".
- Диаметр захвата: 60-100 мм.

**1451 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УСИЛЕННЫЙ**

- Специальная усиленная конструкция. Предназначен для снятия фильтров большого диаметра, а также фильтров большого диаметра.
- Используется с ключом 1/2".

Артикул	Диаметр захвата, мм	Длина захвата
1451	80-120	40
1453	106-160	60



**6884 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ БАКА ADBLUE PSA PEUGEOT, CITROEN**

- Специально разработан для снятия крышки бака AdBlue PSA Peugeot.
- Использование этого инструмента может предотвратить повреждение крышки бака при ее снятии или установке.
- Применяется: Peugeot 238, 311, 318, 308SW, 508, 508SW, 2008, Expert, Partner, Rifter, Twingo/Citroen Berlingo, C3, C3 Picasso, C4 Cactus, C4 Picasso, C4 Grand Picasso, C5, DS3, DS3 Cabriolet, Jumpy.
- Размер: 3/8" DR. X 3PT.



**1429 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ**

- Применяется для замены масляного фильтра диаметром до 150 мм.
- Используется с ключом 1/2" (19 мм) или отверткой.

**4773 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ**

- Специальная конструкция с двойной цепью позволяет эффективно снимать или устанавливать масляный фильтр.
- Диаметр привинтовки: 60-115 мм.
- Ключ - 1/2".



**4735 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА РЕМЕННОЙ**

- Прорезанный ремень предотвращает скольжение.

Артикул	Рабочий диапазон	Длина	Диаметр ремня
4735	60-160	232	560/20
4736	60-260	280	820/25



**4724 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ УСИЛЕННЫЙ**

- Применяется для всех типов масляных фильтров.
- Изолированная рукоять позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Размеры: 60 мм-160 мм.
- Длина цепи: 520 мм.
- Рукоятка поворачивается на 180 градусов, длина: 185 мм.



**1945 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

- Это профессиональный ключ для снятия масляного фильтра с поворачивающейся на 180 градусов рукояткой, что позволяет эффективно использовать приспособление в труднодоступных местах. Широкий ассортимент типоразмеров днашек ключей позволяет использовать их для замены масляного фильтра как на легковых, так и на грузовых автомобилях. Инструмент выполнен из высокопрочной стали, рукоятка - алюминиевая.

Артикул	Диаметр захвата:	Артикул	Диаметр захвата:
1945	2-3/8" - 2-7/8" (60 мм-73 мм)	1947	3-3/8" - 3-3/4" (80 мм-95 мм)
1946	2-7/8" - 3-3/8" (73 мм-85 мм)	1948	3-3/4" - 4-3/8" (95 мм-110 мм)

**4245 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПОВОРОТНЫЙ УСИЛЕННЫЙ**

- Уникальный дизайн ключа для снятия масляного фильтра с поворачивающейся на 180 градусов рукояткой позволяет эффективно использовать приспособление в труднодоступных местах.
- Инструмент выполнен из высокопрочной стали, рукоятка - алюминиевая, дурированная.



Артикул	Размер	Артикул	Размер
4245	2-3/8"-2-7/8" (60 мм-73 мм)	4247	3-3/8"-3-3/4" (85 мм-95 мм)
4246	2-7/8"-3-3/8" (73 мм-85 мм)	4248	3-3/4"-4-3/8" (95 мм-110 мм)

**6797 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УСИЛЕННЫЙ**

- Применяется с ключом 1/2".
- Толщина ремня - 1 мм, ширина - 75 мм.
- Размер: 3-3/4"-4-3/8" (95-110 мм).

Артикул	Диаметр захвата:	Артикул	Диаметр захвата:
6797	3-3/4"-4-3/8" (95-110 мм)	4638	4-3/4"-5-1/2" (120-140 мм)
4637	4-1/8"-5" (105-125 мм)		

**4272 КЛЮЧ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

- Инструмент предназначен для вскрытия масляного фильтра для последующей установки.
- Рукоятка для рукоятки изготовлена из прочной нержавеющей стали, что упрощает процедуру вскрытия масляного фильтра.
- Материал рукоятки алюминий - 6061, корпус изготовлен из стали, что обеспечивает прочность всей конструкции.
- Рабочий диапазон: 90-140 мм.



**4272P ПОДСТАВКА ДЛЯ JTC-4272**

- Применяется с приспособлением для вскрытия масляного фильтра JTC-4272.







**4571 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

• Используется под квадрат 1/2" или ключ 21 мм.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ
4571	6 ГРАНЕЙ/27 мм	BENZ, FORD
4352	6 ГРАНЕЙ/32 мм	GM, OPEL, VAUXHALL, BENZ
4353	6 ГРАНЕЙ/36 мм	BENZ, BMW, FORD, VOLVO, VW, MINI



**1114 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

• Используется под квадрат 1/2" или ключ 21 мм.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ
1114	14P183 мм	TOYOTA, NISSAN, HONDA
1021	14P167 мм	FORD, MITSUBISHI, MAZDA, HYUNDAI, KIA, SUZUKI
4667	14P172.5 мм	TOYOTA
1235	14P174 мм	BENZ, BMW, AUDI, VW, OPEL, HYUNDAI, KIA
6006	14P174.4 мм	LAND ROVER, JAGUAR 2.0
4695	14P184 мм	BENZ OM642 CDI
6931	15P173.5 мм	FORD 2.0
1521	15P174 мм	VW, AUDI
4611	15P175 мм	FORD, MAZDA, VOLVO, LAND ROVER
1403	15P179 мм	MITSUBISHI, HONDA, NISSAN, TOYOTA, SUZUKI
1515	15P182 мм	HYUNDAI, KIA
4160A	15P190 мм	LAND ROVER, HYUNDAI, KIA
4104	15P192 мм	LAND ROVER, JAGUAR, GM, OPEL, PORSCHE, FORD
1522	16P187 мм	VOLVO, BMW
4452	12P175.5 мм	FORD 2.0 TDCI, SMART
4669	12P176 мм	PEUGEOT, CITROEN, RENAULT
4670	18P186 мм	PEUGEOT, CITROEN, RENAULT
4668	30P175 мм	FORD, MAZDA
4103	30P176 мм	LAND ROVER, JAGUAR
4612	36P193 мм	FORD, MAZDA



**4666 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (СТАЛЬ, 16 ЕД.)**

• Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом 21 мм.  
 • Головки изготовлены из стали.  
 • В комплекте: 14 головок для масляного фильтра JTC-1114, 1021, 1235, 1403, 1515, 1521, 1522, 4611, 4612, 4667, 4669, 4670, 4695, 4668, 4612, 4664A, 4669A, 4571, 4352, 4353. 1 ключ наконечник 21 мм/12 граней.

**4572 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (18 ЕД.)**

• Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом 21 мм.  
 • Съёмники изготовлены из хромированной стали.  
 • В комплекте: 17 головок масляного фильтра JTC-1114, 1021, 1235, 4695, 5521, 4611, 1403, 4160A, 1522, 4452, 4668, 4612, 4664A, 4669A, 4571, 4352, 4353. 1 ключ наконечник 21 мм/12 граней.

**4665 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (5 ЕД.)**

• Посадочный квадрат 3/8".  
 • Изготовлено из хромированной стали.  
 • Размеры: 34 мм Capfix36  
 37 мм Mercedes A class  
 52 мм Vauxhall Opel Astra, Corsa, Zafira  
 36 мм Vauxhall Opel Omega B 16v, Vectra Zafira 98, BMW 15V Ford Mondeo 2.0i 16v двигатель Duratec, Transit 2.5 и 2.0 дизельный двигатель Duratorq, Mercedes 1160cc двигатель V16 с D30 мм Vauxhall Astra 2 л дизельный двигатель.



**1448 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (9 ЕД.)**

• Применяется с инструментом под квадрат 3/8" или ключом 21 мм.  
 • Размеры: 27/6 граней, 32/6 граней, 36/6 граней, 76/14 граней, 75.8/14 граней, 86/16 граней, 76/12 граней, 90/15 граней.  
 • Используется со специальными ключом 21 мм.  
 • Применяется: BENZ, BMW, VOLVO, VW, FIAT, ALFA, RENAULT, HONDA, MAZDA, NISSAN, TOYOTA и др.



**4223 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА FORD (TDCI)**

• Размер: 1/2" DR x 2" мм - 12 граней.  
 • Ключ имеет специальную изогнутую форму, что значительно упрощает замену фильтрующего элемента.  
 • Применение: Дизельные двигатели FORD 2.0, 2.2 л TDCI HDi на автомобилях FOCUS, MONDEO, S MAX, GALAXY, а также двигателя стандарта Euro 5, начиная с 2010 г. и далее.



**4904А СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ТОУТА)**

• Специально предназначен для снятия/установки масляного фильтра на автомобилях TOYOTA.  
 • Конструкция позволяет использовать съемник в труднодоступных местах.  
 • Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или с ключом 21 мм.  
 • Материал: Изготовлено из высококачественной стали.  
 • Размеры: 64.5 мм, 14 граней.



**4859А СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ТОУТА, LEXUS)**

• Размеры: Посадочный квадрат 3/8", 64.5 мм, 14 граней.  
 • Материал: Алюминий.  
 • Применение: TOYOTA с 5л с 2007 г. LEXUS IS250, IS350, GS300, GS350, GS450HE, R350, RX350, LS460, LS600H.



**4273 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЛИВА МАСЛА**

• Профессиональное приспособление, которое обеспечивает быстрый слив масла из фильтра, предотвращая разлив масла во время выполнения работ по замене фильтра.  
 • Применение: Автомобили TOYOTA и LEXUS (2006-) с 4-х, 6-ти и 8-цилиндровым двигателями.



**4095 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

Артикул	Рабочий диапазон	ПРИМЕНЕНИЕ:
4095	65 мм/14 граней	TOYOTA, NISSAN
1514	65 мм/14 граней	TOYOTA, NISSAN



**1324 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

• Конструкция головки специально разработана для упрощенного снятия/установки масляного фильтра. Размеры: 65 мм, 15 граней.  
 • Применение: MITSUBISHI SAVRN



**6740 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА АЛЮМИНЬЕВЫЙ**

• Предназначена для быстрого и легкого снятия (установки) масляного фильтра.  
 • Применение: Nissan NV350 Caravan(E26), Nissan NV350 Drive, Isuzu Commo, Mitsubishi Fuso Canter Van.  
 • Размер: 3/8" Dr./127, 45P193 мм



**4553 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

• Используется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом на 21 мм.  
 • Отличается высокой прочностью и долговечностью.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ГЛУБИНА	ПРИМЕНЕНИЕ
6788	6P/27 мм	12	BENZ, FORD
6779	6P/33 мм	15	GM, OPEL, VAUXHALL, BENZ
6780	6P/36 мм	15	BENZ, BMW, FORD, VOLVO, VW, MINI
4553	14P163.8 мм	20	HONDA, NISSAN
4554	14P164.5 мм	20	TOYOTA, HONDA, NISSAN
6761	14P166.5 мм	20	FORD, MITSUBISHI, MAZDA, HYUNDAI, KIA, SUZUKI
6762	14P172.5 мм	20	TOYOTA
6763	14P173.7 мм	20	TOYOTA Prado
4555	14P174 мм	20	BENZ, BMW, VAG, OPEL, HYUNDAI, KIA, SUZUKI
6764	14P174 мм	30 (супер)	BENZ, BMW, VAG, OPEL, HYUNDAI, KIA, SUZUKI
4556	14P184.5 мм	25	BENZ CDI
6765	15P178 мм	20	TOYOTA, HONDA, MITSUBISHI, NISSAN, SUZUKI
6766	15P188 мм	30	LAND ROVER, HYUNDAI, KIA
6813	16P186.1 мм	30	масляные фильтры VOLVO, начиная с 2015 г.
4557	16P186.7 мм	30	VOLVO, BMW
6767	30P175 мм	20	FORD, MAZDA
6768	36P193 мм	20	FORD, MAZDA



**1101 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**

• Применяется с инструментом под квадрат 1/2".

Артикул	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ:
1101	60 мм/15 граней	SUZUKI, MAZDA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
4703	60 мм/15 граней	NISSAN (дизельный двигатель)
6610	60 мм/10 граней	IVECO (дизельный двигатель)
1516	60 мм/15 граней	HYUNDAI, KIA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
1523	60 мм/15 граней	TOYOTA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
1951	101 мм/15 граней	MITSUBISHI, MAZDA, DAIHATSU (дизельный двигатель)







**1213S КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- В комплект входит: блок масляного фильтра для дизельных двигателей 1213 (1 шт.), блок масляного фильтра для дизельных двигателей 1214 (1 шт.)
- Применяется: MITSUBISHI CANTER, а также для большинства дизельных двигателей.



**4706 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (MITSUBISHI)**

- Предназначен для снятия масляного фильтра.
- Перед использованием инструмента следует зачистить поверхность уплотнительного кольца фильтра. Размеры: 1/2" x 8 граней.
- Применяется: Все новые модели MITSUBISHI CANTER грузоподъемность 3,5, 6,7 и 8,9 тонн.



**4339 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (CANTER)**

- Предназначен для снятия масляного фильтра.
- Размер: 1/2"x50мм (5 точек)
- Применяется: FUSO CANTER серии 3.5T, 5.7T & 8.9 T.



**6681 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (MAZDA)**

- Предназначен для снятия фильтра и слива масла.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ПРИМЕНЕНИЕ
6681	1/2" Dc. x 67.5 мм/12PT	115 мм	CX-3
6799	1/2" Dc. x 85.5 мм/15PT	95 мм	CX-5



**4321 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (Hdi)**

- Специальная головка для снятия топливного фильтра дизельных двигателей.
- Предназначена для дизельных двигателей HDI 2.0, 2.2
- Применяется: Citroen: C4, C5 2.0/2.2 HDI  
Fiat: Scudo, Ulysse 2.0 JTD  
Ford: Focus, Galaxy, Kuga 2.0 TDCi  
Peugeot: 307, 308, 407, 607, 807 2.0 HDi 18V  
Volvo: C30, C70, S40 2.0 Diesel, Landia, Land Rover и Mitsubishi.



**4489 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА (ДИЗЕЛЬ)**

- Обеспечивает быстрый и удобный способ замены топливного фильтра.
- С помощью этого инструмента можно предотвратить повреждение пластмассовых элементов фильтра.
- Применяется: Fiat, Landia, Alfa Romeo, Opel, Vauxhall, Holden, Chevrolet, Citroen, Peugeot, Suzuki и Saab с дизельными двигателями 1.5, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.6, 3.0.



**4723 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (ДАТЧИК КИСЛОРОДА)**

- Восстанавливает резьбу в отверстии под датчик кислорода.
- Применяется с 21 мм шестигранной головкой или 3/8" квадратным штифтом.
- Также применяется для нарезания резьбы M18x 1.5 под саму зажимную.



**1617 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ**

- Применяется для восстановления отверстий под свечу зажигания.

Артикул	РАЗМЕРЫ	РАЗМЕР ПРИВОДА	Артикул	РАЗМЕРЫ	РАЗМЕР ПРИВОДА
1617	M14x1.25/M18x1.5	21 мм	1618	M14x1.25	3/8" DR./16 мм

**4898 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ УДЛИНЕННЫЙ**

- Специально предназначен для нарезания резьбы в отверстиях под свечу зажигания.
- Нанесите нарезку в непосредственной близости от резьбы.
- Прямые инструменты предотвращают повреждение последних пружин и металлической стружки в головке блока цилиндров.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	РАЗМЕР ПРИВОДА	Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	РАЗМЕР ПРИВОДА
4898	M12x1.25	260 мм	13 мм	4899	M14x1.25	260 мм	13 мм

**7963 НАКЛАДКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА TESLA**

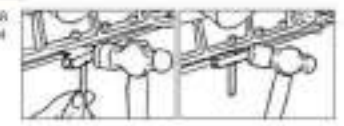
- Предназначен для использования с автомобилями TESLA. Обеспечивает защиту кулака, батарейного отсека и жидкой части при подъеме авто на подъемнике.
- Материал изготовления POM (технический термопласт высшего класса прочности).

Артикул	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	ДЛИНА	ПРИМЕНЕНИЕ
7963	φ63 мм	37 мм	Model 3 & Model Y
7964	φ63 мм	47 мм	Model S & Model X



**1315 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА**

- Способ применения: шаровой, конусоидный, закрученный острый край съёмника вставляется между монтажными поверхностями для отсоединения поддона картера от блока двигателя.
- Применяется для отсоединения насосов двигателя, элементов трансмиссии и любых других прокладочных соединений.
- Ширина лезвия: 48 мм
- Длина: 78 мм



**4078 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА**

- Применяется для отсоединения насосов двигателя, элементов трансмиссии и любых других прокладочных соединений.
- Медное лезвие съёмника сводит к минимуму вероятность повреждения поверхности блока цилиндров или поддона картера.
- Специальное приспособление, входящее в комплект, применяется для очистки ГЦБ в труднодоступных местах.



**1501 СКРЕБОК 32 ММ**

- Тип кромок: Прямой
- Материал: нержавеющая сталь
- Общая длина: 180 мм
- Ширина кромок: 32 мм



**1504 СКРЕБОК**

- Материал: нержавеющая сталь

Артикул	ТИП КРОМКИ	ШИРИНА КРОМКИ	ОБЩАЯ ДЛИНА
1504	прямой	15 мм	180 мм
1505	прямой	20 мм	190 мм
1506	изогнутый	30 мм	190 мм



**6913 СКРЕБОК ВОЛЬФРАМОВЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ТВЕРДОСТИ**

- Ручка из нейлонового волокна имеет эргономичную форму и обеспечивает легкость работы.
- Лезвие изготовлено из карбида вольфрама. Его твердость по методу Роквелла HRC равна 90-92 кг.
- Лезвие скребка имеет четырехстороннюю заточку. Можно работать под разными углами наклона, любой стороной.
- С легкостью удаляет остатки прокладок с ГБЦ и др. Не повреждает рабочую поверхность, окантовку детали. Имеет широкий спектр применения.

Артикул	ШИРИНА ЛЕЗВИЯ	ДЛИНА	Артикул	ШИРИНА ЛЕЗВИЯ	ДЛИНА
6913	16 мм	210 мм	6914	32 мм	210 мм



**6871 ГОЛОВКА ДЛЯ СТОЙКИ АМОРТИЗАТОРА 13MM TESLA**

- Используется для снятия и установки верхней сайлент-стойки амортизатора TESLA.
- Специальная конструкция, позволяет работать в ограниченном пространстве, лезвие тонкостенное с выточкой.
- Размер: 3/8" x 13мм x 60мм.



**6861 УРОВЕНЬ ДЛЯ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ И РАДАРА ADAS**

- Предназначен для настройки радара и камеры ADAS (Advanced Driver Assistance System).
- Уровень имеет две индикаторы для проверки положения. Это позволяет проводить настройку не перемещая уровень на нужную поверхность.
- Размеры: 50мм x 75мм.
- Применяется: Tesla, Benz и другие автомобили.



**6860 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

- Используется для 2-х видов самоблокирующихся хомутов.
- Специальная конструкция клещей подходит для монтажа и демонтажа хомутов.
- Применяется: Tesla, Benz и другие автомобили.



**6996 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ КОЛЕСНЫХ БОЛТОВ TESLA (5 ШТ)**

- Используется для откручивания секретных болтов колеса при помощи специального ключа.
- Применяется: TESLA, модели 3, S, X.
- Комплектация: A, B, C, D, E.



**6858 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ TESLA MODEL S, X 10 ЕД.**

- Набор головок для секретных болтов TESLA (MODEL S, X).
- Применяется: для снятия и установки зажима для большинства моделей TESLA (MODEL S, X).
- Комплектация: 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885.







**4194 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (8/10)**

- Размер: Квадрат В/10 мм
- Используется для снятия/установки масляных пробок двигателя и трансмиссии.



**1117 НАБОР ГОЛОВЕК ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (13 ЕД.)**

- 5/8", 9, 9, 10, 12, 14, 17 мм
- 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- Применяется с ключом 17 мм.
- Предназначены для откручивания масляных пробок в двигателях и трансмиссии при замене масла.



**1536 ВАКУУМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПРАВКИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**

- Предназначен для вакуумной откачки воздуха из радиатора и системы охлаждения.
- Вакуумное устройство используется для заправки радиатора охлаждающей жидкостью.
- Позволяет избежать попадания воздуха в радиатор, который может привести к плохой циркуляции жидкости.



вакуумная откачка воздуха замена жидкости в радиаторе



**7810 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ**

- Обеспечивает надежный способ заправки радиатора.
- Приспособление позволяет предотвратить разлив жидкости во время заправки.
- Приспособление образует воздушную камеру и предотвращает вытекание жидкости.
- В комплект входит универсальный переключатель под отверстия диаметром 32-52.
- Примечание: для большинства автомобилей и легковых грузовиков.



ИНСТРУКЦИЯ



**1921 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для точного и быстрого определения местоположения шумы в двигателе.
- Помогает определить неисправность работающего двигателя путем его прослушивания и выявления посторонних шумов.
- Имеет ударопрочную рукоять.



**1007 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для точной диагностики источника шума в двигателе, подшипниках и других подвижных элементах.
- Оснащен специальной алюминиевой насадкой для точного определения местоположения специфического шума.
- Характеризуется ударопрочностью.
- Идеально подходит для выявления посторонних вибраций (колебаний) или возможных утечек (стопаны, порывы, выхлоп, сапунжак).



**1449 СТЕТОСКОП ЭЛЕКТРОННЫЙ**

- Предназначен для определения местоположения шума, может применяться во время дорожных испытаний.
- В набор входит чувствительный микрофон, который позволяет точно диагностировать источник шума.
- В комплекте: Универсальная рукоятка.
- Удобная накладка
- 4-канальный цифровой переключатель диапазонов
- 4 сенсора, кабель 4,8 м.



**1426 СТЕТОСКОП ЭЛЕКТРОННЫЙ**

- Предназначен для профессионального использования при техническом обслуживании/ремонте двигателей. Позволяет более точно диагностировать шум, тем самым, определять местоположения износившихся детали.
- Эффективно применяется для диагностики, проверки сцепления и трущихся поверхностей различных автомобилей.
- В комплекте входит 2 пары наушников, что дает возможность клиенту лично убедиться в причине шума.
- Набор также комплектуется руководством пользователя - 1 шт., наушники: 2 пары, пистолетные щипцы - 5 шт., пистолетный датчик (на магните) - 1 шт., соединительные трубки - 6 шт., блок управления - 1 шт., защитный датчик - 1 шт.



**6656 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ РАДИАТОРА**

- Используется в ограниченном пространстве.
- Применяется для откручивания привинченных пробок на радиаторах и различных емкостях.
- Под ключ: D: 3/8"
- Применяется: Ford, Land Rover, Mazda, Volvo.



ИНСТРУКЦИЯ



**1528-17 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**

- Используется с наборами JTC-1005, JTC-1528, JTC-1414, JTC-4842A

Артикул	ПРИМЕНЕНИЕ	Артикул	ПРИМЕНЕНИЕ
1528-17	BMW E60, E65, E91, E88, E97	1528-22	BMW, MINI, LAND ROVER
1528-18	VW Sharan 1.8T, 2.0; BENTLEY	1528-23	VAG, PORSCHE
1528-19	TOYOTA RAV4, Prius	1528-24	HYUNDAI, KIA после 2015
1528-20	SAAB	1528-25	VOLVO с регулятором высокого давления
1528-21	FORD, JAGUAR, OPEL, LAND ROVER, BUICK, BENZ(ML)	1528-A	90 Быстроразъемная муфта



**6661 ВАКУУМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПРАВКИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**

- Универсальный конусообразный переключатель подходит для заправки радиатора разного вида.
- Не требует проверки утечки воздуха после добавления жидкости в систему охлаждения.
- Предназначен для заправки новой охлаждающей жидкости путем создания вакуума в системе охлаждения.
- Подходит для использования в качестве переключателя тестера системы охлаждения.



**1414 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (7 ЕД.)**

- Предназначен для проверки герметичности системы охлаждения двигателя.
- Применяется: Mercedes, GM (Buick), Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Ford, Honda.



**1005 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (14 ЕД.)**

- Предназначен для тестирования охлаждающей системы на предмет утечек.
- В комплект входит ручная насос и поворотные крышки.
- Применяется: Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Ford, GM, Chrysler, VW, Audi, Volvo, Saab, Mercedes Benz, BMW, Renault, Fiat, Alfa Romeo, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Lexus, Opel, Peugeot, Jeep, Rover, Citroen, грузовые авто.



**1528 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ПЛАСТИКОВЫЙ, 19 ЕД.)**

- Предназначен для тестирования охлаждающей системы на предмет утечек.
- Благодаря полной комплектации подходит для большинства марок автомобилей.
- Материал: изготовлен из прочного и износостойкого пластика (Nylon 66).



**4842A НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (27 ЕД.)**

- В комплект входит: тестер давления в радиаторе, поворотные крышки радиатора, вакуумное устройство.
- Поворотные крышки различных размеров позволяют работать с большинством моделей автомобилей.
- Материал: изготовлен из прочного и износостойкого пластика (Nylon 66).

**4520 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**

- Используется для тестирования охлаждающей системы автомобиля.
- Цифровой ЖК-дисплей предоставляет вам подробную информацию для оператора.
- Может использоваться на большинстве автомобилей.
- Максимальное давление для шкалы: 200 psi.
- Макрометр: 0.2.5 и/или 2 (35 psi).
- Дополнительно: насос с манометром.



ИНСТРУКЦИЯ







**1225 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ**

- В комплект входит манометр диаметром 3-1/2" с двойной шкалой: 0-145 PSI и 0-1000 кПа. А также манометр низкого давления диаметром 2-1/2" для точной диагностики давления ниже 15 PSI.
- Кроме того, в комплекте поставляются различные адаптеры, разъемы и шланги, которые позволяют проводить быстро и эффективно диагностику инжектора.
- Уникальная конструкция выхлопного шланга для сброса давления позволяет определять достаточность расхода топлива.
- Нет необходимости использовать ключи или другие приспособления.
- Специально продуманный компактный, пластиковый кейс с продуманными внутренними пространствами позволяет аккуратно хранить все приспособления для тестирования.
- Комплектуется руководством по эксплуатации.



**1225J НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Набор подходит для большинства автомобилей японского производства.
- В комплект входят разъемы и адаптеры из №1225.
- № модели: A, AC, D, F, E, N, O, P, Q, R, RA, RK, IM, MA, MCA.
- Аналогичен комплексу JTC-1225.



**1225E НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Набор подходит для большинства автомобилей европейского производства.
- В комплект входят разъемы и адаптеры из №1225.
- № модели: A, AC, C, D, G, F, Mx2, H, J, HA, I, L, Kx2, KA, KB, KC, B, RK, и IM.
- Аналогичен комплексу JTC-1225.



**1225XB АДАПТЕР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРА (TOYOTA)**

- Может использоваться с наборами JTC-1225, JTC-1225J, JTC-1225E.
- Применяется: Toyota.



**4251 ТЕСТЕР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ**

- Прибор предназначен для замера давления масла в системе гидроусилителя.
- Позволяет выявить различные неполадки в работе системы ГУР, а также утечки технической жидкости.
- Позволяет экономить рабочее время и быстро определять проблемные места.
- В комплект входит манометр с нерегулируемым клапаном и шкалой измерений до 2000 фунт на кв. Дюйм.
- В комплекте также: Специальный шланг, 13 адаптеров и справочная таблица с рабочими характеристиками для различных автомобилей.
- Применение: подходит для большинства марок автомобилей.



**1256 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА**

- Предназначен для проверки давления масла в легковых и грузовых автомобилях.
- Оснащен двойной левосторонней шкалой. Укомплектован шлангом длиной 600 мм со стандартной резьбой (NPT) 1/8" и адаптерами 1/4" NPT и 3/8" NPT.
- Диапазон измерений: 0 - 300 psi (0 - 21 бар).
- Диаметр манометра: 2.5"



**4250 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА КПП С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ**

- В набор входит два манометра для высоких и низких значений давления; насос; давление: 100 фунт на кв. дюйм; Высокое давление: 500 фунт на кв. дюйм.
- Две адаптеры позволяют применять набор для большинства марок автомобилей.
- В комплект также входит четыре специальных приспособления (угловые фитинги), которые обеспечивают доступ в труднодоступные места КПП под углом 45 и 90 градусов.
- Применение: подходит для большинства марок автомобилей.

**1520 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА**

- Применяется для измерения пропускной способности через отверстие для дит-чипа выхлопа.
- В комплект входят адаптеры M12 и M18.
- Специальный манометр диаметром 2-1/4", защищенный прозрачным кожухом, имеет две цветные шкалы. Давление показывается в фунтах на квадратный дюйм (psi) и в барах.



**1009 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА**

- Применяется для быстрой и эффективной проверки сигнала электронных систем впрыска.
- В комплект входят индикаторы для проверки систем TBI на автомобилях GM, Ford и Geo; систем PFI на GM и Bosch; систем SFI на GM.



**1251 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА**

- В набор входит 7 адаптеров для проверки GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SFI, GM MUX, TEC2, BOSCH 2, 2 адаптера IAC для GM 1982 г.в. и позже, GM TBI и PFI, GM 1981 г.в. или позже GM 700 TBI и PFI, а также 1 оптоволоконный диодный датчик.
- Поставляется в специальном пластиковом кейсе.



**1820 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ**

- В комплект входит: Вакуумный ручной насос, сталь-неопритовый рабочий шланг, крышка-заглушка, 4 гибкие трубки 1/4", 1 гибкая трубка 5/32", адаптер для вытупа воздуха на тормозной системе, равновесная трубка, кейс для переноса.



**1236 ТЕСТЕР УТЕЧЕК**

- Прибор позволяет быстро определить местоположение утечки продуктов сгорания через переходы, прокладки, пароводяные прокладки или трещины в блоке цилиндров.
- Проверка проводится при работе двигателя на холостом ходу. Если неточная, жидкость синего цвета в течение 60 секунд становится желтой, то это свидетельствует об утечке продуктов сгорания. Для более точного определения места утечки следует поочередно отключать один клапан и повторить попытку.
- Приспособление дает наиболее точные представления о местоположении неисправности.
- Рекомендуется использовать вместе с тестером JTC 5000.
- В комплекте контейнер для жидкости 250 мл.



**1245 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДАВЛЕНИЯ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ**

- В комплект входят разные пары соединений, что позволяет проводить диагностику на автомобилях большинства марок. Предоставляет возможности тестировать 2 режима давления.
- В комплекте предусмотрены клапаны для проверки тормозной системы.
- Рабочие диапазоны давления: 0 - 60 psi (0 - 4 дюйм r) вакуум; 0 - 30 psi (0 - 1 дюйм r)



**4315 ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК В ТУРБОСИСТЕМАХ**

- Специально предназначен для обнаружения утечек в турбосистемах.
- В комплект входит 4 пары переходников, что способствует применению устройства с патрубками различных диаметров.
- Подходит для систем низкого давления.
- Возможно использование с шлангами системы охлаждения.
- Рабочее давление: 1,5 кг/см<sup>2</sup>.
- Перекодки: 80-90 мм x 2, 65-75 мм x 2, 50-60 мм x 2, 35-45 мм x 2.



**6856 УСТАНОВКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК С ПОМОЩЬЮ ДЫМА**

- Предназначен для обнаружения утечек в системе способом дыма.
- Применяется для проверки двигателей, топливной, выхлопной и прочих систем.
- Напряжение: 12 В.
- Контроль расхода воздуха.
- Размеры: 165x330x210 мм.
- Масса: 3,5 кг.







**4907 АДАПТЕР ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ГИБКИЙ**

- Применяется для проверки компрессии в цилиндрах.
- Резиновый шланг с металлизированной наконечником легко вращается в точке измерения давления.
- Общая длина: 300 мм; Шаг резьбы: 19 мм.

Артикул	Размеры	Резьба	Длина
4907	M12 x 1,25	M14 x 1,25	300 мм
4908	M14 x 1,25	M14 x 1,25	300 мм



**1621А КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Откалиброван манометром диаметром 70 мм с резиновой кожухом, с легкоразъемной цветной шкалой.
- Диапазон измерений составляет 0-300 рка, 20 атм, 20 бар.
- В комплекте высоторезный гибкий шланг длиной 300 мм и адаптеры 12 мм, 14 мм, 16 мм.
- А также трубчатый алюминевый удлинитель с коническим резиновым наконечником длиной 200 мм (8"), подходящий для любых диаметров отверстий.



**4077 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Манометр с горизонтальным шкалом и выходящим шкалом.
- В комплекте высоторезная соединительная трубка с фиксатором для надежного соединения.
- 2 трубки с резиновым наконечником, прямая и изогнутая.
- В комплект входят 4 адаптера: M10 x 1,0 M12 x 1,25, M14 x 1,25, M16 x 1,0, что позволяет использовать прибор для всех моделей автомобилей.



**1359 АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Используется с JTC-1364.
- Адаптеры данного комплекта отбираются от адаптеров JTC-1364.



**1364 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Использование данного приспособления позволяет избежать повреждения инжектора и загрязнение топливной системы. Диапазон манометра: 0-1000 рка/70 бар.
- Применяется: BMW, MERCEDES-BENZ, CARRODIES, MITSUBISHI, CITROEN, NISSAN, DACIA, OPEL, HONDA, PEUGEOT, FIAT, RENAULT, FORD, ROVER, HOLDEN, SEAT, SUZUKI, TOYOTA, LAND ROVER, VAUXHALL, LEYLAND / DAF, VOLKSWAGEN, MAZDA, VOLVO и др.



**4302 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (37 ЕД.)**

- Универсальный компрессометр для дизельных двигателей, оснащенный большим количеством специальных переходников.
- Тестирование следует проводить, вращая колесо двигателя стартером.
- В комплект входит высоторезный манометр в прозрачном кожухе.
- А также специальные переходники для форсунок и свечей накаливания.
- Дополнительными переходниками с фиксаторами обеспечивается применение компрессометра для различных видов транспортных средств: грузовые автомобили, автобусы, автобусы, городской транспорт и сельскохозяйственная техника.



**4777 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL**

- Применяется с JTC-4776.
- В комплекте: 24 адаптера для форсунок BOSCH-DI, SIEMENS, DENSO-03 и DELPHI и др.



**4776 ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL**

- Предназначен для быстрого и эффективного измерения количества топлива, которое расходует форсунка, возвращая в топливный бак, таким образом определяя рабочее состояние конкретной форсунки.
- Позволяет подключать одновременно до 6 форсунок.
- Применяется с адаптерами JTC-4777.

**1626 СТРОБОСКОП**

- Применяется для всех 12-вольтовых бензиновых двигателей. Ударопрочный корпус.
- Приспособлен включать и себя съёмные усиленные щётки, что упрощает выполнение работ по установке момента зажигания.
- Скорость до 2000 об/мин.



**4806 СТРОБОСКОП ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ/БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ**

- Предназначен для большинства 12 и 24-вольтовых дизельных двигателей, а также для 12-вольтовых бензиновых двигателей.
- Эффективно применяется для всех оборотов до 8000 об/мин для бензиновых и до 2000 об/мин для дизельных двигателей.
- Яркая лампа создаёт направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость установленных щёток.
- ЖК-дисплей отображает точную и полную информацию: обороты двигателя, угол опережения зажигания, напряжение в сети и т.д.
- Датчик с замкнутыми контактами и датчик для дизельных авто обеспечивают легкое и безопасное применение.
- Съёмная кожаная кобура именная лампа.



**4208 НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УТЕЧЕК В ЦИЛИНДРАХ**

- Индикатор давления отображает давление воздуха в цилиндре, обеспечивая точные результаты измерений.
- Диапазон измерений 0 - 100 рка (0-700 кПа), цена деления 2 рка (20 кПа).
- Индикатор утечек в цилиндрах отображает утечки в процентах от величины давления на входе. Различает 3 зоны: высокая, средняя и низкая.
- Шланг 20" с адаптерами M14 и M16.
- В комплекте: переходники M12, M14.



**1622 ТЕСТЕР ВАКУУМНОГО И ТОПЛИВНОГО НАСОСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**

- Прибор оснащен манометром диаметром 3-1/2" с легкоразъемной цветной шкалой.
- В комплекте также длинный резиновый шланг и адаптеры 14 мм/18 мм.
- Предназначен для выявления неисправностей топливного насоса и вакуумной системы.



**4683 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КАРБЮРАТОРА**

- Применяется для тестирования топливного насоса карбюратора и его привода для автомобилей с 2-4 карбюраторами.
- В комплекте: 4 манометра 3-1/2" с легкоразъемным фиксатором.
- 4 резиновых шланга 8 x 5 x 750 мм.
- 4 удлинителя 3,9 x 50 мм.
- 4 удлинителя 3,9 x 122 мм.
- 8 конических соединителей 8 x 40 мм.
- 4 адаптера 10 x 53 мм (M8 x 0.75).
- 4 адаптера 10 x 60 мм (M8 x 1,0).



**1644 БОРОСКОП (ДИАМЕТР ЗОНДА 5.5ММ, ДЛИНА ТРУБКИ 800М, ДИСПЛЕЙ 3.5")**

- Защищен от высокой температуры: отображает значения температуры в реальном времени; автоматически останавливается при температуре выше 70°C.
- Водонепроницаемость уровня IP67.
- Оснащен литиевой аккумуляторной батареей ёмкостью 2600 mAh.
- Оснащен кнопкой для быстрой фотосъёмки.
- Использует карту памяти стандарта mini-SD.
- Оснащен 3,5-дюймовым экраном разрешением 300 тыс. пикселей, 5,5-мм гибким видеокабелем длиной 600 мм.
- Функции: фотосъёмка, видеосъёмка, звуковые уведомления и увеличенные изображения, астрономическая, хронометр, датчик.
- Восемь языков экрана: китайский КНР, китайский традиционный, английский, французский, немецкий, испанский, русский.



**4903В БОРОСКОП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ДИАМЕТР ЗОНДА 4.9ММ, ДЛИНА 1000ММ, ДИСПЛЕЙ 3.5")**

- Объектив с двумя камерами со светосилой в одной трубке; просто нажать кнопку включения для вида вперед или вида сбоку.
- Диаметр трубки: 4,9 мм.
- Длина трубки: 1 м.
- Корпус трубки: полиуретановый.
- Материал головки: нержавеющей сталь.
- Глубина разности: 1-6 см.
- Водонепроницаемость: только трубка - уровень IP67.
- Питание: перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея 3,7 В; переменный ток: 100-240 В 50-60 Гц; потребление - постоянный ток 5,5 В 1,8 А.
- Экран: 3,5-дюймовый жидкокристаллический QVGA, 30 мегапикселей.
- Запись и хранение на карте памяти SD 4 GB.
- Видеоформат: NTSC и PAL.
- Интерфейс: AV out.
- Формат сохраняемых изображений: jpeg 640x480 пикс.
- Языки: английский, датский, французский, итальянский, испанский, русский, голландский, арабский, польский, итальянский, португальский, японский, немецкий, датский.



**6921 БОРОСКОП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ДИАМЕТР ЗОНДА 6ММ, ДЛИНА 800ММ)**

- Двухкамерный шарнирный зонд с оптоволоком ±175° позволяет осматривать труднодоступные места и пространства без "мертвых углов".
- Камера диаметром 6 мм, 300 тыс. пикселей.
- Настраиваемые кресты жидкокристаллического зеркала.
- Функция поворота изображения.
- Функция zoomа изображения и видеокамеры.
- Гибкая трубка длиной 800 мм.
- Аккумуляторная батарея: астрономическая ёмкостью 1200 mAh.
- Языки: английский, датский, французский, итальянский, испанский, русский, голландский, арабский, польский, итальянский, португальский, японский, немецкий, датский.



**6922 БОРОСКОП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ДИАМЕТР ЗОНДА 4,5ММ, ДЛИНА 1000ММ, ДИСПЛЕЙ 3.5")**

- Увеличение яркости изображения в условиях слабой освещённости.
- Функция автоблэка и пролизовывания для исследования металлических или вертикальных поверхностей.
- Функция вертикального и горизонтального отклонения.
- Работа при температурах окружающей среды в диапазоне 0°C - 60°C.
- Экран: 3,5-дюймовый жидкокристаллический QVGA.
- Запись и хранение на карте памяти SD 16 GB.
- Видеоформат: NTSC и PAL.
- Интерфейс: AV out.
- Формат сохраняемых изображений: jpeg 640x480 пикс.
- Длина кабеля зонда: 1 м.
- Материал зонда: нержавеющей сталь.
- Глубина разности: 10-100 мм.
- Поле зрения: 90°.
- Вода-маслоотталкивающий эффект при погружении в воду на глубину до 1 м на время до 30 минут.
- Питание: перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея 3,7 В постоянного тока; переменный ток: 100-240 В 50-60 Гц; потребление - постоянный ток 5,5 В 1,8 А.
- Языки: английский, датский, французский, итальянский, испанский, русский, голландский, арабский, польский, итальянский, португальский, японский, немецкий, датский.
- Диаметр головки зонда: 4,5 мм.
- Длина головки зонда: 13 мм.







**4758 КЛЕЩИ ДЛЯ КОННЕКТОРА СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ**

- Специальная конструкция инструмента позволяет снимать коннекторы свечей накаливания в труднодоступных местах. Применяется для всех современных двигателей.
- Применение: BENZ, BMW, VW, AUDI и др.



**4863 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ**

- Предназначены для демонтажа водительской подушки безопасности.
- Применение: FORD 2000-2004 TAURUS/SABLE, 1999-2003 WINDSTAR VAN, GM 1999-2003 CHEVROLET IMPALA, LUMINA, MONTE CARLO, VENTURE и др.
- MERCEDES BENZ модели 107, 123, 124, 126, 129, 140, 161, 164, 170, 201, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221 и 463.



**4719 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ**

- Инструменты предназначены для снятия водительской подушки безопасности на автомобилях VW 1999-2004 гг. Passat, Jetta, Golf, Beetle.
- VW Passat B5, Polo, Lupo, AUDI A4 и A6, SKODA Superb.
- VW Golf 4, New Beetle, SEAT, SKODA Fabia, Skania AB BJ, 99.
- VW Golf 4 (BJ, 1998-2004).
- VW Passat AB BJ, 1997, Bora AB BJ, 1999.
- VW модели U.A. Passat AB BJ, 2000.
- MERCEDES-BENZ, BMW.



**4550 УГЛОМЕР**

- Для измерения угла установки шатуна относительно шквля (угол при ограниченном рычаге сцепления).
- Диапазон: 420°.
- Диаметр шквля: 0-28 мм.
- Ориентировочный номер (NM) 3328A.



**6736 СЪЕМНИК СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ И КЛЕММ АКБ**

- Специальные захваты используются для демонтажа поводков дворников стеклоочистителя и снятия клемм аккумулятора.
- Специальная конструкция двухкапального съемника подходит для работы в ограниченном пространстве.



**1330 СЪЕМНИК СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА**

- Специальная конструкция съемника облегчает доступ к снимаемым деталям и снижает минимуму риск повреждения стеклоочистителей.
- Простой, эффективный инструмент для демонтажа крепящих стеклоочистителей, в том числе труднодоступных.

Артикул	A	B	Артикул	A	B
1330	15,5 мм	26 мм	4662	26 мм	39 мм



**4275 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ (5 ЕД.)**

- Универсальное применение.
- В набор входит 4 регулируемых и один универсальный съемник, которые предназначены для демонтажа рычагов стеклоочистителя.



**4857 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER)**

- Применяется для проверки уровня масла в КПТ.
- Применение: Для коробок передач Dodge Sprinter и Chrysler Crossfire.



**4858 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER)**

- Применяется на автомобилях с NAGI, 42RLE, CVT Transmission и 62TE Transaxle.
- Применение: 2505 г.в. Sater Chrysler 300C, Dodge Charger, Magnum & Jeep Grand Cherokee: 2006 г.в. и позже Jeep Liberty: 2007 г.в. и позже Dodge Nitro, Avelar, Caliper, Chrysler Sebring, Compad & Patriot: 2008 г.в. и позже Dodge Challenge.

**6795 СЪЕМНИК ДАТЧИКА ДЕТОНАЦИИ**

- Специально предназначен для установки / снятия датчика детонации.
- Размер: 3/8" DR x 24 мм x 55 мм.
- Применение: Suzuki, Daihatsu.



**6753 НАБОР ГОЛОВОК РАЗРЕЗНЫХ 12 ГРАНЕЙ (2 ЕД.)**

- Предназначены для двенадцати шлангов и датчиков EGT.
- Размер: 3/8" DR x 14 мм, длина 67 мм, 1/2" DR x 17 мм, длина 72 мм.

**6895 КЛЮЧ ДЛЯ ДАТЧИКОВ**

- Настраиваемый угол наклона головки.
- Изолированный рукоятка для удобства применения.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ТИП
6895	17 мм	270 мм	6PТ
6777	22 мм	290 мм	6PТ



**1606 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА**

- Предназначена под ключ с овалом 12°.
- Размеры: 7/8" (22 мм) x 96 мм (глубина). Высота под 7 мм.
- Инструмент предназначен для снятия и установки датчиков кислорода на автомобиле японского производства, а также для Ford, GM, Chrysler и др.



**1607 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА**

- Предназначена под ключ с овалом 3/8°.
- Размеры: 7/8" (22 мм). Головка под конусную гайку применяется для снятия и установки вакуумных переключателей и датчиков кислорода на автомобилях с электронным блоком управления двигателем.



**4040 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА УДЛИНЕННАЯ**

- Для снятия и установки глубокой посадочных гнезд-эндов.
- Применяется для автомобилей MERCEDES-BENZ CIE, 602, 605, 606.
- VW/AUDI SKODA/ SEAT, BMW, FORD, OPEL, ROVER, VOLVO.
- Материал: хромомолибденовая сталь.
- Подходящая под ключ с овалом 12°, Длина: 150 мм.
- Размеры: 22 мм x 6-граней x 150 мм.



**1706 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА**

- Применяется под ключ 1/2". Размер - 27 мм.
- Используется для снятия/установки датчиков давления масла в автомобилях GM с объемом двигателя 2.0, 2.3, 2.5, 2.8, 3.0 л.

**1707 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА**

- Применяется с ключом 1/2". Размер: 35 мм. Используется для установки/снятия датчиков давления масла в автомобилях GM с объемом двигателя 2.0, 2.3, 2.5, 2.8, 3.0 л.
- Аналогичен устройству JTC-1706.

**1543 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ДАТЧИКОВ (4 ЕД.)**

- Применяется для снятия датчиков.
- В комплекте (каждый присоединения 12°): 20 мм, (12-граней длина 78 мм.) 27 мм, (12-граней длина 78 мм.) 22 мм, (12-граней длина 78 мм.) 22 мм, (6-граней длина 110 мм.)

**1425 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ДАТЧИКОВ (7 ЕД.)**

- В набор входит специально подготовленные для снятия кислородных датчиков.
- В комплекте: #1: 1/2" DR. x 29мм x 30мм (на 7мм); #2: 3/8" DR. x 7/8" x 90мм (на 25мм); #3: 1/2" DR. x 27мм (12гр) x 82мм; #4: 3/8" DR. x 1/8" x 80мм (на 7мм); #5: 3/8" DR. x 1-1/8" x 74мм; #6: 1/2" DR. x 22мм x 50мм (90°); #7: 3/8" DR. x 22мм x 31мм (90°).

**4092 ФИКСАТОР ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА**

- Специально предназначено для фиксации педали газа в любом диапазоне ее хода и точной фиксации в этом положении.
- Рабочий диапазон: 690 - 1100 мм.

**4516 ФИКСАТОР ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА**

- Для проведения работ требуется один специалист.
- Установите приспособление на педаль тормоза. Установите необходимые обороты двигателя при помощи регулятора оборотов.





**4050 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (9 ЕД)**

- Применяется для притирки седел форсунок дизельного двигателя для плотного прилегания новых форсунок.
- Притирка снижает риск "прожора газа", который возникает из-за накопления нагара под форсункой, а также помогает избежать дальнейшей коррозии металла.
- Применяется для всех современных дизельных двигателей типа common rail.



**6742 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ В БЛОКЕ ЦИЛИНДРОВ**

- Предназначен для извлечения сломанного болта М8 x 1 из блока цилиндров без снятия ГБЦ.
- Экономит деньги и время, устраняя необходимость снятия ГБЦ.
- Размер восстановленной резьбы М8 x 1,0.



**4061 МЕДНЫЕ ШАЙБЫ ПОД ФОРСУНКИ В АССОРТИМЕНТЕ**

- Универсальные медные шайбы 15-ти различных размеров подходят для любых форсунок инжекторной системы.
- Размеры: 13,6x7,3x1,4; 14,4x7,5x1,3; 14,6x7,3x3; 15x7x2; 15x7x1,1; 15x7,5x1,5; 15x7,5x2; 15x7,5x2,5; 15x7,5x3; 15,5x7,5x2; 16x7,5x1,5; 16x7,5x1,7; 16x7,5x2; 16,4x7,4x2; 20x3,4x0,9.
- Всего: 150 ед., по 10 ед. каждого размера.



**4869 СЪЕМНИК МЕДНЫХ ШАЙБ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Приспособление предназначено для извлечения, зачистки и очистки медных шайб.
- Размеры: внутренний диаметр 7 мм.
- Длина: 230 мм.



**6947 СЪЕМНИК МЕДНЫХ ШАЙБ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (КОНУСНЫЙ ТИП)**

- Специально разработан для извлечения медных шайб, используемых для уплотнения дизельных форсунок в местах их входа в ГБЦ.
- Скользящий молоток помогает при нажатии.
- Диаметр наконечника: от 4,5 мм (мин.) до 13,2 мм (макс.).



**4052 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (7 ЕД.)**

- Предназначены для извлечения свечи накала.
- Размеры: внешний размер адаптера: 2,7x1, 3,6x1, 5x2, 6x1.
- 1 шт. внутренний размер держателя адаптера: 5,9.



**4053 НАБОР МЕТЧИКОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (СВЕЧА НАКАЛИВАНИЯ, 33 ЕД.)**

- Предназначены для восстановления резьбы отверстий под свечи накала.
- Размеры метчиков: М8x1,0; М10x1,0; М10x1,25; М12x1,0; М12x1,25; М14x1,25.
- Размеры резьбовых вставок: М8 x1,0 (E); М10 x1,0 (E); М10x1,0 (I); М12x1,0(E); М10x1,25 (E); М12x1,25 (E); М14x1,25 (E).
- В комплекте предусмотрено 2 рукоятки.



**4054 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

- Адаптер №4 под квадратный ключ предназначен для снятия головки свечи накала.
- Для надежной фиксации адаптера на головке свечи используйте молоток.
- Комплект предназначен не только для извлечения головки свечи накала, но также и для других целей: высверливание и извлечение болтов, штифтов, свечей зажигания и т.д.
- В комплекте имеется набор сверл различного диаметра, алмаз, керосин, которые используются для высверливания и наложения свечи накала, а также метчики для восстановления резьбы.



**4517 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОВРЕЖДЕННЫХ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ (22 ПРЕДМЕТА)**

- Специально используется для демонтажа поврежденных свечей накала.
- Материал: Cr-Mn +S45C.
- Размер: М8 x1,0; М10 x1,0; 1,25; винт М3 (180L); винт М4 (180L); метчик М3 (0,8x100L); метчик М4 (0,7x100L); сверла (ø2,5x120L, ø3,3x140L).



**6758 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ**

- Для очистки отверстий свечей накала при замене.
- Особенно рекомендуется после снятия оригинальных свечей накала.
- Размер: М10x1,0 и М10x1,25.

**4771 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

- Специально предназначен для очистки и притирки седел форсунок для дизельных двигателей с системой впрыска Common Rail.
- В комплекте: лезвие универсальное 13 мм; лезвие 17 мм для форсунок Delphi/Bosch (BMW, RENAULT, FORD); лезвие 19 мм для форсунок Bosch (BENZ); лезвие 19 мм для FIAT, IVECO.

**4262 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК**

- Оптимальный комплект для ремонта посадочных мест форсунок.
- Применяется для ремонта посадочных мест форсунок BOSCH и DELPHI двигателей HDI, дизельных двигателей с прямым впрыском топлива и двигателей с системой Common Rail.
- В комплекте: фреза со ступенчатым профилем зуба 120°, ø 21 мм, 17 мм; фреза 0° ø 17 мм, с острым профилем; фреза 0° ø 19 мм, 17 мм, 15 мм со ступенчатым профилем зуба.

**6939 НАБОР ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (17 ЕД)**

- Предназначен для эффективной очистки посадочных мест перед установкой новых форсунок.
- Комплектация: 5 латуновых проволочных щетки: ø18, 19, 21, 24, 26 мм; 1 чистящая щетка: 7,5 x 100 мм, общая длина — 300 мм; 1 гибкий держатель; 1 адаптер с держателем щетки; 1 монтажная планка; 6 заглушек; 2 силиконовые нейлоновые щетки: 15, 20 мм.



**4513 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК (ДИЗЕЛЬ)**

- Используется для очистки посадочных мест форсунок дизельных автомобилей.
- В комплекте: 10 шт. - медные щетки: 16, 19, 21, 24, 26 x 2 шт. высота держателя; 1 шт. - щетка для очистки: 9x100 мм; 2 шт. - щетки: 300 мм x 2 шт.; 1 шт. - гибкий держатель; 1 шт. - адаптер щетки с держателем; 1 шт. - опорный элемент; 2 шт. - щетки металлизированные для очистки посадочных мест форсунок; 8 шт. - заглушки; 1 шт. - пластиковый адаптер для щетки.

**4226 СЪЕМНИК ФОРСУНОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для снятия форсунок с дизельных и бензиновых двигателей.
- Захваты съемника регулируются, что позволяет работать с различными типоразмерами форсунок.
- Применяется с обратным молотком (JTC 2503), который не входит в данный комплект, но может быть заказан дополнительно.
- Залатанованки.



**4646 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК**

- Применяется для снятия дизельных форсунок BOSCH и LUCAS. Подходит для демонтажа прикованных форсунок.
- Комплектуется адаптерами М8, М12, М14.

**6897 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК BOSCH, DELPHI, SIEMENS, DENSO**

- Специально разработан для снятия дизельных форсунок марок Bosch, Delphi, Siemens, Denso, используя обратный молоток.
- Позволяет снять форсунку, не снимая электрический разъем или головку форсуны.



**4927 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ТИПА PSA HDI**

- Полный набор приспособлений для снятия топливных форсунок PSA HDI без необходимости снятия головки блока цилиндров.
- Предотвращает повреждение элементов топливной системы.
- Применяется: PEUGEOT, CITROEN, FORD, FIAT LANCIA, SUZUKI, VOLVO, и другие.
- Диаметры: PBA 2,0 L, HDI DW10 и DW12.



**4044 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ФОРСУНОК (KIA/HYUNDAI)**

- Предназначен для снятия форсунок с большим количеством автомобилей корейского происхождения.
- Применяется для автомобилей KIA: CARNIVAL, RIO, CAREENS, CERATO, OPTIMA, PICANTO, SORENTO, SPORTAGE, GRAND CARNIVAL.
- Подходит также для HYUNDAI: STAREX, LAVITA, MATRIX, TRAJET, TERRACON, SANTA FE(SM), LUBERO, AVANTE XD, GRANDEUR XD GETZ, TUCSON, NF SONATA, GS ACCENT.



**6632 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для безопасного извлечения дизельных форсунок автомобилей разных марок, на которые устанавливаются форсуны Common Rail Delphi, а также для Mercedes, BMW, Renault и т.д.
- Набор используется в сочетании с упорной рамкой JTC-4044, а также гидравлическим ручным или пневматическим насосом.
- Гидравлический цилиндр 17Т, с соединителем 3/8" JTC-CP350.
- Комплектация: 1-Гидроцилиндр 17Т М16x1,5; 1-Резьбовый штифт М14\*1,5 (240 мм); 1-Резьбовый штифт М14\*1,3 (315 мм); 1-Резьбовый штифт М17\*1 (240 мм); 1-Резьбовый штифт М17\*1 (315 мм); 1-Резьбовый штифт М18\*1,5 (315 мм); 1-Резьбовый штифт М25\*1 (240 мм).







**4874 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Обеспечивает постоянную подачу, удаляет все загрязнения.
- Установка выполняет 2 функции - очищает и промывает.
- Позволяет регулировать напор для достижения максимального эффекта.
- Применяется для промывки двигателей на стенде либо на автомобиле.
- Специальный набор адаптеров позволяет применять установку для всех марок автомобилей.



**4874P ПРОМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ**

- Быстро очищает все загрязнения и моторные отложения. Откапливает грязь с нижней части двигателя.
- что повышает эффективность работы двигателя.
- Продукт содержит инверсарбор, экологически чистый, не вредит основному слою. Предотвращает появление ржавчины.
- Прошел сертификацию S.G.S. (S.G.S. - международная независимая ассоциация компаний в области испытаний, испытаний, контроля и сертификации). Не содержит тяжелых металлов.
- Промывочная жидкость поставляется с фильтром. Емкость: 350 мл.



**4737 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ 3/8"**

- Специально предназначены для удобной очистки и установки свечей накаливания.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/8".
- В комплект: Головки универсальные 8, 9, 10, 12, 14, 16 мм. Удлиненные 3/8" x 2" (JTC -3607).
- Длина головки: 83 мм.



**6707 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ ШАРНИРНЫХ 3/8"**

- Наличие шарнира позволяет разворачивать ключ под любым углом и работать в условиях ограниченного доступа.
- 3/8"DR x 9PT.
- Комплекты: 12, 14, 16, 17, 18, 19 мм.



**4757 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ L-ОБРАЗНЫХ 1/2"**

- Специально предназначены для откручивания закрученных болтов и гаек в условиях ограниченного пространства, например в местах соединения топливных форсунок с клапанами.
- Применяется с воротком 1/2".
- В комплекте: шесть L-образных разрезных ключей. Размеры: 12, 14, 16, 17, 18, 19 мм.



**4559 НАБОР КЛЮЧЕЙ (3 ЕД.)**

- Используются для очистки и установки топливных соединений.
- 1/2"DR x 13PT.
- Применяется: MAN с двигателями D20 (Common Rail).
- Размер: 14, 17, 19 мм.



**4536 НАБОР ГОЛОВОК РАЗРЕЗНЫХ**

- Используются для демонтажа датчиков кислорода (лямбда зонда).
- Также используются для откручивания торцевых трубок и прочных штуцеров.

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО
4536	8 шт.	3/8" DR: 10, 11, 12, 14, 1/2" DR: 17, 19мм
6609	8 шт.	3/8" DR: 10, 11, 12, 13, 14, 1/2" DR: 17, 19, 21мм



**6869 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ФОРСУНОК И КИСЛОРОДНЫХ ДАТЧИКОВ 10 ЕД.**

- Специально разработан для монтажа/демонтажа датчиков газа на топливном насосе высокого давления и датчиков O2.
- Комплекты: 3/8", 13, 14, 17 мм, 6 краев (прямой и со смещением), 1/2", 19, 21 мм, 6 краев (прямой и со смещением).



**4865 НАБОР ФОРСУНОЧНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (4 ЕД.)**

- В комплект входит 4 головки для форсунок дизельного двигателя.
- Головки под квадрат 1/2" применяются для форсунок BOSCH и BOSCH.
- Применяется: PEUGEOT и CITROEN с двигателями объемом 2.0L(115/132HP) HDI двигатель.
- Размер: 25, 27, 29 и 30 мм.



**1340A УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ**

- Способ применения: проверить давление в топливной системе двигателя. Затем выставить такое же значение давления в устройстве для очистки топливной системы. И только после этого открыть клапан и приступить к очистке топливной системы.
- Давление: 150 PSI/10 бар.
- Емкость бака: 500 мл.
- Диаметр сопла: 3/8" (9.5 мм).



**4325 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ЧИСТКИ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ**

- С помощью данного набора выполняется чистка насоса в вакуумной системе и камере сгорания, что способствует восстановлению нормальной работы двигателя.
- Применяется: чистка топливных инжекторов, воздушных клапанов, камеры сгорания и вакуумных систем, тестирование давления в системе двигателя, давления топливного насоса и проверка состояния уплотнителей.
- Объем: 650 см<sup>3</sup>.

**4326 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ**

- Применяется: Чистка воздушных клапанов, камеры сгорания и вакуумной системы.
- Предназначен для тестирования вакуумной системы.
- Объем: 650 см<sup>3</sup>.

**4327 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ КЛАПАНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

- Простота и легкость эксплуатации.
- Применяется для подачи и удаления чистящей жидкости.
- Служит для очистки двигателя от карбоновых отложений с использованием специальных насадок (подходят для всех моделей).
- Оборудован регулирующим клапаном с датчиком (нейлоном/тефлоном).
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Средн. расход воздуха: 2 CFM.
- Рабочее давление: 40-175 psi.
- Максимальный объем: 2000 см<sup>3</sup>.

**4255 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ КАТАЛИЗАТОРА ОТ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ**

- Контейнер изготовлен из нержавеющей стали.
- Алюминиевое основание делает конструкцию более устойчивой.
- Давление рабочего давления: 3 бар-7 бар (45Psi-100 Psi).
- Максимальный объем: 650 см<sup>3</sup> (22 FL OZ).
- В комплекте: шланг (Нейлон) размером 4x6 мм и длиной 2.7м.



**6756 НАБОР ДЛЯ ЧИСТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ (3в1)**

- Специальная конструкция позволяет чистить камеру сгорания, катализатор и вакуумную систему двигателя.
- Максимальное давление: 20 psi (1.7bar).
- Комплектация: 1. S-образный шланг 2. Нейлоновый шланг 1,5 м 3. Пистолет продувочный пневматический 4. Переходник 5. Гибкий нейлоновый шланг 6. Переходник для нейлонового шланга 1 м.



**5503 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ**

- Применяется для смазки узлов и агрегатов.
- Регулируемый расход смазки и воздуха.
- Объем: 2 л.
- Размер: 245x 215x400 мм.

**5204B РАСПЫЛИТЕЛЬ**

- Идеально подходит для нанесения смазочных материалов, краски, ополаскивателя и протекторно-коррозионной защиты и т.д.
- Удлиненная насадка подходит для применения в узких и труднодоступных местах.
- Заправка воздуха в распылитель производится через универсальный адаптер.
- Оборудован предохранительным клапаном с предусмотренным значением 90 PSI (6.3 бар).
- Алюминиевый контейнер обеспечивает продолжительную эксплуатацию распылителя.
- Максимальный объем: 650 см<sup>3</sup>.

**4484 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ ГРМ (OPEL/VAUXHALL/GM)**

- Предназначен для натяжения ремня ГРМ, а также для демонтажа водяного насоса.
- Применяется для возврата водяного насоса при натяжке ремня ГРМ.
- Под ключ 1/2".
- Применяется: Opel/Vauxhall/GM SNC-1.2, 1.3, 1.4, 1.6 л.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ
4484	36MM	Opel/Vauxhall/GM	4486	46MM	Opel/Vauxhall/GM
4485	41MM	Opel/Vauxhall/GM			







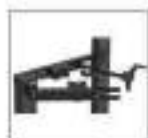
**1404A** **СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Колесо управления позволяет быстро перемещать крепежные элементы вверх-вниз без особых усилий. Нет утечек масла, как в случае с гидравлическим приводом.
- Стенд оснащен специальными верными захватами для регулировки надувания и безопасной фиксации пружины.
- Приспособление для фиксации стойки удерживает цилиндр вертикально, что очень удобно для процесса демонтажа.
- Ножки опоры предназначены для поддержки амортизаторной стойки, что защищает цилиндр от деформации.
- Специальная конструкция позволяет использовать стенд для снятия амортизаторов большинства марок автомобилей.
- Запатентованный.



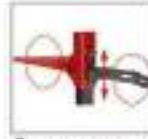
Колесо управления

1. Колесо управления позволяет перемещать верные захваты в направлении вверх-вниз. Не возникает проблем с утечкой масла. Экономит время.



Приспособление для фиксации стойки

3. Фиксирует цилиндр вертикально. Конструкция с нижней опорой исключает необходимость сильной фиксации, что снижает вероятность повреждения стойки.



Верные захваты

2. Благодаря уникальной конструкции, верные захваты можно регулировать во всех направлениях (вверх-вниз, вперед-назад), что обеспечивает равномерное сжатие пружины, а также гарантирует безопасную работу.



Ножки опоры

4. Позволяет регулировать вертикальное положение стойки для поддержки амортизаторов, тем самым облегчая работу на стенде.

**1404S** **СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Описание
- Запатентованный
- Специальная конструкция позволяет использовать стенд для снятия амортизаторов большинства марок автомобилей.
- Особенности патента
- Универсальное применение
- Нет необходимости использовать дополнительные инструменты
- Особенности конструкции

1. Колесо управления. Колесо управления позволяет быстро перемещать крепежные элементы вверх-вниз без особых усилий. Нет утечек масла, как в случае с гидравлическим приводом.
2. Верные захваты. Благодаря уникальной конструкции, верные захваты можно регулировать во всех направлениях (вверх-вниз, вперед-назад), что обеспечивает равномерное сжатие пружины, а также гарантирует безопасную работу.
3. Приспособление для фиксации стойки. Фиксирует цилиндр вертикально. Конструкция с нижней опорой исключает необходимость сильной фиксации, что снижает вероятность повреждения стойки.
4. Ножки опоры. Позволяет регулировать вертикальное положение стойки для поддержки амортизаторов, тем самым облегчая работу на стенде.



**4151** **НАБОР ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Подходит для небольших диаметров, менее 30 мм.
- Обеспечивает усилие 100 Нм.
- Возможно применение с пневмоприводом.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применяется для большинства автомобилей.
- Уникальная запатентованная конструкция.



**6870B** **НАБОР ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН TESLA**

- Технические характеристики нажимного диска: Диаметр пружины: 100-125 мм, высота 240 ± 20 мм.
- Преимущества: новая конструкция с трехточечным захватом для безопасного использования стоек, а также автоматическая блокировка на конце штока.
- Применяется: TESLA и другие.



**4064** **ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941**

- Захват пружины большого диаметра для автомобилей BMW E38, Chrysler, Renault и др.
- Диаметр применения: 190-240 мм
- Применяется только с JTC-1941.



**4065** **ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ КРУГЛЫЙ ДЛЯ JTC-1941**

- Специальный круглый захват пружины большого диаметра с эластичным покрытием для автомобилей BMW E39, E48, E50.
- Применяется только с JTC-1941.



**4063** **ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941**

- Специальная конструкция позволяет снимать вероятность повреждения пружин.
- В набор входит 3 пары различных диаметров (6 шт.).
- Применяется только с JTC-1941.



**1941** **НАБОР ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Комплект многофункциональных инструментов.
- Предназначен для современных подвесок типа МакФерсон.
- В комплект входит 3 пары взаимозаменяемых захватов.



**4274** **НАБОР ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН УСИЛЕННЫЙ**

- Максимальное усилие: 26 000 Нм.
- Максимальный ход: 217 мм.
- Подходит для работы с пневмоцилиндром.
- В комплект входит 3 пары различных захватов, что позволяет применять набор для автомобилей разных марок.
- Изготовлены с учетом всех требований стандартов для безопасной работы.
- 3 пары захватов (желтого цвета) не повреждают поверхность пружин во время работы.



**1955** **СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Для разных захватов позволяет работать с автомобилями разных марок.
- Съемная резьба перед использованием.



**1956** **СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Регулируемые захваты подходят для большинства марок автомобилей.
- Перед использованием необходимо смазать резьбу.
- Диаметр захвата: 300 – 400 мм.
- Запатентованный.



**6719** **СЪЕМНИК ШРУСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Используется для снятия ШРУСа с осей.
- Универсальный, применим для обслуживания большинства автомобилей.
- Общая высота 250мм.
- Максимальная ширина 96мм.
- Внутренний диаметр 29мм.



**6852** **СЪЕМНИК ШРУСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для снятия ШРУСа.
- Отверстие по центру в 34 мм внутренний диаметр/ширина: 115 мм.
- Удлиненная версия для крупных полуосей, таких как у BMW, MB и т.д.







**4713 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АМОРТИЗАТОРА**

- Способ применения: вставьте головку, поверните на 90 градусов, чтобы разжать поворотный кулак, и извлеките амортизатор.
- Применяется: VW, AUDI, SKODA, SEAT, FORD, BMW, CITROEN, RENAULT и PEUGEOT.
- Размеры: 5,5 x 5,2 мм.



**4540 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА АМОРТИЗАТОРА**

- Используется для расширения посадочного места у поворотного кулака при установке амортизатора или шаровой опоры.
- Без риска повреждения алюминиевого или стального кулака.
- Изготовлено из хром-молибденовой стали для большей прочности.
- Применяется: VW, BMW, Citroen, FORD, Renault, Seat, Peugeot и большинство японских марок.



**4541 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА РЫЧАГОВ ПОДВЕСКИ**

- Используется для расширения посадочного места при установке рычагов подвески.
- Без риска повреждения алюминиевого или стального кулака.
- Изготовлено из хром-молибденовой стали для большей прочности.
- Применяется: VW.



**F270 СТЯЖКА ПРУЖИН**

- Захваты выполнены из закаленной хромо-ванадиевой стали. Рабочая длина стягивающих винтов - 270 мм.
- Подходит для использования в труднодоступных местах колесной ниши.
- Специально разведенные концы предназначены для аккуратного зажима витков пружины.
- Максимальная длина зажима 270 мм.



**F370 СТЯЖКА ПРУЖИН**

- Зажаты выполнены из закаленной хромо-ванадиевой стали. Рабочая длина стягивающих винтов - 370 мм.
- Подходит для использования в труднодоступных местах колесной ниши.
- Специально разведенные концы предназначены для аккуратного зажима витков пружины.
- Максимальная длина зажима 370 мм.



**1401 СТЯЖКА ПРУЖИН УСИЛЕННАЯ**

- Зажаты снимают пружину при вращении шестигранной гайки.
- Применяется: для пневматической подвески грузового транспорта VOLVO.
- Рабочий диапазон: 23 мм-280 мм.
- Длина: 280 мм.



**1323 НАБОР СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА СТОЕК (41 ЕД.)**

- Комплект подходит для обслуживания большинства марок автомобилей.
- В комплекте:
  - 2 шт. головки диаметром 5, 10 мм.
  - 13 шт. головки диаметрами 4, 5, 2, 6, 6,3, 7, 8, 9, 10, 12 мм.
  - 4 шт. головки диаметрами 5, 6, 7, 8 мм.
  - 3 шт. головки диаметрами 3, 3,5, 4 мм.
  - 2 шт. головки диаметрами T50, T60.
  - 1 шт. головка M12.
  - 4 шт. головки диаметрами 8, 9, 10, 11 мм.
  - 9 шт. головки диаметрами 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм.
  - 5 шт. головки диаметрами 10,5, 12,5, 14, 14,5, 14,5 мм.
- Дополнительно приобретается: 2 шт. головка диаметром 15, 20 мм.
- 1 шт. головка диаметром 5 мм.



**6772 НАБОР СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА СТОЕК (41 ЕД.)**

- Комплект подходит для большинства моделей автомобилей.
- В комплекте:
  - 2 шт. головка с насадкой 5, 10 мм.
  - 13 шт. головка с насадкой 4, 5, 2, 6, 6,3, 7, 8, 9, 10, 12 мм.
  - 4 шт. головка с насадкой 5, 6, 7, 8 мм.
  - 3 шт. головка с насадкой 3, 3,5, 4 мм.
  - 2 шт. головка с насадкой T50, T60.
  - 1 шт. головка с насадкой M12.
  - 4 шт. головка с насадкой 8, 9, 10, 11 мм.
  - 9 шт. головка с насадкой 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм.
  - 5 шт. головка с насадкой 10,5, 12,5, 14, 14,5, 14,5 мм.
  - 1 шт. переодные 10" DR.
- Дополнительно приобретается: трещотка JTC-6772-R.

**1840 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРАВКИ СТОЕК**

- В комплект входит 4 регулировочных пластины.
- Гидравлический привод.
- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Макс. усилие: 10 т.



**1002 СТРУБЦИНА ДЛЯ ПРАВКИ ПОВОРОТНЫХ КУЛАКОВ**

- С двумя фиксирующими пластинами для выравнивания рулевых тяг.
- Применяется: Mercedes, Mitsubishi, Honda.
- Макс. усилие: 10 т.



**1230 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**

- Уровень крепится к рабочему узлу магнитом, что облегчает работу по выставлению угла наклона.
- Применяется совместно с JTC-1840 / JTC-1002.



**4135 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**

- Предназначен для регулировки угла установки колеса.
- Диаметр магнита: 77 мм.
- Д x Ш x В: 20 (Д) x 70 (Ш) x 30 (В) мм.



**1030 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ УНИВЕРСАЛЬНОЕ**

- Быстро, эффективно и безопасно смазывает подшипники.
- Способ применения: поместите подшипник между пластиковыми конусами, зажмите, чтобы смазка вошла в отверстие на конце резьбового штока.
- Функцию можно усилить отдувой смазки и равномерно нанести новую.
- Размеры конусов: 4-14".



**4641 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ**

- Применяется для заполнения подшипника смазкой под давлением.
- Смазка добавляется через специальный фитинг или глумонетил рабочей части приспособления.
- Применяется для подшипников с максимальным внутренним диаметром 16 мм и максимальным внешним диаметром 95 мм.



**4021 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ РУЧНОЕ**

- Применяется с консисторной смазкой 20 л.
- Зафиксировать подшипник на литом вершней крышке.
- Навести рычаг штока для подачи смазки. Достаточно несколько нажатий, чтобы подшипник был смазан.
- Применяется для подшипников с внешним диаметром 60 мм - 230 мм.



**1241 УСТАНОВКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КРЫЛА**

- Устройство применяется для расширения крыла автомобиля при установке новых покрышек.







**F1954 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Корпус и болт съемника выполнены из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию инструмента.
- Конструкция позволяет использовать приспособление в труднодоступных местах.
- Ширина зева: 18 мм.



**1336 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специально предназначен для снятия шаровых опор в условиях ограниченного пространства.
- Минимальный рабочий ход: 9-7 мм.
- Размер зева: 23 мм.



**4126 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специально предназначен для снятия шаровых опор в условиях ограниченного пространства.
- Минимальное рабочее пространство: 6-7 мм.
- Размер зева: 28 мм.
- Применение: Автомобили LUXGEN и др.



**1727 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специальная конструкция с двухпозиционным рычагом позволяет применять съемник для различных автомобилей. Также подходит для снятия шаровых опор рулевого управления и подвески на легковых автомобилях.
- Двухпозиционный рычаг позволяет выбрать 2 рабочих диапазона с максимумом 30 мм и 36 мм.
- Ширина зева: 22 мм.
- Применение: Автомобили европейского производства.



**6919 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УСИЛЕННЫЙ**

- Предназначен для широкого спектра применений.
- Максимальная ширина захвата: 45 и 65 мм.
- Материал: высокоуглеродистая сталь.
- Зев: 23 мм.



ИНСТРУКЦИЯ



**4661 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Имеет регулируемый захват, применяется для различных автомобилей.
- Ширина зева: 20 мм.
- Рабочий диапазон: 27-55 мм.

**1914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначен для снятия шаровых опор с рычагов рулевого управления, поворотного кулака, рулевой поперечной тяги и т.д.
- Ширина зева: 18 мм.

**1915 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначен для снятия шаровых опор с рычагов рулевого управления, поворотного кулака, рулевой поперечной тяги и т.д.
- Ширина зева: 18 мм.

**1036 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА**

- Специальная конструкция с двумя захватами предназначена для снятия большинства типов рулевых шарниров.
- Материал: сталь марки SCM20 твердость 42.



**F0416 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Приспособление изготовлено из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию, в том числе, в тяжелых условиях.
- Предназначен для снятия шаровых опор с помощью ударного инструмента.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР ВЛИКИ	ДЛИНА
F0416	21/32(18 мм)	167(400 мм)
F0412	15/16(24 мм)	11-7/8(300 мм)
F0428	1-1/16(28 мм)	11-7/8(300 мм)



**1129 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ**

- Завим выполнен из штампованной легированной стали.
- Закаленный центральный болт.
- Предназначен для снятия рулевой шарниры и сошки.
- Применяется для большинства легковых автомобилей.
- Ширина зева: 27 мм.
- Рабочий ход: 45 мм.



**1952 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ**

- Завим выполнен из штампованной легированной стали.
- Закаленный центральный болт.
- Предназначен для снятия рулевой шарниры и сошки.
- Применяется для большинства легковых автомобилей.
- Ширина зева: 33 мм.
- Рабочий ход: 64 мм.



**4459 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР AUDI, BMW, MERCEDES, PORSCHE (4 ТИПОРАЗМЕРА)**

- Инструмент предназначен для быстрого и легкого снятия шаровых опор у автомобилей европейского производства.
- Применяется: BMW E36, E39, E52, E53, E60, E61, E70, E83, E91, E91, E92, R50, R52, R53, RR1, RR2, X8; Mercedes W211, W215, W220 and W221; PORSCHE 986 Carrera; AUDI A4, A6.
- Размеры: 24 мм, 27 мм, 31 мм, 36 мм.



**4075 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

- Предназначен для работы с шаровой гайкой с помощью гидравлического привода (для грузовых автомобилей до 12 т).
- В комплект входит специальный адаптер для присоединения упорного винта или гидравлического привода.
- Применяется для снятия наклоненного поперечной рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости в шаровых опорах.
- Рабочий диапазон: 30, 34, 40 мм.
- Длина упорного винта: 100, 80 мм.
- Длина поворотного рычага: 126 мм.



**6811 СЪЕМНИК ОПОР ШАРОВЫХ - HONDA CIVIC/ CR-V**

- Применяется для удаления и установки опор шаровых, удобен для использования в автомобиле.
- Применение: HONDA CIVIC 7 FERD (1700ccK10) CR-V 1-го поколения.



**6812 СЪЕМНИК ОПОР ШАРОВЫХ - HONDA ACCORD**

- Применяется для удаления и установки опор шаровых, удобен для использования в автомобиле.
- Применение: HONDA ACCORD.



**4079 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специально предназначен для снятия верхней шаровой опоры рулевой тяги.
- Применяется для монтажа/демонтажа шаровых опор подвески.
- Применение: MITSUBISHI CANTER, FUSO, а также легковые автомобили, и др.



**6631 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР (LAND ROVER V8)**

- Специально предназначен для снятия и установки шаровых опор непосредственно на автомобиле.
- Применение: LAND ROVER V8 4.0.





**1247 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Применяется для снятия шаровых опор.
- Компактная конструкция позволяет выполнять работы в условиях ограниченного пространства.
- Размер зевы: 19 мм.

**1257 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

Артикул	Размер зева	Рабочий ход	Применение:
1257	23	25	Aut. AMC, Linn, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Nissan, Skoda, Volvo, VW, автомобили легковые и внедорожники.
1258	28	25	Audi A4, A6, VW Passat 9T 16.

**4190 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Применяется для снятия шаровых опор нестандартного размера.
- Применение: BMW 7, BENZ B, LEXUS 460.
- Ширина зевы: 28 мм
- Глубина зевы: 40 мм
- Внутренняя высота: 74 мм

**1316 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначен для снятия шаровых опор, наконечников рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и др.

Артикул	A	B	C
1316	18 мм	36 мм	38 мм
1317	23 мм	45 мм	47 мм
1318	29 мм	62 мм	62 мм
1319	40 мм	62 мм	76 мм
1320	46 мм	76 мм	100 мм

**4642 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначен для снятия шаровых опор, наконечников рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и др.

Артикул	A	НАК. В
4642	17 мм	58 мм
1916	22 мм	62 мм
4643	32 мм	80 мм
4644	45 мм	90 мм

**6699 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЫЛЬНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР И НАКОНЕЧНИКОВ**

- Используется для установки пыльников шаровых опор и наконечников рулевой тяги автомобиля.
- Размер зевы:  $\phi$  (мм) (мм)  $\phi$  (мм): 34(41), 39(46), 37(47), 38(48), 42(52), 43(55), 48(58), 53(63).



**6954 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (21 ПРЕДМЕТ)**

- Широкий спектр работ с запоросмазанными шаровыми шарнирами различных типов транспортных средств.
- Применение: большинства легковых и грузовых автомобилей, внедорожников и автобусов.



**1839 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ**

- Применяется для снятия шарнира рулевой рейки без необходимости демонтажа всего узла.
- Рабочий диапазон: 23-42 мм.
- Запатентованный.



**4098 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ**

- Применяется для снятия шарнира рулевой рейки без необходимости демонтажа всего узла.
- Обладает большим рабочим диапазоном по сравнению с JTC-1839.
- Рабочий диапазон: 40-47 мм.



**6732 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ**

- Используется для снятия шарнира рулевой рейки без демонтажа всего узла.
- Подходит для большинства легковых автомобилей, легких грузовых автомобилей и кроссоверов.
- Под ключ: 1/2" DR.
- Рабочий диапазон: 25-55 мм.
- Запатентован.



**1836 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ**

- Предназначен для снятия шарнира рулевой рейки без демонтажного профиля для обычных ключей. Неустойчивый тип шарнира рулевой рейки имеет 2 рабочие грани и в этом случае ключи шарнир с пазом для обычного ключа изготавливаются индивидуально. В комплекте входит 7 монтажных скоб размерами 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1/4", 1/2" и 3/8".



**4483 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РУЛЕВОГО НАКОНЕЧНИКА**

- Применяется для снятия и установки наконечника рулевой рейки.
- Применяется для выполнения работ по демонтажу наконечника.
- Подходит для большинства легковых и некоторых грузовых автомобилей.



**6785 СЪЕМНИК ГАЙКИ ПОЛУОСИ ЗАДНЕГО МОСТА NISSAN E26**

- Специально предназначен для снятия / установки гайки полуоси задней оси NISSAN E26.
- Двухсторонняя конструкция, одна сторона рабочая, а другая можно использовать тросиком с вылетом 1/2".
- Гайка ступицы, заданный крутящий момент 270 Нм.
- Размер: 53 мм в ширину.
- Общая длина: 100 мм.



**6785P ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ NISSAN**

- Специально предназначена для фиксации задней ступицы при выполнении ремонтных работ NISSAN E26.
- Следует применять по схеме JTC-6785.
- диаметр 140 мм в ширину.



**4055 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОПЕРЕЧНОГО РЫЧАГА ПОДВЕСКИ**

- В конструкции предусмотрен перемещающийся по направляющей роли, который служит для точного захвата рычага подвески.
- Инструмент применяется для демонтажа поперечного рычага и других элементов подвески. Например: для демонтажа прикладного штифта, зажима пыльника или подтягивания ступицы. Также после демонтажа поперечного рычага можно выполнять работы по снятию шаровой опоры.
- Данный инструмент предназначен для работы одного человека.







**1217** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

- Благодаря компактной конструкции приспособление удобно использовать для работы в труднодоступных местах.
- Уникальная конструкция делает его компактным.
- Конструкция с храповым механизмом и регулируемым вылетом.



**1833** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

- Применяется для всех видов ленточных хомутов ШРУСа.
- Служит для быстрой установки хомутов.
- Фундаментальное приспособление для хомутов шириной от 14" до 38".



**4640** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА (С РЕЗАКОМ)

- Используется вручную или с наклоном на 12°.
- Приспособление легко снимается после установки хомута.



**1503** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначено для установки нежестких хомутов ШРУСа на большинстве переднеприводных автомобилей.
- Трехсторонний механизм и встроенный диск позволяют упростить и ускорить работу на условиях хомутов ШРУСа.



**1212** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ CLIC-R

- Специально предназначены для хомутов ШРУСа с проушинами.
- Применяются для установки и снятия многоразовых хомутов типов CLIC и CLIC-R.
- Обратите внимание на положение проушины хомута при использовании инструмента.



**1546** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (ИЗОГНУТЫЕ)

- Искривленная конструкция позволяет применять зажимы для установки хомутов в труднодоступных местах.
- Искривленный зажим предназначен для удобной установки и снятия хомутов.
- Подходит для хомутов типа CLIC и CLIC-R.



**4043** КЛЕЩИ ДЛЯ ШЛАНГОВЫХ ХОМУТОВ ТИПА CLIC-R

- Предназначены для снятия хомутов типа CLIC-R топливных, масляных и шлангов системы охлаждения.
- Гибкий привод длиной 630 мм.
- Обеспечивает возможность работы в наиболее труднодоступных местах.



**1329** КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Обеспечивают легкое разделение стальных хомутов.
- Снижают вероятность повреждения ШРУСа.
- Ширина: до 10 мм.
- Толщина: до 0,5 мм - 0,7 мм.



**1365** ГОЛОВКА С ПЯТИГРАННОЙ НАСАДКОЙ (10 мм)

- Применяется для обслуживания горючих систем типа "gasbug".
- Материал: хромованадиевая сталь.
- Используется с ключом 1/2".



**4731** ГОЛОВКА ДЕСЯТИГРАННАЯ (20 мм)

- Специально предназначена для откручивания и затяжки болтов крепления продольных рычагов задней подвески автомобилей HONDA CR-V.
- Размер: под ключ 1/2" x 20 мм, 10 граней.

**1918** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначены для установки хомутов без проушин.
- Отличаются прочностью и низкой стоимостью.
- Применяются для установки хомутов без проушин, в том числе для хомутов ШРУСа.



**1919** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ С ПРОУШИНАМИ

- Клеши с проушинами удобны для применения в труднодоступных местах.
- Специальной конструкции клещей предназначена для работы в ограниченном пространстве.
- Используются вместе с фиксаторами для надежной фиксации хомута.
- Уникальная конструкция клещей позволяет работать с большими хомутами.
- Верхняя пластина зажима обхватывает проушину большинства видов хомутов, за исключением тех, которые требуют применения круглого хомута.



**1531** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначены для установки хомутов с проушинами.
- Применяются для AUDI, BMW, CHRYSLER, FORD, GM, HONDA, MAZDA, MERCEDES, NISSAN, OPEL, VAUXHALL, VW и др.
- Используются с удлинителем ручек на 1/2" или диаметром ручки 19 мм.



**1532A** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ)

- Предназначены для установки стальных ленточных хомутов на приводные валы с определенным моментом затяжки.
- Используются с диаметрическим ключом 38".
- Изготовлены из хромованадиевой стали, отличаясь жесткостью и долговечностью.



**6748** КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ)

- Предназначены для установки стальных ленточных хомутов на приводные валы с определенным моментом затяжки.
- Используются с хромированными ключом 38".
- Изготовлены из хромированной стали высокой прочности.
- Специально разработанный двусторонний зажим для работы в узком пространстве.



**4069** КЛЕЩИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ БЕЗ ПРОУШИН

- Специально предназначены для снятия и установки стопорных колец рулевого подшипника без проушин.
- Применяются: TOYOTA, LEXUS, CITROEN.



**4158** ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ПОЛУОСИ (TOYOTA)

- Специально предназначены для снятия и установки гайки полуоси.
- В набор входит 2 инструмента. Один инструмент предназначен для фиксации гайки, а второй - непосредственно для снятия гайки полуоси.
- Длина: 170 мм.
- Применяются: TOYOTA, LEXUS.



**1950** КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- В комплект входит специальные съемники фланцевого типа, которые предназначены для снятия рулевого колеса. Детали комплекта имеют выемки, позволяющие для демонтажа демкира крутильных колебаний, зубчатого колеса распределителя, шимана и маховика с 2-3 отверстиями.



**1943A** КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- Комплект предназначен для демонтажа рулевого колеса всех марок автомобилей (с телескопической рулевой колонкой и без).
- В комплект также входит монтажная скоба (разные шлицы, которая применяется для установки/снятия промежуточного стопорного кольца рулевой колонки).







**6944 СЪЕМНИК ВНУТРЕННЕГО ШРУСА**

- Предназначен для демонтажа приводного вала из картера коробки переключения передач.
- Длина: 390 мм, расстояние захвата: 62 мм.
- Применяется: FORD, MAZDA, VOLVO, RENAULT, DACIA и другие переднеприводные автомобили.



**1619 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Инструмент с инерционным захватом снимает ШРУС вместе со стопорным кольцом (узел в сборе). Применяется на автомобилях Toyota / Subaru с 1996 г.
- Применение инструмента снижает вероятность повреждения картера коробки передач или внутреннего раздаточного подшипника.
- Размер захвата: 48 мм.



**1016 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Инструмент с инерционным захватом снимает ШРУС вместе со стопорным кольцом (узел в сборе).
- Применение инструмента снижает вероятность повреждения картера коробки передач или внутреннего раздаточного подшипника.
- Размер захвата: 63 мм.



**1802 СЪЕМНИК ПОЛУОСИ ПЕРЕДНЕГО ПРИВОДА ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Защищает полость от повреждений при снятии ШРУСа. Применяется для большинства переднеприводных автомобилей.



**1109 СЪЕМНИК ВНУТРЕННЕГО ШРУСА ТРОСОВЫЙ**

- Предназначен для демонтажа приводного вала из картера коробки переключения передач.
- Для демонтажа ШРУС затягивается петля из стального троса.
- Максимальный диаметр тросовой петли — 110 мм; самозатягивающаяся.
- Сечение стального троса 5 мм, может применяться в ограниченном пространстве.



ИНСТРУКЦИЯ



**1628 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Предназначен для снятия ступиц задних осей для большинства марок легковых и легковых автомобилей.
- Подходит для снятия ступиц с болтами и шпильками диаметром до 9/16".



**1629 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Специально предназначен для снятия ступицы с четырьмя болтами.
- Усиленная конструкция.



**4816 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Съёмник большого диаметра для автомобилей евроконструкций.
- Пластина съёмника с 5-ю отверстиями подходит для различных диаметров ступиц.
- Вес: 4,3 кг.



**1145 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОЛУОСИ**

- Набор из комплекта двух съёмников расширяет область применения набора.
- В комплект входят съёмник с 3-хми захватами и инерционный различного типа.
- Ударный съёмник для снятия полуоси и прочного ремня.



**6889 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т**

- Предназначен для снятия ступицы задней оси с 5-ю отверстиями.
- Специально разработан для работы с 12-тонным гидравлическим прессом.
- Диаметр РС D Ø от 100 до 130 мм.
- Применение: японские, корейские, европейские и американские автомобили.
- Также подходит для малых и средних автомобилей.

ИНСТРУКЦИЯ



**4873 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Скользящий болт. Зафиксируйте пластину в отверстии колесного диска.
- Открутите болт, который фиксирует ступицу заднего моста и приводные валы.
- Возьмите подходящий по размеру адаптер, затем зафиксируйте независимо приводной вал от коробки передач, привставьте рамку, зафиксируйте левую и болт для дальнейшей работы по монтажу ступицы.
- Адаптеры ступицы: M22 x 1,5, M24 x 1,5, M27 x 1,5, M30 x 1,5.
- Запатентованный.



Установка Снятие



**4563 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Применяется для демонтажа ступицы.
- Комплектность: пластина с 5-ю и 4-ми отверстиями.



**4817 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

- Съёмник большого диаметра для автомобилей евроконструкций.
- Пластина съёмника с 5-ю отверстиями подходит для различных диаметров ступиц.
- В конструкции ударного съёмника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6,3 кг.



**4920 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

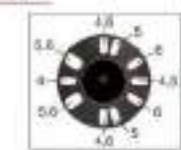
- Специально предназначен для снятия ступицы с четырьмя болтами.
- В конструкции ударного съёмника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6,3 кг.

**4920S НАБОР СЪЕМНИКОВ СТУПИЦ ИНЕРЦИОННЫЙ**

- С 4-ми и 5-ю отверстиями для осей марок автомобилей.
- В конструкции ударного съёмника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6,3 кг.

**6802 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ИНЕРЦИОННЫЙ**

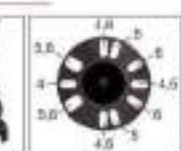
- Специально предназначен для демонтажа передней ступицы.
- Максимальное усилие достигается при работе оброчным молотком двумя руками.
- Масса молотка: 8,3 кг.
- Диаметр: 120-160 мм.
- Применение: BENZ, AUDI, VW, PROSCHE, FORD-TRANSIT.



ИНСТРУКЦИЯ

**6801 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ**

- Предназначен для снятия ступицы.
- Снятие / установка выполняется с помощью шпильки.
- Диаметр: 120-160 мм.
- Применение: ступица задняя на 4, 5, 6 болтов.
- Применение: BENZ, AUDI, VW, PROSCHE, FORD-TRANSIT.



ИНСТРУКЦИЯ

**6790 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для снятия ступицы с трансаксом.
- Обеспечивает быстрое и эффективное снятие / установку с усилием 10 т, используется со штуцером JTC-CP210.
- Диаметр: 120-160 мм.
- Применение: ступица задняя на 4, 5, 6 болтов.
- Насос и комплект не входят.
- Применение: BENZ, AUDI, VW, PROSCHE, FORD-TRANSIT.



ИНСТРУКЦИЯ

**6890 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для демонтажа ступицы заднего моста.
- Применяется с гидравлическим плунжером JTC-CP210.
- Быстро и с малыми трудозатратами.
- Насос и комплект не входят.
- РС Ø от 100 до 130 мм.
- Применение: конструкция с пятью отверстиями японских, корейских, европейских и американских автомобилей.



ИНСТРУКЦИЯ







**4133 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС SUZUKI JIMNY (4 ОТВЕРСТИЯ)**

- Специально предназначена для демонтажа гайки ступицы переднего колеса.
- Применяется: SUZUKI (JIMNY) 1.3



**1014 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ**

- Применяется: Полноприводные автомобили SUZUKI.
- Специальная головка цилиндрической формы для двух трансмиссий.
- Для автомобилей до 2000 г.г.



**1210 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ**

- Применяется: Полноприводные автомобили SUZUKI.
- Специальная конструкция с 8-ю отверстиями для двух трансмиссий.
- Для автомобилей после 2000 г.г.
- Применяется исключительно M1014.



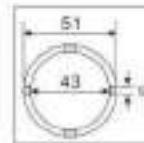
**4479 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ РОТОРА ABS (JAGUAR)**

- Используется для снятия и установки ротора ABS.
- Размер: 3/4" D<sub>вн.</sub> x 12PТ.
- Применяется: JAGUAR XJ6, XJ6.



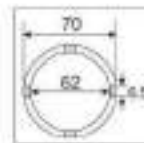
**4482 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВОЙ ОПОРЫ (CITROEN, PEUGEOT)**

- Используется для демонтажа шаровой опоры.
- Под ключ: 35 мм/4PТ.
- Размер: ø 51 мм/4PТ.
- Применяется: Peugeot 405 / Citroen.



**6728 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ FORD TRANSIT**

- Используется для демонтажа задней ступицы автомобиля Ford Transit (2014-).
- Размер: 1/2" D<sub>вн.</sub> x 9 TDAPT.
- Оригинальный номер FM: 205-1007.



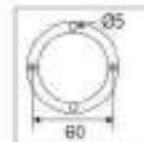
**6982 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ TOYOTA (LAND CRUISER)**

- Применяется: TOYOTA Land Cruiser, включая GXI, Adventure, Blue Metal, Blue Metal GXI.
- Размер: 1/2" x 3-гран.
- Оригинальный номер TOYOTA: 43427-40021.
- Оригинальный номер TM: 09509-25011.



**4589 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ**

- Предназначена для откручивания гайки ступицы переднего колеса с 4-мя отверстиями.
- Размер: 1/2" D<sub>вн.</sub>, P.C.D 60 мм, ø 5 мм/4PТ.
- Применяется: Toyota Hiace H200, 210, 220, Toyota Hiace Surf N180, N185, N210, N215
- Габаритные размеры: 93x90x65 мм. (ДxШxВ).
- Вес: 611 гр.



**4466S СЪЕМНИК ПЕРЕДНЕЙ СТУПИЦЫ (TOYOTA, NISSAN)**

- Используется для демонтажа ступицы передней оси.
- Применяется: TOYOTA HIACE H200 серии 2WD, 4WD, NISSAN CARAVAN E26, E26 серии 2WD, 4WD.



**1259 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Съёмные вилки легко устанавливаются в нужном положении для извлечения ступицы, где окружность болтового крепления не превышает 190,2 мм. Также применяется для снятия запрессованных портовых барабанов.
- В комплект также входит приводная рукоять и винт съёмника.
- Универсальная конструкция позволяет использовать приспособление для большинства марок автомобилей.



**4067 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ (С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ)**

- Конструкция с 3-мя лопатками специально предназначена для захвата внутреннего кольца подшипника ступицы и извлечения его наружу с помощью центрального болта.
- Применяется для всех марок автомобилей, особенно для тех, у которых ось колеса расположена в неподходящей области от датчика ABS или других деталей.
- Рабочий диапазон: 40-130 мм.
- Макс. толщина зазора: 1 мм.



**6891 НАБОР СЪЕМНИК ВНУТРЕННЕЙ ОБОЙКИ ПОДШИПНИКОВ 15 ЕД.**

- Специально разработаны для извлечения внутренней обоймы подшипника ступицы колеса при снятии ступичного подшипника.
- Извлечь привалцованную внутреннюю обойму без специального инструмента довольно сложно. Набор специнструмента позволяет демонтировать внутреннюю часть обоймы подшипника, не применяя ударный, дробильный, сокрушающий инструмент.
- Применяется: Audi, BMW, Porsche, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW, Ford.



**4890 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ**

- Предназначен для установки шарикоподшипников и роликов с помощью адаптеров под внутренний диаметр.
- В комплекте: 13 адаптеров: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 30 мм.
- 3 рукоятки длиной 115, 140, 160 мм.

**1611A НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ**

- Предназначен для быстрой и точной установки шарикоподшипников и роликов с помощью адаптеров под внешний диаметр.
- В комплект входит 9 дисков различного размера, что обеспечивает оптимальную работу с большинством стандартных подшипников.
- Плоская поверхность диска гарантирует установку равномерную.



**1001A СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНИХ СТУПИЦ**

- Набор приспособлений для снятия подшипников передних ступиц.
- Применение данного инструмента позволяет выполнять работы без снятия поворотного кулака и стойки стабилизатора.
- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Может применяться совместно с гидравлическим приводом.
- Общая длина комплекта: 25.



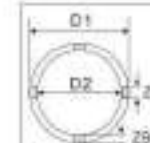
**4885 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОРШЕНЬ**

- Применяется совместно с JTC-1001
- В комплекте: Гидравлический привод - 1 шт; Гидравлический соединительный штуцер 3/8" NPT (JTC-CP352) - 1 шт; Шток, диаметр 18 мм - 1 шт.
- Удлинитель: 17 см.
- Ход поршня: 40 мм.



**5431 НАБОР ГОЛОВЕК КОРОНЧАТЫХ 1/2" ВНЕШНИХ (11 ЕД.)**

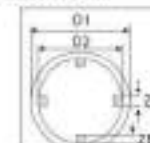
- Используется для монтажа/демонтажа гайки крепления поддатчика дифференциала, ступичной гайки передней и задней осей, а также гайки крепления фланца ведущей оси легковых автомобилей и внедорожников.
- Размер: 1/2"x60 мм.



Артикул	Ø2	Ø1	ZB	ZL
5431-1	15.5	22.0	3.3	2.9
5431-2	18.5	26.0	3.8	2.8
5431-3	21.5	30.0	4.3	3.8
5431-4	25.0	33.0	4.0	3.0
5431-5	27.5	37.0	4.8	3.8
5431-6	33.5	44.0	5.3	4.8
5431-7	35.5	50.0	5.8	4.8
5431-8	44.5	56.0	5.8	4.8
5431-9	50.5	63.0	6.3	5.8
5431-10	55.5	69.0	6.8	5.8
5431-11	61.5	75.0	6.8	5.8

**5432 НАБОР ГОЛОВЕК КОРОНЧАТЫХ 1/2" ВНУТРЕННИХ (10 ЕД.)**

- Используется для монтажа/демонтажа гайки крепления поддатчика дифференциала, ступичной гайки передней и задней осей, а также гайки крепления фланца ведущей оси легковых автомобилей и внедорожников.
- Размер: 1/2"x60 мм.



Артикул	Ø2	Ø1	ZB	ZL
5432-1	20.0	26.0	2.8	2.0
5432-2	23.5	31.0	2.8	3.0
5432-3	26.5	34.0	3.8	2.5
5432-4	29.5	38.0	4.8	2.0
5432-5	34.5	42.0	3.8	3.5
5432-6	40.5	50.0	4.8	3.5
5432-7	46.5	58.0	4.8	4.0
5432-8	59.5	75.0	5.8	4.5
5432-9	65.8	82.0	5.8	5.0
5432-10	71.8	88.0	6.0	5.0







**1843 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ**

- Способ применения: Вставляете заклад в подшипник. Поверните ручку по часовой стрелке что бы раскрыть заклад съемника.
- В комплекте: Ручкой ударного съемника длиной 390 мм. Съемник: 340 x 100 мм. Заклады: 8-10 мм; 10-12 мм; 12-14 мм; 15-17 мм; 17-20 мм; 20-24 мм; 25-29 мм; 30-32 мм.



**4672 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ**

- Функциональный инструмент для снятия подшипников.
- В комплекте: 1 шт. съемник (52 мм); 1 шт. ударный съемник; 5 шт. закладок: 8-11 мм; 12-17 мм; 18-23 мм; 24-29 мм; 30-34 мм; 3 шт. удлинитель резьбы.
- Применяется для подшипников с внутренним диаметром: 8-54 мм.



**4522 СЪЕМНИКИ ЦАНГОВЫЕ (5 ЕД.)**

- Применяется с JTC-4672.
- В комплекте 5 съемников: 34-38 мм., 39-43 мм., 44-48 мм., 49-53 мм., 54-58 мм.

**1146 НАБОР СЪЕМНИКОВ С 3-МЯ ЗАХВАТАМИ**

- Размер: Внутренний съемник для малых диаметров: 15 мм-30 мм; Внутренний съемник для больших диаметров: 30 мм-90 мм; Внешний съемник: 15 мм - 90 мм.
- Для раскрытия закладок зафиксировать гайку в соответствующей позиции. Инструмент применяется для снятия внутренних и внешних подшипников.



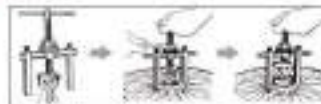
**1351 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ**

- Применяется для снятия внутренних и внешних подшипников.
- Способ применения: съемник оператор, затем с помощью болтов подводящего размера снимаю подшипник.
- Размеры закладок: 5,4, 6, 8 мм.



**5341 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ 3-Х ЛАПЫЙ, ЗАХВАТ 13-38 ММ.**

- Используется для снятия внутренних подшипников, ступок.
- Изготовлен из закаленной хромолегированной стали.
- Диаметр: 13-38 мм.



**4306 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (78 MM)**

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа ступичных подшипников.
- Замена производится прямо на автомобиле.
- Внешний диаметр подшипника:  $\phi$  78 мм.
- Применяется: FORD: Focus, C-MAX, MAZDA: M3, VOLVO: C30, C70, S40, V50.



**4307 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (82 MM)**

- Внешний диаметр подшипника:  $\phi$  82 мм.
- Применяется: FORD: Focus, Mondeo.



**4492 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ**

- Используется для снятия/установки подшипника ступицы.
- Применяется: FWD VW, AUDI и некоторые задние модели RWD Mercedes, Porsche, BMW и некоторые европейские модели.



**6945 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОДШИПНИКОВ СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально разработан для снятия и установки подшипника ступицы колеса со стороны колеса или без него.
- Возможность регулировки позволяет использовать все типы ступичных подшипников, независимо от того, где вы работаете, а также в будущем.
- Рабочий диапазон: 90-130мм.
- Подходит для работы с пневматическим ударным инструментом.



**9000 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СЕПАРАТОРНЫЙ**

• Изготовлен из хромолегированной стали (марка SCM440)

Артикул	Диапазон	Болт	Резьба
9000	1 1/4"-2 1/4" (30мм-50мм)	3/8" x 24 UNF x 125ммL	3/8" x 16 UNC
9005	2 1/4"-3 1/2" (50мм-75мм)	1/2" x 20 UNF x 135ммL	3/8" x 16 UNC
9015	3"-4 1/2" (75мм-105мм)	5/8" x 18 UNF x 165ммL	1/2" x 13 UNC
9025	4"-6" (100мм-150мм)	3/4" x 16 UNF x 260ммL	5/8" x 11 UNC
9035	6"-8" (150мм-200мм)	1" x 12 UNF x 350ммL	3/4" x 10 UNC



**1141 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ (2 ЕД.)**

- В комплект входит съемник подшипников 9000 и 9005.
- Демонтирует подшипник с помощью H-образной балки и болтов.
- Предназначен для работы с подшипниками.



**1142A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ**

- В комплект входит съемник подшипников 9015.
- Предназначен для снятия подшипников при помощи H-образной балки и специальных болтов.



**1142P УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ 1142A**

- Применяется совместно с JTC-1142.
- Предназначен для снятия подшипника между задних приводных валов и дифференциалом.
- Длина: 940 мм.



**1143 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ СЕПАРАТОРНЫЙ (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)**

- В комплект входит съемник подшипников 9025.
- Благодаря наличию гидравлического привода применение инструмента не требует больших усилий.
- Демонтирует подшипник с помощью H-образной балки и болтов.



**1144 КОМПЛЕКТ УПОРОВ**

- Применяется совместно с JTC-9035.
- Демонтирует подшипник с помощью H-образной балки и болтов.



**1035 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Предназначен для обслуживания сельскохозяйственной техники, автомобилей, а также для промышленного применения.
- Применяется гидравлического привода повышает производительность труда.
- Материал: сталь SCM415 твердость 48-49.
- Уплотнение: переносной колес 1 комплект / 18 шт / 17 шт / 12".
- Нагрузка: 8 т.



**1559 СЪЕМНИК ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (HONDA)**

- Предназначен для снятия сайлентблоков заднего продольного рычага ходовой на автомобилях Honda.
- Обслуживание выполняется прямо на автомобиле.
- Специальная конструкция обеспечивает безопасную эксплуатацию ввиду конструкции на рычаг.
- А также снижает вероятность повреждения кибели датчика ABS при выполнении работ по удалению сайлентблоков.
- Применяется: Honda CR-V 1996/9-2002/9, K5, K9







**4704 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- 22 пилы с внутр. диаметром 18 мм - 60 мм (шагом 2 мм)
- В комплекте:
- 4 шт. центральный шток: 10, 12, 14, 16 мм.
- Масляе поставленное отдельно (серия JTC-HB000)
- Этот набор можно использовать без гидравлического привода.



**4705 РАМКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СЪЕМНИКА**

- Применяется совместно с JTC-4704.
- Специально предназначен для работы без гидравлического привода или шаровых соединений.



**4831 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД**

- Применяется совместно с гидравлическим приводом на JTC-4794 или JTC-4091.
- 10 комплектов с внутренним диаметром 62-80 мм и шагом 2 мм.
- 2 шт. на комплект.



**4855 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ**

- Набор предоставляет возможность самостоятельно сделать приспособление для снятия подшипников, втулок и сальников, подборе необходимого размера.
- Диски приспособления к улитке болтом.
- Применяется для выпрессовки подшипников, втулок и сальников.
- Размеры оправок: 70 мм - 150 мм с шагом 5 мм.



**4856 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ**

- Набор предоставляет возможность самостоятельно сделать приспособление для удаления втулок, подборе необходимого размера.
- Применяется для выпрессовки подшипников, втулок и сальников.
- Размеры оправок: 18 мм - 65 мм с шагом 1 мм, а также 74 мм.



**4091 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Универсальное применение для снятия/установки подшипников, осей, сайлентблоков, гидравлических соединителей, подшипников с резиновой втулкой на различных типах автомобилей.
- 20 пилы: внутренний диаметр 24-72 мм (с шагом 2 мм).
- 2 шпатель диска, применяется с осью.
- 4 болты: M10, M12, M14, M16; длина: 450 мм.



**6770 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Универсальный набор используется для снятия и установки сайлентблоков и резиновых втулок.
- Общее количество предметов в наборе: 29 шт.
- Подходит для большинства автомобилей.
- Если элемент не поддается выпрессовке, следует прекратить работу, разобрать инструмент, обработать поверхность выпрессовочного элемента прокаливающей смазкой, типа WD-40. После этого следует повторить процедуру демонтажа.
- Во время работы используйте большое количество смазки для предотвращения деформации направляющей шпателя.
- Во время работы запрещено использовать ударный инструмент.
- Комплектация: пилы: внутренний диаметр 24-72 мм (с шагом 2 мм) - 25 шт. Направляющие шпатели с пилками: M10, M12, M14, M16, длина: 430 мм - 4 шт.



**6975 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Универсальный набор используется для снятия и установки сайлентблоков и резиновых втулок.
- Общее количество предметов в наборе: 29 шт.
- Пилы: внутренний диаметр 24-72 мм (с шагом 2 мм) - 25 шт.
- Направляющие шпатели с пилками: M10, M12, M14, M16, длина: 240 мм - 4 шт.
- Подходит для большинства автомобилей.



**6809 СТРУБЦИНА С-ТИПА ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ И РЕЗИНОВЫХ ВТУЛОК**

- Применяется с JTC-6770, JTC-4091, JTC-4831, JTC-4794, JTC-4820, JTC-4373, JTC-4375.
- Предназначено для сборки деталей, не относящихся квалу.
- Размер: ширина 95 мм, диаметр регулировки 200 мм.

**4650 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (OPEL)**

- Для снятия и установки верхних и нижних сайлентблоков на продольных рычагах подвески.
- Применение: модели Opel Vectra, Vectra.

**6650 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ОСИ (OPEL, VAUXHALL)**

- Используется для снятия и установки сайлентблоков задней подвески.
- Для работы без разборки и демонтажа рычага подвески.
- Применение: Opel/Vauxhall Astra H(2004-2014), Meriva B(2010-), Zafira B(2005-2014).
- Оригинальный номер OPEL / VAUXHALL / GM: 0402637, 0402952, 400252, 13110418, 13267215.



**4164А НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (TOYOTA)**

- Применяется для замены сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Нет необходимости снимать подрамник.
- Дополнительная деталь 180 для установки сайлентблоков на автомобилях с 2013-г.
- Применение: TOYOTA.



**6994 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ TOYOTA**

- Специально разработан для снятия и установки сайлентблоков задней подвески.
- Применение: TOYOTA Yaris/Veloz/Veloz/Alphard/Estima/Canter/Hiace/Noah/Prolex/Prolex II / Vitz/ Vitz/ Prolex/Alfa Corolla/Vitz/Vitz/OEM номер детали: Corolla/Alfa 48725-12570-0 Prolex/Alphard 48725-20050-0 Yaris/Vitz/Viz 48725-00040.



**6729 СЪЕМНИК САЙЛЕНТБЛОКА ЗАДНЕГО НИЖНЕГО РЫЧАГА FORD TRANSIT**

- Используется для снятия и установки сайлентблока заднего нижнего рычага Ford Transit.
- Применение: Ford Transit MAG & MK6 2000-2013гг.
- Оригинальный номер: 4042024, 4372102, 4540187 & 7372131.

**4651 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (FORD)**

- Специально предназначен для снятия и установки заднего подрамника.
- Применение: Ford Mondeo.

**6647 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО РЫЧАГА (FORD, MAZDA)**

- Используется для снятия и установки сайлентблоков заднего рычага.
- Позволяет обойтись без демонтажа рычага подвески.
- Применение: Ford Fiesta MK6 2006-; Mazda 2 MK3 2007-; Оригинальный номер OEM: FORD-1535296, 1805815, BV516K03AA, BV516K03BA, MAZDA - D6512B40, D6802B46.



**4528 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПРОДОЛЬНОГО РЫЧАГА (FORD, MAZDA, VOLVO)**

- Специально разработан для легкой снятия/установки сайлентблоков заднего продольного рычага.
- Применение: Mazda 3 BK 03-05, BL, 09, PREMACY 05-10, AXELA 03-09, 5 CR 05-10; Ford: C-Max 03-07, FOCUS I CAM 06-06, CMA 06-11, II 04-06, Kuga 03V 06-; Volvo: S40 II 04-, V50 04-; Оригинальный номер (OEM): 95A0 5K896 AB.



**6627 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПРОДОЛЬНОГО РЫЧАГА (VOLVO, FORD)**

- Инструмент предназначен для снятия и установки сайлентблоков заднего продольного рычага, без его демонтажа.
- Специальная форма опорного кольца и втулки обеспечивает надежное извлечение сайлентблоков путем выталкивания.
- Применение: VOLVO 860 (11-13), 866 (07-13), 880, (06-13), V80 (11-13), V70 (08-13), XC80 (08-13), XC70 (08-13); FORD Galaxy (06/2006), Mondeo (07), S-Max (09).







**J01** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Способ применения: вставить инструмент в суппорт тормоза, чтобы раздвинуть поршни тормозных цилиндров для дальнейшей установки новых тормозных колодок.
- Запатентованный.



**1405** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ 4-ПОРШНЕВЫХ СУППОРТОВ

- Специальная конструкция с шаровыми зажимами позволяет использовать инструмент на тормозных системах с 4-мя цилиндрами.
- Размер: 80 мм.
- Применение: Mercedes, BMW и др. автомобили с 4-мя цилиндрами.



**6757** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Подходит для различного вида поршней, двойных и четверных поршней.
- Равномерно распределяет усилие для предотвращения оплошности поршня.
- Движение скола на 360 градусов обеспечивает доступ под любым углом.
- Удлиненный расширенный рычаг обеспечивает легкий ход поршня.
- Размер зажима от 40 до 60 мм.
- Три главных размера: W60x115 мм, W60x145 мм, W60x85 мм.



**4165** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Применяется для отведения поршня тормозного цилиндра в тормозных системах дискового типа.
- Идеальный инструмент для быстрой и простой замены колодок и обслуживания тормозных суппортов.
- Применение: Автомобили FORD, HONDA, JAGUAR, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, SUBARU, TOYOTA с системой ABS.

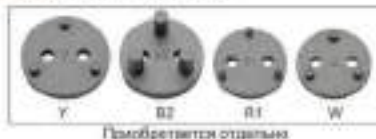
**1613A** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (15 ЕД.)

- Способ применения: вращая рукоять приспособления, задвигать поршни тормозного цилиндра для замены тормозных колодок.
- Подходит для большинства марок автомобилей.



**1452A** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (21 ЕД.)

- Расширенный комплект адаптеров для применения на современных марках автомобилей.
- Имеет два привода с правосторонней и левосторонней резьбой для различных марок автомобилей.
- В комплекте 21 ед.



Приобретается отдельно

**6820** НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ 24 ПРЕДМЕТА В кейсе

- Два приспособления с левосторонней и правосторонней резьбой.
- В состав входит много адаптеров для различных моделей, в частности имеются трехрычковые адаптеры B2, Y, W для европейских автомобилей.

**4687** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

- При помощи пневматического привода создается необходимое давление для разведения поршней тормозных цилиндров. Рукоять фиксирует поршень в нужном положении.
- Комплект используется для разведения поршней.
- Подходит для любых марок автомобилей.
- В комплекте: пневмопривод и 15 адаптеров.

**4204** УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ПОРШНЯ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА

- Специально предназначен для легкой извлечения поршня.
- Быстрая замена, конструкция с 3-мя гидрозамками адаптера.
- Диапазон применения: 25-35 мм.



**6966** НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА

- Предназначен для удерживания тормозного суппорта в требуемом положении для проведения ремонтных работ.
- В наборе 6 штифтов разных размеров: 8мм x 80мм 2шт., 8мм x 100мм 2шт., 8мм x 120мм 2шт.
- Длина: 25-285 мм.



ИНСТРУКЦИЯ



**1335** КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

- Специальная конструкция позволяет точно определить степень износа тормозной колодки.
- Размеры:
  - 2, 3 мм – вариант для эксплуатации;
  - 4, 5, 6 мм – наиболее для эксплуатации;
  - 8, 10, 12 мм – дуплетается к эксплуатации.



**4564** ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ КОЛОДОК ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

- Используется для измерения степени износа тормозной колодки.
- Нет необходимости снимать колесо.
- Предназначен как для измерения, так и для износа тормозных колодок.
- Калибровка: 1,5 мм.



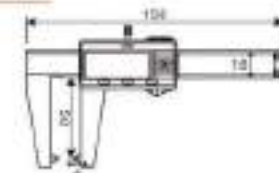
**4323** ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

- Специальное приспособление для определения толщины тормозных дисков.
- Диапазон измерений тормозных дисков: 0-90 мм.
- Применяется для измерения глубины протектора.
- Изготовлен из алюминия.
- Погрешность: 0,1 мм.



**6864** ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ ЦИФРОВОЙ

- Предназначен для измерения толщины тормозных дисков.
- Диапазон измерений: 0-60 мм x 0,010-2,4" x 0,0006.
- Размер цифр на дисплее: 11 мм.
- Матричная и дельта-системы.
- Максимальная скорость движения: 1,5 м/с.
- Заключена неактивирующая сталь.



**1708** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Конструкция инструмента позволяет визуально контролировать снимаемый элемент.
- Сохраняет время выполнения работ по замене/снятию пружинной пары тормозной колодки.



**4269** КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Универсальные клещи для всех типов стальных пружин колодок барабанных тормозов.
- Удобная конструкция рабочей части обеспечивает простое снятие/установку пружин и шайб.
- Длина: 180,5 мм.
- Материал: сталь.
- Термобработка: HRC43-45.
- Макс. угол: 50°.



**4487** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ЧАШКИ ПРУЖИН СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА TOYOTA

- Используется для снятия чашки пружин бокового смещения тормозных колодок стояночного тормоза.
- Применение: TOYOTA Camry, Tacuma, Tundra, FJ Cruiser, 4Runner и Land Cruiser с 2000 гв.



**1709** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Предназначено для снятия и установки пружин тормозных колодок.
- Компактная конструкция предназначена для барабанных тормозов, у которых нет фиксирующих штифтов.



**4270** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Универсальное приспособление для снятия и установки стальных пружин при замене колодок барабанных тормозов.
- Широкий диапазон применения.
- Длина: 310 мм.
- Материал: сталь.



**1944** КРЮК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Инструмент изготовлен из легированной стали и специально предназначен для снятия и установки стальных пружин колодок барабанных тормозов. Общая длина: 150 мм.





**6735 НАСАДКА ДЛЯ ЧИСТКИ СТУПИЦЫ**

- Используется для очистки загрязненной колесного диска, а также области крепления между колесом и ступицей.
- После удаления загрязнений и коррозии, значимый крутящий момент для заправки болтов колеса будет верен.
- Под ключ: 1/2" DR.
- Комплектация: 1 диск (JTC-6735P), внутренний диаметр - 80мм, внешний диаметр - 130мм.



**1541 НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ЧИСТКИ ШПИЛЕК СТУПИЦЫ (14 ЕД.)**

- Применяется для очистки загрязненной шпильки и корпуса колесного диска.
- В комплекте: Накладка для зачистки 1-1/2" x 6 шт. Накладка для зачистки 2" x 6 шт. Держатель-накладка x 2 шт.



**6971 НАБОР ДЛЯ ОЧИСТКИ РЕЗЬБ КОЛЕСНЫХ ШПИЛЕК И ПРИВОДНЫХ ВАЛОВ**

- Предназначен для быстрого и эффективного удаления грязи, ржавчины и осадков с резьбы колесных шпилек и приводного вала.
- Комплектация: шесть быстрозастывающих щеток-касарок, соответствующих метрической и дюймовой резьбам: 12 мм (7/16"), 13 мм (1/2"), 14 мм (9/16"), 16 мм (5/8"), 22 мм (7/8"), 28 мм (1 1/8") и один адаптер 3/4" x 1/2" Dr.



**1511 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ**

- Т-образная рукоять с режущим покрытием предназначена для очистки тормозных цилиндров всех видов.
- Размеры рукояти: 120 x 9 мм, диаметр щетки - 60 мм.
- Применяется для очистки загрязненной поверхности тормозных цилиндров.



**7809 НАДФИЛЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА**

- Применяется для удаления тормозной пыли, ржавчины и грязи с тормозного суппорта.
- Ширина: 10 мм, угловатый профиль специально предназначен для японских автомобилей.
- Наконечник представляет собой удобный скребок для очистки остатков грязи.



**4468 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСЕВОГО СМЕЩЕНИЯ ТОРМОЗНОГО ДИСКА**

- Проверка величины биения тормозного диска производится быстро и легко.
- В комплекте измерительный прибор с круговой шкалой.



**6965 УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК БАРАБАННОГО ТИПА**

- Предназначено для разведения тормозных колодок барабанного типа при снятии тормозного цилиндра.
- Диаметр: 16 - 105 мм.
- Размеры: 318 x 14 мм.



**6651 ТРУБОГИБ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК**

- Специально предназначен для легкой гибки старых и новых линий с целью создания эластичной колес.
- Тормозной трубопровод может иметь множество изгибов.
- Используется для стальных, вмятых и покрытых коррозией тормозных трубопроводов 3/16" (14,75 мм) или 1/4" (6,3 мм).
- Комплектация: по два приспособления шириной 15 мм и 25 мм.



**1353 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРОСА СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА**

- Специальный дизайн позволяет упростить работы по снятию и установке троса стояночного тормоза.
- Валентеновский.



**4880 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

- Предназначен для восстановления резьбы направляющего штифта в корпусе тормозного барабана/диска.
- Используется в случае повреждения резьбы во время замены тормозных колодок.
- Применение данного набора обеспечивает быстрое восстановление поврежденной резьбы при помощи специальных приспособлений.
- В комплекте: Специальные вкладыши с внутренним кольцом M8x1.25 (в комплекте 10 шт.) Специальное сверло (ленок). Специальный метчик M8x1.25 6-гранный слон 7 мм.
- Применяется: FORD, OPEL, VW, AUDI.



**4660 КРЮКИ ДЛЯ СНЯТИЯ РЕЗИНОВЫХ ВТУЛОК (2 ЕД.)**

- Специально предназначены для снятия резиновых втулок крепления выхлопной трубы.
- В наборе 2 крюка, изготовленные под разными углами.



**4868 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВТУЛОК КРЕПЛЕНИЯ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ**

- Щипцы легко снимают резиновые втулки крепления выхлопной трубы.
- Нескользящие ручки и самонастраивающийся захват щипцов позволяют быстро снимать резиновые втулки крепления выхлопной трубы.
- Компактная конструкция и изгиб в 25 градусов позволяют проводить работы в труднодоступных местах.



**6981 СЪЕМНИК ПОДВЕСОК КРЕПЛЕНИЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ**

- С помощью устройства легко снимаются резиновые подвески выхлопной системы.
- Просто взять рукоятки устройства для выдавливания кронштейна из отверстия резиновой подвески.



**4663 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ**

- Специально предназначены для разжимания хомутов на фланце выхлопной системы.
- Общая длина: 380 мм, Рабочий диапазон: 90 мм.
- Применяется: Peugeot, Renault, Citroen и др.



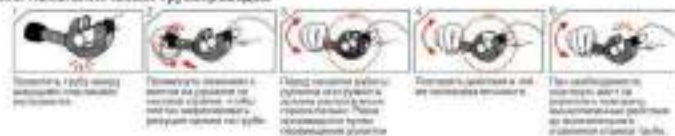
**4057 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ**

- Специально предназначены для разжимания элементов выхлопной системы без особых усилий.
- Применяется с рычаговым элементом 17 мм и трехсторонним элементом на 3/8".
- Диаметр трубы: 35-54 мм.



**4039 РЕЗАК ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ**

- Новейшая конструкция, работает по принципу стандартного резака с храповым механизмом.
- Предназначен для работы с большими диаметрами выхлопных труб.
- Рабочий диапазон: 1-1/8" (2-1/2"), 25-67 мм. Толщина: 3 мм.
- Применяется для реза выхлопных труб, труб глушителей, танкерных выхлопных стальных или неметаллических трубопроводов.



**4319 РАСШИРИТЕЛЬ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ**

- Диаметр применения: 40-64 мм.
- Специально предназначен для придания формы при стыковке частей трубы.
- Применяется: трубы из нержавеющей стали.



**6614ST ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТИ ПОДВЕСКИ И РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

- Установите тестер под колесо для диагностики проблем подвески и рулевого управления путем вращения индикатора.
- Общая длина: 385 мм, резиновая накладка 6-51 x 250 мм (D).
- Используйте с ключом с привалочной или шарнирной головкой 1/2" DR.



**7807 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА (УРОВЕНЬ)**

- Применяется для выравнивания рулевого колеса в ходе регулировки угла установки передних колес.
- Легко устанавливается на рулевое колесо.
- Возвратная пружина обеспечивает автоматический подбор длины инструмента под разные диаметры рулевого колеса.



**4049 ФИКСАТОР РУЛЕВОГО КОЛЕСА И ПЕДАЛИ ТОРМОЗА**

- Рулевое колесо:
- Конструкция фиксатора с опорным болтом позволяет использовать водителиское сиденье автомобиля в качестве опоры.
- Надежно удерживает рулевое колесо в нужном положении.
- Имеет триггер-механизм и рычаг-фиксатор.
- Педаль тормоза, газ.
- Поместите спортивную скамью на педаль, рычаг зафиксирует рулевое колесо. Сдвиньте рычаг триггерного механизма.
- Используйте принцип триггерного механизма, установите педаль в необходимое положение. Топкаль будет удерживать педаль нажатой, пока зафиксирован триггерный механизм.







**7709 КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ ШИНЫ**

- Острогнутый носок позволяет легко зажать пазы и вынуть его из шины.
- Изготовлен из хром-молибденовой стали и имеет упругий режущий край для взаимостали с повышенной силой нагрузки.
- Общая длина: 160 мм.



**3922 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 53 мм.
- Сменная насадка.



**39221 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ**

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 78 мм.



**3922L ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 73 мм.
- Сменная насадка.



**3922L1 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ**

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 98 мм.



**3923 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 72 мм.
- Сменная насадка.



**39231 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ**

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 97 мм.



**5807 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Для удобства выполнения ремонтных работ поверхность подвешивается при помощи крюка и ленты.
- Конструкция инструмента с ручным приводом позволяет легко фиксировать шину в нужном положении в месте прокола, подготавливая отверстие достаточного диаметра для дальнейшей установки жгута.
- Сокращает время выполнения работ и повышает качество ремонта автомобиля.



**4219 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (8 ЕД.)**

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.
- Размеры: 2-12мм x 1,25, 2-12 мм x 1,5, 2-14мм x 1,25, 2-14 мм x 1,5.



**6969 НАБОР НАПРАВЛЯЮЩИХ ШПИЛЕК ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС**

- Предназначен для облегчения установки колёс, особенно на более поздние модели, на которые применяются болты с проушиной.
- Применяется: подходит для колёс во всех легковых автомобилях, внедорожниках и микроавтобусах.
- Размеры: M12 x 1,25, M12 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 1,25, M14 x 1,5, M16 x 1,5, M12 x 1,5 (внутренний резьба) — по два для каждого размера.

**1911 КЛЕЩИ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ**

- Предназначены для установки, снятия и отрезания балансировочных трубок.
- Инструмент изготовлен из закаленной стали, имеет удобные выносные ручки. Имеет самоконтращуюся пружину, расположенную на ручках, для удобства в работе.



**3928 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Прочная стальная ручка.
- Покрытая резиной рукоять предотвращает скольжение.



**3460 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Инструмент компактен, за счет применения дюралюминия рукоятка обладает малым весом.
- Конструкция ролика с внутренним подшипником улучшает использование инструмента.
- Размеры: φ38 x 6 мм.



**5307 ЛАТКИ ДЛЯ КАМЕР**

- Материал: резина.

Артикул	Размеры	Упаковка
5307	φ 32	100 шт. (в одной упаковке) / 100 упаковок (в одном ящике)
5308	φ 42	30 шт. (в одной упаковке) / 100 упаковок (в одном ящике)



**3429 КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Составы: Топол, натуральный каучук.
- Используется для ремонта автошин при помощи заплат и жгутов.
- Состав: сольвент-нафта, летучие алифатические соединения.
- Объем: 250 мл.



**3430 ЖГУТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- Погода vulkanizatsionnykh жгутов подходит для всех автомобильных покрышек и позволяет значительно продлить срок эксплуатации шины.
- Лента ставится путем прессования, чтобы ее поверхность была равномерной и гладкой.
- В упаковке: 25 жгутов по 5 штук.
- Обратите внимание: при перегреве латки (выше 80°C) в месте прокола может нарушиться герметичность.



**3431 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН**

- В комплекте: JTC-3022, JTC-3023, JTC-3425, JTC-3430.
- Подходящий кейс для хранения инструментов.



**7902 УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ БОРТОВ ШИНЫ**

- Предназначен для быстрого разведения бортов шины.
- Длина: 55 - 390 мм.



**6968 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ КОЛЕСНЫХ БОЛТОВ**

- Предназначен для замены поврежденных колесных болтов.
- Применение: большинство типов колесных болтов любого производителя.
- Комплектация: три вида центрального направляющего, два специальных сверловочных сверла, 4 экстрактора, держатель экстрактора, приспособления для удаления экстрактора, лопатка ударная 17мм.





**1733 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН**

- Применяется для определения остаточной высоты протектора шины, что обеспечивает безопасную эксплуатацию автомобиля.
- Если глубина протектора составляет менее 1,6 мм - начать эксплуатацию.
- Диаметр измерение 1-30 мм.
- Для легковых автомобилей при глубине протектора менее 1,6 мм - рекомендуется заменить шины.
- Для грузовых авто при глубине протектора менее 2,4 мм - рекомендуется заменить шины.



**5150 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН СТРЕЛОЧНЫЙ**

- Диаметр индикатора:  $\varnothing$  47 мм
- Диапазон тестирования: 0-1,6 мм ● красный, 1,6-2,0 мм ● желтый, 2,0-11 мм ● зеленый.



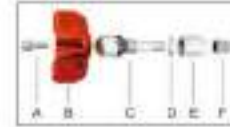
**5328 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН ЦИФРОВОЙ**

- Батарейка X06-декалит
- Рабочий диапазон: 0-25,4 мм.
- Разрешение: 0,01 мм.
- Рабочая температура: 0-40°C.



**4454 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ В ШИНЕ**

- Специально разработан для извлечения и установки датчиков давления TPMS в шинах.
- В комплекте: вентильная отвертка с фиксированным моментом 0,45 Нм, и двенадцатирезцовая отвертка с регулируемым моментом 1,4, 3,3, и 4 Нм, биты T10, T15, T20 и 1/4" биты-адаптер, шаг 2 мм; защитный ключ, глубина головки 14" (11, 12 мм).
- Применение: большинство моделей датчиков TPMS.



**3926 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯ (Б/К ШИНА)**

- Инструмент выполнен из стали и предназначен для установки вентиля на легковых автомобилях.
- Защитное резиновое покрытие снижает вероятность повреждения диска.
- Имеет 3 рабочих позиции.
- Запатентованный.



**5630 ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ НА КОЛЕСНЫЙ ДИСК**

- Предназначены для защиты диска от повреждений во время работы сняв.
- В комплекте 2 шт.



**5631 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (4 ЕД.)**

- Инструмент изготовлен из закаленной среднеуглеродистой стали.
- Размеры: 12", 16", 20", 24".



**7707 МОНТИРОВКА ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА**

- Предназначена для ремонта колес и защиты алюминиевых дисков от повреждений.
- Длина: 536 мм.



**5607 НАСАДКИ ДЛЯ ПОДКАЧКИ КОЛЕС**

Артикул	Длина	Внутренний диаметр головки	Резьба	Держатель
5607	150 мм	8 мм	1/4"PT	Металлический
5608	205 мм	8 мм	1/4"PT	Прозрачный
5609	350 мм	8 мм	1/4"PT	Прозрачный



**6769-2S НАСАДКА ДЛЯ ШИННОГО МАНОМЕТРА 90°**

- Предназначен для различных шинных манометров.
- Конструкция с прямым углом удобна для применения в ограниченных пространствах.



**3523 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ С ОГРАНИЧЕНИЕМ**

- Предотвращает зарывание или выдергивание.
- Служит для снятия и установки ниппеля.
- Предотвращает повреждение внутренней резьбы ниппеля из-за неосторожности мастера.
- Проста в эксплуатации.

**УСИЛИЯ ВРАЩЕНИЯ**



Артикул	Диапазон усилии затяжки	Тип клапана	Цвет
3523	25Н.см (±6%)	Резиновый	Красный
3524	45Н.см (±6%)	Металлический	Черный



**3932 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ**

- Применяется для монтажа и демонтажа стандартных золотников ниппеля.
- Рукоятка выполнена в виде отвертки.



Артикул	Длина	Диаметр	Артикул	Длина	Диаметр
3932	80 мм	$\varnothing$ 4,5 мм	3932L	100 мм	$\varnothing$ 4,5 мм



**7721 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ С ФИКСАТОРОМ**

- Используется для снятия и установки золотников ниппеля.
- Держатель рукоятки выполнен из легированной и ТРП пластика.
- Специальная разработанная конструкция будет защищать ниппель при монтаже/демонтаже.
- Материал рукоятки: 6060.



Артикул	Длина	Диаметр	Артикул	Длина	Диаметр
7721	60 мм	$\varnothing$ 4,5 мм	7721L	100 мм	$\varnothing$ 4,5 мм



**5611 ШИННЫЙ МАНОМЕТР**

- Градуировка шкалы: 0,2 кг/см<sup>2</sup>, рабочая область: 1 - 11 кг/см<sup>2</sup> (100-1100 кПа).
- Изготовлен из хромированной стали, длина 270 мм.
- Внутренний диаметр головки 3 мм.



**6769 МАНОМЕТР ШИННЫЙ 3-Х ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Манометр с ручным клапаном, выполняет три функции: проверка давления, сбрасывает давление до нужного значения, показывает до нужного значения.
- Манометр: 2" (50 мм).
- Рабочий диапазон: 100psi/11 бар.
- Длина трубки: 200 мм. Параллельно шкале нанесены с функцией вращения на 360°.
- Алюминиевая рукоятка.



**6814 МАНОМЕТР ШИННЫЙ 3-Х ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ**

- Выполняет три функции: проверка давления, сброс давления до нужного значения, выключает до нужного значения, имеет ручку и ручный клапан.
- Трубка с самоочищающейся головкой. Длина: 300 мм.
- Погрешность: ±2%. Рабочая температура: -5~+50°C.
- Рабочее давление: 230Psi/ 16 Bar.
- Светодиодный экран. Выбор единиц измерения: Psi/ bar/ kPa.
- Элемент питания: CR2032x 1pc.



**6726 МАНОМЕТР ШИННЫЙ ЦИФРОВОЙ 3-Х ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Манометр с ручным и ручным клапаном. Выполняет три функции: проверка давления, сбрасывает давление до нужного значения, показывает до нужного значения.
- Цифровой манометр 60мм.
- Подсветка дисплея включается во время использования и выключается после 12 секунд простоя.
- Длина трубки: 600мм.
- Единицы измерения: psi, bar, kgf/cm<sup>2</sup>, kPa.
- Вес: 550 грамм.
- Рабочее давление: 3-100psi.
- Точность: 30-50psi  $\pm$ 1psi, 3-20/51-110psi:  $\pm$ 1 bar, 110-150psi:  $\pm$ 2psi. (при температуре 20°C-30°C).



**4236 МАНОМЕТР ШИННЫЙ**

- Обладает всеми характеристиками JTC-4056.
- Погрешность: в диапазоне 30-45 фунт на кв. дюйм:  $\pm$ 1 фунт на кв. дюйм, в остальных:  $\pm$ 2 фунт на кв. дюйм.
- Диапазон измерений: 87 фунт на кв. дюйм/6 бар (600 кПа).
- Специально предназначен для точного измерения и регулировки давления в шинах.



**4058 МАНОМЕТР ШИННЫЙ**

- Манометр с ручным и ручным клапаном. Выполняет 3 функции: проверяет давление, сбрасывает давление до нужного значения, показывает до нужного значения.
- Размер устройства 88 мм с функцией вращения на 360°.
- Длина трубки: 600 мм.
- Прибор обладает легким весом. Вес: 0,63 кг.
- Погрешность: до 110 psi:  $\pm$ 2psi; более 110 psi:  $\pm$ 4psi.
- Рабочий диапазон: 170 psi/12 бар (1200 кПа).



**4058L МАНОМЕТР ШИННЫЙ**

- Обладает всеми характеристиками JTC-4058.





**4514 ТЕСТЕР ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- Спецификация по SAE J1738.
- Для тестирования необходимо минимальное количество тормозной жидкости.
- Простое управление.



ИНСТРУКЦИЯ

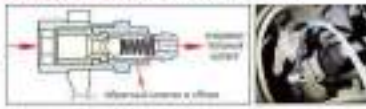
**1538A ТЕСТЕР ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- Инструмент представляет собой цифровой тестер для определения качества тормозной жидкости.
- Количество воды в тормозной жидкости отображается с помощью 5-ти индикаторов (в процентном соотношении).
- Индикаторы: Зеленый: вода отсутствует - ОК.  
Желтый: менее 1% воды - обратите на контроль.  
Желтый/красный: 2% воды - обратите на контроль.  
Желтый/красный:

3% воды - замените тормозную жидкость.  
Желтый/красный/красный.  
4% воды - немедленно замените тормозную жидкость.

**6972 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ**

- Встроенный обратный клапан и три двусторонних торцевых ключа.
- Интегрированные в одно удобное и компактное устройство ключи обеспечивают быструю прокачку тормозной системы.
- Успешно применяются для прокачки тормозной системы и систем гидравлического сцепления.
- Размеры: 18° (чёрный) x 8 мм (синий),  
9 мм (фиолетовый) x 10 мм (золотистый),  
11 мм (красный) x 12 мм (оранжевый).



**6755 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ**

- Ключ и головка остроены в удобное и компактное устройство для быстрой и простой прокачки.
- Идеально подходит для систем выпуска воздуха, тормозных систем и гидравлического сцепления.
- Для универсальных выпускных штуцеров.
- Материал изготовления высокого качества увеличивает срок службы инструмента.
- Комплектация: ключ 5 шт. (8, 9, 10, 11, 12 мм) шланг силиконовый с обратным клапаном для безопасности управления 1 шт. (1,2 м)



**420707 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ**

- Ключ и головка остроены в удобное и компактное устройство для быстрой и простой прокачки.
- Идеально подходит для систем выпуска воздуха, тормозных систем и гидравлического сцепления.
- Силиконовый шланг с обратным клапаном (1,2 м) для безопасного управления.
- Для универсальных выпускных штуцеров.
- Материал изготовления высокого качества увеличивает срок службы инструмента.

Артикул	Характеристики	Артикул	Характеристики
420707	7 мм	420711	11 мм
420708	8 мм	420712	12 мм
420709	9 мм	420703	3/8"
420710	10 мм		

**1045 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ РУЧНОЕ (6.5Л)**

- Объем: 6,5 л.
- Применяется для перекачки технических жидкостей с помощью вакуума вручную.
- Имеет специальную запатентованную конструкцию для создания вакуума.
- Предусмотрено место для хранения трубок.

В:  $\varnothing$  10 x 1000 мм  
С:  $\varnothing$  7 x 1000 мм  
D:  $\varnothing$  6 x 1000 мм

вспомогательная трубка



**1020 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ РУЧНОЕ (10 Л)**

- Емкость: 10 л.
- Применяется для откачки технической жидкости с помощью вакуума вручную.
- Имеет специальную запатентованную конструкцию для создания вакуума.
- Устойчивое основание для удобства работы.

В:  $\varnothing$  18 x 1000L  
С:  $\varnothing$  7 x 1000L  
D:  $\varnothing$  6 x 1000L

**1050 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ КОМБИНИРОВАННОЕ (РУЧНОЕ/ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ)**

- Емкость: 10 л.
- Устройство для откачки технической жидкости с пневматическим и ручным приводом. Не дает нагря.
- 2 отверстия для выпуска воздуха с контрольным манометром предназначены для быстрого выпуска воздуха из устройств.
- Применяется для перекачки моторных и трансмиссионных масел, тормозной жидкости, воды.
- Приспособление оснащено дозатором с манометром новой конструкции для создания вакуума.
- Комплектуется шлангами (силиконовый JTC-1020).

**1023A ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ**

- Емкость: 8,5 л.
- Рабочее давление: 80 psi
- Простота и легкость эксплуатации. Применяется для перекачки различных технических жидкостей: моторные и трансмиссионные масла, тормозные жидкости, вода.
- Перекачивает 5 л моторного масла за 3 минуты.

- Не создает нагря.
- Простота управления для работы достоянно одного человека. Экономия рабочей силы.
- Быстрая и безопасная работа.
- Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +60 °C

A:  $\varnothing$  8 x 1110 мм  
B:  $\varnothing$  10 x 1500 мм  
C:  $\varnothing$  6,7 x 1600 мм  
D:  $\varnothing$  4,5 x 1000 мм

**1025 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ**

- Применение данного приспособления позволяет сделать работу, ускорить работы, а также сэкономить рабочую силу.
- Универсальность: применяется для обычных тормозных систем и тормозных систем с ABS.
- Чистота рабочего места: конструкция не допускает разлива откачиваемой жидкости.
- Безопасная работа: встроенное устройство обеспечивает безопасную работу механизма.

- Прямой патрубок выполнен из алюминия.
- Емкость: 2 л.
- Рабочее давление: 40-170 psi
- Воздушный штуцер: 1/4"
- Температурный диапазон: -20°C до +50°C.

**1026 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- Предназначено для замены тормозной жидкости.
- 12 шт. в упаковке / 7 кг / 1,8"
- Емкость: 1000 см<sup>3</sup>

**4810 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- Емкость: 1000 см<sup>3</sup>
- Емкость с тормозной жидкостью поднимается с помощью магнитного держателя с крюком.
- Таким образом, нет необходимости приподнимать приспособление на капот/двигатель.
- Подходящий шланг выполнен из силикона.



**4829 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- Применяется для удаления тормозной жидкости.
- Регулируемый черный резиновый адаптер подходит для различных размеров переключных клапанов.
- Конструкция позволяет визуально контролировать процесс прокачки.
- Емкость: 1000 см<sup>3</sup>
- Длина трубки: 1300 мм



**1032 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ВАКУУМНОЕ**

- Емкость: 12 л.
- Используется для откачки технических жидкостей при помощи сжатого воздуха: все виды масла, бензин, дизельное топливо, вода и др.
- С прозрачной крышкой для контроля процесса.
- Размеры шлангов в комплекте:  $\varnothing$  8 мм,  $\varnothing$  7 мм,  $\varnothing$  6 мм, а также шланг для тормозной жидкости.

A:  $\varnothing$  8 x 750 мм  
B: 7 x 750 мм  
D: 7 x 900 мм  
E:  $\varnothing$  8" x 4500 мм  
F: длина для перекачки жидкости

**1537 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ С МЕРНОЙ ЕМКОСТЬЮ**

- Применяется для вакуумной откачки любых технических жидкостей: масла, трансмиссионное масло, тормозная жидкость и т.п.
- В комплект входят шланги различных диаметров.
- Конструкция с мерной емкостью на 12 л предназначена для оценки объема откачиваемой жидкости.
- Емкость бака: 80 л.

A:  $\varnothing$  8 x 750 мм  
B: 7 x 750 мм  
C:  $\varnothing$  800 мм  
D: 7 x 900 мм  
E:  $\varnothing$  8" x 4500 мм  
F: длина для перекачки жидкости





**5440 ШПРИЦ ПЛУНЖЕРНЫЙ МАСЛОЗАЛИВНОЙ 500ML (СТАЛЬ) СО ШЛАНГОМ**

- Шприц для заливки масел применяется для заправки масла в КПП, редуктора и т.д.
- Емкость: 500 мл.
- В комплекте со шлангом Диаметр:  $\varnothing 37$ .
- Длина: 290 мм.



**5533 ШПРИЦ АСПИРАТОР**

- Прочная конструкция позволяет контролировать состояние и вязкость жидкости в системе.
- Подходит для проверки вязкости жидкости.
- Подходит для трансмиссионного масла и различной жидкости.
- Материал: полипропилен.
- Размер трубки:  $\varnothing 47 \times 210$  мм.
- Применяется: тормозная жидкость, антифриз/охлаждающая жидкость.



Артикул	Объем	Размер трубы	Применение
5533	200 С.С.	$\varnothing 47 \times 210$ мм	Тормозная жидкость, антифриз/охлаждающая жидкость
5534	1500 С.С.	$\varnothing 90 \times 360$ мм	Моторное масло, трансмиссионное масло.

**4634 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА МЕХАНИЧЕСКИЙ**

- Для измерения расхода пористые аналоговые шкалы. Шкала на 5л.
- Рабочее давление: 5 атм/с.
- Резьба: 1/4" PT.
- Погрешность: +/- 2%.

**4635 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА ЭЛЕКТРОННЫЙ**

- Возвращается в 0.
- Питание от 1 батарейки типа AA.
- Диаметр измерений: 1-30 мм/ин.
- Погрешность: +/- 0,5%.
- Рабочее давление: 70 бар.
- Потери давления: 0,7 бар (масло 15 cSt @ 100V/40).
- Резьба: 1/2" PT.

**1024 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ**

- Приспособление с функцией откачки и заправки, объем 6 л.
- Специальная конструкция позволяет использовать устройство в условиях ограниченного пространства.
- Приспособление оснащено специальными устройствами для автоматической остановки перекачки.
- В комплекте: полиуретановый шланг длиной 1,2 м с гибкой резиновой хвостовикой, полиамидный шланг 1 м.
- Давление рабочее: температура: от -20°C до 60°C.

A:  $\varnothing 9,5 \times 2250$  L  
B:  $\varnothing 16 \times 1500$  L

**1033 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА РУЧНАЯ**

- Емкость бачка 20 л.
- Применяется для универсальных смазочных материалов и трансмиссионного масла.
- Расход: 60 см<sup>3</sup>/мин.

**4632 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

- Увеличенное отверстие для заливки масла (45 мм) позволяет сократить время работы по замене масла.
- Специальная конструкция для подачи масла легко позволяет контролировать расход.
- Пневматический осушительный клапан для удаления воды из воздушного компрессора.
- Конструкция позволяет держать воздух под давлением для дальнейшей работы.
- Применяется с счетчиком расхода масла (механическим или электронным, приобретается дополнительно).
- Емкость: 25 л.
- А/В:  $\varnothing 4 \times 750$  мм
- В:  $\varnothing 4 \times 750$  мм

**4633 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА КОМБИНИРОВАННАЯ**

- С вакуумным насосом для заливки масла.
- Расход легко регулируется давлением воздуха.
- Конструкция позволяет держать воздух под давлением для дальнейшей работы.
- Специальная конструкция для подачи масла легко позволяет контролировать расход.
- Применяется с счетчиком расхода масла (механическим или электронным, приобретается дополнительно).
- Подходит для подачи любых технических жидкостей: все виды масел, бензин, дизельное топливо.
- Идеально для применения на СТО, где обслуживаются большегрузные автомобили.
- Емкость: 80 л.

**4144В УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА В АКПП (РУЧНАЯ)**

- Специально предназначен для заправки маслом автоматической коробки передач.
- Специальные фитинги подходят для различных марок автомобилей.
- Ручной насос предотвращает загрязнение маслом.
- Стандартные фитинги (3 шт.), дополнительные фитинги (3 шт. - приобретаются отдельно).

Размеры фитингов 8 шт.	Дополнительные фитинги
AT-101: FORD	AT-109: VOLVO
AT-102: универсальная насадка	AT-110: TOYOTA (CVT)
AT-103: VW, AUDI	AT-111: SKODA
AT-104: VW, AUDI	AT-112: VW
AT-105: VW, AUDI	AT-113: INFINITI, NISSAN(ATF)
AT-106: BENZ 722.9, ALTI 2010	AT-114: Universal type
AT-107: AUDI, VW DSG	AT-117: MITSUBISHI, TOYOTA, MAZDA(ATF)
AT-108: AUDI, VW CVT	AT-118: SUZUKI, MAZDA(CVT)



**4252 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА И ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ (10 Л)**

- Применяется для быстрого, безопасного извлечения, термической и замены жидкостей, предотвращая загрязнение рабочего места.
- Не подходит для работы достаточно одного человека.
- Приспособление оборудовано предохранительным клапаном с предустановленным значением 43 фунт на кв. дюйм (3 бар), избыточное давление высвобождается автоматически.
- Емкость контейнера - 10 л, контейнер оснащен измерителем расхода.
- Специальный клапан позволяет переключаться между режимами работы.
- Быстроразъемные муфты значительно упрощают использование приспособления.
- Размер воздушного шланга: 1/4".
- Средний расход воздуха: 2 куб. футов/мин.
- Температура: -20°C - 60°C.

A:  $\varnothing 9,5 \times 2160$  L  
B:  $\varnothing 10 \times 1500$  L  
C:  $\varnothing 16,5 \times 700$  L  
D: 8pc Adapter set

**4539 ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЗАПРАВКИ АКПП МАСЛОМ С НАБОРОМ АДАПТЕРОВ (8 ШТ.)**

- Для заправки запасной емкостью маслом, подвесьте выше уровня АКПП, подсоедините шланг к АКПП.
- В процессе заправки можно доливать масло в емкость.
- Объем: 4 л.
- Поставляется с набором адаптеров (8 шт.) аналогичных из JTC-4252.

**6624 НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ И АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА 4252**

- Применяется с JTC-4252
- Комплектация:  
(№52) 4252-AT109-VOLVO (№69) 4252-AT113- INFINITI, NISSAN (ATF)  
(№53) 4252-AT110-TOYOTA, LEXUS(CVT), DAIHATSU (№55) 4252-AT114- Universal type  
(№51) 4252-AT111- SKODA (№68) 4252-AT117- NISSAN, TOYOTA, MAZDA (ATF)  
(№60) 4252-AT112- VW (№68) 4252-AT118- SUZUKI, MAZDA (CVT)
- Дополнительный переходник: JTC-6624Z, переходник для преобразования клапана 4144A в клапан 4252.
- JTC-6624K, введены 6624Z и 6624 для использования с JTC-4144A.

**4144-AT131 АДАПТЕР ДЛЯ JTC-4144B**

- Применяется для автомобилей VAG с 7-ступенчатой коробкой передач с двойным сцеплением.
- Следует использовать с JTC-4144B.
- Применяется: Audi A6 2011+, VAG с 7-ступенчатой коробкой DSG.
- Оригинальный номер VW VAG 081712.

**4144-AT131A АДАПТЕР ДЛЯ JTC-4144B**

- Предназначен для применения на автомобилях VAG, оснащенных 7-ступенчатой коробкой передач с двойным сцеплением.
- Муфта с внутренней резьбой M12 x P1,5 может применяться с различными типами заправочного оборудования.
- Применяется: AUDI A6 2011+, 7-ступенчатая коробка передач с двойным сцеплением передних VAG.
- Оригинальный номер производителя: VAG 081712.

**4876 НАСОС С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

- Подходит для бака емкостью 30 литров.
- Применяется для поршневых жидкостей, не вызывающих коррозию.
- Специальная безопасная конструкция герметика.
- Рабочее давление: 30-103ра.
- Шланг: 1/2" (внутр. диаметр)
- Расход: 7-11 л/мин.
- Тип масла: 0-120.

**4253 НАСОС С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

- Установка предотвращает любой вакуумный насос с вакуумметрическим насосом нового типа и герметичной насадкой.
- Предназначена для замены масла (08-120) из бака, а также перекачки не коррозионно-растворителей.
- Состоит из 2-х независимых и раздельных насосных систем, что предотвращает попадание отработавшей отдачи компрессора в емкость с перекачиваемым маслом.
- Применение: Подходит для всех видов механика, промышленное оборудование, автомобили, авиационный и морской транспорт и т.д.
- Емкость: 200 л. Длина шланга: 6 м.
- Рабочее давление подаваемого воздуха: 4-9 бар (60-130 psi)
- Давление масла: 4-9 бар (60-130 psi)
- Коэффициент передачи давления: 1:1. Производительность: 23-30 см<sup>3</sup>/с.





**7965 НАКОНЕЧНИК КОНУСНЫЙ ДЛЯ СМАЗОЧНОГО ШПРИЦА**

• Применяется с JTC-3305, 3306, 3307, 3308, 4548, 1034 и т.д. • Выполнена с заостренной насадкой, готовая к применению.  
• Длина: 86 мм.

**7966 НАКОНЕЧНИК ИЗОГНУТЫЙ ДЛЯ СМАЗОЧНОГО ШПРИЦА**

• Применяется с JTC-3305, 3306, 3307, 3308, 4548, 1034 и т.д.  
• Длина: 175 мм.

**3307 ШЛАНГ СМАЗОЧНЫЙ ГИБКИЙ**

• Подходит для использования в условиях ограниченного пространства.

Артикул	длина	Рабочее давление	Давление на разрыв
3307	12" (300 мм)	4500 psi	10000 psi
3308	18" (450 мм)	4500 psi	10000 psi

**3305 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА РУЧНАЯ**

• Оборудована выталкивающим клапаном.  
• Удобная прорезиненная ручка.  
• Цилиндрическая конструкция емкости для смазки.  
• Объем: 400 см<sup>3</sup>.  
• Давление смазки на выходе: 3200 psi.  
• Приблизительное давление: 0,2-0,35 атм.

**3306 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

• Емкость картриджа: 14 унц (400 см<sup>3</sup>).  
• Рабочее давление: 40-100 psi.  
• Исходное давление: 1000-4000 psi.  
• Вес: 1,6 кг.  
• Размер воздушного штуцера: 1/4" - 40:1.  
• Сверхтонкий корпус из литого алюминия обеспечивает устойчивость инструмента и продлит срок службы.  
• Клапан для выхода лишнего воздуха.  
• Изготовлена из нержавеющей стали B с стандартным переключателем.  
• Шаг: 1-1,3 с.с.

**5551 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

• Объем смазки: 14 унц (400 куб. см).  
• Выходное давление: 40-100 P.S.I.  
• Выходное давление: 1600-4000 P.S.I.  
• Вес: 1,6 кг.  
• Высокопрочный литой алюминиевый корпус обладает достаточной прочностью. Имеет длительный срок эксплуатации.  
• 3 способа наполнения смазкой: зарядный бак, герметичный насос или картридж со смазкой на 14 унц.  
• Клапан выравнивания для сброса неоплавленного воздуха.  
• Скорость подачи смазки: 288 мл/мин.  
• Выходной диаметр для воздуха: 1/4".  
• Размер рукояток: внутренний диаметр 3/8".  
• Встроенная стальная эластичная трубка B" + гибкая трубка B".

**4548 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ РУЧНАЯ**

• Емкость: 20 л.  
• Тип смазки: OIL-2K.  
• Коэффициент подачи за один нажатие: 4с.  
• Длина шланга: 150 см.

**1034 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

• Применяется для подачи смазки на смазываемые детали.  
• Применяется для смазки OIL-2K.  
• Емкость: 20 л.  
• Рабочее давление воздуха: 4-8 атм.  
• Коэффициент подачи за один нажатие: 4с.  
• Давление смазки: 100-400 psi.  
• Расход: 30 см<sup>3</sup>/с.



JTC 1034 пневматический ДИСК (применяется для смазки трущихся поверхностей при использовании густых смазок класса NLGI-1 и NLGI-2)

**4254 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

Характеристики:  
• Предназначена для подачи смазки OIL-2K на более объемные детали (100 л).  
• Составит из 2-х независимых и независимых насосных систем, что предотвращает поломку отработавшей партии смазки и экономит с переключением насосов.  
• Применяется: Подходит для всех видов смазок: промышленные, автомобильные, авиационные и морской транспорт и т.д.  
• Емкость: 200 л. Длина шланга: 6 м.  
• Рабочее давление воздуха: 4-8 бар (60-120 psi).  
• Давление смазки: 100-400 бар (2700-9850 psi).  
• Коэффициент подачи за один нажатие: 5:1. Пропускная способность: 30 см<sup>3</sup>/с.



**6993 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Отладка регулируемыми зажимами и конической резиновой насадкой для выравнивания с различными тормозными системами.  
• Диаметр: 28 - 75 мм.  
• Максимальное давление: до 3,5 бар (50 psi).  
• Применяется с JTC-6989, 6990.



**1031 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА МАСЛА**

• Емкость: 80 л.  
• Специальная конструкция приемной воронки предотвращает разлив масла.  
• В приемной воронке предусмотрена съемная фильтрующая сетка.  
• Для освобождения емкости используется сжатый воздух.

**4819 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА МАСЛА ВАКУУМНОЕ**

• Емкость: 80 л.  
• Выполняет те же функции что и JTC-1031, также предусмотрена функция откачивания масла. Применяется для слива масла из автокоблея с помощью сжатого воздуха.  
• Патрубки выполнены JTC-1032.

**1512 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА**

Характеристики:  
• Размер: 463 мм(Д) x 1290 мм (Ш) x 1280-1720 мм (В);  
• Емкость: бак - 80 л, бак для слива - 16 л, φ 550, 225 мм (В)  
• Скорость слива:  
• откачивает 4 л масла при температуре двигателя 60°C за 2,5 мин.  
• Из картера масло откачивается в бак (16 л масла за 1,5 мин).  
• Размеры патрубков выполнены JTC-1037.  
• Применяется во время работ по замене масла для грузовых автомобилей.



слив масла



**6992 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ АМЕРИКАНСКОГО ТИПА**

• Применяется с JTC-6989, 6990.  
• Применяется: CHRYSLER, DODGE, JEEP, RAM, MITSUBISHI Raider, TOYOTA Tacoma.

**6991 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (6 ЕД.)**

• Предназначен для прокачки тормозных систем, по меньшей мере, 90% транспортных средств, представленных на рынке.  
• Применяется с JTC-6989, 6990.  
• Включает прямой переключатель европейского типа.  
• Большинство переключателей имеют конструкцию под прямым углом формы в целях облегчения использования в ограниченном пространстве.  
• Применяется: TOYOTA, LEXUS, GMC, FORD, HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI, HONDA, ACURA, SUZUKI, NISSAN, европейские автомобили и т.д.



**6989 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ**

• Специально разработано для выполнения одним человеком операции по прокачке тормозов путем ручного нажатия давления в тормозной системе на главного цилиндра.  
• Включает стандартный европейский адаптер с шарниром на 90° и литровой емкостью для удаления старой тормозной жидкости.  
• Бак на 3 л с клапаном сброса давления.  
• Быстрозаменяемый соединитель с односторонним клапаном для предотвращения утечки тормозной жидкости.  
• Максимум 0-60psi (0-4bar).



**4331 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ**

• Приспособление для прокачки тормозов в пневматических приводах.  
• Подходит как для прокачки тормозной системы, так и для прокачки гидравлической системы привода сцепления.  
• В комплект входит набор адаптеров для различных тормозных цилиндров.  
• Объем емкости: 5 л.  
• Размер воздушного штуцера: 1/4" PT.



**6990 КОМПРЕССОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ**

• Питается от бортовой сети автомобиля 12 В и обеспечивает поддержание давления посредством электронного насоса.  
• Давление может быть настроено в соответствии с характеристиками большинства автомобилей.  
• Оснащается двумя двухлитровыми емкостями для сохранения свежей тормозной жидкости для ее дальнейшего использования.  
• Комплект включает стандартный воздушный под давлением утюг европейского типа и литровую емкость для сбора отработавшей тормозной жидкости.





**6737 КЛЮЧ РЕГУЛИРОВКИ ФОРСУНОК ОМЫВАТЕЛЯ MB**

- Используется для регулировки форсунок омывателя лобового стекла.
- Применение: MB W204, W207, W212, W218.
- Оригинальный номер: MM 001566021000.



**6646 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ФАР (BENZ W205)**

- Используется для регулировки положения фар.
- Применение: BENZ W205 2014-., AUDI A7.
- Размер: D: 3/8" x H14.
- Длина: 195 мм.



**4046 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (46 MM)**

- Специальный ключ применяется во время проведения работ по замене картерного фильтра AD Blue, установленного на грузовых автомобилях концерна MERCEDES-BENZ с двигателями BlueTEC.
- Подходит для автомобилей: ASTROS, ATCGO, AXOR, CSONIC.

**1702 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Предназначен для демонтажа муфт и вискомуфт автомобилей Ford, Mercedes и других.
- Изготовлен из закаленной оiledанной стали.



**1715 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Предназначен для демонтажа муфт вентилятора автомобилей Mercedes.
- Конструкция ключа позволяет производить работы в условиях ограниченного пространства.



**1713 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Применяется для удержания муфты от проворачивания во время демонтажа.

**1714 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Специальная конструкция ключа с 3-ми отверстиями под болты на муфте вентилятора применяется для фиксации муфты и снятия фиксирующей лопы. Предназначен для автомобилей Mercedes.
- Конструкция ключа позволяет производить работы в условиях ограниченного пространства.



**1832 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕМНЯ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Универсальный инструмент предназначен для обслуживания вентиляторов системы охлаждения и привода ремней на автомобилях Mercedes, Volvo, Nissan, Opel, Mercury, Vauxler.
- Ключ применяется для ослабления зажимной гайки натяжного ролика при регулировке и замене ремня кондиционера.
- В комплект входят 2 биты 8 мм и 10 мм.

**1313 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

- В комплекте: ZTC-1701, 1702, 1703, 1713, 1714, 1716, 1832
- Применение: большинство автомобилей Mercedes и BMW.

**4110 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES W164)**

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: Mercedes-Benz W164, W166, W251.
- Оригинальный номер: 104569010700.



**6611 ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОВ ЗАДНЕГО БАМПЕРА MERCEDES**

- Специально предназначена для установки и демонтажа фиксирующего винта заднего бампера.
- Размер: D: 3/8" x B: 6 мм x длина: 120 мм x 6 граней.
- Применение: BENZ W213 и др.

**4213 ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОВ ЗАДНЕГО БАМПЕРА MERCEDES**

- Специально предназначена для установки/снятия крепежной детали бампера.
- Размер: 3/8" D: x 10 мм x 120 мм x 6 граней.
- Применение: Mercedes W204, 212, 221 и др.



**7868 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ ГЛУБОКИХ 6-ГРАННЫХ 3/8" 8-14MM, ДЛИНА 120MM 5 ПРЕДМЕТОВ**

- Состав набора: 3/8" x 8, 10, 12, 13, 14 мм.
- Длина головок: 120 мм.
- Применение: Болты (винты, гайки) бамперов, оптики, приборов и т.д. BENZ, BMW, VAG, FORD, OPEL, VAUXHALL.

**1123 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ**

- Применяется для демонтажа опорного кольца и извлечения замка зажигания на автомобилях Mercedes.
- Применение: BENZ W125, 140, 164, 169, 171, 199, 202 (после июня 1997 г.), 203, 204, 206, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221, 230, 240, 245, 251, 414, 463, (после декабря 2000 г.), 506.



**4691 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ**

- Применяется для демонтажа опорного кольца и извлечения замка зажигания.
- Применение: OPEL W110, W123, W124, W126, W103, 129/143 (после июня 1995 г.), 414, W170, W202, W210 и др.

**1725 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗБОРКИ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ**

- В набор входит приспособление для снятия замка зажигания, магниты, разборной панели.
- Подходит для большинства автомобилей Mercedes.



**1844 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: W210.



**1851 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: W202.



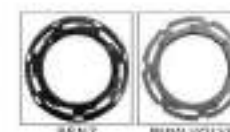
**1550 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES, BMW)**

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: Mercedes: модель W211, W203, W103  
BMW: E36, E46  
VW, AUDI
- Оригинальный номер: 203569010700.



**4941A КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES, BMW, VOLVO)**

- Специально предназначена для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с дальноходом или бездорожными двигателями.
- Применение: Mercedes: W204, W227, W212.  
BMW: F01, F02, F10, F12.  
VOLVO с двигателями T4, T5, с 2010 г.в.  
HYUNDAI NEW TUCSON.







**4711 ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОБКИ ИСПАРИТЕЛЯ MERCEDES**

- Применяется для снятия и установки пробки испарителя.
- Применение: Mercedes (M171, M203, W209).
- Размер: под ключ 12". Шестигранная 27 мм.
- Оригинальный номер: 20356001000.



**4729 СЪЕМНИК ТРУБКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MERCEDES**

- Специально предназначен для демонтажа трубки низкого давления системы кондиционирования автомобилей Mercedes.
- Применение: Mercedes (W221, W211, W204, W219).
- Оригинальный номер: 21156006300.



**6711 ГОЛОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА**

- Используется для снятия и установки клапана системы охлаждения.
- Применение: двигатели BENZ M651.
- Оригинальный номер MM: 63158900000.



Оригинальный номер двигателя и его клапан: A001 100 01 10

**4727A ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА MERCEDES**

- Применяется во время снятия/установки приводного ремня компрессора.
- Имеет специальную конструкцию с 3-мя зубцами зацепить на фланце.
- Применение: Mercedes (M112, M113, M272, M273).



**4346 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ**

- Предназначен для плавного снятия натяжения и демонтажа поликлинового ремня.
- Размер: 755 x 500 мм (L).
- Применение: двигатели BENZ M270.
- Оригинальный номер: 27056006700.



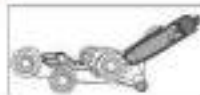
**4546 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПРИВODНОГО РЕМНЯ MERCEDES BENZ**

- Удерживает натяжитель в необходимом положении.
- Возможность использования в ограниченном пространстве.
- Применение: двигатели CM601, CM602.



**6746 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ**

- Предназначен для снятия ремня поликлинового ремня на конке двигателя.
- Для автомобилей с функцией start-stop.
- Применение: BENZ A-Class (W169 04 \*12, W245 (серия B) 09-11).
- Номер MM: W209589003100.



**4822 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (MERCEDES)**

- Гибкий удлинитель захвата специально предназначен для захвата системы охлаждения автомобилей MERCEDES.
- Максимальный рабочий захват: 60 мм.
- Гибкий привод длиной 600 мм.
- Запатентованный.



**4693 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (16 MM)**

- Специально предназначен для демонтажа креплений двигателя.
- Применяется с ключом 3/8".
- Размер: 16 мм/12 граней.
- Применение: W220, W210, W203, W219, W221, W211, W204.
- Запатентованный.



**4694 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (17 MM)**

- Специально предназначен для демонтажа креплений двигателя.
- Применяется с ключом 3/8".
- Размер: 17 мм/12 граней.
- Применение: W140, W210, W202, W126, W124, W201, W170.
- Запатентованный.

**1231 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (МВ)**

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в АКПП.
- Длина: 1220 мм.
- Применение: тип коробки 722.6.
- Оригинальный номер NW: 146589102100.



**1232 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (МВ)**

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в АКПП.
- Длина: 920 мм.
- Применение: тип коробки 722.7, 716.5, 722.8.
- Оригинальный номер NW: 146589102100.



**1233 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ**

- Длина: 930 мм. Предназначен для проверки уровня масла в двигателе.
- Применение: Тип двигателя: 103, 943/984/985, 104, 111, 110, 120, 137, 925, 913/963/97, 904, 605, 606, 611, 612, 613, 626.
- Оригинальный номер NW: 125589062100.



**1234 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ**

- Длина: 930 мм. Спиральной мерительной частью (90 градусов).
- Применение: Тип двигателя: 271, 112, 113, 946, 647, 648.
- Оригинальный номер NW: 125589062100.



**4690 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в КПП.
- Применение: Грузовые автомобили Mercedes.



**1420 СЪЕМНИК КЛАПАНА ВЫПУСКНОГО ПАТРУБКА АКПП**

- Инструмент предназначен для демонтажа клапана выпускного патрубка поддона насоса для слива масла из АКПП.
- Применение: автомобили Mercedes с коробкой серии 722.9.



**6620 НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ АКПП (MERCEDES BENZ 9G-TRONIC) JTC**

- Набор переходников (3 предмета) для заправки и слива масла, в АКПП.
- Переходник M 12x1.5 подходит к с моторострателитом.
- Применение: BENZ 9G-TRONIC, трансмиссия 725.
- Оригинальный номер: 725589025000, 725589060000.



ИНСТРУКЦИЯ

**4171 НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЦЕПИ ГРМ (MERCEDES)**

- В набор входит 2 инструмента – для разделения и соединения звеньев цепи, которые обеспечивают быстрый, простой и безопасный процесс соединения/разъединения звеньев цепи ГРМ обоих типов: односторонней и двусторонней, а также двусторонней роликовой цепи, применяемой на моделях Mercedes с дизельными двигателями 95 см. и младше.
- Применение: для новых типов двусторонних роликовых цепей данный инструмент для соединения звеньев не применяется.
- Применение: бензиновые и дизельные двигатели Mercedes.



**4476 НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЦЕПИ ГРМ (MERCEDES)**

- Специально используется для замены звеньев цепи.
- Применяется как к односторонней, так и к двусторонней цепи, с отверстиями  $\phi 3.1$  и  $\phi 4.4$ .
- Применение: Mercedes Benz бензиновые и дизельные двигатели.



ИНСТРУКЦИЯ







**1308 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ**

- Специальная усиленная конструкция сплюсн в размере ширины 11 мм применяется для монтажа и демонтажа колпачков высоковольтных проводов.
- Применяется: автомобили Mercedes с двигателем V8.



**1854 МУФТА**

- Муфта для установки поршня задней передачи АКПП.
- Применяется: серия коробов 722.3, 722.5.



**1850 МУФТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ**

- Предназначены для установки сальников АКПП.
- №1 120559043100
- №2 120559062300
- №3 120559101400
- №4 201589011400
- №5 120559031400



**6804 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВТУЛКИ MERCEDES BENZ**

- Специально предусмотрено для установки нейлоновой втулки в вал КПП.
- Применяется: BENZ W124, W126, W140, W201, W210 и т.д. FORD & BMW, VW, AUDI (with 2F transmission).



**1848А ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**

- Поворотная головка дает возможность зафиксировать коробку передач в рабочем положении.
- Используется для автомобилей Mercedes, BMW, VOLVO, AUDI и др.
- Фиксация цвета (популярно цвета) может быть установлена на верстаке или использоваться на стенде двигателя.



**1845 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

- Инструмент предназначен для снятия пружин клапанов, можно использовать прямо на двигателе без снятия ГБЦ.
- Применяется: Модели M102 и M103.



**1011 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (M112)**

- Предназначен для фиксации шкива коленвала от проворачивания при откручивании центрального болта для двигателя M112 и M113, установленных на автомобилях Mercedes моделей E320, E430, и т.д.
- Применяется: Mercedes M112, M113, M113, M156, M156, M270, M286.



**1533 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (M271)**

- Применяется для фиксации шкива коленвала от проворачивания во время откручивания центрального болта.
- Применяется: Mercedes M271.
- Оригинальный номер: A2710300003.



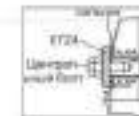
**4202 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (MERCEDES M272/M273)**

- Применяется для фиксации шкива коленвала от проворачивания во время откручивания центрального болта.
- Применяется: Mercedes M272, M273.



**6724 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MERCEDES M642**

- Используется для установки переднего сальника коленвала, без повреждений.
- Применяется: двигатели MB M642.
- Оригинальный номер MM: 642589001400.



**6710 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MERCEDES M270**

- Используется для установки переднего сальника коленвала, без повреждений.
- Применяется: двигатели MERCEDES M133, M270, M274.
- Оригинальный номер MM: 270589001500.



**4692 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНИХ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА MERCEDES**

- В конструкции сальника коленвала имеются уплотняющая и защитная пружины.
- Они не должны быть повреждены во время установки крышки на фланец коленвала.
- Инструмент предназначен для предотвращения повреждения сальника во время монтажа крышки на фланец коленвала.
- Применяется: Mercedes BENZ M133, M157, M270, M271, M272, M273, M274, M276, M276, M276, M276, M276.
- Оригинальный номер сальника: 2710110630, 2720100514.
- Оригинальный номер MM: 271589004300.



**4198 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА (MERCEDES)**

- Применяется для установки переднего и заднего сальников коленвала.
- Оригинальный номер: 110589011400, 1110589004300.
- Применяется: Mercedes: M102, M11, M12, M13, M37, M96, M99, Z72, Z75, 285, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 629, 629.



**4227 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MERCEDES (M651)**

- Специально предназначен для установки сальника переднего и заднего сальников коленвала на автомобилях Mercedes с двигателями двигателями M651.
- Применяется: двигатели Mercedes M651.
- Оригинальный номер: 651589006100, 651589016100.



**4047 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M137, M275, M285)**

- Инструмент предназначен для фиксации распределителя в положении ВМТ (30 градусов).
- Применяется: M275, M285. Приспособление C используется только для распределителей левого ряда цилиндров, а приспособления A и B - для распределителей правого ряда цилиндров.
- M137: Приспособления A и B используются для фиксации распределителя во время откручивания икручивания болтов зубчатых колес распределителя, а также для регулировки фаз ГРМ.



**6855S НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛА МВ (M176, M177)**

- Предназначен для приведения и удержания распределительного вала в положении ВМТ.
- Применяется с JTC-4580.
- Применяется: бензиновый двигатель (M176) BENZ W217, W222, V8 и M177 после 2018.
- Оригинальный номер производителя: 177589024003.



**4580 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M177, M176)**

- Используется для фиксации и выравнивания распределителя в положении ВМТ.
- Применяется в автомобилях Mercedes-Benz AMG S63, S65 (Mercedes 4.0L, бензиновый двигатель V8).
- Применяется двигатель: M177, M176 с 2015 года.
- Номер OEM: 177589014000, 177589001500.







**1555B НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES (M271)**

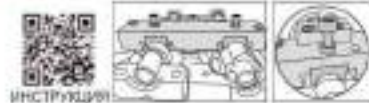
- В комплект входит фиксирующее устройство, которое предназначено для фиксации распределителя по установочным меткам.
- Гибкосообщения для фиксации цепи ГРМ, а также инструмент для фиксации зубчатого колеса распределителя.
- Применение: Mercedes M271.

- Оригинальный номер: 271589014000, 271589006100, 271589001300, 271589003100, 271589001600, 271589001600, 271589001600, 271589001600.



**4266 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M270)**

- Специально разработан для установки распределителя в положение ВМТ.
- Применение: двигатели 1.6 л., V4, А-класс и В-класс.
- Оригинальный номер: 270 589 00 61 00.



**4413 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M274)**

- Специально разработан для установки фаз ГРМ.
- Применение: Mercedes-Benz А-класс, В-класс, 1.6 л., V4.
- Применение: новые двигатели M270, M133, M274.
- Оригинальный номер: 270589016100.



**4413S НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M270, M274)**

- Специально разработан для установки фаз ГРМ.
- Применение: Mercedes-Benz А-класс, В-класс, 1.6 л., V4.
- Применение: двигатели M270, M133, M274.
- Оригинальный номер: 270589006100, 270589016100.



**6910 НАБОР ФИКСАТОРОВ ГРМ MERCEDES M282**

- Применение: BENZ W177, W247, C118, R247 1.3 л / 1.4 В, M282, 914 / H5F / H5H / HRA2. Модели RENAULT / DACIA / NISSAN с турбодвигателями TCe.



**4521 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES-BENZ (M272, M273)**

- Используется для фиксации распределителя.
- Применение: Mercedes-Benz M272 и M273.



**6824 ШАБЛОН РАСПРЕДВАЛА MERCEDES BENZ (M152)**

- Специально предназначен для маркировки положения при выравнивании распределителя.
- Применение: двигатель BENZ M152.
- Оригинальный номер: MM 276589003300(M152).



**6823 НАБОР ШАБЛОНОВ РАСПРЕДВАЛА MB (M276)**

- Специально предназначен для маркировки положения при выравнивании распределителя.
- Применение: двигатель MB M157, M276, M278.
- Оригинальный номер: MM 276589003300(M276/M278).



**4214 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (M276)**

- Специально предназначен для установки распределительного вала в требуемое положение.
- Применение: Mercedes M157, M276, M278.
- Оригинальный номер: 276589014000.



**6822 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ И РЕГУЛИРОВКИ ФАЗ ГРМ MERCEDES BENZ (M276)**

- Специально предназначен для выравнивания и регулировки распределителя.
- 3 шаблона для разметки положения при выравнивании фаз.
- Применение: двигатель MB M157, M276, M278.
- Оригинальный номер: MM 276589014000, 276589003300(M276/M278).



**6712 ФИКСАТОР ЦЕПИ MERCEDES M642**

- Используется при работе с цепью распределителя.
- Применение: BENZ M642.
- Оригинальный номер: 842589044000.



**4429 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА MERCEDES-BENZ (M642) ДИЗЕЛЬ**

- Используются для фиксации распределителя при установке фаз ГРМ.
- Применение: Mercedes-Benz (M642) ДИЗЕЛЬ.
- Оригинальный номер (MM): 842 589 00 31 00.



**6868 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА MERCEDES BENZ M651**

- Применяется для фиксации шкива коленчатого вала от проворачивания во время откручивания центрального болта.
- Для двигателей с горизонтальным валом может использоваться в ограниченном пространстве.
- Применение: MB M651 и W117, W158, W176, W246.
- Оригинальный номер: 651589104000.



**6666 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (MERCEDES M651)**

- Приспособление предназначено для правильной установки, фиксации и проверки положения распределителя.
- Применение: двигатель новый BENZ M551 (после 2012-).
- Номер OEM: 651589004000, 651589014000.



**4228 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES (M651)**

- В комплект входит фиксирующее устройство, которое предназначено для позиционирования, фиксации и выставления распределителя в требуемое положение.
- Применение: Двигатели Mercedes M651 (07-).
- Оригинальный номер: 651589014000, 651589004000.



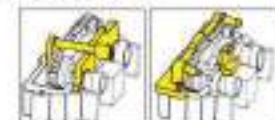
**6605 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES BENZ M651**

- Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателями Mercedes-Benz OM 651.
- Применение: дизельный двигатель Mercedes-Benz OM 651 объемом 2.00 / 2.20 / 2.50. Некоторые модели автомобилей: Mercedes-Benz GLK (W204), Mercedes-Benz CLA 200 CDI, Mercedes-Benz CLA 220 CDI, Mercedes-Benz А-класс W176, Mercedes-Benz Sprinter 3100CDI OM651 и т.д.
- Комплектация: фиксатор распределителя Mercedes 651589014000, приспособление для фиксации дифференциала Mercedes 651589004000 (используется для фиксации дифференциала при его снятии), Mercedes 651589024000, фиксатор масляного насоса.
- Номер OEM: 651589014000, 651589004000, 651589024000, 651589028300.



**4543 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES-BENZ (M651)**

- Используется для фиксации распределителя при установке фаз ГРМ.
- Применение: Mercedes-Benz (M651).



**1331 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (MERCEDES M111, M119)**

- Удерживает распределитель в положении ВМТ 40 градусов (электрическая часть).
- Применение: Mercedes M111, M119.
- Оригинальный номер: 11158931800.



**1332 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (MERCEDES M112, M113)**

- Инструмент предназначен для фиксации распределителя в положении ВМТ (40°, левый/правый распределитель).
- Применение: автомобили Mercedes M112, M113.



**4243 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ (MERCEDES M156)**

- Специально предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ во время замены ремня ГРМ.
- Применение: MERCEDES BENZ AMG 156, ML 63, S63L, R63, E63, CLS63 и CLM63.
- Оригинальный номер: 156589006100, 156589003200, 156589016300.





**4732 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M102)**

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта диска сцепления.
- Применяется: Mercedes M102, M103, M104, M111, M601, M602, M603, M606, M605, M611, M612, M613.
- Оригинальный номер: 601569024000.



**4060 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M112)**

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта диска сцепления.
- Применяется: Mercedes M112, M113, M137, M156, M156, M272, M273, M274, M275, M276, M279, M542.
- Оригинальный номер: 112589034000.



**4114 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M166)**

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта шкива сцепления.
- Применяется: Mercedes A класс W169 (M166) В класс W245 (M086, DM640).
- Оригинальный номер приспособления: 166589004000.

**4239 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M651)**

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта шкива сцепления.
- Применяется: Mercedes W651.
- Оригинальный номер: 651569024000.



**6005 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES BENZ (M270)**

- Применяется для фиксации маховика при извлечении или установке центрального болта шкива сцепления.
- Применяется: BENZ M130, M270, M607, M651.
- Оригинальный номер производителя: 270 589 00 40 00.



**4848 НАБОР ФИКСАТОРОВ (MERCEDES, CHRYSLER, JEEP)**

- Данный набор предназначен для установки фаз ГРМ как бензиновых, так и дизельных двигателей концерна Mercedes.
- В комплект входит стопор маховика и набор фиксаторов распределителя.
- Набор также подходит для автомобилей Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD и Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD.

**4333 СЪЕМНИК ФОРСУНОК MERCEDES (M271)**

- Специально предназначен для снятия форсунок с помощью инерционного съемника или воротка с плоской головкой.
- Применяется: Двигатели Mercedes M271 после 2007 г.в.
- Оригинальный номер: 271589023000.



**4451 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ MERCEDES (M133, 152, 157, 270, 274, 276, 278)**

- Специально используется для демонтажа форсунок.
- Применяется: Mercedes-Benz M133, M152, M270, M274, M276, M278.
- Оригинальный номер (OEM): 278 589 00 33 00.



**6660 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ**

- Используется для установки сальника топливной форсунки Mercedes.
- Материал: нержавеющей стали.
- Применяется: BENZ M133, M152, M157, M270, M274, M276, M278.
- Оригинальный номер BMW: 272 589 00 43 00.

**6741 ЗАЖИМ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ФОРСУНКИ**

- Размер резьбы: 10-20 мм.
- Специально предназначен для удержания подковы стержня и демонтажа форсунок с помощью пневмомолотка.
- Экономит время.
- Используется с JTC-4530 или JTC-4528.



**4410 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КЛАПАНА ТНВД**

- Используется для замены держателя клапана топливного насоса ТНВД.
- Применяется: Mercedes-Benz с двигателями 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617.
- Размер: 1/2" DRx33 зуба, длина 36 мм.
- Оригинальный номер MM: FC-9G0121.



**4414 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ФОРКАМЕР**

- Приспособление используется для замены форкамеры двигателя.
- Применяется: Mercedes-Benz C, E, G, S, V класс, Sprinter, T1, Renault, Peugeot, Saab/Young, Toyota, VW, Volvo, Alfa Romeo, Audi, Citroen, Jeep, Lancia и другие.



**4878 СЪЕМНИК СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (CDI)**

- Применяется для откручивания и снятия свечи накала на ГБЦ. Позволяет удалять грязевые свечи накала.
- Все работы проводятся без снятия головки блока цилиндров.
- Подходит для свечей накала (10 мм) автомобилей Mercedes с двигателями: 611-612-613 и т.д.



**4263 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ MERCEDES**

- Предназначен для извлечения прилепших или прожаривших свечей накала.
- Применяется: Двигатели Mercedes CDI OM 611, 612, 613, 646, 647, 648 и др.



**4544 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ГАЙКИ ФОРКАМЕРЫ MERCEDES-BENZ**

- Специально применяется для ремонта и замены гайки форкамеры.
- Применяется: OM615, OM616, OM617.



**4545 СЪЕМНИК ФОРКАМЕРЫ MERCEDES-BENZ**

- Используется для демонтажа форкамеры.
- Применяется: OM615, OM616, OM617, OM601, OM602, OM603, OM604, OM605, OM606.



**4718A СЪЕМНИК ФОРСУНОК (MERCEDES, COMMON RAIL)**

- Предназначен для снятия прилепших форсунок на двигателях с системой впрыска топлива Common Rail без необходимости снятия головки блока цилиндров.
- В комплект входит ударный съемник для форсунок, нагревательные форсунок свободно извлекаются без необходимости их вытаскивания. Работы также производятся без снятия ГБЦ.
- Применяется: Mercedes дизельные двигатели CDI 611, 612, 613, 646, 647, 648 и др.
- В комплекте: 3 адаптера M17x1,0, M20x1,0 (Bosch), M12x1,75.



**4529 СЪЕМНИК ФОРСУНОК (MERCEDES, COMMON RAIL)**

- Специально используется для демонтажа форсунок.
- Используется с обратным молотком JTC-4530 (M18 x 1.5).
- В комплекте: M14x1,5 для Delphi M17x1,0 для Bosch M18x1,5 универсальный M20x1,0 для Delphi M25x1,0, M27x1,0 для Siemens
- Головка 1/2" Dr, xH10 - 1 шт.
- 3 съемника: 12 мм для Mercedes CDI(A класс, Sprinter, Vito); 13 мм для Mercedes CDI OM 611, 612, 613; 16 мм для Citroen, Fiat, и Peugeot.



**4530 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК**

- Размер: M18 x 1.5
- Длина: 480 мм.
- Вес: 4 кг.
- Используется с JTC-4528.







**6637 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ОБРАТНОГО КЛАПАНА ГИДРОНАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ**

- Предназначен для установки клапана блокировки цепи ГРМ.
- Применяется: двигатель BENZ M270.
- Оригинальный номер: 270589003300.



**1712 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ**

- Применяется для снятия направляющих штифтов болсов блока цилиндров.
- Применяется: Модели M102, 110, 115, 116, 117, 130, SM 601, 602, 603, 615, 616 и 617.
- Оригинальный номер MM: 905599003300.



**6709 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ BENZ M270**

- Используется для фиксации угла и снятия направляющих болтов.
- Применяется: двигатели M123, M270, M274.
- Оригинальный номер MM: 270589012301.



**4264 ИНЕРЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШТИФТОВ MERCEDES, BMW**

- Предназначен для демонтажа направляющих штифтов из головки блока цилиндров.
- Применяется: M102, 92/93/96/98, 103, 104, 110/92/96/98, 111, 116, 117, 119, 120, 165, 166, 172, 175, 285, 601, 602, 919/23/4/06, 803, 919/23/96/97, 802, 983, 615, 616, 617, 9195, 606, 602, 881, 612, 965, 628, 940, 642.



**1852 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Предназначено для снятия и установки прижимных птерон тормозных колодок.
- Применяется для всех моделей автомобилей Mercedes.



**6959 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДЕРЖИВАЮЩИХ ПРУЖИН КОЛОДОК СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА MB V-CLASS (VITO/ VITANO) W638, W639, W447.**

- Применяется для снятия пружин бокового сцепления при замене колодок стояночного тормоза (задние дисковые тормоза).
- Обеспечивает удобный доступ к пружине, расположенной позади ступицы колеса.
- Применяется: BENZ V-class (Vito/Vitano), W638, W639, W447.



**4338 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК (H11)**

- Специально предназначена для замены тормозных колодок.
- Размер: 1/2 DR x H11 x 90 мм.
- Применяется: Mercedes W166, VOLVO XC90 2016+.



**4924 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Применяется во время замены тормозных колодок.
- Применяется: Mercedes, BMW, VW, AUDI, FORD, MAZDA и др.
- 4924-1: 3/8" DR x H1, Длина: 39 мм.
- 4924-2: 3/8" DR x H2, Длина: 52 мм.



**4177 ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛЕСНЫХ БОЛТОВ 1/2" x 17 MM (MERCEDES)**

- Специально предназначена для снятия и установки колесных гаек без повреждений.
- Размер: 1/2" x 17 мм 6 граней.
- Длина: 78 мм.



**1853 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (M12)**

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Размеры: M12x1,5.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.

**1124 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (M14)**

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Размеры: M14x1,5.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.



**1801 НАБОР ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН**

- Предназначено для автомобилей Mercedes моделей W16, 123, 124, 126, 129, 140, 201, 202 и 4-MAT K.
- Преимущества: новая конструкция и точечный замок для безопасного использования стоек, а также автоматическая блокировка на конце штока.



**4154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОДВЕСКОЙ MERCEDES**

- Специально предназначен для снятия/установки гоек подвески.
- Применяется с JTC-1941.
- Применяется: W172, W203, W204, W207, W209, W211, W212, W218, W230, W242, W246.
- Оригинальный номер: 204589003300.



**4162 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОДАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ ПНЕВМОПОДВЕСКИ MERCEDES**

- Специальная конструкция с лазерной направляющей для откручивания гайки подающей воздушной магистрали на пневмоподвеске.
- Применяется: BENZ W211, W221, W164.
- Вес: 188 гр.
- Ширина выреза: 12,5 мм.



**1338 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВЕРХНЕЙ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ АМОРТИЗАТОРА (MERCEDES W220)**

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на автомобилях Mercedes.
- Применяется: на автомобилях Mercedes W220.



**1339 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВЕРХНЕЙ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ АМОРТИЗАТОРА (MERCEDES W203)**

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на автомобилях Mercedes.
- Аналогичен устройству JTC-1338.
- Применяется: Mercedes Benz W203.



**6937 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ АМОРТИЗАТОРА MB V-CLASS (W639)**

- Специально разработан для сборки и разборки стоек амортизаторов на автомобилях Mercedes-Benz (V класса).
- Размер: 3/8 дюйма x 17 x 280 мм, длина 16 мм / 5 гр x 21 мм / 5 гр.
- Применяется: BENZ V class (W639).



**4596 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ MERCEDES (12 ЕД.)**

- Этот набор поможет открутить болты на колесах, даже если Ваш ключ потерян или сломан секретных болтов.
- Применяется для установки сверлов на большинстве моделей Mercedes-Benz.
- В комплект входят: 5A, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5L, 5R, 5K - 10 шт.
- Фиксирующая головка - 1 шт. Экстрактор - 1 шт.
- Габаритные размеры: 158/135/55 мм. (Д/Ш/В).
- Вес: 555 гр.



**6747 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ MERCEDES (35 ЕД.)**

- Предназначен для установки и снятия секреток.
- Применяется: Mercedes Benz.
- MM number: 901-932.



**4231А ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБЛОКИРОВКИ КОЛЕСА (MERCEDES-BENZ, BMW)**

- Применяется в случае, если колесо заблокировано (не вращается) в результате выхода из строя ISM/полном трансмиссии.
- При использовании устанавливается на ступице, затем на него крепится корпус и фиксируются колесные болтами.
- При использовании данного приспособления разрешается только ручная буксировка автомобиля парковочным, не разорванным перемещением в обычном режиме или буксировка другим транспортным средством (ограничение по скорости - до 5 км/ч).
- Применяется: Mercedes: W164, W197, W204, W212, W221, W251; BMW: F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, F25, F30, F31, F32, F33, F34.
- Оригинальный номер: 164589003300.
- Запатентованный.





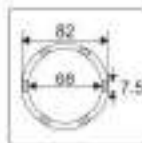
**4181 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДЕЛА (MERCEDES M271)**

- 1/2 Dт x T100H. Длина: 78 мм
- Специально предназначена для извлечения головки привода распределителя
- Применяется: Mercedes M271, M270, M133, M157, M276, M278.
- Оригинальный код: 271589031000W11CV



**6983 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ MB (SPRINTER)**

- Предназначена для откручивания и затягивания гайки ступицы.
- Применяется: BENZ Sprinter.
- Размер: 1/2" x 68 мм / 6 шлицев.
- Оригинальный номер производителя: A9703590028



**1614 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ РАЗБОРКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ**

- Специальная головка предназначена для снятия гайки фланца крепления ступичного подшипника задней оси автомобильной Mercedes моделей 107, 114, 115, 116, 126.
- Применяется с ключом 1/2".



**1615 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ФЛАНЦА РЕДУКТОРА (4 ЗУБЧ.)**

- Предназначена для модели Mercedes 107, 114, 115, 116.
- Используется для снятия фланца редуктора
- Применяется с ключом 1/2".



**4512 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДАТЧИКОВ ПАРКОВКИ MERCEDES-BENZ**

- Применяется для снятия и установки датчиков парковки на передней и задней балке.
- Применяется: Mercedes Benz S-класс (W140) и E-класс (W210).
- Размер: 3/8" Dт x PCD 45 мм x 46 мм 4-хгранный.

**6745 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РОЗВАЛА ЗАДНИХ КОЛЕС**

- Идеально подходит для регулировки продольных выносов задней оси.
- Легок в обращении и подходит для самостоятельного использования.
- Двухлезный инструмент.
- Включает две биты SPLINE M10, M12.
- Применяется: Mercedes C и E класс, также для более старых моделей.

**1804S НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ**

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков передних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца передней полуоси.
- Применяется: автомобили MERCEDES W140, W126, W124



**1804E НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ**

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков передних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца передней полуоси.
- Применяется: автомобили Mercedes-Benz, модели W210.



**1804C НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ**

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков передних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца передней полуоси.
- Применяется: автомобили Mercedes-Benz, модели W202, W170.



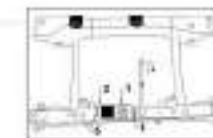
**1306 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА**

- Специально предназначен для снятия и установки сайлентблоков подрамника автомобиля.
- Применяется: W211, W220, W203.



**1552 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (ML)**

- Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применяется: Mercedes Benz ML, W164.



**1126 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W220)**

- Применяется для замены задних сайлентблоков переднего и заднего подрамника автомобиля.
- Применяется: W140, W220.



**4101 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W221)**

- Предназначен для замены сайлентблоков задних рычагов задвижки.
- Применяется: BENZ W216, W221.
- Оригинальный номер MM: 221589004300, 221589134300.



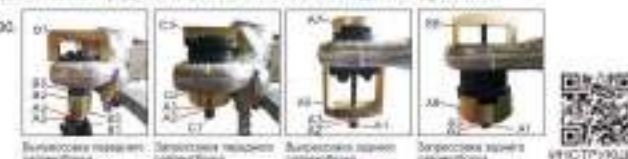
**4161 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W210)**

- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применяется: Mercedes W210.



**4203 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W211)**

- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применяется: BENZ W211, W210, W200.
- Оригинальный номер: 230589004300.



**1838 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W201)**

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, не снимая подрамник с кузова.
- Применяется: W124, 201, 202.



**1553 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W203)**

- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применяется: Mercedes W203, W209 R171.



**4334 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W204)**

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Применяется: Mercedes W204, 207, 212, 214, 231.
- Оригинальный номер: 204589004300.







**1549 СЪЕМНИК НАКОНЕЧНИКА РУЛЕВОЙ ТЯГИ**

- Специальная конструкция с самосторчающейся губкой предназначена для снятия и установки наконечника рулевой тяги на переднюю ось.
- Размер отверстия: M14x1,5
- Применение: W171, W203, W208



**1415 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР (ML)**

- Головка длиной 3М предназначена для демонтажа ступорных колес и шаровых соединений.
- Применение: 163, 164ML, 165, 251R, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



**4914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специальная конструкция съемника с двумя захватами позволяет сократить время выполнения работ по снятию шаровых опор. Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: W163, W164, W211
- Патентованный



**1310A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР**

- Специально предназначено для снятия/установки шаровых опор прямо на автомобиле.
- Применение: W220, W211, W230, W215
- Патентованный



**4728 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначено для снятия/установки шаровых опор переднего нижнего рычага подвески.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: W220, W211



**1819 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛА (W124)**

- Предназначены для снятия/установки сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, на сайленте подрамника с кулака.
- Применение: W124



**1554 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛА ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА (W210)**

- Предназначен для замены сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: автомобили Mercedes в кузове W210, W202, W220, W203, W140



**4337 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ MERCEDES (W212)**

- Предназначен для замены сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Применение: Mercedes W106, W204, W207, W212, W216, W218, W221, W222, W231
- Ориентировочный номер: 204589014300, 221589014300



**1837 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ**

- Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применение: W140, W124, W201, W202, W128, W210, W220, W221, W212, W222



**4374 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПОРШНЕМ (MERCEDES-BENZ)**

- Применение гидравлического привода позволяет быстро и безопасно снять/установить сайлентблоки подрамника. Экономия рабочей силы.
- При мощности насоса 10000 psi (700 кг/см²) максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350
- Насос поставляется отдельно (JTC-HB900)
- Применение: Mercedes-Benz W203, W204, W206, W211, W212, W220, W221



**4374A НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (MERCEDES-BENZ)**

- Функция аналогична JTC-4374
- Без гидравлического цилиндра
- Отличия от JTC-4374: позиция 1 равна 1A, позиция 17 равна 17A
- Применение: Mercedes-Benz W203, W204, W206, W211, W212, W220, W221



**4373 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (MERCEDES-BENZ)**

- Может использоваться совместно с набором JTC-4820
- Применение: Mercedes-Benz W204, W208, W212, W221



**4376 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПОРШНЕМ (BMW)**

- Применение гидравлического привода позволяет быстро и безопасно снять/установить сайлентблоки подрамника. Экономия рабочей силы.
- При мощности насоса 10000 psi (700 кг/см²) максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350
- Насос поставляется отдельно (JTC-HB900)
- Применение: BMW E31, E32, E34, E39, E53, E63, E65, E66, E67, E68, E70, E87, E90, E91, E93, M3, F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, F15, F16, F18, F20, F21, F22, F25, F30, F31, F32, F33, F34



**4376A НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW)**

- Отличия от JTC-4376: позиция 1 равна 1A, позиция 16 равна 16A
- Функция аналогична JTC-4376
- Без гидравлического цилиндра
- Применение: BMW E31, E32, E34, E39, E53, E63, E65, E66, E70, E87, E90, E91, E93, M3, F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, F15, F20, F21, F22, F25, F30, F31, F32, F33, F34



**4375 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW)**

- Может использоваться совместно с набором JTC-4820
- Применение: BMW E70, F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, F15, F20, F21, F22, F25, F30, F31, F32, F33, F34



**4048 МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW**

- Специальный инструмент для снятия усиленного сайлентблока специальной конструкции перед установкой на подрамник.
- Применяется с JTC-4820 или другим аналогичным инструментом
- Применение: BMW E87, E90, E92, E93, M3

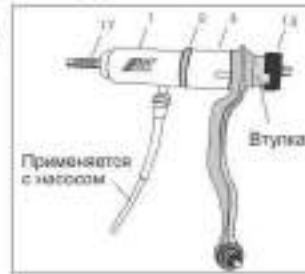






**4820 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА  
ДЛЯ MERCEDES И BMW  
(С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)**

- Применение гидравлического привода позволяет быстро и безопасно снять/установить сайлентблоки подрамника. Экономит рабочей силы.
- Широкий диапазон применения благодаря большому количеству адаптеров в комплект приспособлений.
- Насос поставляется отдельно (артикул: JTC-FH803)
- Применяется: Mercedes: W220, W211, W223  
BMW: E31, E32, E34, E38, E39, E53, E60, E65, E66, E70
- При мощности насоса 10000 psi (700 атм) максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP353.



**4820A НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ  
(MERCEDES, BMW)**

- Позиция № 1 в комплекте JTC-4820 заменена на 1A, № 16 на 16A, № 17 на 17A.
- Данный набор отвечает всем характеристикам JTC-4820.



**4820AB НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)**

- В комплект: элементы из набора JTC-4820A: № 1A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16A, 17A.
- Применяется: BMW E31, E32, E34, E38, E39, E50, E65, E66.



**4820AM НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ (MERCEDES)**

- В комплект: элементы из набора JTC-4820A: № 1A, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17A.
- Применяется: Mercedes: W225, W211, W203.



**4820B НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ BMW  
(С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)**

- В комплект: элементы из набора JTC-4820A: № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17.
- Применяется: BMW E31, E32, E34, E38, E39, E50, E65, E66, E70.



**4820M НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ  
MERCEDES (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)**

- В комплект: элементы из набора JTC-4820A: № 1, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17.
- Применяется: Mercedes: W225, W211, W203.

**4802 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N40, N45, N45T)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: E91, E67, 116, E46E90, 316, E46, 316a, 316b.



**4143 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N43)**

- Применяется для установки и снятия распределительного вала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: E97 : 118/120-N43, E90 : 316/318-N43, E92/E93 : 320-N43, E60/E61 : 520.



**4709 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW)**

- Инструмент применяется для фиксации положения распределителя во время регулировки фаз ГРМ.
- Применяется: BMW N40, N42, N45, N46.



**4132 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW)**

- Инструмент применяется для фиксации положения распределителя во время регулировки фаз ГРМ.
- Применяется: BMW N40, N42, N45, N46.
- Размер проема: 9 мм (экстремально).

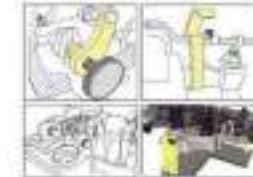
**1558A НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N42, N46, N46T)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: E97 : 118/120 - N46, E46 : 316/318/318i-N42, E90/E91 : 318/320-N46, E85-24 2.0 n-N46.



**4761 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N42, N46)**

- Предназначен для снятия установки распределителя и ремонта механизма VALVETRONIC.
- Применяется также для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: E97 : 118/120 - N46, E46 : 316/318/318i-N42, E90/E91 : 318/320-N46, E85-24 2.0 n-N46.
- Применяется совместно с JTC-1954A.



**1806 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА  
(BMW M40)**

- В комплект входит специальный планшета для фиксации распределителя и фиксирующей шпильки.
- Применяется: автомобили BMW с типом двигателя M40 и M70.



**1807 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА  
(BMW M50)**

- В комплект входит: фиксатор распределителя (состоящий из двух частей - для впускного и выпускного вала) и фиксирующей шпильки.
- Применяется: автомобили BMW с типом двигателя M42, M44, M50, M52TU, M54, M56, S50US, S52US.



**1309 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО  
ВАЛА (BMW M52TU, M54, M56)**

- Применяется совместно с JTC-1807 для фиксации распределителя по установленным меткам.
- Применяется для регулировки датчиков перед его сбросом.
- Применяется: автомобили BMW с типом двигателя M52TU, M54, M56.



**4759 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: Бензиновые двигатели: M40, M43, Дизельные двигатели: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56.



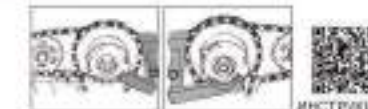
**1808 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M60)**

- В комплект входит: фиксатор распределителя (состоящий из двух частей - для впускного и выпускного вала) и фиксирующей шпильки.
- Применяется: автомобили BMW с типом двигателя M60 и M62.



**4909 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА  
(BMW M62)**

- Применяется для регулировки клапанов цепи распределителя.
- Применяется: BMW M60, M62 (с системой VANOS).



ИНСТРУКЦИЯ







### 4281 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N13, N18)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распределителей.
- Применение: двигатели BMW N13, N18.
- Оригинальный номер: 117440, 119340, 496706, 119580.



### 6644 ФИКСАТОР БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА (BMW N20)

- Используется для выставления балансировочного вала, фиксации звездочки и натяжителя цепи.
- Применение: BMW N20.
- Оригинальный номер BMW: 2212805, 2318117, 114120.



### 4280 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N20)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распределителей.
- Применение: двигатели BMW N20, N26.
- Оригинальный номер: 83 30 2 212 831, 83 30 2 212 830, 83 30 2 219 548, 119340.



### 6907 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА BMW B37, B38

- Набор для фиксации балансировочного вала BMW B47, B48, N47.
- Специально разработан для фиксации балансировочного вала газораспределительной оси при замене ГРМ.
- Применение: BMW B37, B38 - Mini Clubman 2015-2017, Mini Convertible 2016-2017, Mini Cooper 2015-2017, BMW 1 и 3 серии 2015-2017, 2 серии 2014-2017, X1 2015-2017, X 2015-2017.
- EM номер: 2289942, 2358646, 2289943.



### 6810 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА BMW B47, B48

- Специально предназначен для выравнивания положения вала балансировочного при его замене.
- Применение: двигатель BMW N47(2013/6-), B47, B48.
- Оригинальный номер BMW: 83302288054.



### 6974 ФИКСАТОР BMW B48 ДЛЯ 4593 JTC

- Для установки на обновленный двигатель BMW B48 после 2017 года.
- Необходимо использовать с JTC-4593. Оригинальный номер: 2495372.



### 4593A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЕЙ BMW (B38, B48)

- Установка и снятие распределителя и блока регулировки фаз.
- Проверка и регулировка механизма газораспределения.
- Применение: двигатели BMW B38, B48, B38.
- Оригинальные номера производителя: 2360895, 116480, 2288380, 2358122, 119340, 118580, 2365488, 2495372.



### 4377 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ГРМ BMW (N63, N74)

- Специально предназначен для быстрой регулировки цепи ГРМ.
- Применение: BMW N63, N74.
- Оригинальный номер: 83300496384.



### 4117 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N63)

- Применяется для регулировки фаз ГРМ.
- Предназначен для фиксации распределителя в ВМТ.
- Фиксатор 4117-7 предназначен для удерживания цепи распределителя при откручивании центрального болта.
- Применение: двигатели BMW N63, N65, N74.



### 4378 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW S63)

- Набор предназначен для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: BMW S63, F10M5 (10-), F06M6 (11-), F12, 13M61-), E70X5M (08-13), E71X5M (08-13).
- Оригинальные номера: 2249117, 2249140, 2249144, 2249159, 2249162, 118570, 119199.



### 4619A НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N52)

- Специально предназначен для удерживания распределителя в ВМТ при регулировке фаз ГРМ.
- Применение: двигатели BMW N51, N52.
- Для двигателей N53, N54 применяется JTC-4906.
- Для двигателя N55 используйте набор JTC-4347.



### 4906 ФИКСАТОР (BMW N53, N54)

- Применяется для регулировки фаз ГРМ.
- Используется совместно с JTC-4619A.
- Применение: BMW (N53/N54).



### 4347 ФИКСАТОР (BMW N55)

- Специально разработан для удерживания фаз ГРМ.
- Используется совместно с JTC-4619A.
- Применение: BMW N55.

### 4349 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА (BMW N55)

- Применяется для регулировки и фиксации распределительного и коленчатого валов.
- Применение: BMW N55.

### 4350 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА BMW (N51, N52, N53, N54, N55)

- Применяется для регулировки и фиксации распределительного и коленчатого валов.
- Применение: BMW N51, N52, N53, N54, N55.



### 1435A НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N62, N73)

- Применение: автомобили BMW с двигателями N62 и N73.
- Инструмент используется для фиксации распределительных валов во время установки фаз ГРМ.
- Применяется также для проверки и регулировки зазоров клапанов.
- В комплекте: Шаблон А - для регулировки впускных клапанов (1), Шаблон В - для регулировки выпускных клапанов (1), Деревянный болт (1).



### 4169 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N62, N73)

- В комплект входит фиксатор коленвала, индикатор углов, головка 27 мм, устройство для натяжения цепи, приспособление для фиксации распределительного вала.
- Применение: BMW N62, N73.



### 4235 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW S54)

- Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ при установке исполнительного угла системы VANOS на двигателе S54.
- Оригинальный номер: 119140, 119130, 119170, 117340, 115100, 117160, 112500.
- Применение: двигатели серии M3 Cabriolet(00-06), Sports Coupe(99-06), CSL Sports Coupe(03-04).



### 4335 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW S65)

- Предназначен для установки и регулировки ГРМ, а также для корректировки исполнительного угла системы VANOS.
- Применение: модели BMW E90/E91, E92/E93 с двигателями S65.
- Оригинальный номер: 115 970, 115 290, 115 320, 115 370.



### 4299 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW S85)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распределителей.
- Применение: BMW, двигатель S85 на E60/M5, E63/M6.
- Оригинальный номер: 115300, 115320, 118380, 115410, 115100.











### 6713 ФИКСАТОР ЭКСЦЕНТРИКОВОГО ВАЛА BMW

- Используется для фиксации эксцентрикового вала при демонтаже пружины клапана.
- Применяется: BMW N55, N20, N26.
- Оригинальный номер BMW: 114450.

### 4345 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW N42, N46)

- Специально приспособление используется при ремонте головки блока цилиндров автомобилей BMW.
- С помощью данного приспособления можно снять или ослабить торсионную пружину впускного распределителя.
- Применяется: BMW N42, N46.
- Оригинальный номер: 115350.



### 4187A СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW N51, N52, N53, N54)

- Специально предназначено для снятия и установки пружины промежуточного рычага.
- Применяется: BMW N51, N52, N53, N54.
- Оригинальный номер: 116270.



### 4298 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW N13, N20, N26, N55)

- Специально предназначено для снятия и установки промежуточных пружин промежуточных рычагов.
- Применяется: BMW N13, N20, N26, N55.
- Оригинальный номер: 117130.



### 4396 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW MINI N18)

- Специально разработано для установки и снятия пружины клапана двигателя.
- Применяется: BMW MINI N12, N16, N18, Peugeot 207, 308, EP6 двигателя.
- Оригинальный номер: 119370/119572.



### 4444 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW MINI N18, N16, N18, EP6)

- Применяется для демонтажа пружины ГБЦ.
- Применяется: BMW MINI N12, N16, N18, Peugeot 207, 308, EP6 двигателя.
- Оригинальный номер (BMW): 119573.



### 6663 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW S63)

- Предназначен для демонтажа и установки пружины на промежуточный рычаг.
- Применяется: BMW S63, двигатель S63TU.
- Номер BMW: 2249160.



### 6705 СЪЕМНИК ПРУЖИН ГБЦ (BMW V38, V48)

- Используется для снятия и установки промежуточных пружин промежуточных рычагов.
- Применяется: двигатели BMW V38, V48.
- Оригинальный номер BMW: 2350088.



### 6706 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛАПАНА BMW V38, V48

- Используется для установки направляющей клапана.
- Применяется: двигатели BMW V38, V48.
- Оригинальный номер BMW: 2350080.
- Залатентованный.



### 6705S НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПРУЖИНЫ ГБЦ (BMW V38, V48)

- Предназначено для снятия/установки промежуточных пружин для системы Valvetronic.
- Применяется: BMW, двигатели V38, V48.
- Оригинальные номера BMW: 2359088, 2359089.

### 6845 ГОЛОВКА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ VANOS BMW (16 ГРАНЕЙ)

- Специально предназначено для установки и снятия регулятора системы VANOS.
- Применяется: двигатель BMW V38, V48, V58.
- Оригинальный номер BMW: 2450487.
- Размер: 1/2" x 22 мм / 16 граней.



### 4388 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКОВ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW)

- Используется для демонтажа топливных форсунок.
- Применяется: BMW N13, N14, N18, N20, N28, N43, N53, N54, N55, N63, N74, S55, S63, B38, B48.



### 4415 СЪЕМНИК ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW N43, N53, N54)

- Инструмент специально разработан для удаления топливных форсунок на двигателях серии N53, N54, N43.
- Рекомендуется использовать с набором JTC-4893.
- Используется с обратным молотком с режущей кромкой M5 x 1,25.
- Применяется: BMW двигателями N53, N54, N43.
- Оригинальный номер: 130180.



### 4241 СЪЕМНИК ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW N55)

- Специально предназначено для демонтажа форсунок двигателях модификации N55.
- Оригинальный номер: 130270.
- Применяется: двигателя BMW N55.



### 4336 СЪЕМНИК ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW N20, N55)

- Специально предназначено для монтажа и демонтажа форсунок двигателях модификации N20 и N55.
- Применяется: BMW N20, N55.
- Оригинальный номер: 130320.



### 4404 СЪЕМНИК ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW N63, S63)

- Специально предназначено для демонтажа топливных форсунок на автомобилях BMW.
- Применяется: двигатели S63, N63 после 2012 г.в.
- Оригинальный номер: 83302248115.



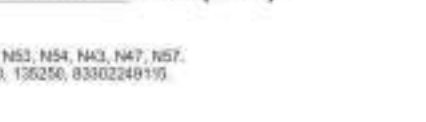
### 4443 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW N63)

- Применяется для демонтажа форсунок BMW.
- Применяется: BMW N63, N43 (2008-2012).
- Оригинальный номер (BMW): 130 300.



### 4464 НАБОР ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW)

- Предназначен для снятия топливных форсунок.
- Применяется: BMW N55 (старый), N55 (новый), N63 (новый), N20, N53, N54, N43, N47, N57.
- Оригинальные номера (BMW): 130180, 130270, 130320, 135250, 83302248115.



### 6674 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК (BMW V38, V48)

- Набор приспособлений для установки и демонтажа форсунок.
- Применяется: BMW V38, V48, двигатель V48.
- Номер OEM: 2356411, 2356022.







**4183 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛИНОВОГО  
РЕМНЯ (BMW M47, M57)**

- Специально предназначен для установки клинового ремня без повреждений.
- Применяется: BMW M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M47, M57TU.
- Оригинальный номер: 110330.



**4384 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ BMW (N52K)**

- Специально разработан для установки поликлинового ремня.
- Применяется: BMW N52K (2008-2010 г.г.).
- Оригинальные номера: 111241, 111242.



**4011A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕМНЯ  
КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW)**

- Применяется для установки ремня компрессора кондиционера на автомобили BMW.
- Применяется: BMW N52W17.
- Оригинальный номер: 841040.



**1842 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ (BMW)**

- Применяется для извлечения направляющих штифтов головки блока цилиндров.
- В конструкции предусмотрены упорный подшипник для легкого снятия штифтов.



**4028 СЪЕМНИК МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW)**

- Применяется для снятия муфты компрессора кондиционера на автомобилях BMW.
- Применяется: подходит для большинства автомобилей BMW.
- Размер: 102xP1.5.



**4549 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКРУЧИВАНИЯ КРЫШКИ  
РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАЧКА BMW**

- Специально предназначен для снятия/установки крышки расширительного бачка.
- Исключает вероятность повреждения крышки во время проведения работ.
- Применяется: BMW с 2006 г.г.
- Размер: 3/8" D<sub>в</sub> x 3P1.



**4481 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА  
ТОПЛИВНОЙ ТРУБКИ ОТ ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

- Применяется для демонтажа топливной трубки от топливного насоса высокого давления.
- Используйте инструмент с осторожностью. Неправильное использование может привести к повреждению топливной трубки.
- Оригинальный номер (BMW): 130250.



**4189 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С УПЛОТНИТЕЛЕМ СТЕКОЛ  
BMW MINI COOPER**

- Разработан для регулировки герметичности уплотнителем стекла с помощью спектроуровня.
- Применяется: BMW Mini Cooper (R50/R52/R53/R55/R56) BMW 1<sup>er</sup> Ser (E81/E82/E88).
- Оригинальный номер: 513240.



**6892 ГОЛОВКА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА BMW**

- Разработана для микрометрических крепежных элементов, которые не могут быть откручены стандартным головкам E-Taxi.
- Размер: 118 дюймов D<sub>в</sub> x E12.
- Применяется: стеклоподъемники BMW 5 и 7 серий.



**6760 ГОЛОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ  
ТРАНСМИССИОННОЙ ЖИДКОСТИ BMW MINI**

- Экономит время при проверке / замене / добавлении трансмиссионной жидкости.
- Легко установить и удалить заливной пробой.
- Специально рассчитан для работы в ограниченном пространстве между заливной пробой и блоком рулевого управления, при невозможности использования обычного ключа.
- Размер: 17 мм D<sub>в</sub> x T55.



**6984 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОЛИКЛИНОВОГО  
РЕМНЯ BMW (B38, B47, B48)**

- Предназначен для снятия и установки поликлинового ремня.
- Применяется: двигатели B38, B47, B48 BMW и MINI.
- Оригинальные номера производителя: 2365291.

**4416 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖНОГО РОЛИКА ПОЛИКЛИНОВОГО  
РЕМНЯ MINI COOPER (N12, N14, N16, N18)**

- В комплекте 2 ключа.
- Размеры: 300 мм/12 дюймов, 21 мм/12 дюймов.
- Применяется: Mini Cooper N12, N14, N16, N18, годы производства: 2007 и выше.
- Оригинальный номер: 116210.



**4803 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ  
ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (MINI COOPER)**

- Инструкция используется для отвода натяжного ролика при замене поликлинового ремня.
- Применяется: BMW MINI COOPER (R50/R53), BMW двигатели W10/W11.

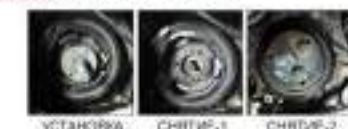
**4804 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО  
РЕМНЯ (MINI COOPER)**

- Применяется при замене поликлинового ремня на автомобилях MINI COOPER.
- Применяется: BMW MINI COOPER SW11.



**4293 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШКИВА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ  
(BMW MINI)**

- Специально предназначены для снятия/установки шкива коленвала.
- Применяется: BMW MINI COOPER R53/W11.



**4001A НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ  
РУЛЕВОЙ ТЯГИ (MINI COOPER R50/R53)**

- Специально предназначены для замены сайлентблоков левой и правой рулевой тяги.
- Применяется: BMW MINI COOPER R50, R53; двигатели W10, W17, W11.



**4531 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕМНЯ ГРМ ДЛЯ W16D  
(BMW MINI, CITROEN, PEUGEOT)**

- Специально используется для замены ремня ГРМ.
- Применяется: BMW MINI, CITROEN, PEUGEOT (1.6 дизель).
- Оригинальный номер (BMW): 118700, 113200, 119831, 119522.

**4762 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW MINI)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его отдельных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Тип двигателя: W10B16AA - 2001-06 Cooper W10B16BA - 2001-06 Cooper S W10B16AA-2001-06 One.

**4915 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛА  
(BMW MINI N12, N14, N16)**

- Набор предназначен для установки фаз ГРМ на бензиновых двигателях с двумя распределителями автомобилей BMW MINI.
- Применяется: BMW MINI COOPER 1.4, 1.6, 18V CITROEN C4, C4 Peugeot PEUGEOT 20T, 306, BMW - N12 (1.4/1.6), N14 (1.6) N16 P42 - EP3, EP5 и EP6/DT/DT2.







**6803 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW (V38)**

- Специально разработано для защиты и уплотнения переднего сальника коленчатого вала в правильное положение.
- Применяется: двигатель BMW B37C, B37D, B38A, B38B.
- Оригинальный номер: 2357900.



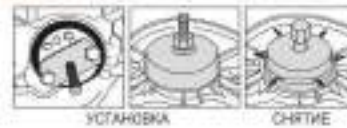
**6854 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW (B48/B58)**

- Специально разработано для защиты и установки сальника переднего коленчатого вала в правильное положение.
- Применяется: двигатель BMW B48B/B47D/B57/B58.
- Оригинальный номер BMW: 118603 (0496127).



**4209 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (BMW N52)**

- Применяется для установки и снятия заднего сальника коленчатого вала.
- Применяется: BMW N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54.
- Оригинальные номера (BMW): 119161, 119162, 119163, 119164.



**4498 ОПРАВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW (N54, N55)**

- Применяется с JTC-4209.
- Используется для установки и снятия заднего сальника коленчатого вала.
- Применяется: BMW N54 (мощность 2000 кв. л.), N55 двигателя.
- Оригинальный номер (BMW): 119185.



**4210 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (BMW)**

- Специально разработано для установки/снятия переднего сальника коленчатого вала.
- Применяется: BMW N40, N42, N43, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54.
- Оригинальный номер: 119220, 119230.



**4368 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW (N55)**

- Используется для снятия и установки переднего сальника коленчатого вала.
- Применяется: BMW N55.
- Оригинальный номер: 110370/119230.
- Оригинальный номер сальника: 7593353-05.



**6703 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW N20**

- Используется для снятия и установки переднего сальника коленчатого вала двигателя BMW N20.
- Применяется: двигатель BMW N20.
- Оригинальный номер BMW: 110370, 119230, 2212822.



**6704 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКОВ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW**

- Специально разработано для снятия и установки переднего и заднего сальника коленчатого вала.
- Применяется: BMW N20, N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54, N55.
- Оригинальный номер BMW: 119181-119185, 119220, 119230, 119070, 3212822.

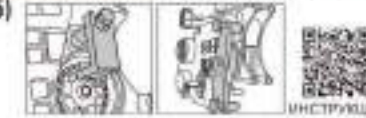
**4197 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ ВАКУУМНОГО НАСОСА BMW (N51, N52)**

- Специально предназначено для установки или снятия масляного и вакуумного насоса двигателя BMW.
- Применяется: BMW N51, N52.
- Оригинальный номер: 114360, 110290.



**6603 НАБОР СЪЕМНИКОВ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ ВАКУУМНОГО НАСОСА BMW (N53, N54, N55)**

- Предназначен для установки или замены масляного и вакуумного насоса в двигателе BMW.
- Применяется: BMW N53, N54, N55.
- Номер OEM: 118530, 110290, 119690.



**6604 НАБОР СЪЕМНИКОВ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ ВАКУУМНОГО НАСОСА BMW (N51, N52, N53, N54, N55)**

- Предназначен для установки или замены масляного и вакуумного насоса в двигателе BMW.
- Применяется: BMW N51, N52, N53, N54, N55.
- Номер BMW: 114360, 118530, 110290, 119690.



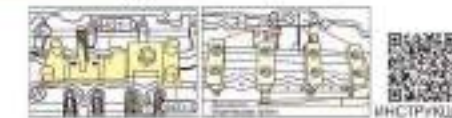
**4276 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДВАЛА BMW (N51, N52)**

- Предназначен для установки выпускного распредвала.
- Применяется: N51, N52.
- Оригинальный номер: 114460.



**4431 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДВАЛА BMW (N53, N54, N54T)**

- Используется для установки выпускного распредвала.
- Применяется: BMW N53, N54, N54T.
- Оригинальный номер (BMW): 118550.



**4527 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДВАЛА BMW (N55)**

- Используется для установки выпускного распредвала.
- Применяется: BMW N55, 505.
- Оригинальный номер (BMW): 117100.



**4447 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДВАЛА BMW (N51, N52, N53, N54, N54T, N55)**

- Применяется для фиксации выпускного распредвала.
- Применяется: BMW N51, N52, N53, N54, N54T, N55.
- Оригинальные номера (BMW): 114462, 114461, 119550, 117100.



**4157 ФИКСАТОР КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА BMW (N42, N45)**

- Специально предназначено для фиксации коленчатого вала во время обслуживания/замены центрального болта.
- Применяется: BMW N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52.



**1417 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (BMW)**

- Инструмент предназначен для удерживания шкива коленчатого вала от проворачивания при ручном/автоматическом центрировании болта. Специальная конструкция предотвращает повреждение шкива во время фиксации и демонтажа.
- Применяется: BMW (M52, M54, M56).







**1701 КЛЮЧ ДЛЯ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Предназначен для демонтажа термомуфты автомобилей Ford, BMW и других.
- Длина: 380 мм.
- Размер: 32 мм.



**1703 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

- Применяется для ускорения вала насоса при отключении/затягивании крышки вентилятора системы охлаждения.
- Применяется для автомобилей BMW с двигателями N10, N20 и M20.



**6936 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ И ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ МВ (А И В КЛАССЫ)**

- Предназначен для установки поликлинового ремня.
- Размер: 15 мм / 12 x 620 мм.
- Применяется: BENZ A-класс А (W168, W169), B-класс (W245).



**4111 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW, VOLVO)**

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с двигателями для бензиновых двигателях.
- Применяется: BMW: F01, F02, F10, F12  
VOLVO с двигателями T4, T5, с 2010 г.в.



**4419 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW, LAND ROVER)**

- Используется для снятия топливной крышки.
- Подходит под посадочный квадрат 1/2" DR или, под ключ 21 мм.
- Применяется: BMW, Mini Cooper модели 1999-2011 г.в., E31, E34, E36, E38, E39, E46, E53, E60, E63, E64, E65, E68, E85, E90, R50, R52, R53, R56, R58, R57, Land Rover: LR - Discovery 2, LP - Range Rover, LN - Freelander, LM - новые модели Range Rover, LJ - Discovery серия 1, LD - Defender 07MY.

- Оригинальные номера: (BMW) 181025, (LM) 310-115.



**4271 СЪЕМНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА BMW**

- Специально предназначено для снятия электрических топливных насосов.
- Применяется: топливные насосы BMW E39 (E20, E21, E24, E28, E30, E34, E36).



**4552 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ BMW (2 ЕД.)**

- Изготовлены из анодированного алюминия.
- Ширина лезв: 14,2/20,4 мм, 11,2/12,5 мм.
- Применение (красный): BMW 3-серия, X5 (1995 - 2005 г.в.) (оригинал); BMW 3-серия (2006-2011 г.в.), X3 2006-2008 (E90 и E83).



**4861 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ТРУБОК СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (BMW)**

- Применяется для снятия/установки гидравлических трубок системы охлаждения коробов передач.
- Зажимы регулируются под различные углы.
- Применяется: BMW E46, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, E95, E92, E93.
- Оригинальный номер (EM): 170030.



**6885 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВИНТА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МВ, BMW**

- Специально разработан для демонтажа/монтажа регулировочного винта рулевой рейки с электроприводом.
- Применяется: BMW: F20, F21, F22, F23, F25, F26, F30 - F36, F48, F49; BENZ: W205, W222, V222, X222.
- Размер: 27мм DR, xPT.



**6886 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВИНТА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ BMW**

- Специально разработан для демонтажа/монтажа регулировочного винта рулевой рейки с электроприводом.
- Применяется: BMW: E81, E82, E87, E89, E90, E91, E92, E93.
- Размер: 27 мм DR, с 24 мм / Вр.



**4897 ФИКСАТОР РЕГУЛИРОВОЧНОГО КОЛЬЦА SAC**

- Специально предназначен для замены и центрирование регулируемого кольца саморегулирующегося сцепления (SAC).
- Применяется совместно с JTC-4899.
- Применяется: BMW E34, E38, E39, E39, E46, E52, E53, E55.
- Оригинальный номер (BMW): 212199.



**4395 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ДЕМОНТАЖА ДВОЙНОГО СЦЕПЛЕНИЯ (BMW)**

- Используется специально для демонтажа двойного сцепления.
- Применяется: коробка передач с двойным сцеплением BMW G57D305G (DKG).
- Оригинальный номер: 230400.



**1436 КЛЮЧ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (5HP24)**

- Применяется для снятия и установки латунной шайбы на фланце выходного вала коробки передач.
- Размер: под ключ 102°; внутренний диаметр 63,5 мм (6 шлиц).
- Применяется: коробки передач BMW 5HP24/5HP30.



**1218 КЛЮЧ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ BMW**

- Применяется для затенения/отвертывания шлицевой шайбы на фланце выходного вала коробки передач.
- Размер: под ключ 102°; внутренний диаметр 53,5 мм (4 шлицы).
- Применяется: коробки передач 5HP18/5HP19.



**1127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРАНСМИССИИ (BMW THMR1)**

- Специально предназначен для снятия и установки коробки передач марки THMR1 автомобилей BMW.



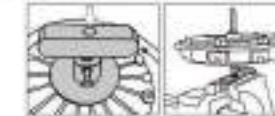
**4199 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРАНСМИССИИ (BMW 5L40)**

- Специально предназначен для монтажа и демонтажа трансмиссии BMW и GM 5L40-E.
- Применяется: BMW E46: 523i, 528i, 528xi, 530i, 530xi  
BMW E39: 525i, 530i  
BMW E53: X5 3.0  
BMW E55: X3 3.0  
SATURN Sky  
CADILLAC: CTS, STS, SRX  
CHEVROLET: Omega



**6607 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СЦЕПЛЕНИЯ SMG (BMW M5, M6 - S85)**

- Специально разработан для монтажа/демонтажа сцепления.
- Применяется: BMW M5, M6 - S85
- Номер OEM: 212300.



**4496 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ BMW**

- Применяется для центрирования диска сцепления при сборке узла.
- Применяется: BMW трансмиссии: S50(2000), 2500, 2602, 3102, 3600, 4200, 5800, 690(3782, 3702, 6382, 6302).
- Оригинальный номер (BMW): 212140, 212205, 212250, 212220.



**4894 МОНТИРОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА BMW**

- Применяется для снятия выходного вала с переднего моста на автомобилях 4WD.
- Применяется: BMW 525i, X3, X5 и др.
- Оригинальный номер (BMW): 315110.







**4005 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E60)**

• Применяется для регулировки угла развала передних колес.  
• Применяется: BMW E60, E61, E63, E69.

**4006 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E38)**

• Применяется для регулировки угла развала передних колес на автомобилях BMW 3-й серии.  
• Применяется: BMW E38, E39, E40, E42, E45, E46, E47, E41, E43, E45, E46, E47, E40, E41, E42, E43.

**6608 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЗАДНЕЙ ОСИ (BMW E36 E46)**

• Предназначено для регулировки схождения задней оси.  
• Применяется: BMW E36, E46.  
• Номер OEM: 323589.



**4902 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ МЕХАНИЗМА СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЕЙ (ТВОН)**

• Перед демонтажем механизма стеклоочистителей следует снять щетки стеклоочистителя.  
• Разъемы предназначены под ключ 3/2" x T30H. Длина: 79 мм.  
• Применяется для снятия/установки механизма стеклоочистителей на автомобилях BMW.  
• Применяется совместно с JTC-8910.  
• Применяется: E12, E21, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E65, PR1 и др.



**4910 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РЫЧАГОВ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЕЙ (BMW)**

• Предназначено для снятия рычагов стеклоочистителя.  
• Специальная конструкция подходит для применения на всех автомобилях BMW.  
• Применяется: E12, E21, E23, E24, E26, E28, E29, E31, E32, E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E65, PR1 и др.



**6985 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ УПОРОВ КАПОТА BMW**

• Предназначены для наращивания длины упоров капота для поднятия его на больший угол в целях безопасности и удобного обслуживания.  
• Применяется: BMW E53, E60, E61, E94, E11, E72, E81, E82, E86, E88, E87, E88, E90, E91, E92, E93.  
• Оригинальный номер производителя: 512170.



**6938 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РУЧНОГО ТОРМОЗА**

• Специально разработаны для опрессовки гидравлических магистралей от рулевого механизма и тормозной ручного тормозного узла (ASZE) на рычаге ручного тормоза.  
• Применяется: BMW E82, E81, E83, E84, E76, E86, E87, E82, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93 RR1 и RR2.  
• Номер BM: 321030.



**6986 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА BMW**

• Предназначено для опрессовки педали тормоза от усилителя тормозной системы.  
• Применяется: BMW F01, F30, G11, G20.  
• Оригинальный номер производителя: 2409646.

**4318 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ BMW (10 ЕД.)**

• Используется с головкой 17 мм.  
• В комплекте: #50 (15PT), #31 (15PT), #52 (16PT), #33 (17PT), #34 (16PT), #35 (15PT), #36 (20PT), #37 (21PT), #38 (22PT), #40 (23PT).  
• Применяется для монтажа и демонтажа секреток замковых дисков большинства моделей автомобилей BMW.



**4392 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ BMW (20 ЕД.)**

• Данный набор позволяет проводить обслуживание автомобиля, в ситуации, если были потеряны ключи от секретных болтов.  
• Подходит для применения к большинству моделей BMW.  
• В комплекте: #41, #42, #43, #44, #45, #46, #47, #48, #49, #50, #51, #52, #53, #54, #55, #56, #57, #58, #59, #60.  
• Общее количество головок 20 шт.



**6829 СЪЕМНИК УДАРНЫЙ ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ**

• Применяется для автомобилей BMW MINI, оснащенных секретными болтами с шарнирно-сочлененной фиксацией.  
• Для снятия секретных болтов с высокой эффективностью, даже если заклинили, так как были сплюснены окислы затупити, проржавели, осыпали резьбу, либо сломан или утерян ключ.  
• Применяется:  
M12x1,5: BMW: серия 1 (-2011), серия 3 (-2011), серия 5 (-2010), серия 7 (-2001), серия 8, X1, Z1, Z3, Z4, Z8.  
M14x1,25: BMW: серия 1 (2011-), серия 2, серия 3 (2012-), 3 серия GT, серия 4, 5 GT, 6 (2011-), серия 7 (2006-), X3 (2010-), X4, X5 (2007-), X5, X3, X6.  
MINI: Cabrio (R50 2006-), хэтчбек, Cooper (R56 2006-), Cooper S/R56 2006-1 One (R56 2006-), Paceman, Roadster.



**4889 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (BMW E39)**

• Конструкция съемника с коротким центральным болтом специально предназначена для автомобилей BMW E39 и позволяет применять инструмент в условиях ограниченного пространства.  
• Применяется для снятия наконечника галереющей рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и шаровых опор.  
• Шарик ø66: 24 мм.



**1115 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)**

• Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.  
• Применяется: BMW E36, E39, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, F01, F02, F04, F05, F10, F11, F18.



**4408 СЪЕМНИК ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКА ПОДВЕСКИ BMW (E46)**

• Дополнительные аксессуары для набора JTC-3215.  
• Усовершенствованная конструкция съемника позволяет проводить процедуру с минимальными усилиями.  
• Применяется: BMW E46.  
• Оригинальный номер сайлентблока: 33326770786.



**1215 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)**

• Набор предназначен для замены сайлентблоков задней подвески на автомобилях BMW моделей E36, E46.  
• Работы выполняются прямо на автомобиле, без снятия подвески с кузова.  
• Применяется: BMW E36, E46, E45.



**4301 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (E90)**

• Все работы выполняются прямо на автомобиле.  
• Специально предназначен для замены сайлентблоков задней оси.  
• Применяется: BMW E87, E90, E93, M3.  
• Номер разъемного/соединяющего шарнира: 33026763082, 110967-10.  
• Номер сайлентблока: 26643676.



**4221 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ТРАНСМИССИИ BMW (X3, X5, X6)**

• Специально предназначен для замены сайлентблоков трансмиссии автомобилей BMW X5.  
• Применяется: BMW: X3 E83, X5 E53, X5 E70, X6 E71.



**6718 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕЗИНОВОЙ ВТУЛКИ ТРАНСМИССИИ BMW**

• Используется для снятия и установки резиновой втулки трансмиссии BMW.  
• Применяется: BMW E90, E91, 32, E90, E91, F07, F10, F11, F01, F02, E94, трансмиссии: ATC300, ATC350, ATC355, ATC450.  
• Дополнительно: 3 переключателя для F25.  
• Оригинальный номер BMW: 2210401.



**6949 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕЗИНОВОЙ ВТУЛКИ ТРАНСМИССИИ BMW**

• Специальный инструмент для замены резиновой втулки трансмиссии BMW.  
• Применяется: BMW F15 (X5), F16 (X6), F25 (X3), F26 (X4).  
• Номер BM: 2232301.







**1810 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ОПОР РУЛЕВОЙ ТЯГИ**

- Предназначен для снятия/установки шаровых опор с помощью гидравлического привода.
- Применение: BMW E30, E36.



**1858 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW**

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков рычагов подвески автомобиля.
- Применение: BMW E30, E36, E46.



**1809 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW**

- Предназначен для замены сайлент-блоков задней подвески.
- Применение: BMW E32, E34.



**4538 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ BMW**

- Применяется специально для выпрессовки/запрессовки сайлентблоков задней подвески на автомобилях BMW.
- Снятие/установка шарнира задней оси. Применение: E38, E60, E61, E70, E63, E64, E38, E85, E98, E67, E52.
- Снятие/установка сайлентблока продольного рычага. Применение: E36, E46, E83, E39, E60, E61, E70, E63, E64, E38, E85, E98, E67, E31, E32, E85, E98.
- Снятие/установка сайлентблоков заднего подрамника. Применение: E36, E46, E83, E31, E85, E98.
- Снятие/установка сайлентблоков задней оси. Применение: E81, E87, E36, E46, E93, E90, E91, E52, E93, E90, E91, E63, E64, E38, E85, E98, E67, E31, E88, MINI R53.



**4620 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW)**

- Специально предназначен для снятия и установки передних сайлентблоков подрамника для кузова E30, а также задних сайлентблоков подрамника для кузова E36 и E39.
- Применение: BMW E39E38, E85.



**4096 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E39)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Система предназначена для замены задних сайлентблоков подрамника. Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки на демонтаж подрамника с кузова.
- Применение: BMW E39.



**4097 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E33)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Система предназначена для замены задних сайлентблоков подрамника. Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки на демонтаж подрамника с кузова.
- Применение: BMW E33.



**6850 ГОЛОВКА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛА BMW (БОЛЬШАЯ)**

- Увеличенной версии головки JTC-446264.
- Предназначена для фиксации центральной оси дифференциала.
- Применение: серия BMW RWD и 4WD.
- Оригинальный номер BM: 325090 (83300485005).



**6924 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАДНЕГО РЕДУКТОРА BMW RWD. 4WD**

- Этот инструмент предназначен для установки и снятия гайки между задней ведущей осью и дифференциалом.
- Также можно использовать для замены сайлентблоков дифференциала.
- Применение: BMW (RWD, 4WD).
- Оригинальные номера BM: 335040, 335050, 335060, 335080, 335090, 230020.
- Патент.



**1556 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ЗАДНЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА (BMW)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Система предназначена для замены сайлентблоков подрамника заднего дифференциала.
- Применение: BMW E46, E85.



**1419 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ЗАДНЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА (BMW)**

- Предназначен для снятия/установки сайлентблоков подрамника заднего дифференциала.
- Применение: BMW E46, E85.



**1557 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА**

- Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки на демонтаж подрамника с кузова.
- Применение: BMW E46, E85.



**6859 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW**

- Применение: BMW 3 серии E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E90, E91, E92, E93.
- Номер сайлентблоков: 3003-01 670 9376, 33 17 6 770 866, 33 17 6 780 267.



**4242 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (BMW)**

- Система предназначена для замены сайлентблоков задней подвески.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, без снятия подрамника с кузова.
- Применение: BMW E87, E90.



Оригинальный номер детали №: 33 31 6 758 258  
Оригинальный номер детали №: 33 31 6 758 268



**4432 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (F01, F06, F10)**

- Работы проводятся на автомобиле.
- Применяется для демонтажа сайлентблоков заднего подрамника.
- Применение: BMW 5, 6, 7 серии F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18.
- Оригинальные номера (BMW): 330 030, 330 031, 330 032, 330 033, 330 034, 330 035, 330 036.



ЗАПРЕССОВКА ВЫПРЕССОВКА



**4441 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПЕРЕДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (F01, F06, F10)**

- Работы проводятся на автомобиле.
- Применяется для выпрессовки/запрессовки сайлентблоков переднего подрамника.
- Применение: BMW 5, 6, 7 серии F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18.
- Оригинальные номера (BMW): 330 020.



ЗАПРЕССОВКА ВЫПРЕССОВКА

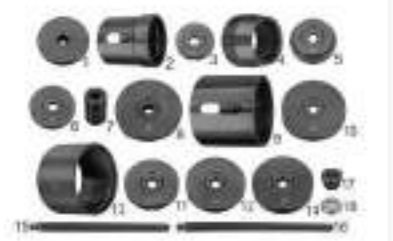


**4442 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (F СЕРИЯ)**

- Демонтаж сайлентблоков происходит без необходимости снятия заднего подрамника.
- Набор поставляется отдельно (рекомендуется JTC-H9990).
- При мощности насоса 10000 psi (700Bar), нагрузка составляет 13 т.
- Применение: BMW 5, 6, 7 серии F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18.
- Оригинальные номера (BMW): 330011, 330012, 334148, 335006, 2238577, 2206574.



МЕТРИЧЕСКАЯ 1,2.7.6.8.9  
МЕТРИЧЕСКАЯ 4,6.7.8.9.9  
МЕТРИЧЕСКАЯ 1,3.7.9.9  
МЕТРИЧЕСКАЯ 4,6.7.8.9.9







**4037 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА AUDI (TFSI)**

- Специально предназначены для удерживания распределителя при регулировке фаз ГРМ.
- Применяется: AUDI A6 2005 - Q5 2.0T, A6L 3.0T, 3.2T.
- Модель двигателя: 5-цилиндровый, бензиновый двигатель с непосредственным впрыском топлива 2.0L, 4V, МКПП.
- Оригинальный номер приспособления: T40133.

**4216 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (1.2 FSI)**

- Предназначен для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.
- Применяется: VW POLO, GOLF, BEETLE, CADDY, SKODA, двигатели AUDI 1.2 FSI.
- Оригинальный номер: T10416.



**4768A НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI)**

- Предназначен для установки и снятия распределителя или его отдельных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применяется: VW Polo, Golf, Touareg, Caddy; SKODA Octavia; AUDI A3 и VW, AUDI (1.4, 1.6 FSI TSI итд).



**4847 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 2.0 FSI)**

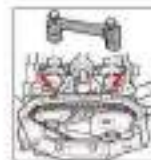
- В комплект входят фиксатор распределителя, приспособление для натяжения ремня, фиксация шкифы и стопор натяжителя.
- Используется для бензиновых двигателей 2.0 FSI начиная с 2003 г.г.
- Применяется: AUDI A3 2.0 FSI и FSI SOHC; модификации двигателей: AWA, BHD, BVB; VW GOLF 2.0 FSI и 2.0 FSI SOHC; Touareg 2.0 FSI SOHC модификации двигателей: ANA, AXW.

**4928 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 3.2 FSI)**

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.
- Применяется: VW AUDI/A6 3.2 FSI с двигателями AUK; A6L/Quattro 2.4 с двигателями BDW.

**4086 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI V6, 3.2 FSI)**

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распределительного вала и установки фаз ГРМ.
- В комплект входят головки для присоединения колпачка, оригинальный номер приспособления: T40058.
- А также 2 фиксатора шкифа для проверки натяжителя цепи.
- Оригинальный номер приспособления: T40071.
- Применяется: VW AUDI/A6/A6/A7/A8 3.2, 4.2, 5.2 FSI с двигателями AUK, A6L/Quattro 2.4 с двигателями BDW.



**4087 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI TFSI)**

- Набор предназначен для регулировки и установки фаз ГРМ, замены цепи ГРМ и других аналогичных работ.
- Применяется: набор позволяет сократить время выполнения работ.
- Применяется: AUDI Q5 2.0, A6L 2.8, 3.0T.

**6692 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ VAG 2.5 TFSI**

- Предназначены для фиксации колпачка, распределительного вала при установке фаз газораспределения.
- Применяется: AUDI RS, Q3, TT 2.5 TFSI двигатели: CZGA, CZGB, CEPK, CEPK, CTGA.
- Оригинальный номер VAG: T40079, T40078, T40069, T03003, T03008.



**4576 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (AUDI)**

- Предназначен для фиксации распределительного вала.
- Применяется: Audi A6 2010, Audi A6 2011 8-цил. 4.0i, двигатель 4V TFSI.
- Номер VAG: T40264.

**6987 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ VAG (EA839)**

- Предназначены для удерживания распределительных валов в требуемом положении при замене или установке цепей ГРМ.
- Применяется: PORSCHE, AUDI, двигатели VW 2.0TFSI, 3.0TFSI EA839 (2016-).
- Оригинальные номера производителей: T40331, T30008, T90001, T90002.



**4562 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI 1.4)**

- Специально предназначены для фиксации распределительного вала при ремонтных работах.
- Применяется: VAG 4-цил. Бензиновые двигатели 1.4л. с непосредственным впрыском двигателя с турбонаддувом, Audi A3, Golf, Octavia, Leon после 2013 г.г.
- Оригинальный номер (VW): T10504.

**4369 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА VW, AUDI (1.2, 1.4 TSI)**

- Используется для фиксации распределителя, при регулировке привода ГРМ автомобиля VAG с двигателями объемом 1.2 л и 1.4 л. TSI серии EA211.
- Применяется: VW, Audi.
- Двигатели: VAG 4-х цилиндровые 1.2 л. и 1.4 л. TFSI серии EA211 (непосредственный впрыск и турбонаддувом), модификации двигателей: CJZA, CMBA, CPYA.
- Оригинальный номер: T10494.



**4372 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА VW, AUDI (1.0, 1.2, 1.4, 1.6 FSI)**

- Используется для фиксации распределительного вала при установке и регулировке фаз ГРМ.
- Применяется: VW, Audi (VAG) 3-х цилиндровые 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 FSI.
- Оригинальный номер: T10477.



**4370 МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗУБЧАТОГО РЕМНЯ ГРМ (VW, AUDI)**

- Специально предназначены для ослабления зубчатого ремня, чтобы вставить фиксатор распределителя.
- Применяется: VW, Audi.
- Двигатели: VAG 1.2L и 1.4L TFSI серии EA211 (непосредственный впрыск и турбонаддувом), модификации двигателей: CJZA, CMBA, CPYA.
- Модели Audi A3 2013 >, Golf 2013 >, Octavia 2013 >, Leon 2013 >, Audi A1 2010 >.
- Оригинальный номер: T10487.



**4371 КЛЮЧ ДЛЯ НАТЯЖНОГО РОЛИКА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для натяжения ремня ГРМ.
- Размер: 30 мм.
- Применяется: VW, Audi (VAG) 4-цилиндровые 1.0, 1.2, 1.4, 1.6.
- Оригинальный номер: T10499.



**4391 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА VAG (1.0 TSI)**

- Фиксирует распределитель во время регулировки ГРМ.
- Применяется: VAG, 3-х цилиндровые двигатели 4V, 1.0 л. воздушные после 2012 г.
- Оригинальный номер: T10476.



**4381 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VAG EA211)**

- Используется для установки фаз ГРМ.
- Применяется: VAG серии EA211 FSI, TFSI, TFSI (1.0л., 1.2л., 1.4л., 1.6л.)
- Оригинальные номера: T0094, T0494, T0499, T0487, T0476, T0477.



**4412 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 1.8, 2.0)**

- Специально разработан для установки фаз ГРМ.
- Применяется для фиксации распределителя.
- Применяется: VAG серии - VW, Audi, Skoda, Seat; двигатели: 1.8, 2.0 л., FSI, TSI, TFSI.



**4411 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 1.2, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2)**

- Специально разработан для установки фаз ГРМ.
- Применяется для фиксации распределителя.
- Применяется: VAG серии - VW, Audi, Skoda, Seat; двигатели: 1.2, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 л., FSI.



**6988 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КЛАПАНА РЕГУЛЯТОРА ФАЗ VAG (EA839)**

- Предназначена для снятия и установки центрального клапана регулятора фаз газораспределения.
- Применяется: VAG 3.0, TFSI 4V EA839.
- Оригинальный номер производителя: T30000.





**4379 ФИКСАТОР НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для фиксации натяжителя цепи.
- Применение: VW 1.8l/2.0l TSI, TFSI.
- Оригинальный номер: T40267.



**4380 ВТУЛКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЦЕПИ ГРМ VAG**

- Используется для предотвращения смещения цепи ГРМ при выравнивании коленвала.
- Применение: VAG 1.8L/2.0L TSI, TFSI.
- Оригинальные номера: T10069.



**4230 НАБОР АДАПТЕРОВ (VW, AUDI)**

- Специально предназначены для переключения логоскопа на распределительный валу.
- Применение: AUDI A4 (09-), Q5 (09-) 4-цилиндровый бензиновый двигателя с системой привода впускного 2.0 turbo, IV.
- Оригинальный номер: T40196.



**4367 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначены для фиксации распределителя.
- Применение: VW, Audi 1.8, 2.0 TFSI и TSI.
- Типы двигателей: CABD, CACA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCJA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CAAB, CDNB.
- Оригинальный номер: T40271/1, T40271/2.



**4382 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ VAG (EA888)**

- Используется для правильной установки фаз ГРМ.
- Применяется для ремонта двигателей автомобилей VAG TSI, TFSI VAG EA888 (1.8l и 2.0l, 2006-2013 гг.).
- Коды двигателей: BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CDYA, CJEB, CJJA, CJJB.
- Оригинальный номер: T10352, /1, /2, T10358, T40196, T10354, T10060A, T40011, T40098, T40267, T40271.



**4382K НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ VAG (EA888 КОМБИНИРОВАННЫЙ)**

- Используется для правильной установки фаз ГРМ.
- Применение: 2006-2013 VAG серия TSI, TFSI EA888 (1.8 и 2.0 л). BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CDYA, CJEB, CJJA, CJJB.
- Оригинальный номер VAG: T10352, /1, /2, /3, /4, T10358, T40196, T10354, T10060A, T40011, T40098, T40267, T40271.



**4387 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА VAG (1.8, 2.0 TSI)**

- Специально предназначен для фиксации распределителя.
- Применение: VAG (VW, Audi, Seat, Skoda) 1.8, 2.0 TSI.
- Оригинальные номера: FVNST9143-A, FVNST9143-B.



**4450 ФИКСАТОР НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ VAG 1.8/2.0 TFSI**

- Специально предназначен для фиксации натяжителя цепи без необходимости демонтажа передней крышки.
- Применение: VAG по каталогу № 1.862.0 TFSI 4-цилиндровый двигатель.
- Код двигателя: CDAA/CDNA/CDNB/CJEB/CDAB/CDYA на двигателях 1.8, CCZA/CDNB/CDNC/CFKA/CCZC/CFSA/CEA/CETA, CCZBK/CDND/CCZD на двигателях 2.0.
- Оригинальный номер (VAG): T40263.



**6626 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ГАСИТЕЛЯ КОЛЕБАНИЙ ЦЕПИ ГРМ (VW, AUDI)**

- Предназначен для фиксации звена цепи привода цепи ГРМ при установке/демонтаже гасителя колебаний на 4-х цилиндровых двигателях 1.8 L, 2.0 L, 4V TFSI (EA888).
- В комплекте: инструмент для съема шланга коленвала, 3 заточивающих шпателя, рефлексная лента.
- Номер OEM: T10531.



**4674 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА НА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (VW, AUDI)**

- Инструмент предназначен для фиксации распределителя на дизельных двигателях.
- Применение: Polo, Golf, Bora, Beetle, Caddy и др.

**1547 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (VAG)**

- Инструмент используется для фиксации коленчатого вала при производстве различных работ на двигателях VW/AUDI, SEAT, SKODA 2.0 TDI.



**1431 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VAG)**

- В комплекте: инструмент для фиксации цепи ТНВД, инструмент для фиксации контактного ремня, фиксатор коленвала.
- Применяется для автомобилей AUDI, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA с двигателями TDI PD и V6.



**4185 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (7 ЕД.)**

- В комплекте: инструмент для фиксации цепи ТНВД, инструмент для фиксации натяжителя ремня, фиксатор коленвала.
- Применяется для автомобилей VW, AUDI, SEAT, SKODA с двигателями 1.9, 2.0 TDI PD BONE.

**4330 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ VAG (Tdi)**

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.
- Оригинальный номер: 1-T20102, 3-T10050, 3-T10100, 4-T40068, 5-T10205, 6-T10204, 7-T10051, 8-9-T10052, 10-T10205.
- Применение: двигатели AUDI, VW, SEAT 1.8, 2.0 TDI начиная с 2007.
- Код двигателя: PCA, CAAA, CAAB, CAAC, CAVB, CAVC, CAGA, CANA, CAGB, CANS, CAOC, CAWA, CBAB, CBAC, CB8B, CBAA, CBDA, CBDC, CBDD, CCNA, CFFB.



**4577 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ РЕМОНТА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (VW, AUDI, SEAT, SKODA, PORSCHE)**

- Предназначен для установки фаз ГРМ.
- Применение: ALEX, SEAT SKODA, VW, Post 2012 1.8 и 2.0 TDI Common Rail Дизельный двигатель.
- Код двигателя: 2.0 LT CKFB, CKFC, CKBC, CKBD, CKCC, CBFA, CBFC, CRIB, CRIC, CRMB, CRVA, CRVC, CSJA, CSLB, CSNA, CSRA, CKFB, CKFC, 1.6 LT CLJA, CLIB, CLKA, CRKB.
- Номер VAG: T10256, T10060A, 3369, T13051, T13480, T10264.



**4172 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (VAG 2.7/3.0 TDI V6; 4.0/4.2 TDI V8)**

- Специально предназначен для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.
- Применение: VAG 2.7/3.0 TDI V6, и целый привод 4.0/4.2 TDI V8 AUDI; дизельный двигатель A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, VW; дизельный двигатель Phaeton, Touareg.



**4172B НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ (VW, AUDI V6, V8)**

- Специально предназначен для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.
- Применение: VAG 2.7/3.0 TDI V6, и целый привод 4.0/4.2 TDI V8, AUDI; дизельный двигатель A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, VW; дизельный двигатель Phaeton, Touareg.
- Код двигателя: BFF, BGD, CAAA, CAVB, CANA, CANS, CAAC, CANS, CDKA, CGKB, ASB, BKN, BKS, BKH, BMZ, BNG, BUB, BUN, CAPA, CABA, CABA, CABB, CASC, CASD, CATA, CELA, CDNA, CDWA, CCNB, CDTA, CDTB, CDJC, CDYA, CDYB, CDYC, CEKA, CQJA, CQJB, CQJA, CQJB, CKVB, CLAA, CLAB, CLZB, ASE, STB, BVN, CDSB, CCFB, CCFC, CKDA.

**4405 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI, PORSCHE)**

- Специальный набор для фиксации распределителя в BMT.
- Применение: VW, Audi, Porsche TDI 1.2, 1.6, 2.0, 2.7, 3.0 и 4.0l, 4-х цилиндровый, 5-х цилиндровый.
- Код двигателя: CACA, CAGB, CAGC, CANA, CANS, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJCA, CJCX, CAAB, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CB8B, CBDA, CB8C, CBDC, CCHA, CECA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFVA, CAVB, CAVC, CAWA.
- Оригинальные номера: T40094, T40095, T40096.







**1428 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

• Применяется для фиксации распределителя во время настройки фаз ГРМ.  
 • Применяется: VW, AUDI 1.4T 8 и в VW Lupo, Polo, Golf IV, Bora / Audi A2.



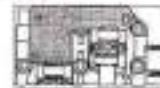
**4664 ФИКСАТОР НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ ГРМ (VW, AUDI)**

• Специально предназначено для удержания цепи и натяжителя в требуемом положении во время регулировки либо установки/демонтажа натяжителя.  
 • Применяется: VW: ANA, APH, ATD, AUO, AWM, AWP, AWW, BKF, AND BMJ 1998-2006, AUDI: ANA, AMB, AMU, APB, ART, ATC, ATQ, AWM, AWA, AWP, BSO, BCY, BEA, BE, и BFM.  
 • Оригинальный номер: 3996.



**4653 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

• Специально предназначен для фиксации распределителя и определенной лопатки при настройке фаз ГРМ и монтажа.  
 • Применяется: VW: Passat, VR-6.  
 • Оригинальный номер: T10068, 3055.



**6750 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

• Для установки/демонтажа втулки задней оси.  
 • Применяется: VAG, VAN 2.0 L 97-02.  
 • Коды двигателя: AGK, ATA, AUN, BOG.  
 • Оригинальный номер: VM 3445.  
 • Оригинальный номер: 3445.



**4769 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW (1.2 Л)**

• Предназначен для установки и снятия распределителя или его отдельных элементов.  
 • Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.  
 • Применяется: Бензиновые двигатели VW Polo, Fox, SKODA Fabia, SEAT Ibiza, Cordoba 1.2 и двигатель 2 и 3 цилиндра, Ф12 V.  
 • Оригинальный номер: T10123, T10122, T10120, T10121.



**4673 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

• Инструмент предназначен для фиксации распределителя в определенной позиции.  
 • Применяется: VW: Passat (1998-2004), Audi: A4, A6, A8, A8000 (1997-2008).



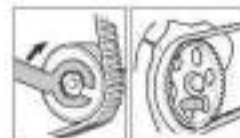
**1726 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА**

• Применяется для фиксации распределителя.  
 • Применяется: VW, VOLVO.



**4930 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW**

• Специальный набор инструментов применяется для фиксации распределителя и установки фаз ГРМ.  
 • Применяется: VW: Transporter, LT, Crafter.  
 • Двигатели: 2.4D, 2.5SDI, 2.5TDI, 2.5TDI, Common Rail.



**4931 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW**

• Предназначен для снятия и установки зубчатого колеса распределителя. Также может использоваться для фиксации колеса.  
 • Применяется: VW T6 Touareg и Transporter 2.5 TDI PD, 4.90/TDI.  
 • Тип двигателя: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BPC и AYN.



**4033 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (4.2)**

• Применяется для фиксации распределителя во время настройки фаз ГРМ.  
 • Применяется: двигатель Audi A6L, A8L 4.2.  
 • Модель двигателя: двигатель V8 BAF 4.2.  
 • Оригинальный номер: T40046.



**4034 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ VW, AUDI (4.2)**

• Используются для фиксации диска датчика Холла и нулевой точки цепи при замене диска ГРМ.  
 • Применяется: двигатель Audi A6L, A8L 4.2.  
 • Модель двигателя: двигатель V8 BAF 4.2.  
 • Оригинальный номер: T45047.



**4036 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (4-КЛАПАН., W8, W12)**

• Специально предназначены для удерживания распределителя во время регулировки фаз ГРМ.  
 • Применяется: GOLF 1995, BORA 1999, PASSAT 1997, SHARAN 1995, TOUAREG 2003, PHAETON 2003, TRANSPORTER 1991, AUDI A8 1994, AUDI TT 1999.  
 • Модель двигателя: 5-цилиндровый инжекторный двигатель (4-клапан), 6-цилиндровый инжекторный двигатель (VR), 12-цилиндровый инжекторный двигатель (W12).  
 • Оригинальный номер: T13068A.



**4652 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

• Специально предназначен для удерживания распределителя.  
 • Применяется: Audi 3.0L V6 SV 2000-2006, Audi A4 & 2002-2004 Audi A6.  
 • Оригинальный номер: T40030.



**1337 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА AUDI**

• Установочная планка для распределителя автомобилей Audi V6.  
 • Применяется: Audi 60, 90, A4, A6, A8, COUPE/CABRIO 2.5/2.8 (1991-2002) ABC/AAH.  
 • Оригинальный номер: 3243.



**1508 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V6)**

• Установочная планка для распределителя автомобилей VW, Audi V6.  
 • Применяется: 1995-2006 новый тип кузова VW и Audi.  
 • Оригинальный номер: 3991.



**4654 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V8)**

• Специально предназначен для удерживания распределителя в положении BMT при регулировке фаз ГРМ.  
 • Применяется: VW, Audi V8 Cayenne.  
 • Оригинальный номер: T48005.



**4595 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ VAG**

• Предназначен для проверки натяжения цепи ГРМ.  
 • Применяется: VW, Audi, SKODA, SEAT и т.д. двигатели 1.2, 1.4 TDI, TFSI.  
 • Оригинальный номер: T11000.







**4421 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДВАЛА (VAG)**

- Используется для фиксации ползуна АЦС на распредвале
- Применяется: 3.8 TFSI, 2.0 TFSI бензиновые двигатели
- Применяется: Audi A4 2008+, Audi Q5 2008+
- Оригинальный номер: T40181



**4108 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI)**

- Предназначен для фиксации звездочки привода насоса высокого давления
- Применяется на автомобилях с механическим насосом
- Применяется: Passat 2005+, Touareg 2005+, Audi Q7 2007+, в тандем с дистантным датчиком
- Оригинальный номер: T10340



**4109 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI)**

- Предназначен для фиксации звездочки привода насоса высокого давления
- Применяется на автомобилях с механическим насосом
- Применяется: Passat 2005+, Touareg 2005+, Audi Q7 2007+, в тандем с дистантным датчиком
- Используется при регулировке фаз газораспределения на 6-цилиндровых двигателях объемом 3.0, 3.6 л, 4V
- Тип двигателя: SLV, BHL, BHK
- Оригинальный номер: T10352



**4035 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для проворачивания коленвала и его установки в определенное положение при настройке фаз ГРМ
- Применяется: Audi A6 с 2005 г.в., Audi A8 2003 г.в.
- Модель двигателя: 5-цилиндровый двигатель 2.4 л, 5-цилиндровый двигатель 3.2 л FSI, 5-цилиндровый двигатель, 5- и 6-цилиндровый TDI Common Rail
- Оригинальный номер приспособления: T40054



**4573 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (AUDI)**

- Специально разработано для проворачивания коленвала в положение выравнивания
- Применяется: Audi A6 2011, Audi A7 Sportback 2011, Audi A8 2016 8-цикл., 4-х пор., 4V TFSI двигатель с прямым впрыском
- Номер VM: T40272



**6636 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА VAG (TDI)**

- Предназначен для проворачивания коленвала
- Применяется: VAG 2.7 / 3.0 TDI V6 & 4.0 / 4.2 TDI V8, AUDI A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7, VW Phaeton, Touareg
- Номер VM: T40257



**1518 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА**

- Применяется для фиксации коленвала
- Используется во время регулировки фаз ГРМ

Артикул	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ	номер VM
1518	M12xP1.5	двигатель V6 V8	T40062
1519	M18xP1.5	двигатель V6 V8	3242
4942	M14xP1.5	1.4, 1.6 FSI, TSI	T10340
4089	M14xP1.5	2.0, 2.4, 2.8, 3.0, 3.2 FSI	T40069

**1216 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ 1/2" X M10S \***

- Инструмент длиной 140 мм позволяет легко добраться до уплотненных болтов головки блока цилиндров
- Используется с диаметрами болтов 102"
- Применяется для автомобилей VW, применяется для болтов головки блока цилиндров, установленных на автомобилях VW, AUDI



**1443 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ VW**

- Применяется для регулировки топливных насосов Bosch VE
- В комплект входят адаптеры M5, M10 и M12
- Применяется совместно с манометром
- Применяется: топливный насос Bosch VE, Diesel Kit и Mproradeco

**4679 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

- Специально предназначен для регулировки топливного насоса на дизельном двигателе
- Применяется: Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Ford, Iveco, Isuzu, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, Rover, VW и др.



**4844 ГОЛОВКА ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (AUDI)**

- Головка специальной конструкции предназначена для выталкивания распредвала в трибуемое положение и дальнейшей его фиксации
- Применяется во время регулировки выталкивания клапанов распредвала
- Применение: AUDI A8N (2000-2004), B9J AUDI 3.0L V6
- Оригинальный номер: T49026

**4102 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция с двумя внутренними штифтами предназначена для снятия и установки клапана фазорегулятора
- Применяется: AUDI A3, 1.8L 4V TFSI двигатель 2004+
- Оригинальный номер: T10352

**4140 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция с двумя внутренними штифтами предназначена для снятия и установки клапана фазорегулятора
- Применяется: AUDI A6, Q5 2005+ двигателя TFSI с шестым приводом 4V, 3.0 л
- Оригинальный номер: T10352/1

**4386 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция с двумя внутренними штифтами предназначена для снятия и установки клапана фазорегулятора
- Применяется: VAG TSI, TFSI
- Оригинальный номер: T10352/2

**6701 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция с двумя внутренними штифтами предназначена для снятия и установки клапана фазорегулятора
- Применяется: VAG 1.8L, 2.0L 4V TFSI 2016+ (третье поколение)
- Оригинальный номер VW T10352/3

**6702 ГОЛОВКА ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция с двумя внутренними штифтами предназначена для снятия и установки клапана фазорегулятора
- Применяется: VAG 1.8L, 2.0L 4V TFSI 2016+ (третье поколение)
- Оригинальный номер VM: T10352/4

**6702S НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ КЛАПАНА ФАЗОРЕГУЛЯТОРА 5 ШТ VAG**

- Состав из: JTC-4102 + 4140 + 4386 + 6701 + 6702

**4501 ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ РАСПРЕДВАЛА VAG (1.8, 2.0 TFSI)**

- Используется для вращения и удержания втулочного распределительного вала при регулировке цепи ГРМ
- Применяется: 4-цил. Двигатель 1.8, 2.0 4V TFSI, VW-Beetle (13-16), CC(12-15), EOS(06-15), Golf W03-09), Golf V(09-13), Golf VII(12-15), Golf Alltrack(14-17), Jetta V(05-11), Jetta VI(11-16), Passat(11-17), Tiguan(07-), Touareg(14-17), Audi- A3(12-16), A3 Sportback (12-16), A3 Cabriolet(13-16), A4(06-), A4 Quattro(12-15), A5(09-11), A5 Sportback(09-16), A5 Cabriolet(09-12), Q5(05-17), TT(15-17), SKODA- Octavia II(08-13), Octavia III(13-17), Superb II(08-15), Superb III(15-17), Yeti(13-15), SEAT- Alhambra(11-16), Altea(09-16), Altea XL(09-16), Altea FreeTrack(09-16), Exeo(09-16), Leon(09-17), Leon ST(13-17)
- Оригинальный номер: T10567



**6970 НАБОР ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ РАСПРЕДВАЛА VAG**

- Используется для вращения и удержания втулочного распредвала при регулировке цепи привода ГРМ
- Применяется: 4-цилиндровый двигатель 1.8 / 2.0 TFSI с прямым впрыском (EA889)
- Номер VM: T40266 (до 2016 года), T10567 (с 2016 года) и распредел. CE в 05/108086, на VAG EA888 MK2 1.8T / 2.0T



**4420 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ПРИВОДА РАСПРЕДВАЛА (VAG 4.2L FSI)**

- Используется для регулировки и установки распредвала
- Нагрузка более 60 Нм
- Применение: Audi RS4 2000+, Audi A8 2005+, Audi A8 2003+ в 4 цилиндра, 4V, 4.2L, FSI
- Оригинальный номер: T40079



**4574 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ПРИВОДА РАСПРЕДВАЛА (VAG 4.0L TFSI)**

- Используется для натяжения цепи ГРМ
- Применяется: Audi A6 2011+, Audi A7 Sportback 2011+, Audi A8 2010+ 6-цикл., 01 TFSI двигатель с прямым впрыском. Номер VM: T40299

**4575 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ПРИВОДА РАСПРЕДВАЛА (VAG 3.0L)**

- Используется для натяжения цепи ГРМ
- Применяется: Audi A8 2010, Audi A6 2011, Audi A7 Sportback 2011, Audi Q5 2006, 6-цикл., 3.0L, 4V с двигателем с прямым впрыском (поколение IV)
- Номер VM: T40297







**1525 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)**

- Инструмент формирует возможность использовать инструмент в узких и труднодоступных местах.
- Специальная конструкция с двумя щипцами фиксирует прямоугольный вал в требуемом положении во время регулировки натяжения ремня.
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: V159.



**4671 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)**

- Специальная конструкция предназначена для регулировки натяжения ремня.
- Применение: VW, AUDI.



**4265 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА (VAG)**

- Используется с ключом T27.
- Специально предназначено для регулировки механизма натяжения после замены поликлинового ремня на автомобилях группы VAG.
- Применение: Автомобили VW Polo, Golf, Passat и AUDI начиная с 1991 г.

**4748 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)**

- Специально предназначено для ослабления ролика натяжителя во время замены поликлинового ремня.
- Применение: VW POLO, GOLF, PASSAT, T4 и AUDI.
- Оригинальный номер: 3415.

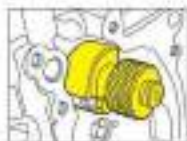


**4686 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)**

- Специально предназначено для регулировки натяжения зубчатого ремня ГРМ с помощью автоматического натяжного ролика.
- Размеры: 32 мм.
- Применение: VW Polo (двухлитр); Audi 100 начиная с 1991 г., A6 с двигателем 2.5L TDI.

**4502 СЪЕМНИК ШЕСТЕРНИ БАЛАНСИРНОГО ВАЛА VAG**

- Используется для демонтажа шестерни балансирующего вала.
- Может применяться с наборами JTC-4883 и JTC-4893.
- Оригинальный номер (VW): T10394.
- Применение: VW: Golf 2004 >, Passat 2006 >, Passat CC 2009 >, Tiguan 2008 >, NEOS 2005 >.
- Audi: A3 2004 >, A4 2005 >, A5 2006 >, TT 2007 >.
- Seat: Alhambra 2011 >, Euro 2005 >, Leon 2005 >, Toledo 2005 >, Altea 2005 >, Altea XL 2007 >.
- Niva Freerack 2007 >.



**4180 ФИКСАТОР МАХОВИКА (VW, AUDI)**

- Предназначен для фиксации маховика во время снятия и установки шкива.
- Применение: VW, AUDI.
- Оригинальный код: 2097.

**4259 ФИКСАТОР МАХОВИКА VAG**

- Предназначен для фиксации маховика на автомобилях группы VAG с дизельными двигателями 1.9 TDI.
- Применение: Двигатели автомобилей VW и SKODA 1.9 TDI.

**6691 ФИКСАТОР МАХОВИКА VAG 1.4TSI**

- Используется для фиксации маховика при снятии и установке муфты сцепления.
- Применение: двигатели VAG 1.4L TSI.
- Оригинальный номер VW: T10044.



**4393 ШАБЛОН ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАСОС-ФОРСУНОК 3-Х ЦИЛИНДРОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (VAG)**

- Специально разработан для регулировки насос-форсунок в процессе сборки.
- Используется на новых и старых насос-форсунках.
- Применение: VAG насос-форсунок в 3-х цилиндровых двигателях.



**4394 ШАБЛОН ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАСОС-ФОРСУНОК 4-Х ЦИЛИНДРОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (VAG)**

- Специально разработан для регулировки насос-форсунок в процессе сборки.
- Используется на новых и старых насос-форсунках.
- Применение: VAG насос-форсунок в 4-х цилиндровых двигателях.

**6846 КЛЮЧ ТЕРМОСТАТА VAG**

- Специально предназначен для снятия и установки термостата насоса системы охлаждения.
- Применение: Audi A3 2013 > 4-цилиндровый, инжекторный двигатель (1.4 л двигателя с прямым впрыском, турбодизель).
- Оригинальный номер VW: T10008.



**4696 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для откручивания болта крепления топливного насоса. А также используется при замене зубчатого привода и регулировки насоса.
- Применение: 4-цилиндровые дизельные двигатели AUDI 80 1.6 л.
- VW Golf, Jetta, Cabrio, Passat, Santana.
- Размер: 13 мм x 12 граней.

**4322 КЛЮЧ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ШКИВА VAG (TSI)**

- Особая коопутная конструкция с рычажным ключом 15 мм позволяет провернуть промежуточный шкив во время замены приводного ремня.
- Применение: Автомобили VW, AUDI, 1.4 TSI, FTSI.
- Оригинальный номер: T10241.



**4892 СЪЕМНИК ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА (VW, AUDI)**

- Специально предназначено для снятия педали газа, а также для установки новой педали.
- Применение: автомобили VW, AUDI оснащенные электронной педалью газа.
- Оригинальный номер: T10208.



**6948 СЪЕМНИК ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА VAG (С ПРАВЫМ РУЛЕМ)**

- Предназначено для высвобождения педали акселератора из зацепки фиксатора при ее снятии или монтаже.
- Применение: VW, AUDI электронная педаль акселератора, только для автомобилей с правосторонним расположением рулевого управления.
- Оригинальный номер производителя: T10240.

**4505 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПЕДАЛИ СЦЕПЛЕНИЯ VAG**

- Специально разработано для демонтажа педали на автомобилях VAG.
- Применение инструмента позволяет легко и быстро демонтировать педаль.
- Применение: Volkswagen/Opel Astra-J, Signum, Vectra-C, Audi A1 (8X), A3 (8P), A4 (B7), A6 (C6), VW: Golf (16T), Passat (3B6), Eos (1F) и т.д.
- Оригинальный номер (VW): T10055.



**6915 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ШТАНГИ-ТОЛКАТЕЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ТОРМОЗОВ VAG**

- Предназначено для высвобождения штанги-толкателя усилителя тормозов из зацепления с педалью тормоза.
- Применение: VW Passat 2015-2016, Phaeton.
- Оригинальный номер производителя: T10159.



**6916 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ШТАНГИ-ТОЛКАТЕЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ТОРМОЗОВ VAG**

- Предназначено для высвобождения штанги-толкателя усилителя тормозов из зацепления с педалью тормоза.
- Применение: AUDI A4, VW Bora (1996-2008), Beetle и т.д.
- Оригинальный номер производителя: T10056A.



**6917 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ШТАНГИ-ТОЛКАТЕЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ТОРМОЗОВ VAG**

- Предназначено для высвобождения штанги-толкателя усилителя тормозов из зацепления с педалью тормоза.
- Применение: AUDI A5, Q5 2009 >.
- Оригинальный номер производителя: T40136A.



**6918 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ШТАНГИ-ТОЛКАТЕЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ТОРМОЗОВ VAG**

- Предназначено для высвобождения штанги-толкателя усилителя тормозов из зацепления с педалью тормоза.
- Применение: PORSCHE Cayenne, VW Touareg 2003 >.
- Оригинальный номер производителя: T10159.





**4417 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АВТОМОБИЛЬНОГО ПРИКУРИВАТЕЛЯ (VW)**

- Используется для 12-вольтовых прикуривателей.
- Применение: Audi A4 2001, A4 2004, от 2006, от 2006, от 2007; VWG серия: VW, Audi, Seat, Skoda.
- Оригинальный номер: T40148



**1006 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для демонтажа рулевой колонки.
- Способ применения: зафиксируйте приспособление на основном рулевой колонки и демонтируйте ее с помощью специального съемника.
- Применяется для автомобилей VW, AUDI.



**1432 СЪЕМНИК ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ (VW)**

- Предназначен для демонтажа взрывчатой подушки безопасности.
- Применение: автомобили VW PASSAT, JETTA, GOLF и BEETLE 1999-2004 г.г.



**1325 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА**

- Применяется для надежной фиксации шкива водяного насоса от проворачивания.
- Применение инструмента упрощает спаривание/вкручивание болтов крепления шкива водяного насоса.
- Длина: 290 мм.
- Шарик: 60 мм.
- Применение: VW, AUDI.



**1326 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА**

- В конструкции ключа предусмотрена возможность его применения с воротком или трещоткой на 1/2" применяется для надежной фиксации шкива водяного насоса от проворачивания.
- Общая длина: 350 мм.
- Шарик: 80 мм.
- Применение: VW, AUDI.



**4121 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)**

- Применяется для фиксации зубчатого колеса распределителя во время регулировки фаз ГРМ на 6-цилиндровых 4-х-тактных двигателях.
- Применение: VW Passat 2006-Touareg 2003-Phaeton 2006-AUDI Q7 2007-Выборные двигатели.
- Оригинальный номер: 3063.

**4141 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для фиксации шкива коленвала в процессе снятия и установки центрального болта.
- Применение: Audi A3, A6, Q5 2004+, двигатель TSI/FSI с шлицевым приводом 1.2T, 2.3T, 4V.
- Оригинальный номер: T10355.

**4648 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для фиксации шкива распределительного ремня на автомобилях VW, AUDI.
- Применение: VW: Lupo, Polo/Classic, Golf, Bora, & Caddy; Audi: A2.
- Оригинальный номер: 3415.

**6639 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ И РЕГУЛИРОВКИ РАСПРЕДВАЛА (VAG)**

- Предназначен для регулировки и фиксации угла распределителя.
- Применение: VAG 3-цил., 4-цил. (1.0 л., 1.2 л., 1.4 л. EA211 турбомоторами), двигателя 2.0 л. FSI, TSI.
- Оригинальный номер: T10112A, T10554.



**4747 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW)**

- Специально предназначен для удерживания от проворачивания демпфера амортизатора в процессе снятия/установки болта крепления демпфера кронштейна ГРМ.
- Применение: 5-ти цилиндровые дизельные двигатели VW, AUDI A4T, A6P, A6L и др.
- Оригинальный номер: 3256.



**6853 СЪЕМНИК ШКИВА ТНВД VAG**

- Специально предназначен для снятия шкива насоса высокого давления двигателя VAG 1.6L, 2.0L TDI.
- Применение: 6-цилиндровый двигатель с непосредственным впрыском, двигатель с непосредственным впрыском 2.3 л и 1.6 л.
- Оригинальный номер: VM T10489.



**6727 СЪЕМНИК ШКИВА ТНВД VAG**

- Используется для снятия шкива ТНВД на двигателях VAG 1.6L, 2.0L TDI.
- Применение: 6-ти цилиндровые двигатели с системой впрыска Common Rail.
- Оригинальный номер: T49064.



**6877 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА VW 2.0 ДИЗЕЛЬ**

- Специально разработан для снятия шкива коленчатого вала с внутренней резьбой.
- Применение: VW Touareg, Skoda с 2017, дизельный двигатель 2.0 common rail.
- VM Номер: T50071.
- Размер: M22 x 1.5 мм.



**4743 СЪЕМНИК ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для снятия шкива распределителя на дизельном двигателе TD, TDI и пр.
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: T19052.



**6789 СЪЕМНИК ШКИВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VAG 2.7/ 3.0)**

- Специально предназначен для снятия шкива распределителя VAG 2.7L, дизельный двигатель, 3.0 л.
- Применение: 6-цилиндровые дизельные двигатели с системой непосредственного впрыска, дизельные двигатели с системой непосредственного впрыска 2.7 л и 3.0 л. AUDI Q5 A5 A4 Q7/A6, Porsche Cayenne, VW Phaeton.
- Код двигателя: CAMA, CAMB, CANA, CGKA, CGKB, CASC, CANS, COMA, CQSA, CASB, CDYC, CDYA, CCWB, COMA, CCLA, CDYB, M85M/CAS, M85ME, CAS, CQSA, CEKA, CATA, CASC, CASD, CEKB.
- Оригинальный номер: VM T10320.



**4862 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ВОДЯНОГО НАСОСА (VW)**

- Специально предназначен для демонтажа водяного насоса.
- Применение: Volkswagen T5, Touareg 2.5D.
- Тип двигателя: BAC, BLK, BPD, BPE.
- В комплекте: Ключ адаптер для проворачивания коленчатого вала. Съемник зубчатого колеса помпы VAG. Съемник помпы VAG.



**4647 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI)**

- Применяется для демонтажа привода шкива распределительного вала.
- Применение: 4 и 6 цилиндровые бензиновые двигатели V6 и V8, установленные на автомобилях VW и AUDI.
- Оригинальный номер: T49001.



**4320 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА VAG**

- Специально предназначен для демонтажа 5- и 6-лучевого привода шкива распределительного вала.
- Применение: Автомобили VW/Skoda/Audi (4H и 6-цилиндровые двигатели TDI, двигатели V6 - V8 (8H-цилиндровый инжекторный двигатель (двигатель FSI 2.0 л)).



**4745 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для демонтажа шкива коленчатого вала.
- Применение: VW, AUDI 4- и 5-ти цилиндровые двигатели.



**4746 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW)**

- Специально предназначен для удерживания от проворачивания демпфера амортизатора в процессе снятия/установки болта крепления демпфера кронштейна ГРМ.
- Применение: двигатели VW T4 VAN и 5-ти цилиндровые дизельные двигатели.
- Оригинальный номер: 3273.







**4882 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ (VW, AUDI)**

• Предназначены для снятия хомутов топливных шлангов.  
• Рабочий диапазон: 18-25 мм.  
• Применение: VW, AUDI, SEAT, SKODA и др.



**6749 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (VW, AUDI)**

• Предназначены для снятия хомутов топливных шлангов.  
• Рабочий диапазон: 18-25 мм.  
• Применение: VW, AUDI, SEAT, SKODA и др.



**4881 КЛЕЩИ ДЛЯ ПРУЖИНЫХ ХОМУТОВ (VW, AUDI)**

• Гибкий удлинитель захвата специально предназначен для работы с хомутом системы охлаждения автомобилей VW и AUDI.  
• Максимальный рабочий захват: 25 мм.  
• Увеличенный размер рукоятки для упрощенного снятия жестких хомутов.  
• Применение: VW, AUDI.



**1328 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ФЛАНЦА КАРДАННОГО ВАЛА**

• Используйте специальное приспособление из комплекта, чтобы вынуть стопорную пластину и снять хомут. Для снятия и замены сальника демонтируйте стопорную пластину.  
• Для правильной установки сальника в стопорной пластине используйте приспособление из набора, затем установите хомут.  
• Применение: VW, AUDI.  
• Зарегистрированный.



**4509 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НАСОС-ФОРСУНОК VAG**

• Предназначен для установки насос-форсунок и уплотнительных колец к ним.  
• Инструмент предотвращает повреждение ГБЦ и насос-форсунок.  
• Применение: VW Transporter для 2003 г.в. T9 для 2004 г.в. (5 и 10-цилиндровые дизельные двигатели) Touareg для 2004 г.в. Audi A3 для 2004 г.в. (4-цилиндровый/4-сплошными дизельными двигателями).  
• Оригинальный номер: T10210, T10059.



**4449 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА VAG (1,2 TSI)**

• Используется для установки сальника коленвала.  
• Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT, 1.2 TSI, TFSI.  
• Оригинальный номер (VW): T10417.



**6791 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (VAG)**

• Специально предназначен для установки переднего сальника коленчатого вала без всяческих повреждений, легко направляется и занимает нужное положение.  
• Применение: дизельные двигатели VW T4 T5 и Audi с насос-форсуной (3 и 4-цилиндровые).  
• Оригинальный номер VW: T10953.



**6973 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА VAG (ТЕФЛОН)**

• Предназначен для установки новых сальников коленвала.  
• Применение: AUDI A4 (2001-), A8 (1998-), A8 (2003-), 8-цилиндровые двигатели (BBK, BAS, BHF), 6-цилиндровые дизельные двигатели TDI с турбонаддувом, топливной рампой 4.0 4V, 6-цилиндровые дизельные двигатели TDI с турбонаддувом, топливной рампой 3.0 4V.  
• Оригинальный номер производителя: T40048A.



**6849 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА VAG**

• Применяется для установки фторопластового сальника из MARDON.  
• Применение: двигатели VW Audi 1.8L Turbo, 2.0L Turbo (CSTA, CBFA), 3.0L с наддувом V6 (CSCA, SCOA, STUB), 3.2L (SKN), 4.2L (BNK, BVJ).  
• Оригинальный номер VW: T10122C.



**4567 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ПРИВОДНОГО ВАЛА АКПП (VW, AUDI, SEAT, SKODA, PORSCHE)**

• Предназначено для установки заднего сальника на ведущий вал сцепно-трансмиссион CVT (автомат).  
• Материал: пластик POM.  
• Применение: Audi A4 2001, Audi A8 1998, Audi A8 2005, Audi (Audi) 2003, Audi A8 2003, оборудование АКПП типа муфта/коробка 01J.  
• Номер VM: T40107.



**4282 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (25 MM)**

• Специально предназначен для снятия сальников двигателя автомобилей группы VAG.  
• Оригинальный номер: T42195.

**4283 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (27 MM)**

• Предназначен для снятия сальника распредвала.  
• Применение: автомобили VW Lupo 1.4, New Polo 1.4.  
• Оригинальный номер: T13018.

**4284 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (32 MM)**

• Специально предназначен для демонтажа сальника коленвала и распредвала.  
• Применение: все двигатели автомобилей группы VAG, кроме дизельных.  
• Оригинальный номер: 3293.

**4285 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (УДЛИНЕННЫЙ КОРПУС, 32 MM)**

• Предназначен для снятия сальника распредвала.  
• Применение: автомобили VW VR6, Audi V8.  
• Оригинальный номер: 3293.

**4286 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (35 MM)**

• Предназначен для демонтажа переднего сальника коленвала.  
• Применение: VW/Audi 1.2 TSI.  
• Оригинальный номер: 2085.

**4287 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (55 MM)**

• Предназначен для демонтажа переднего сальника коленвала.  
• Применение: последние модели автомобилей VW и Audi.

**4418 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА (VAG)**

• Используется для демонтажа сальника коленвала.  
• В комплекте 2 съемника для различных типов.  
• Оригинальный номер: T20143.



**4710 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (VW)**

• Специальный инструмент для замены заднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: 16V двигатели объемом 1.4, 1.6 л, установленные на автомобилях VW, AUDI, SKODA, SEAT.  
• Оригинальный номер: T13017.



**4807 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА НА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (VW)**

• Специальный инструмент для замены заднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: 16V двигатели объемом 1.4, 1.6 л, установленные на автомобилях VW, AUDI, SKODA, SEAT.  
• А также используется для быстрого удаления кольца и уплотнителя фланца коленвала 4-х цилиндровых дизельных двигателей с 4 клапанами на цилиндр автомобилей Golf, Touran, Audi A3.  
• Оригинальный номер: T13134.



**4560 ПРИСПОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (VW, ДИЗЕЛЬ)**

• Специальный инструмент для замены заднего сальника коленвала.  
• Применение: 5-цил. Дизельный двигатель VW T-6, Touareg и Transporter 2.5 TDI.  
• Оригинальный номер: T50010.







**4507 КЛЮЧ ДЛЯ ПРОБКИ СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ VAG**

- Специально разработан для снятия и установки винта для слива масла (размер M14x1,5x22).
- С помощью этого ключа можно предотвратить повреждение винта.
- Оригинальный номер винта VAG: 06105811.
- Применяется: VW, Audi, Seat, Skoda 1.2, 1.4, 1.8, 2.0 TFSI, 1.8, 2.0 TDI.



4507  
Ключ для слива масла

**4742 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (VW, AUDI)**

- Инструмент применяется для снятия масляного фильтра.
- Применяется: дизельные двигатели VW, AUDI с фильтрами MANN, Mahle и Knecht.
- Применяется с ключом M2 или 22 мм.



**4697 КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ФИЛЬТРА ДИФФЕРЕНЦИАЛА (VW, AUDI)**

- Размер: 48 мм X 12 граней и ключ 5 мм 6 граней.
- Применяется: AUDI-TT, VW Bora, Golf IV, Skoda, Skoda Octavia.
- Оригинальный номер: T10086.

**4112 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА VAG**

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с двойными или бензиновыми двигателями.
- Применяется: VW, AUDI, SEAT, Skoda.
- Оригинальный номер: T40068A.



**6640 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА VAG**

- Специально предназначен для снятия крышки топливного насоса на дизельных и бензиновых автомобилях.
- Применяется: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: VM: T40253.



**1526 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА VAG**

- Специальная конструкция ключа с тремя отверстиями предназначена для снятия/установки топливного насоса.
- Используется с ключом 1/2".
- Применяется: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: T10202.



**4911 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для снятия и установки топливного насоса на автомобилях AUDI.
- Способ применения: провернуть ключ до упора влево и снять топливный насос вместе с внутренней частью пластикового корпуса колбы.
- Применяется: AUDI 100, A4, S4, A6, A6, RS6 и VW Passat.
- Оригинальный номер: 3307.



**4503 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА VAG**

- Предназначено для равномерной установки крышки топливного фильтра.
- Применяется: VW, Audi, Skoda и Seat дизельные модели Multivan M27/M28.



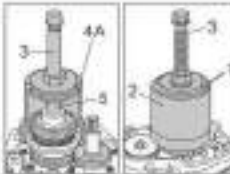
**4504 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА VAG**

- Предназначено для равномерной установки крышки топливного фильтра.
- Применяется в большинстве моделей VAG.



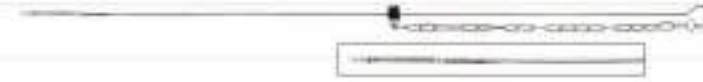
**6880 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШЕСТЕРНИ ТРАНСМИССИИ VAG**

- Инструмент для снятия шестерни и синхронизатора с механической коробки передач в автомобилях VAG с 6-ступенчатой КПП D2S или с 5-ступенчатой КПП BM.
- Применяется: Audi A3, TT, Volkswagen Beetle, Caddy, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Touran; Seat Altea, Leon, Toledo and Skoda Fabia, Octavia, Superb, Yeti.
- Оригинальный номер VAG: T10209A.



**4624 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ**

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в двигателе.
- Применяется: 2009 г.г. AUDI A4, A5 и A6 с двигателями объемом 2.0л TFSI, 3.2л FSI и 4.2 л FSI, а также 2.0, 2.7, 3.0 TDI, 1.8, 2.0, 3.0 TFSI, 3.2, 4.2 FSI.



**4681 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (AUDI)**

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в КПП.
- Длина: 609 мм.
- Применяется: AUDI 180.



**6635 ФИКСАТОР ДЛЯ АКПП DSG VAG (DSG-6)**

- Инструмент предназначен для замены и настройки сцепления 6-ступенчатой коробки передач DSG.
- Применяется: VW, AUDI с 6-ступенчатой коробкой передач DSG (VAG 02E).
- Номер OEM: T10303.



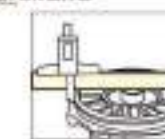
**6787 ФИКСАТОР ДЛЯ АКПП DSG VAG (DSG-7)**

- Применяется для обжим муфты 7-ступенчатой коробки передач прямого переключения (DSG).
- Применяется: VAG 7-ступенчатая коробка передач с двойным сцеплением DBT и DBT.
- Оригинальный номер VAG: T10624.



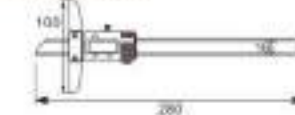
**6623 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ ПРИ ЗАМЕНЕ И НАСТРОЙКЕ СЦЕПЛЕНИЯ 7-СКОРОСТНОЙ DSG**

- Инструмент предназначен для замены и настройки сцепления 7-ступенчатой коробки передач DSG.
- Спецификация: длина 505 мм.
- Применяется: VW, AUDI с 7-ступенчатой коробкой передач DSG.
- Номер OEM: T40100.



**6865 ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ**

- Предназначен для измерения глубины коробки передач.
- Предназначен для настройки сцепления.
- Измерение: 0-200 мм с 0,01 / 0-8" с 0,0005.
- Метрическая и дюймовая системы измерения с функцией HOLD.
- Максимальная скорость вращения: 1,5 м/с.
- Завальная нержавеющая сталь.



**4224 ПРОСТАВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ КПП DSG (VW, AUDI)**

- Предназначена для регулировки 7-ступенчатой КПП DSG.
- Применяется: Автомобили VW, AUDI 2011 г.г. и выше.
- Применяется совместно с JTC-4083.
- Оригинальный номер: T10466.



**4921 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ БЛОКА МЕХАТРОНИКИ 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ DSG (VW, AUDI)**

- Инструмент специально предназначен для снятия нагрузки с плинеров мехатроники. Для этого приспособление необходимо вставить между рычагом сцепления и сервомеханизмом коробки передач.
- Применяется: автомобили VW, AUDI оснащенные 7-скоростной автоматической коробкой передач прямого переключения DSG.
- Оригинальный номер: T10407.



**4083 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ МУФТЫ 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**

- Специально предназначено для установки/снятия муфты коробки передач.
- Применяется: автомобили VW, AUDI оснащенные 7-скоростной автоматической коробкой передач прямого переключения DSG.



**4566 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА 7-СКОРОСТНОЙ КПП (VW AUDI SEAT SKODA PORSCHE)**

- Полный набор инструментов для ремонта трансмиссии VAG.
- Назначение: ремонтное обслуживание 7-ступенчатой коробки передач с двойным сцеплением (DS (s tronic)).
- Применяется: Audi A4 2008, Audi A5 Cabriolet 2009, Audi Q5 2008, Audi A5 2008, Audi A7 2011 и т.д.
- Оригинальный номер: T44217, T40225.







**4506 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РАЗЪЕМА ДАТЧИКА VAG**

• Применяется для разъединения датчиков расхода воздуха, катушек зажигания, датчиков уровня и т.д.  
• Применение: VAG.



**4508 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА НА ТУРБОКОМПРЕССОРЕ VAG**

• Используется для блокировки давления наддува при регулировке электропривода турбокомпрессора.  
• Применение: 4-цилиндровые двигатели 1.8L, 2.0L 4V TFSI.  
• Оригинальный номер (NM): T40290.



**4051 НАБОР ДЛЯ ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК (VW И AUDI)**

• Подходит для двигателей 2.0 TDI группы VAG.  
• Предназначен для очистки контактной поверхности между форсункой и ГБЦ во время замены.  
• В комплект входит ручка с рукояткой, которая используется для тонкой притирки seats форсунок.  
• Для части ступицы посадочных мест применяется решка с датчиками.



**6879 СЪЕМНИК ТРУБКИ ОБРАТКИ ТОПЛИВА С ФОРСУНОК VAG TDI**

• Специально разработан для безопасного снятия и установки трубки обратной топливной магистрали с форсунок.  
• Применение: VAG 2.0, 2.7, 3.0, TDI; VW-Eos, Golf V/VI, Jetta, Passat, Passat CC, Scirocco, Tiguan, Transporter T5, Phaeton; Audi A3, A4, A5, A6, A7, Q5; Skoda-Yeti, Seat-Euro, Коды двигателей: BMK, BPP, CAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAQB, CAGC, CBAA, CBAB, CBAC, CBDA, CBDB, CBDC, CDDJ.



**4883 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)**

• Специально предназначен для снятия преграждающих форсунок с дизельных двигателей типа TDI группы VAG.  
• Перед использованием инструмента двигатель должен быть охлажден.  
• Применение: VW, AUDI. Тип двигателя: ALH, ANU, 1Z.  
• Для 4-х цилиндровых двигателей (8-клапанные).



**4895 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI TDI)**

• Специальная конструкция инструмента с двумя захватами предназначена для демонтажа форсунок с помощью ударного съемника.  
• Применение: двигатели TDI автомобилей VW, AUDI.  
• Для 4-х цилиндровых двигателей (16-клапанные).



**4152 НАБОР СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)**

• Специально предназначен для снятия преграждающих форсунок с дизельных двигателей типа TDI группы VAG.  
• Применение: VAG TDI 1.6(2110\*), 2.0(2011)\*.  
• Запатентованный.



**4351 НАБОР СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК (VW, AUDI TSI)**

• Инструмент специально разработан для снятия форсунок на двигателях VAG.  
• Демонтаж происходит с помощью ударного молотка.  
• Применение: VW, AUDI 1.2T, 1.4T, 1.6T, 1.8T, 3.0T, 3.0T, 3.6T, 4.2T - FSI, TFSI, TSI.



**4893 НАБОР СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК (VW, AUDI FSI)**

• Используйте U-образный захват или захват с двумя краями для фиксации форсунок и снятия их с помощью ударного съемника.  
• Применение: двигатели FSI автомобилей VW, AUDI.



**6621 НАБОР СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК (VAG FSI)**

• Предназначен для демонтажа форсунок высокого давления (тип FSI).  
• Применение на двигателях: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.7 V6, 3.0 V6, 3.2 V6, 3.6 V6, 4.2 V8 FSI.  
• Номер OEM: T10133C.

**4905 КОМПЛЕКТ ШТИФТОВ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ПОДРАМНИКА**

• Данный инструмент используется перед установкой подрамника для выставления осанности спортивной подрамника и рулевого.  
• После установки подрамника необходимо провести развал/схождение передних колес.  
• В набор входит 4 штифта.  
• Применение: все модели автомобилей VW и AUDI.



**6744 КОМПЛЕКТ ШТИФТОВ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПОДРАМНИКА VAG (6 ШТ.)**

• Используется для позиционирования подрамника во время сборки.  
• Комплектация: M10x1,5 2 шт., M12x1,5-4 шт.  
• Применение: Audi A3 2013, Golf 2013.  
• Номер VW: T10486A.

**4491 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВОЙ ОПОРЫ AUDI**

• Размер: 1/2" Dk, 27 мм, 6 граней.  
• Специально используется для снятия шаровой опоры автомобилей Audi.  
• Применение: A4, A5, A6, A7, Q5.



**1327 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ**

• Применяется для демонтажа хомутов соединения соседней выхлопной трубы.  
• Специальная конструкция позволяет легко разбирать тупые трубчатые соединения.  
• Применение: VW, AUDI.



**1116 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW)**

• Инструмент предназначен для снятия колпачков высоковольтных проводов со свечей зажигания.  
• Применение: VW.



**4879 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW, AUDI)**

• Предназначен для снятия и установки колпачков проводов со свечей зажигания.  
• Съемник применяется на автомобилях с двигателями объемом 2.0 л AZE, LOCKING, VW GOLF IV и V с диаметром 1.6 л, VW AUDI, BORA, MERCEDES, SMART и др.  
• Длина: 354 мм.  
• Инструмент изготовлен из нержавеющей стали.  
• Оригинальный номер (NM): T10112.



**4471 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ VAG**

• Инструмент предназначен для демонтажа катушки зажигания.  
• Применение: VAG 1.2, 1.4, 1.6 и 2.0 FSI, TFSI.  
• TS: безопорный двигатель с 2013 г.  
• Оригинальный номер (NM): T10026.



**4615 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)**

• Инструмент предназначен для снятия катушки зажигания с блока двигателя VW, AUDI.  
• Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.  
• Применение: VW Bora, Golf, новый Beetle, Passat, Polo, Touran 1.4/1.6 л, Lupo 4-2yl, FSI, Phaeton, T4, BBY, BKY 1.4.



**4616 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)**

• Инструмент предназначен для снятия катушек зажигания с блока двигателя VW, AUDI.  
• Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.  
• Применение: VW Bora, Golf Phaeton, Sharan, Touran, R32, Phaeton и TS, V5 2.3, V6 3.2.



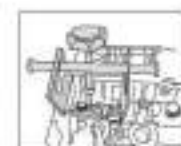
**4617 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)**

• Инструмент предназначен для снятия катушек зажигания с блока двигателя VW, AUDI.  
• Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.  
• Применение: VW Bora, Golf Phaeton, Sharan, Touran, R32, Phaeton и TS, V5 2.3, V6 3.2.



**4188 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ VAG**

• Инструмент применяется для снятия клапанных пружин на автомобилях VAG.  
• Применение: 4-х цилиндровые двигатели 1.8 л Turbo(SI) AUDI A4 и PASSAT 80.  
• Оригинальный номер: 3352.







**1012 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)**

- Используется для регулировки положения передней опоры двигателя.
- Применение: VW, новый Passat и Audi A3, A4, B5.



**4456 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ AUDI (20 ЕД.)**

- Используется для снятия секретных болтов при помощи специального ключа.
- Применение: Audi (после 2000 г.г.).
- Оригинальный номер (VM): T40073.
- В комплекте: A(801), B(802), C(803), D(804), E(805), F(806), G(807), H(808), J(809), L(810), M(811), N(812), O(813), P(814), R(815), S(816), T(817), W(818), W(819), X(820).



**4457 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ VW (20 ЕД.)**

- Используется для снятия секретных болтов при помощи специального ключа.
- Применение: VW Passat (после 2000 г.г.), Golf 6 и 7 поколения, Tiguan, Sharan.
- Оригинальный номер (VM): T10313.
- В комплекте: #521, #522, #523, #524, #525, #526, #527, #528, #529, #530, #531, #532, #533, #534, #535, #536, #537, #538, #539, #540.



**6818 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ В KEYSE, VAG SEAT (20 ШТ)**

- Данные приспособления позволяют избежать повреждения автомобиля замочком, даже в случае утери ключа.
- Применяется для установки и снятия замка большинства моделей VAG и SEAT.
- В комплекте: #541, #542, #543, #544, #545, #546, #547, #548, #549, #550, #551, #552, #553, #554, #555, #556, #557, #558, #559, #560.
- Оригинальный номер VM: T20213.



**4561 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ VAG, PORSCHE (20 ЕД.)**

- Применяется для большинства моделей VAG Porsche.
- Используется для снятия секретных болтов при помощи специального ключа.
- В комплекте: #50, #51, #52, #53, #54, #55, #56, #57, #58, #59, #60, #61, #62, #63, #64, #65, #66, #67, #68, #69.
- Оригинальный номер (VM): T10190.



**6743 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ VW (23 ЕД.)**

- Длина: 32 мм, HEX: 17 мм.
- Комплектация: 22 шт. RM PROTECTIVE WHEEL SOCKET #51/6PT, #52/7PT, #53/8PT, #54/9PT, #55/10PT, #56/11PT, #57/12PT, #58/13PT, #59/14PT, #60/15PT, #61/16PT, #62/17PT, ABC01/10PT, ABC11/11PT, ABC21/12PT, AAC06/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT, 1 pcs 1/2" Dr. x 17mm (in protective wheel socket).
- Применение: любая модель VW с 2000-г.



**4308 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ AUDI (90 MM)**

- Специальная конструкция предназначена для снятия и установки ступичных подшипников.
- Работы выполняются без демонтажа ступицы.
- Внешний диаметр подшипника 90 мм.
- Применение: Audi A4/A5, A6/A6, A8/A8, R8.



**4305 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ VAG**

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа ступичных подшипников.
- Замена производится прямо на автомобиле.
- Внешний диаметр подшипника: #62, #65, #72, #83.
- Применение: VW Lupo, Polo, T5 Touareg, Skoda, SEAT.



**6958 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕСОВКИ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ VAG**

- Предназначен для облегчения и обеспечения безопасности прессовых работ на гидравлическом оборудовании.
- Позволяет проводить работы по установке и демонтажу колесных ступиц, подшипников, стальных и т.д.
- Оригинальный номер производителя: U-40450A.



**6950 РЫЧАГ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПРИВОДНОГО ВАЛА VAG**

- Предназначен для извлечения приводного вала на 6-скоростной автоматической коробке переключения передач.
- Применение: трансаксия 09G.
- Оригинальный номер производителя: T10161.



**4854 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ (VAG)**

- Специально предназначен для снятия/установки сайлентблоков.
- Применение: серия VAG.



**4649 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VW, AUDI)**

- Специально предназначен для замены сайлентблоков задней подвески.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: Audi A3/ VW Golf/ VW Bora 1.4 1.6/1.8/2.0 и 1.9d (2001 г.г. и позже).



**4853 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VW POLO)**

- Применяется для снятия сайлентблоков/рычагов передней подвески на автомобилях VW Polo (9N).
- Применение данного набора позволяет проводить все работы прямо на автомобиле.
- Применение: VW Polo (9N), SEAT Ibiza IV, Skoda Fabia, Roomster, Audi A2.



**1003 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ VW T4**

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков рычагов передней подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца передней колески.
- Применение: VW T4.



**1305 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВЕРХНИХ ШАРОВЫХ ОПОР ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VW T4)**

- Применение: для автомобилей VW, T4 с длинным и коротким рычагом объемом 2.0 и 2.4 л.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле без демонтажа рычагов подвески.



**4475 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО РЫЧАГА (VW T5)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Специально разработан для выпрессовки/запрессовки сайлентблоков заднего рычага.
- Применение: VW T5.



**4473 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО РЫЧАГА (VAG)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Специально разработан для выпрессовки/запрессовки сайлентблоков заднего рычага.
- Применение: Audi A3, VW Golf 4/BORA/Beetle.



**4474 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО РЫЧАГА (VAG)**

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Специально разработан для выпрессовки/запрессовки сайлентблоков заднего рычага.
- Применение: Audi A3/S3/04-12, TT/TTS 07-12, VW Golf 3/Plus/Vento/Phaeton 05-12, VW Jetta/ Syncro/EOS/Beetle 05-12.







**1718 ГОЛОВКА ДЛЯ СТОЕК (VW, AUDI)**

• Применяется для снятия и установки верхней стойки крепления амортизатора на большинстве автомобилей VW, VW и AUDI.  
• Применяется с ключом 22 мм.



**1427 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА ГЕНЕРАТОРА (VW, AUDI)**

• Специально предназначен для фиксации шкива и откручивания центрального болта для снятия клинового приводного ремня генератора.  
• Используется с роковым ключом 17 мм.  
• Применяется: VW GOLF, VENTO, PASSAT, AUDI A3, а также VOLVO, MERCEDES.



**6828 ГОЛОВКА ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА AUDI**

• Применяется для снятия и установки тормозного суппорта.  
• Размер: 1/2" DR, 14 мм x 7 граней, 50 мм (длина).  
• Применяется: AUDI A8, A6L, Q5, Q7 после 2017.



**4597 ГОЛОВКА ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА AUDI**

• Используется для демонтажа и установки суппорта.  
• Размер: 1 1/2" DR, 22 мм x 7 граней, 40 мм (L).  
• Применяется: AUDI.



**4518S НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА VAG (5 ЕД.)**

• Применяется: модельные ряды VAG — PORSCHE, AUDI, VW и т.д.  
• Комплектация: JTC-4518 3/8" x 11,5 мм x 10 зубцов  
JTC-4598 3/8" x 15 мм x 10 зубцов  
JTC-4598 1/2" x 20 мм x 10 зубцов  
JTC-6828 1/2" x 14 мм x 7 зубцов  
JTC-4597 1/2" x 22 мм x 7 зубцов.

**4029 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M14)**

• Применяется для снятия маслосливных пробок с ключом 14 мм.  
• Размер: M14.  
• Ободья длина: 30 мм.  
• Применяется: VW, AUDI.

**1303 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M16H)**

• Применяется с ключом 17 мм.  
• Специальная конструкция позволяет использовать устройство в условиях ограниченного пространства.  
• Применяется: маслосливные пробки на автомобилях VW, AUDI.  
• Размеры: M16H, с отверстием.



**1368 ГОЛОВКА SPLINE (M14)**

• Специально предназначен для снятия и установки болта верхней шаровой опоры.  
• Применяется: VW, AUDI.  
• Длина: 60 мм.

**1367 ГОЛОВКА ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (M16H)**

• Специальный ударопрочный инструмент, специально предназначен для снятия и установки сменной пробки коробки передач.  
• Применяется: AUDI A3/A6/A8 и GOLF IV/V.  
• Длина: 60 мм.



**1562 ГОЛОВКА SPLINE 3/4" (M18)**

• Специально предназначен для снятия/установки болта верхней опоры.  
• Применяется: VW, AUDI.  
• Длина: 60 мм.



**4094 НАБОР СЕРВИСНЫХ ГОЛОВОК SPLINE, HEX (6 ЕД.)**

• Комплект специально предназначен для обслуживания стоек подвески, тормозных суппортов, трансмиссии, масляных пробок, подкачивающих колес и выполнения аналогичных работ на автомобилях VW, AUDI.  
• В комплекте: 4 головки под ключ 1/2" x 78 мм: M12, M14, M16, M18.  
1 головка 14 мм, HEX D x M14, 30 мм.  
1 головка 17 мм, HEX D x M16H, 32 мм (с отверстием).

**6714 ГОЛОВКА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ МАГИСТРАЛИ VAG (17MM)**

• Используется для линии высокого давления на дизельных двигателях VAG.  
• Размеры: 3/8" DR, x 17 мм (D) граней x 78 мм.  
• Применяется: VW POLO (9R); GOLF (1K) (9K, AJ); PASSAT (1C); AUDI A1 (8X); A3 (8P); A4 (8S); A4 (8T); A4 (8U); SEAT Ibiza (1U); LEON (1P); SKODA FABIA (154); OCTAVIA II (1Z).  
• Оригинальный номер VM: T40055.



**6715 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВАКУУМНОГО ПРИВОДА ТУРБОНАГНЕТАТЕЛЯ VAG (10MM)**

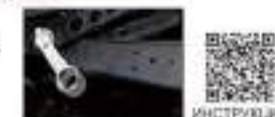
• Используется для замены вакуумного привода турбокомпрессора.  
• Размеры: 1/4" DR, x 10 мм (D) граней x 50 мм.  
• Применяется: GOLF (2009-н.в.) 4-х цилиндровый дизельный двигатель 2.0i.  
• Оригинальный номер VM: T104224.

**4778 СПЕЦКЛЮЧ ДЛЯ VW, AUDI (V6, TDI, TURBO)**

• Под ключ 3/8" x 12 мм, 12 граней.  
• Специальный ключ для обстранивания дизельных двигателей, двигателях с турбонаддувом и др.  
• Применяется: Дизельный двигатель VW, AUDI, V6, TDI.

**6658 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ЗАДНЕЙ ОСИ VAG (18 мм)**

• Специальный гаечный ключ 18 мм для регулировки развала задней оси.  
• Размер: D: 1/2" x 18 мм / 12 граней.  
• Применяется: VW, AUDI, SKODA, SEAT.  
• Дополнительно: 21 мм.  
• Оригинальный номер VM: T10170.



**6657 СЪЕМНИК ВПУСКНОГО КОЛЕКТОРА VAG**

• Используется для снятия трубки впускного коллектора.  
• Применяется: VW Golf 2013-; AUDI A3 2013-; Q3; SEAT Leon 2013-; Ibiza 2008-; Altea; SKODA Octavia 2013-.  
• Оригинальный номер VM: T10527.



**4472 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРА (2 шт.)**

• Набор инструментов используется для демонтажа труб системы кондиционирования.  
• Применяется: AUDI A3 (2004-), A4 (2001-), A5 (2005-), Q5 (2008-), T1 (2007-); SEAT Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Altea, Altea.  
• Оригинальный номер (VM): T40148.



**6957 СЪЕМНИК ТРУБКИ КОНДИЦИОНЕРА PORSCHE**

• Предназначен для быстрого освобождения креплений на трубах кондиционера.  
• Применяется: Porsche Macan.  
• Номер BM: T40149 / 00.

**4398 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ РУЧКИ ДВЕРИ (VW, AUDI)**

• Используется для простого и безопасного ослабления втягивающего крюка дверной ручки без загибания цилиндра.  
• Применяется: VW, Audi, Seat, Skoda.  
• Оригинальный номер: T12389.



**6659 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ НАРУЖНОЙ РУЧКИ ДВЕРИ VAG**

• Используется для снятия и установки наружной ручки двери.  
• Применяется: VW Golf Sportvan 2015-.  
• Оригинальный номер VM: T10539.



**6643 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОТОЛОЧНОЙ РУЧКИ VAG**

• Используется для демонтажа ручки без ее повреждения.  
• Применяется: VW Golf 2013 >, Golf Variant 2013 >, Golf Estate 2014 >, Tiguan 2016 >, SEAT Altea 2016 >.  
• Оригинальный номер VM: T10518A, T10517.







**BT600A ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ**

- Многофункциональный прибор, предназначенный для проверки состояния стартера, генератора и АКБ.
- Применяется для АКБ емкостью 18-200 Ач напряжением 12В (24В).



**4608 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ**

- Дисплей 3 LED (зеленый, желтый, красный).
- Встроенный батарейный мот.
- Измерительные щупы 80 см.
- Применение: АКБ напряжением 12В.
- Диапазон применения: 200-12000 CCA (SAE).
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, CA.
- Тест разряженного аккумулятора: до 7В.
- Вольтметр: 7В-15В.
- Допустимое отклонение: CCA:  $\pm 4-10\%$ .
- Разрешение: 1 CCA.



**4614B ТЕСТЕР АКБ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (12-24V)**

- Предназначен для тестирования аккумулятора (12В), свинцово-кислотных аккумуляторов (AGM), генератора и стартера (12/24В).
- Дисплей с подсветкой: 80x32 мм (54x128 LCD).
- Измерительные щупы: 100 см.
- Вольтметр: 9-15 В постоянного тока (Батарея 12В).
- Диапазон применения: 100-1700 CCA (SAE).
- Допустимое отклонение: CCA:  $\pm 10\%$ ,  $\pm 0.1В$ .
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS.
- Результаты теста выводятся прямо на экран.
- Тестеры применяют низкочастотный сигнал малой амплитуды, что позволяет избежать повреждения аккумуляторной ячейки.
- Устройства полностью безопасны для использования.
- Язык: Английский, китайский и т.д. Возможен выбор языка прямого режима при покупке.



**4609 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ**

- Дисплей с подсветкой, 2 строки по 16 символов.
- Встроенный батарейный принтер.
- Ширина бумаги для принтера: 37 мм.
- Функция настройки счета принтера.
- Измерительные щупы: 80 см.
- Программное обеспечение: 7 языки: английский, французский, итальянский, немецкий, итальянский, португальский, японский.
- Применение: АКБ 55 и 12В.
- Диапазон применения: 40-2000 CCA (SAE).
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS (Только аккумулятора AGM).
- Тест разряженного аккумулятора: до 1,9В.
- Вольтметр: 1,5В - 30В.
- Допустимое отклонение: CCA:  $\pm 4-15\%$ ,  $\pm 0.05В$ .
- Разрешение: 1 CCA.



**4609P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА**

- Характеристики: 7,5 мотуток (длина 37 мм).
- В комплекте 2 рулона.



**6721 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ**

- Предназначен для тестирования аккумулятора 12В, генератора и стартера 12В/24В.
- Дисплей с подсветкой: 60 x 32 мм.
- Применение: для 12/24В свинцово-кислотных AGM & EFB типов Батареи.
- Диапазон применения: 100-1700 CCA.
- Допустимое отклонение: CCA:  $\pm 4-10\%$ ,  $\pm 0.1В$ .
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS.
- Тестеры применяют низкочастотный сигнал малой амплитуды, что позволяет избежать повреждения аккумуляторной ячейки. Устройство полностью безопасно для использования.



**6721P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА**

- Характеристики: 9 мотуток (длина 57 мм).
- В комплекте 1 рулон.



**J027 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ И ГЕНЕРАТОРА**

- Устройство оснащено световыми индикаторами, которые сигнализируют о состоянии АКБ (при выключенном двигателе), а также отображают информацию о выходной мощности генератора (при выключенном двигателе).
- Световые индикаторы отображают любое состояние АКБ: полную разрядку, частичную разрядку либо полную зарядку.
- Задняя панель с магнитом позволяет проводить работы по тестированию, оставляя руки свободными.

**5632 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК**

- В комплекте: Труборез: 1/8" - 1-1/8"
- Развальцовка: 1/8" x 1/8", 7/8" x 1/8"
- Инструмент для развальцовки: 3/16", 3/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"
- Комплект JTC-5632M с метрическими размерами: 4,7, 5, 6, 1/4", 6, 10, 1/2"



**5633 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК**

- Применяется для односторонней и двусторонней развальцовки меди, алюминия и латуни трубок.
- Зажим для трубок диаметром: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"
- Станок для развальцовки под углом 45 градусов.
- Штанг для трубок с внешним диаметром: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
- Труборез: 1/8" - 1-1/8"



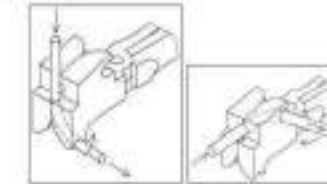
**5443 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК (3 ПРЕДМЕТА)**

- Используется для развальцовки трубок.
- В комплекте: инструмент для развальцовки, резак, развальцовка.
- Типовая обработка наконечник инструмента для развальцовки.
- Захваты диаметром: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



**4565 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СГИБАНИЯ ТРУБОК**

- Используется для трубок 3/16" и 1/4"
- С помощью инструмента предотвращается повреждение трубок.
- Специальная конструкция упрощает работу.



**1361 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

- Специально предназначен для восстановления изношенных резьб штифтов системы кондиционирования.
- Метчики могут быть использованы для определения размера резьбы.
- Подходит для восстановления наружной и внутренней резьбы.
- В комплекте: M26-1.5R M27-2R M24-1.5R M22-1.5R M20-1.5R M18-1.5R M16-1.5R M14-1.5R Съемный штифт.



**1363 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

- Специально предназначен для восстановления дюймовых резьбовых соединений газовой и жидкостных штифтов системы кондиционирования, гидравлической и газовой системы.
- На каждый метчик указан размер, их можно использовать для определения размера резьбы.
- Подходит для восстановления наружной и внутренней резьбы.
- Резьбы: 5/8"x18UNF, 3/4"x18UNF, 7/8"x14UNF, 1"x14UNF, 1 1/16"x14UNF.



**1922 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСА АКБ**

- Предназначено для безопасного переноса АКБ.
- Оснащено резиновыми защитными прокладками для надежного удержания аккумулятора.
- Включает ручку предназначена для удобного переноса АКБ.
- Подходит для всех аккумуляторов (100-175 мм), в том числе для аккумуляторов с боковыми клеммами.



**5628 СЪЕМНИК ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА И ГЕНЕРАТОРА**

- Специально предназначен для снятия и замены клемм аккумулятора и подкапитального генератора.
- Одним нажатием открываются зажимы.



**1261 ЩЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ КЛЕММ АКБ**

- Предназначена для очистки клемм аккумулятора.
- Двухсторонняя щетка подходит для различных функций чистки.







**4532 ТЕСТЕР ДЛЯ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ**

- Специально применяется для тестирования свечей накала.
- Резиновое покрытие обеспечивает лучшую защиту тестера.
- Встроенный автоматический выключатель.



**4533 ТЕСТЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРЫВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ**

- Обеспечивает быстрый и легкий способ определения короткого замыкания или обрыва.
- При проверке не повреждается изоляция провода.
- Для встроенных светодиодных диодов.
- Уровень чувствительности: низкий, средний, высокий.
- Работает от 2-х батарей по 9В (в комплект не входит).



**1439 ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ**

- Предназначены для тестирования различных электрических проводов.
- В комплект входят зажимы красного и черного цвета.



**4790 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ ТЕСТЕРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ АВТОМОБИЛЯ**

- Набор переходников специально предназначен для профессионального использования автоэлектриками.
- Применяется для тестирования различных электронных систем автомобиля.
- В комплект входит: коннектор для вольтметра Бюм (различные резисторы) - 1 шт.
- для стробоскопа с ЖК дисплеем - 2 шт.
- извращенная клемма - 1 шт.
- различные клеммы - 6 шт.
- щупы - 2 шт.
- коннектор SPB - 1 шт.
- зажим типа "крокодил" - 2 шт.
- специальный щуп - 4 шт.
- переходники 1-1 - 4 шт.



**1438 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ МУЛЬТИМЕТРОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- В наборе представлены различные коннекторы для мультиметров.
- Комплект предназначен для проверки различных электронных компонентов автомобиля.
- Применение набора упрощает проведение работ по тестированию автомобиля.
- В комплекте: коннектор для вольтметра Бюм (различные резисторы) - 1 шт.
- 5 шт. - 2 шт.
- коннектор для стробоскопа - 2 шт.
- различные клеммы - 48 шт.
- щупы - 4 шт.
- различные крупные клеммы - 24 шт.
- щупы - 2 шт.
- 1-2 коннектор - 2 шт.
- зажим типа "крокодил" - 2 шт.
- коннектор 1-1 - 4 шт.
- коннектор SPB - 2 шт.

**5112 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ (2 ЕД.)**

- Предназначено для быстрой укладки проводов различного назначения: аудио, сигнализация, салы, звуковые сигналы и т.д.
- Наличие конической формы наконечника предотвращает прокол во время работ, а также способствует акустичному прилеганию провода через отверстие.
- В комплекте 2 приспособления. Длина: 730(100) мм.



**4137 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ 12 В/24 В**

- Обеспечивает защиту электроборудования от скачков напряжения электросети, например, в результате работы сварочных установок. Избавляет от необходимости отключения аккумулятора, что в свою очередь способствует сохранению всех настроек аппаратуры.
- Размер устройства: 60 x 30 x 110 мм.
- Макс. напряжение на входе: постоянный ток 35 В.
- Сетевой кабель: красный/черный, 450 мм (D) 10AWG.
- Подходит для свинцово-кислотных аккумуляторов постоянного тока 12 В, 24 В.
- Напряжение на выходе: 12 В или 24 В постоянного тока.
- Пиковый ток: 200 А на 8 мс.
- Макс. перегрузочная способность: 1500 Вт на 1 мс.

**4446 ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ**

- Обеспечивает безопасное и быстрое обнаружение утечек в электрической сети автомобиля.
- Проверка утечки тока происходит без потери данных бортового компьютера.
- Максимальная мощность: 0С32V120A.
- Диапазон измерения: 0.01A-19.99A.
- Комплектация:
  1. Коннектор OBD с двумя зажимами типа крокодил.
  2. Тестер для подключения к клеммам аккумулятора с зажимом и коннектором.
  3. Тестер электрической цепи с дисплеем и батарейкой.
  4. Предохранитель, коннектор, щупы малые и большие.



**1441 МУЛЬТИМЕТР АНАЛОГОВЫЙ**

- Оснащен предохранителем и диодной защитой, с функцией звуковой сигнализации.
- Функция тестирования: DCV, ACV, DCMA, D, dB, ICEO, HFE и диод.



**6008 МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ**

- Компактный прибор, трехрядный, цифры высотой 10" (13 мм), предназначен для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного тока, электрического сопротивления, а также для проверки аккумуляторных батарей, целостности цепи и диодов.
- Мультиметры этой серии обеспечивают хранение данных, автоматическое отключение, имеют подсветку и т.д.



**1227А МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ**

- Размеры: 145x78x48 мм.
- Тахомер (RPM): 600-3200, 6000-12000 +/- 2%.
- Угол задержки: 4, 5, 6, 8 секунд +/- 2%.
- Рабочий цикл: 0-90% > 100 мкс +/- 2%.
- Постоянное напряжение В: 0-120 мВ/0.2/320/200/600 В +/- 1.2%.
- Переменное напряжение В: 0-3.3 В/32/300/600 В +/- 2.0%.
- Частота: 10-320 Гц/320 Гц/320 Гц +/- 1.0%.
- Температура: -36 до 750°C +/- 2%.
- Разрешение: 100 мВ, 0.1 мВ, 0.1 Ом, 0.1 Гц, 1° C/F.
- Тест диодов.
- Тестирование непрерывности электрической цепи.
- Сохранение данных.
- Предохранитель 10А.
- Щупы в комплекте, поставляется с проводной перемычкой типа К.
- Защита от перегрузки на всех уровнях.
- Защищенные токовые клещи.
- Безопасность: соответствует IEC 1010-1, одобрено CE.



**1228А МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**

- Размеры: 200x95x52 мм.
- Дисплей: 3-14 цифровой. Рассчитывает гистерезис.
- Тахомер (RPM): 600-4000, 6000-12000.
- Длительность импульса (мс) 0.1 - 10.0 мс +/- 2%.
- Угол замкнутого состояния контактов прерывателя: 4, 5, 6, 8 секунд +/- 2%.
- Рабочий цикл: 0-90% > 100 мкс +/- 2%.
- Постоянное напряжение В: 0-400 мВ/400/200/600 В +/- 0.5%.
- Переменное напряжение В: 0-400 мВ/400/200/600 В +/- 1.2%.
- Постоянный ток: 0-400.
- Переменный ток: 0-400.
- Сопротивление: 0-400 Ом/100/500/1000 Ом +/- 1.0%.
- Емкость: 0-4 мФ/40/400/4 мФ/40 мФ +/- 2.0%.
- Частота: 0-180 Гц/1 мГц/100 мГц/1 кГц +/- 0.1%.
- Температура: -50 до +/- 5%.
- Разрешение: 100 мВ, 100 мкА, 1 С/F.
- Тест диодов.
- Тестирование непрерывности электрической цепи.
- Функция сохранения данных.
- Функция обновления и сохранения измеренной величины В-длительности начального значения.
- Сохранение максимума показаний.
- Триггер.
- Предохранитель 20 А.
- Защита от перегрузки на всех уровнях.
- Безопасность: IEC 1010-1, одобрено CE.



**1229 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ**

- Длина: 173 мм.
- Оснащен двумя тепловыми сенсорами.
- Используется с любым мультиметром с диапазоном 200 мВ и выше 2В. Входное сопротивление не более 1 Ом.
- Индикация питания.
- Кнопка «250В»: установка нуля, включение режима дельта-измерений.
- Коэффициент трансформации: 1000:1.
- Выход: 1 мВ/А.
- Диапазон тока: 0 до 600 А.
- Погрешность: DCA +/- 2% +2A, ACA +/- 3% +2A (50-400Hz).
- Рабочий диапазон: диаметр проводов до 30 мм.
- Безопасность: IEC 1010-1, IEC 1010-3, IEC одобрено UL, CE.



**1226 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ**

- Длина: 200 мм.
- Автоматическое переключение диапазонов измерений. Большой ЖК экран.
- Быстрое переключение для DCA.
- Функция сохранения данных.
- Разрешение: 0.01 А.
- Компактный размер.
- Функция измерения: ACA, DCA, ACV, DCV, D.
- Макс: 400А, 600В.



**4163 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ**

- Компактный размер.
- Дисплей 4 разряда.
- Функция автоматического отключения питания.
- Автоматическое переключение диапазонов измерений.
- Кнопка автоматического обнуления.
- Функция подачи звукового сигнала.
- Уровень звуку: <math>\leq 100\text{ dB}</math>.
- Погрешность: +/- 1.0 % показание + 0.5 мВ.
- Аналоговый выход: 10 мВ/А.
- Частота: 20 Гц.
- Скорость измерения: 2 ком/с.
- Размеры: 202 x 50 x 29 мм.
- ACA: 10А-190А.
- DCA: 10А-100А.
- ACV: 600V.
- DCV: 600V.
- Ом: 10k Ohm.
- Диаметр захвата: 12.5 мм.

Макс: 100 А  
Погрешность: 1 мВ



**1719А АДАПТЕР АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ**

- Поддерживает питание в цепи автомобиля, что позволяет сохранять информацию о настройках магнитолы, часов и других функций во время снятия АКБ.
- Работает при подаче аккумулятора на 9 В, устанавливается в прекураторы.
- Поддерживает питание до 4 часов.



**4726А АДАПТЕР ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ OBD-II**

- Специальный адаптер предназначен для предотвращения потери информации при замене АКБ. Адаптер работает от аккумулятора и подключается к разъему OBD-II.
- Емк. питания (опционально): 12 В, 9 В сухой аккумулятор.
- Адаптер оснащен 2 светодиодами, которые служат для индикации низкого заряда аккумулятора и правильности подключения к автомобилю.







**3043 ЗАЖИМ ДЛЯ АКБ**

• Применяется для подключения аккумулятора к источнику питания.

Артикул	Вид	Мощность
3043	Маленькие	10А
3044	Большие	300А
3045	Очень большие	600А



**3046 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ**

• Применяется при аварийном запуске автомобиля с разряженной АКБ.  
• Специальный проволочный кабель не подвержен воздействию технических жидкостей, что продлевает срок его эксплуатации.

Артикул	Диаметр кабеля	Длина	Номинальный ток	Защита
3046	3ВАА	3 м	90А	JTC-3044
3047	50АА	3 м	105А	JTC-3045

**7715 ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО С КОНДЕНСАТОРОМ**

• Время зарядки устройства 180 секунд!  
• Блокирует кнопку отсрочки!  
• Начальный ток 900 А.  
• Зарядное устройство 12V постоянного тока в комплекте.  
• Размеры: 220\*120\*90 мм., 1,1 кг.



ИНСТРУКЦИЯ



**7724 УСТРОЙСТВО ПУСКОВОЕ MINI (14 АН)**

• Емкость АКБ DC 12V/14 Аh.  
• Максимальная сила тока: 1200А.  
• Устройство оснащено цифровым вольтметром и 2-ми светодиодными лампами.  
• Зарядное устройство: AC100-240V 1A, 50/60Hz.  
• Применение: бензиновые двигатели 4-8 цилиндров объемом до 6,5 л., дизель объемом до 3 л.  
• Размер: 220 мм (д) x 175 мм (ш) x 145 мм (в).  
• Вес: 4,8 кг.  
• Ток холостой прокрутки: 269 Ампер.

4.8 кг



**7725 УСТРОЙСТВО ПУСКОВОЕ MINI (20АН)**

• Емкость АКБ DC 12V/20 Аh.  
• Максимальная сила тока: 1500А.  
• Устройство оснащено цифровым вольтметром и 2-ми светодиодными лампами.  
• Зарядное устройство: AC100-240V 1A, 50/60Hz.  
• Применение: все автомобили 12В.  
• Размер: 225 мм (д) x 175 мм (ш) x 160 мм (в).  
• Вес: 6,8 кг.  
• Ток холостой прокрутки: 493 Ампер.

6.8 кг



**3102 ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО**

• Емкость АКБ G24RX12V170-20Ah.  
• Устройство невозможно использовать, если генератор автомобиля вышел из строя.  
• Устройство предотвращает отключение аудиосистемы/камеры во время замены аккумулятора автомобиля.  
• Может применяться для питания домашней бытовой техники.  
• Используется для аварийного запуска.  
• Полно и быстро заряжается.  
• Максимальная сила тока: 12V-1500А.  
• Размеры: 320 x 85 x 240 мм.  
• Вес: 9 кг.

**3462В ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО СО ВСТРОЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ 20АЧ, МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА 12В-4200А, 24В-2100А JTC /1**

• LED индикаторы устройства отображают информацию о ресурсе аккумулятора (в %).  
• Устройство оснащено встроенным выключателем, который автоматически отключает питание после окончания зарядки аккумулятора.  
• Выходы 12 В имеют встроенную защиту от высокого напряжения в сети короткого замыкания для внешних 12 В устройств.  
• Красный индикатор сигнализирует о неисправности.  
• Соблюдение техники предотвращает повреждение электронных компонентов автомобиля и зарядного устройства.  
• Функция "Dead bat" обеспечивает максимальный пусковой ток для запуска двигателя при зарядке АКБ менее 5 В. Для активации функции нажать и удерживать кнопку BOOST в течение 5 сек.  
• Максимальная сила тока: 12В-4200 А, 24 В-2100А.  
• Устройство оснащено двумя герметичными саниционно-использованными аккумуляторами 15 емкостью 20 Ач.

20Ah x2 battery



**1612 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

• Наконечник извлекательно щупа имеет предохранительный колпачок. Применяется для различных работ по тестированию электрооборудования автомобиля.  
• Диапазон применения: 0-12, 24 В.

**1704 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

• Применяется для тестирования напряжения 0, 12, 24 В.  
• Используется для обнаружения обрыва, коротких замыканий, тестирования предохранителей, реле и т.п.  
• Измерительный щуп длиной 75 см оснащен защитным колпачком.  
• Провод 168 длиной 120 см с зажимом типа "крокодил".

**1705 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

• Предназначен для тестирования цепи автомобиля напряжением 3-48 В. Применяется для проверки электрического и электронного оборудования, как на легковых, так и на грузовых автомобилях.

**4196 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

• Двухцветный диод для индикации высокого напряжения (красный) и его отсутствия (зеленый).  
• Уменьшенный щуп.  
• Длинный усиленный кабель (1,8 м) с аккумуляторными клеммами и пружинными контакторами.  
• Удвоенный пластиковый корпус.  
• Конструкция тестера защищает контактные системы автомобиля от статического разряда во время работы.  
• Применяется в цепях с напряжением 0, 12, 24 В.

**4870 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ (ОБЫЧНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АВТО)**

• Подходит для 12 В и 42 В систем.  
• Безопасен для применения на слабоотрицательных цепях, ток потребления составляет всего 3 мА при 12 В.  
• Автоматическое определение напряжения (зеленый для 12 В, красный для 42 В).  
• Индикатор оснащен светодиодом повышенной яркости.  
• Улучшенная прочная конструкция рукоятки с оборотом 360 градусов.

**6716 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЦИФРОВОЙ**

• Цифровой дисплей для отображения точного значения напряжения.  
• Применяется для измерения напряжения систем 6В, 12В, 24В, 48В постоянного тока.  
• Диапазон измерения 0-60В.  
• Диодная индикация напряжения. Красный - питание, Зеленый - земля.  
• Измерительный щуп из нержавеющей стали.  
• Витый кабель, способный растягиваться до 3м.  
• Максимальный ток = 10кА.

**6754 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЦИФРОВОЙ**

• При положительном значении тестер отображает значение напряжения, при этом значение сохраняется в течение 3-х секунд после завершения измерения.  
• При отрицательном значении величина не отображается, но загорится зеленый диод и звучит звуковой сигнал.  
• Предел измерения: 0,3 -60 VDC.  
• Может использоваться без батареек и аккумулятора.  
• С 2-х-полюсной обояр замыкания 100СМ.

**6934 ТЕСТЕР ЦЕПИ С ДИОДНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ**

• Двухцветный светодиод и двухтональный зуммер могут различить напряжение положительной и отрицательной полярности.  
• Не требуется замыкающий провод или заземление.  
• Аксессуар для мультиметра с V-образной канавкой делает проверку цепи и переносу безопасным.  
• Только для напряжения 3-30 В постоянного тока.

**4237 ТЕСТОВЫЕ ЩУПЫ С LED-ИНДИКАЦИЕЙ**

• В комплекте: 1 шт. - тестовый диод, 2 шт. - щупы (красный и черный).  
• Щупы изготовлены из нержавеющей стали, что способствует продолжительной эксплуатации.  
• LED-индикатор горит желтым при контакте с "+" и красным при контакте с "-".

**1248 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

• Напряжение: 0 - 24 В пост. тока.  
• Длина провода: 4,5 м.  
• Выбранное предохранительное устройство на 5А.  
• Автоматическое отключение устройства при перегрузке.  
• Тестер имеет возможность и отрицательного напряжения АКБ.  
• Предназначен для проверки работоспособности цепи предохранителей, реле, диодов и предохранителей, а также в электрической цепи.  
• Также применяется для определения полярности.  
• Используется для обнаружения коротких замыканий и плохого заземления.







**3318 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ**

- Специальная конструкция с круглыми отверстиями предназначена для снятия различных типов изоляции (PVC, TPE, TPU) без повреждения внутреннего провода.
- Размеры: АWG 10, 12, 14, 16, 18, 20.
- Максимально: 0,8, 1,0, 1,3, 1,8, 2,0, 2,6 мм.
- Конструкция с регулируемым болтом.



**5620 КЛЕЩИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ**

- Предназначены для снятия изоляции с проводов. Автоматически регулируются на данный провод, не повреждая жилы.
- Свободен от ограничений по дальности хода, что позволяет точно регулировать длину удаленной изоляции. Сменные головки.
- Специальная изоляция позволяет настроить силу нажатия в зависимости от толщины изоляции.
- Диапазон применения: Плотные кабели (сечением 0,2-8 мм).



**5621 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ**

- Корпус изготовлен из легкого прочного материала, оснащены лезвиями HRC55-60.
- Применение: Диапазон применения съемника изоляции: AWG 26-10 (0,2-6,0 мм<sup>2</sup>) для обжима изолированных клемм: AWG 22-10 (0,5-6,0 мм<sup>2</sup>) для обжима неизолированных клемм: AWG 22-10 (0,5-6,0 мм<sup>2</sup>) для клемм зажигания: 7-8 мм



**5618A КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ (ЯПОНСКИЙ ТИП)**

- Функция установки длины удаляемого участка изоляции окончательно экономит время.
- Лезвия двухстороннего реза с полным острием.
- Общая длина: 190 мм.

Артикул	ПРИМЕНЕНИЕ	РУКОЯТКА
5618A	AWG24, 16, 14, 12/0,5, 1,2, 1,6, 2,0 мм <sup>2</sup>	Зеленая
5619A	AWG18, 14, 12, 10, 8/1,0, 1,6, 2,0, 2,6, 3,2 мм <sup>2</sup>	Красная



**3205 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ**

- Применяются для обжима автомобильных разъемов и клемм.



**5209 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 5 В 1**

- Применение: Кусачки для проводов / клещи для обжима изолированных клемм / удлинители для винтов / щипцы для снятия изоляции / для обжима клемм.
- Размеры: Общая длина: 230 мм. Ширина: 4,0 мм.
- Материал: Среднеуглеродистая сталь HRC 48~53.



**5616 КЛЕЩИ ДЛЯ ОБЖИМА КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ**

Артикул	РИСУНОК	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ:
5616		AWG 22-18 / 10-14 / 12-10 DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 мм <sup>2</sup>	Закрепление и неизолированных клемм
5617		AWG 22-18 / 10-14 / 12-10 DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 мм <sup>2</sup>	Для изолированных клемм
7915		AWG 26-20 / 20-14 / 12-10 / 8 DIN 0,5-1,0 / 0,5-2,5 / 4-6 / 10 мм <sup>2</sup>	Неизолированные кабельные наконечники



**5629 ЗАВАЛЬЦОВЫВАТЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНЫХ КЛЕММ**

- Специально предназначен для точного и легкого завальцовывания аккумуляторных клемм.
- Применяется во время замены или ремонта клемм аккумулятора.



**5550 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 380 MM**

- Предназначен для обжима и отсоединения клемм.
- Запрещена реза металлических проводов.
- Применение: 5,5, 8, 14, 22, 36 мм<sup>2</sup>.
- Длина: 380 мм.



**1507 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАЗОРА МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ СВЕЧИ НАКАЛА («МОНЕТА»)**

- Диаметр измерений: 0,8 - 2,4 мм.



**1242 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ**

- Длина: 300 мм.
- Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах.
- Специальная изогнутая конструкция рабочей головки инструмента позволяет надежно удерживать высоковольтный провод свечи зажигания.



**1633 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ**

- Предназначены для снятия и установки наконечников свечей зажигания.
- Рекомендуются для двигателей Mercedes 190 E и 300 E, а также для большинства автомобилей европейского производства.
- Длина: 220 мм.



**6955 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ**

- Захваты захвата регулируются в пяти различных положениях, что упрощает доступ к высоковольтному проводу свечи зажигания.
- Мягкие губки особой формы удерживают высоковольтный провод прямо или сбоку.



**4872 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ**

- Гибкая конструкция обеспечивает доступ под любым углом. Инструмент позволяет проводить работы по снятию/установке труднодоступных свечей зажигания.
- Снятие: применяется для извлечения свечи зажигания из глубоких отверстий.
- Установка: применяется для установки свечи зажигания в отверстие ГБЦ.
- Длина: 330 мм.



**4805 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕСТЕРА КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ**

- Применяется вместе с индуктивным тестером для определения неисправностей двигателя, вызванных отсутствием напряжения на свече зажигания.
- Идеально подходит для диагностики катушек индуктивности современных двигателей.
- Позволяет определять неисправность прямо на автомобиле.
- Для диагностики вставить устройство между катушкой индуктивности и свечей зажигания.
- Длина: 600 мм.



**1440 ТЕСТЕР УТЕЧКИ НАПРЯЖЕНИЯ**

- Специально предназначен для обнаружения утечек напряжения.
- Устройство сразу определяет поврежденные или неисправные части.
- Мгновенно или свечение светодиода означает, что тестер обнаружил утечку.



**1720A РАЗРЯДНИК ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ**

- Быстро, точно, безопасно, удобно оценивает качество генерируемой искры зажигания.
- В зависимости от марки автомобиля настраиваются различные зазоры.
- Применяется для оценки качества генерируемой искры зажигания по цвету вольтной свечи и ее зазору.
- Устройство предназначено для тестирования различных катушек индуктивности в зависимости от типа двигателя и системы зажигания.



ДАВЛЕНИЕ В ЦИЛИНДРЕ	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ
0,5 до 1	1CM
0,5:1-10,5:1	1-2CM
10,5:1-11,5:1	2-5CM

**4056 ЩИПЦЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЛАМП**

- Специальные щипцы для установки и снятия контрольных ламп с клеевыми сколами различного назначения.
- Например, головка переключателя вентилятора на VW Passat 1996 г.в., лампы в термостатическом конденсаторе на легковых автомобилях Opel Astra F, Mercedes-Benz и Renault.
- Губки выполнены из высококачественной стали и имеют пластиковый защитный кожух. Щипцы изготовлены из прочного пластика.



**5916 ТЕСТЕР ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ**

- Инструмент применяется как тестер и съемник предохранителей.
- Максимальное постоянное напряжение: 24 В.
- В комплекте батарея.
- Материал: металл - никелированная сталь, пластик - POM (полиоксиметилен).







**1008 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ**

- Предназначено для быстрого и безопасного демонтажа радиоприемника.
- Применяется для снятия штатной магнитолы (DIN) последних моделей автомобилей Ford.
- Используется для автомобилей VW, Audi, Ford.



**4081 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (20 ед.)**

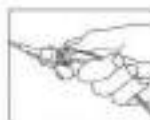
- Универсальный комплект для снятия и установки автомагнитол.
- Применение: VW, AUDI, Mercedes Benz, Skoda, BMW, FORD.

**4082 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (46 ед.)**

- Универсальный комплект для снятия и установки автомагнитол.
- Применение: Mercedes, BMW, FIAT, OPEL, VW, AUDI, FORD, SKODA, PORSCHE и др.
- Применяется для аппаратуры марок KENWOOD, SONY, PIONEER, PANASONIC, CLARION, BLAUPUNKT, BECKER и др.

**6912 СЪЕМНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ**

- Наконечник загерметизирующий лезвием корпуса выталкивает зубцы приспособления и разъем соединяет.
- Компактные размеры приспособления позволяют применять его в ограниченном пространстве.



**1529 НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА РАЗЪЕМОВ (12 ЕД.)**

- В комплект входит 12 приспособлений с различными характеристиками.
- Применяется для замены контактов разъемов на большинстве автомобилей.



**6673 НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА РАЗЪЕМОВ (30 ЕД.)**

- Предназначен для демонтажа контактов на пластмассовых разъемах без повреждения.
- Снимает контакты с большей части электрических разъемов автомобилей.
- Применение: подходит для большинства автомобилей.



**4585 КЛЕЩИ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ, 185 ММ**

- Используется для разъединения электрических разъемов на большинстве автомобилей.
- V-образная форма зебры позволяет использовать клещи в узком пространстве.
- Подходит для разъединения проводов за стандартом.
- Длина (общая): 185 мм.



**4586 КЛЕЩИ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ, 215 ММ**

- Используется для разъединения электрических разъемов на большинстве автомобилей.
- Длинные зубчатые концы обеспечивают сцепление с электрическим разъемом.
- Длина (общая): 215 мм.



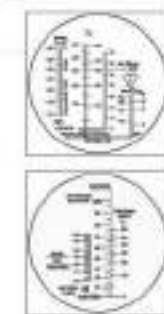
**6923 КЛЕЩИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РЕЛЕ 15-23ММ JTC**

- Регулируемая ширина губок: 23, 15 мм, используется для надежного удержания реле.
- Ширина наконечника 1 мм обеспечивает доступ к реле в глубоких областях.
- Весь корпус выполнен из СР-МО, высокая твердость позволяет легко контактировать с реле.
- Длина: 230 мм.



**1524 РЕФРАКТОМЕТР**

- Электролит: удельный вес 1,130-1,400 г/см<sup>3</sup>.
- Температурность, С°: -50 - 0.
- Противокислотная, С°: -50 - 0.



**1524А РЕФРАКТОМЕТР**

- Диапазон проверяемых точек застывания: -60°С - 0°С.
- Антифриз: 0% - 100%.
- Электролит: удельный вес 1,000-1,400 г/см<sup>3</sup>.

**1039 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ**

- Применяется для определения плотности электролита.
- Используется для определения степени заряженности АКБ.
- Применение: аккумуляторы 12 и 24 В.



**1040 АРЕОМЕТР ДЛЯ АНТИФРИЗА**

- Применение прибора позволяет избежать замерзания или закипания антифриза.
- Применяется для определения концентрации этиленгликоля в антифризе при холодном или горячем расширители.
- Прибор имеет две шкалы для определения точки замерзания и точки кипения антифриза.

**1041 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ**

- Быстро определяет плотность электролита в АКБ.
- Имеет головку с цветной шкалой для четкого результата.



**1042 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ**

- Быстро определяет плотность электролита в АКБ.
- Имеет головку с цветной шкалой для четкого результата.



**1043 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ АКБ**

- Специальная конструкция инструмента позволяет быстро производить заправку АКБ.
- Применяется для электролитов, может быть использовано для других жидкостей водной основы.



**1551 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА**

- Применяется для фиксации шкива компрессора кондиционера во время установки/снятия центральных болтов.
- Конструкция с 3-ми регулируемым пальцами подходит для компрессоров автомобилей GM H-4.
- Также используется для снятия/установки фреоновых дисков марок GM, Vauxler, Pilsa и Orida.
- Размеры пальцев: 3, 6, 8,0 мм.



**16095 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА**

- Применяется для снятия фреонного диска компрессора кондиционера.
- Подходит для большинства автомобилей американского производства.
- Размер резьбы: 7/8" x 16P, 7/8" x 14P.



**1609 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА**

- Предназначен для замены муфты компрессора на автомобилях Ford F5-B, Suzuki C-171, и Nissan/Datsun 6P-140.
- Применяется для компрессоров типов: GM R4, A6, HR-6, DA-6 и VS A/C.
- А также компрессоров Sanden SD505, 907, 908, 510, 575, 708 и 709.
- Пластиковый съемник с отверстиями различной формы подходит для большинства типов муфт.







**1223 ЗАПРАВочная СТАнция для СИСТЕМ КОНДИЦИонирования**

• Заправочная станция состоит из заправочного цилиндра, вакуумного насоса и манометрического коллектора, смонтированных на складчатой телескопической раме.

Артикул	Характеристика
1223	Для систем с хладагентом R-12
1224	Для систем с хладагентом R-134a



**1219 ЗАПРАВочный ЦИЛИндр**

• Позволяет быстро и точно заправить систему кондиционирования.  
 • С помощью заправочного цилиндра можно заправить систему требуемым количеством фреона, что исключает необходимость дополнительного обслуживания (перезарядки или дозаправки).  
 • Оснащен высокоточным манометром с ленточной шкалой.  
 • Для использования с хладагентами R-134a, R-12, R-22.  
 • Объем: 3200 гр.  
 • Подогреватель: 50 Вт (опционально).



**1110 ВАКУУМный НАСОС**

• Предназначен для тестирования вакуума и давления.  
 • Шланг: 1 шланг высокого давления.  
 • В установке предусмотрен обратный клапан, который срабатывает при давлении 150 psi.  
 • Имеет смотровое стекло для визуального контроля процесса, а также увеличенный клапан- и манометрострелочник.  
 • Напряжение: AC-110В



**VP130 ВАКУУМный НАСОС**

• Используется для хладагентов R-134a и R-12.  
 • В наличии различные модели.

модель	подача	кол-во стасов	конечный вакуум	скорость вращения (об/мин)	двигатель	источник питания
VP130	3CFM	1	150мкв	1725	1/3HP	115V/60Гц
VP150	5CFM	1	100мкв	1725	1/2HP	115V/60Гц
VP230	3CFM	2	25мкв	1725	1/2HP	115V/60Гц
VP250S	5CFM	2	25мкв	3450	1/2HP	115V/60Гц
VP125	2.5CFM	1	150мкв	1725	1/3HP	220V/50-60Гц
VP225	2.5CFM	2	25мкв	1725	1/2HP	220V/50-60Гц
VP245S	4.5CFM	2	25мкв	3450	1/2HP	220V/50Гц-60Гц

**4499 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР (R-12, R-22, R-134A, R-1234YF)**

• Может крепиться на магнитной раме или стене.  
 • Высокое давление: 0-500 psi / 0-35 атм.  
 • Низкое давление: 0-250 psi / 0-24 атм.  
 • Вакуум: 0-25 inHg / 0-76 см ртутного столба.  
 • Длина черной штанги 150 см.  
 • Применяется: хладагенты типа R12, R22, R134A и R1234yf.



**1105 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР для R-134A**

• Содержит манометр JTC-1107.  
 • Манометрический коллектор для хладагента R-134a, оснащенный смотровым стеклом и 2-ми цветными шлангами длиной 150 см.  
 • Высокое давление: 0-500psi / 0-35 атм.  
 • Низкое давление: 0-250psi / 1-24.5 атм.  
 • Вакуум: 0-76 см рт. ст.



**1106 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР для R-12**

• Манометрический коллектор для хладагента R-12, оснащенный 2-ми цветными шлангами длиной 150 см.  
 • Имеет смотровое стекло.  
 • Высокое давление: 0-500psi / 0-35 атм.  
 • Низкое давление: 0-250psi / 1-24.5 атм.  
 • Вакуум: 0-76 см рт. ст.



**1107 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

• В комплект входит 2 соединителя: для линий высокого и низкого давления.  
 • Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.  
 • Внешний диаметр 20 мм.



**6720 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ МИНИ R-134a**

• В комплект входит 2 соединителя: для линий высокого и низкого давления.  
 • Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.  
 • Внешний диаметр 20мм.  
 • Применяется в условиях ограниченного пространства.



**1137 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

• В комплект входит 2 соединителя: для линий высокого и низкого давления.  
 • Специальная конструкция подходит для применения в условиях ограниченного пространства.



**4088 НАБОР БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (R-1234YF)**

• Применяется для систем кондиционирования с новым типом хладагента R-1234yf.  
 • В набор входит 2 адаптера: для линий высокого и низкого давления.  
 • Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.  
 • Набор специально предназначен для систем охлаждения высокого давления.



**4801 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ для ЛИНИЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ УДЛИНЕННЫЙ**

• Общая длина: 80 мм; наруж. diam.: 25 мм.  
 • Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.  
 • Специальная удлиненная конструкция адаптера предназначена для применения в узких местах.  
 • Применяется: BMW с 2004 г.г., VOLVO S-серия, а также др. автомобили.



**1140A РЕМОНТный КОМПЛЕКТ для JTC-4499, JTC-1105 и JTC-1106**

• Предназначен для замены манжетной шланга на JTC-4499, JTC-1105 и JTC-1106.  
 • Комплектация: кольцо зажимное - 5 шт., медные сердечники - 2 шт.







**1134 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VOLVO)**

• Применяется: модели VOLVO, для линий высокого давления.



**1135 АДАПТЕР ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (GM)**

• Применяется: автомобили GM и большинство автомобилей американского производства.



**1136 АДАПТЕР ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА**

• Применяется для предотвращения обратного вытекания хладагента после заправки системы кондиционирования.



**1133 АДАПТЕР ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VW, AUDI)**

• Применяется: модели VW, AUDI для линий низкого давления.



**3005 КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА**

• Предназначен для заправки автомобильных кондиционеров хладагентом R-12.  
 • В комплект входит 5 различных адаптеров (краны: 1/4");  
 • 2 гибких адаптера: 1/4" x 3/16, 1/4" x 1/8";  
 • 3 угловых адаптера (90 градусов): 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/16, 1/4" x 1/8".



**1130 ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА**

• Предназначен для применения на баггах с мотором и красителями.

АРТИКУЛ	ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	АРТИКУЛ	ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА
1130	12x1.25	18x1.5	1131	14x1.25	18x1.5

**1132 ЗАПРАВОЧНЫЙ ШЛАНГ**

• Длина трубы: 500 мм.  
 • Прозрачный шланг позволяет визуально контролировать подмену хладагента.  
 • Применяется также для заправки маслом и контроля масла.



**1444 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК**

• В комплект входит фонарь с поворотной линзой, что позволяет настроить оптимальный угол освещения.  
 • Фонарь с плавающей линзой (2500 Вт) позволяет быстро обнаружить утечку хладагента.  
 • Питание от источника 12В, с аккумулятом.



**1445 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК**

• Специальная гибкая конструкция фонаря позволяет использовать прибор в труднодоступных местах подкапотного пространства.  
 • Фонарь оснащен 3 светодиодами.



**4551 ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ**

• Функция беспроводной JTC-1407.  
 • Диапазон температур: -20-320°C (-4-608°F).



**1407 ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ**

• Применяется для устранения неисправностей.  
 • Во время ремонта в теплового обслуживания автомобилей.  
 • Для тестирования системы кондиционирования.  
 • Может применяться в научных целях.  
 • Диапазон измерения: -32 ~ 535°.  
 • При производстве полупроводниковой продукции.  
 • Для проверки контактной группы электрических цепей.  
 • Для работы с системами СВЧ.



**Системы охлаждения:** предназначены для измерения температуры охлаждающей жидкости, масла, воздуха, температуры впускного воздуха, температуры впускного воздуха и температуры двигателя.  
**Работа с двигателями:** предназначены для измерения температуры охлаждающей жидкости, температуры впускного воздуха, температуры впускного воздуха и температуры двигателя.

**1827 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

• Применяется для соединения и разъединения трубопроводов системы кондиционирования, а также других трубопроводных систем автомобилей.  
 • Размеры: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".



**1834 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

• Применяется на автомобилях Ford, начиная с 1981 г., для демонтажа соединений с труженими фиксаторами в системе кондиционирования.  
 • Применяется для соединений 3/8", 1/2", 5/8" и 3/4".



**1358 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

• Набор съемников используется для демонтажа трубок топливной системы, системы кондиционирования, охлаждающей и т.д.  
 • В комплекте: Съемник пружинных фиксаторов: 3/8" (красный), 1/2" (оранж.), 5/8" (черный), 3/4" (белый).  
 Разъединитель для трубопроводов топливной системы: 3/8" (желтый), 1/2" (зеленый).  
 Разъединитель для фитингов трубопроводов топливной системы: 5/16" (серый), 3/8" (голубой).  
 Разъединитель FORD/GM: 1/2" (черный).



**4657 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (8 ЕД.)**

• Набор съемников используется для демонтажа трубок топливной системы, системы кондиционирования и т.д.  
 • В комплекте: Алюминиевые разъединители: 1/4" (черный), 5/16" (оранж.), 3/8" (желтый), (оранж.).  
 Разъединитель типа "ножницы" (2 типа): 5/16"-3/8", 3/8"-1/2".  
 Подколовый съемник: 1/2".  
 Крутой съемник: 1/2".  
 Съемник двусторонний и 4 резовых уплотнителя.



**4195 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТОПЛИВНОЙ И ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ (10 ЕД.)**

• Для разъединения быстроразъемных соединений трубопроводов топливной и охлаждающей системы.  
 • Уникальная форма инструментов позволяет производить работы в труднодоступных местах.  
 • Простое и легкое применение.  
 • Материал: Пластик.  
 • В комплекте:  
 • JTC-4195-1 (Темно-серый) Размер: 1/2".  
 • JTC-4195-2 (Синий) Размер: 5/8".  
 • JTC-4195-3 (Черный) Размер: 3/4".  
 • JTC-4195-4 (Серебристый) Размер: 7/8".  
 • JTC-4195-5 (Коричневый) Размер: 5/16".  
 • JTC-4195-6 (Желтый) Размер: 3/8".  
 • JTC-4195-7 (Зеленый) Размер: 1/2".  
 • JTC-4195-8 (Фиолетовый) Размер: 3/8".  
 • JTC-4195-9 (Оранжевый) Размер: 1/2".  
 • JTC-4195-10 (Желто-оранж.) Размер: 1/2".



**1260 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

• Специально предназначен для демонтажа соединений с пружинными фиксаторами в системе кондиционирования.  
 • В комплект входит 2 приспособления для различных размеров соединений.  
 • Применяется для автомобилей Toyota после 2000 г.



**1138 СЪЕМНИК КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА**

• Предназначен для снятия клапанов системы кондиционирования.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:
1138	R-12 / R-134a
1139	R-134a / R-134a, Extend



**1360А КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА**

• Применяется комплект позволяет заменить клапаны кондиционера без разгерметизации системы и замены хладагента.  
 • В комплект входит фиксирующее приспособление, которое удерживает шток клапана во время замены клапана.



- В комплекте:
1. Клапан.
  2. Стандартный съемник клапана.
  3. Съемник для клапана GM большого диаметра.
  4. Съемник клапана JRA R134a.
  5. Съемник клапана Volvo и 8 мм.
  6. Коннектор R134a H и 10.
  7. Коннектор R134a L и 13.
  8. Коннектор газоразрядный 5/16" FL.
  9. Коннектор газоразрядный 1/4" FL.
  10. Адаптер 1/4" M x 3/16" F.
  11. Адаптер 1/4" M x 1/2" ACME F.
  12. Ключ M14.
  13. Съемник клапана левой высокой и низкого давления.



**4601 ТЕРМОМЕТР**

• Размер: 25 мм.  
 • Диапазон измерений: -10°C-130°C.







**4627 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора, испарителя и др.
- Применяется VW, Audi, Nissan-Mitsubishi, GM, Volvo, Toyota, Honda и др.



**4628 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применяется: автомобили японского производства.



**4707 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЕВРОПЕЙСКИЕ И АМЕРИКАНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применяется: автомобили европейского и американского производства.

**4636 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применяется: автомобили японского производства.

**1402 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Переключатель
- Уплотнитель
- Предназначен для систем кондиционирования с различными хладагентами.
- Используется для тестирования и промывки систем.
- Запатентованный.



**4317 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- Специально предназначен для тестирования различных типов систем кондиционирования с размерами фитингов/адаптеров 1/4" - 7/8".
- В комплект входят 2 штуки и уплотнитель, размерами 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" по 2 шт. каждого типа.



**1356 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА**

- Специально предназначено для заправки системы кондиционирования маслом или хладагентом.
- Применяется совместно с манометрическим коллектором.
- Объем: 60 мл.



**1153 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА С ДОЗАТОРОМ**

- Специально предназначено для заправки масла или хладагента. Применяется для систем кондиционирования с хладагентом R134a и R12.
- Объем: 7,5 - 60 мл.

**5622 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ БАНДАЖЕЙ**

- Применяется инструмента ускоряет работу и обеспечивает требуемое натяжение бандажа.
- Имеет функцию автоматической обрезки конца ленты.
- Применяется для бандажей толщиной до 1,5 мм и шириной 2,2-4,8 мм.



**1409А КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- Объем: 1 л.
- Промывочный растворитель способен очистить систему кондиционирования от загрязнений.
- Промывочный цилиндр оснащен двумя штуцерами угловой выкруткой (сверху и сбоку) для подсоединения к линиям своего воздуха.
- Снабжен пистолетом для точечной выкрутки.



**1409 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- Пневматическая установка, не создавая искры. Проста в управлении. Очистка системы происходит за счет циркуляции промывочного раствора.
- Применяется установка для промывки системы кондиционирования продлевает срок службы компрессора и всей системы в целом.
- Конструкция с сачетным фильтром и 6-ю фильтрующими элементами не только очищает компрессор, но и продлевает срок службы всей системы.
- Обладает компактными размерами.



**4631 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

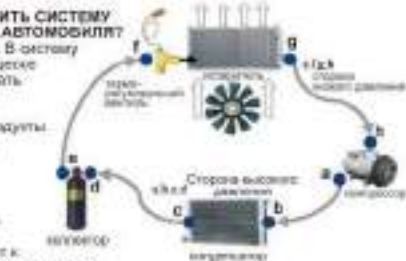
- Беспорочная установка, не создающая искры.
- Для достижения наилучшего эффекта промывки и максимального удаления загрязнений со стен трубопровода в систему вместе с промывочным раствором вводится чистый воздух.
- Оборудована двумя фильтрами.
- Работает полностью автоматической.
- Позволяет легко проверить систему на герметичность (обнаружить утечки на газовой или жидкостной фазе).
- Для достижения максимального эффекта рекомендуется использовать в качестве хладагента системы JTC-1409P и универсальным набором адаптеров JTC-1402.
- Запатентованная.



**ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ЧИСТИТЬ СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ?**

1. Загрязнение компрессора. В систему кондиционирования в процессе эксплуатации могут попадать различные загрязняющие вещества: грязь, масло, антифризная стружка, продукты износа компрессора и т.д. Попадая в систему, они вызывают ухудшение ее производительности, вызывают пробки в различных элементах, и, в конечном итоге, приводят к полному выходу кондиционера из строя. В случае заворота компрессор начинает выдавать металлический лязг, повышается шум, наблюдается перерасход масла.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ:**  
 1. Промывку следует проводить в равновесном шлесе a-d-e-f-h. Для этого необходимо разогреть систему, подавлив ленту высокого давления a-b-c-d и низкого давления e-f-g-h.  
 2. Вначале промывается линия низкого давления e-f-g-h. При этом подача промывочного раствора осуществляется в точке e, а сбор отработанной жидкости в специальный контейнер - в точке h. Циркуляция промывочной жидкости в системе следует приостановить на некоторое время, давая возможность полностью растворить некоторые виды загрязнений.  
 Во время промывки обратной магистралью давление воздуха должно быть в пределах 2-3 ат. В противном случае может сработать расширительный клапан. Промывку проводят сначала в прямом, а затем в обратном направлении (покачивая точкой подсоединения маслом).  
 3. Затем промывается линия высокого давления a-b-c-d. При этом подача промывочного раствора осуществляется в точке a, а сбор отработанной жидкости в специальный контейнер - в точке d. Циркуляция промывочной жидкости в системе следует приостановить на некоторое время, давая возможность полностью растворить некоторые виды загрязнений.  
 Промывку проводят сначала в прямом, а затем в обратном направлении (покачивая точкой подсоединения маслом).  
 Если продолжение промывочной жидкости затруднено, следует разобрать пистолет и промыть каждый элемент в отдельности.  
 Для различных автомобилей могут применяться различные схемы промывки.



**1409P ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- Объем: 1 л.
- Быстро испаряется.
- Высокая эффективность очистки системы.
- Характеризуется слабым запахом и не оказывает раздражающего действия при попадании на кожу.
- Продукт совместим с металлическими и неметаллическими компонентами кондиционера.



**1354 ГРЕБЕНКА ДЛЯ ЧИСТКИ СОТ РАДИАТОРА**

- Инструмент изготовлен из нержавеющей стали.
- Применяется для очистки и выравнивания сот радиатора.



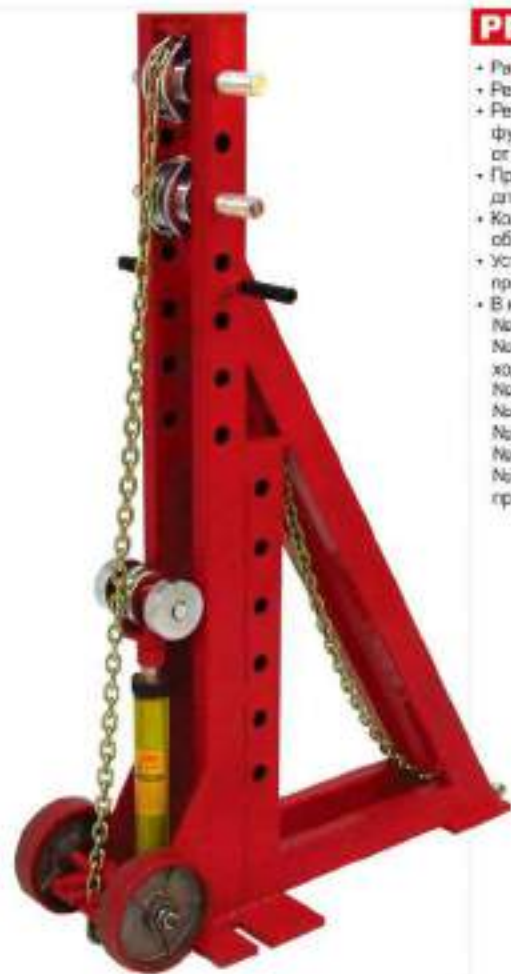


**PF1101 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ**

- Рабочая нагрузка: 10 тонн.
- Регулируемый диапазон цепей: 500 мм.
- Регулируемый шкив колонны выполняет 2 функции: подъем прямо и под углом на высоту от 150 мм до 1750 мм.
- Применяется в комплекте с напольной системой для восстановления кузова автомобиля.
- Колонна оборудована 2-мя колесами, что обеспечивает легкость перемещения.
- Установка шкива на требуемую высоту производится вручную.
- В комплекте:
  - №1 Силовая колонна - 1 ед.
  - №2 Привод гидравлический 10 тонн с длиной хода штока 250 мм - 1 ед. (BP102)
  - №3 Цепь 3/8" x 15FT - 1 ед. (BP108)
  - №4 Натяжной шкив - 2 ед.
  - №5 Главный шкив - 1 ед.
  - №6 Штифт - 2 ед.
  - №7 Фиксаторы для приспособления - 2 ед.

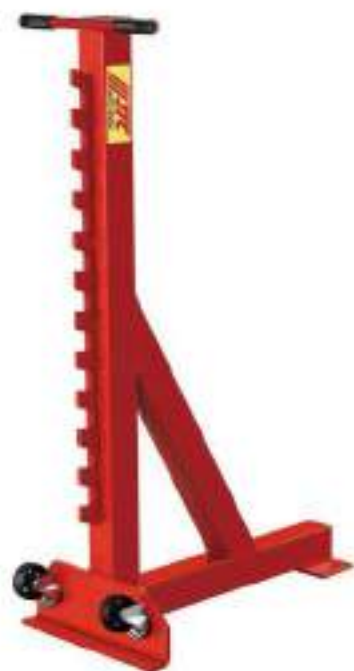


Пневматический насос - опционально



**8P119 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ**

- Для использования с ручным краном.
- Применяется совместно со стационарной установкой для ремонта кузова автомобиля.
- Размер: длина 770 x ширина 400 x высота 1250 мм.



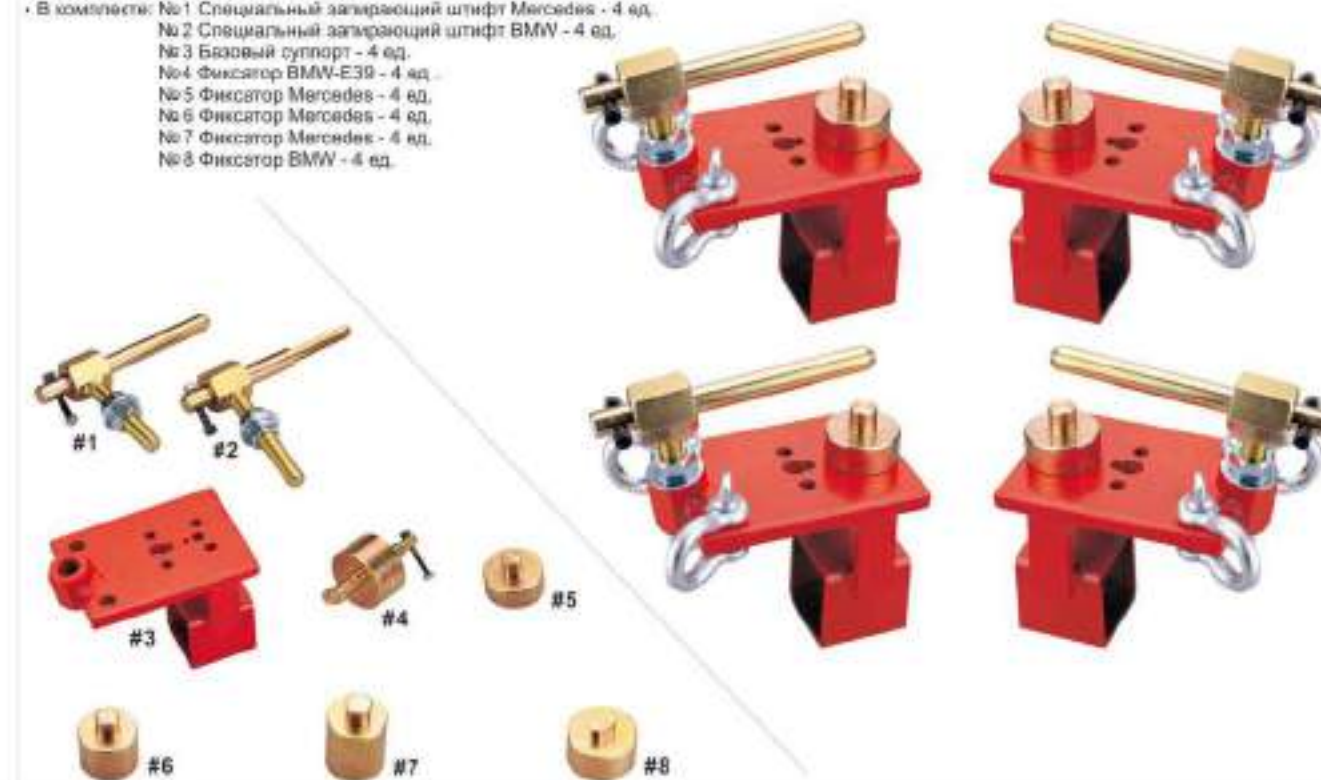
**8P118Y СТАПЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КУЗОВОВ**

- Для фиксации кузова используются захваты №3 (для фиксации кузова в четырех точках).
- Крюки №2 применяются для фиксации к лопу (в четырех точках).
- Регулируемые опоры №4 применяются для фиксации каркаса в неподвижном положении.
- В комплекте:
  - №1 Спорные трубы стальные - 2 ед.
  - №2 Крюки для крепления стэнда - 4 ед.
  - №3 Захваты - 4 ед.
  - №4 Стопы регулируемые - 4 ед.



**8P1181 СУППОРТА ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУЗОВА (MERCEDES, BMW)**

- Специально предназначены для фиксации кузовов автомобилей марки Mercedes и BMW.
- Используются со стапелем 8P118Y.
- В комплекте:
  - №1 Специальный зажимный штифт Mercedes - 4 ед.
  - №2 Специальный зажимный штифт BMW - 4 ед.
  - №3 Базовый суппорт - 4 ед.
  - №4 Фиксатор BMW-E39 - 4 ед.
  - №5 Фиксатор Mercedes - 4 ед.
  - №6 Фиксатор Mercedes - 4 ед.
  - №7 Фиксатор Mercedes - 4 ед.
  - №8 Фиксатор BMW - 4 ед.







**VR101A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

- Прочная конструкция, большинство элементов изготовлено из алюминия и стальных.
- Длительная работа в эксплуатации, мобильная.
- Функция автоматического ограничения давления (10000 psi) предохраняет компоненты гидравлической системы от перегрузок.
- Заправочная емкость: 800 см<sup>3</sup>.
- Рабочее давление: 120-170 psi.
- Расход (см<sup>3</sup>/мин): оттока 700, возврата 150.



**VR120 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (КВАДРАТНЫЙ)**

- Объем бака: 1600 см<sup>3</sup>.
- Размеры: 257 x 127 x 204 мм.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Тип двигателя (тип цепи)	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Рабочий момент (кг/см <sup>2</sup> )	1200	913	718	598	512	475	383	310	257	233	193



**VR121 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

- Заправочная емкость: 2300 куб. см.
- Давление: 7-11 атм.
- Размер: 214x146x235 мм.
- Соединитель: CP332(3/8" NPT).

PERFORMANCE CHART											
Hub Pressure (psi)	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Output (kg/cm <sup>2</sup> )	1200	900	650	510	420	320	230	185	140	110	80



**VR102 ГИДРОЦИЛИНДР СИЛОВОЙ**

- Усилие: 10 т.
- Шток: 250 мм.
- Высота: 453-707 мм.
- Внутренний диаметр цилиндра: 45 мм.
- Штуцер: 1/4", 3/8"PT.



**VR103 ФИКСАТОР ЦЕПИ**

- Используется с цепями 5/16" и 3/8".
- Предназначен для работы с гидроцилиндром VR102.



**VR104 УПОР ШАРОВЫЙ**

- Предназначен для работы с гидроцилиндром VR102.
- Обеспечивает гибкую работу с гидроцилиндром.



**VR105 УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ГИДРОЦИЛИНДРА**

- Длина: 125, 250, 375, 500 мм.
- В комплект входят 4 удлинителя, которые предназначены для работы с гидроцилиндром VR102.



**VR106 ЦЕПЬ С ЗАХВАТНЫМ КРЮЧКОМ**

- Размеры: 5/16".
- Длина: 2700 мм.
- Класс прочности: G80.
- Захватный крючок.



**VR107 ЦЕПИ 3/8"**

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КЛАСС ПРОЧНОСТИ	ПРОФИЛЬ
VR107	3/8"	270 см (9фт)	G80	Прямой
VR108	3/8"	450 см (15фт)	G80	Прямой

- Примечание: возможна комплектация с различной формой крюка.



**VR109 ФИКСАТОР ЦЕПИ**

- Применяется с цепями 5/16", 3/8".
- В комплект входит 2 фиксирующих штифта.



**VR110 ШКИВ**

- Используется с цепями 5/16", 3/8".
- В комплект входит 2 фиксирующих штифта.
- Кронштейн обеспечивает подвижность для эффективного выполнения кузовных работ.



**VR111 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ШАРОВОГО УПОРА**

- Используется с цепями 5/16", 3/8".
- В комплект входит 2 фиксирующих штифта.
- Шаровый упор VR104 устанавливается в специально выемку, что позволяет легко изменить направление движения гидроцилиндра.



**VR113 КРОНШТЕЙН ДЛЯ РАСТЯЖКИ**

- Применяется для эффективного крепления растяжки к корпусу кузова.



**VR114 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ДВЕРНЫХ СТОЕК**

- Используется с цепями 5/16", 3/8".
- Применяется для эффективного крепления растяжки к корпусу кузова.



**VR115 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ**

- Крюк фиксируется на рабочем узле, затем с помощью цепи вытягивается.



**C905 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Кронштейн multifunctional.
- Применяется в случае повреждения обивки кузова автомобиля, когда другие инструменты не подходят.



**VR117 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Предназначено для различных кузовных работ.
- Размер: ø 88,5 x 105 мм.
- Длина цепи: 180 мм.



**YC104 ЗАХВАТ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ "ЧАШЕК" ПЕРЕДНИХ СТОЕК**

- Общая длина: 125 мм.
- Рабочая нагрузка: 3 т.
- Легкий, быстрый, надежный метод вытягивания "чашек" передних стоек.
- Предназначен для вытягивания передних стоек без болтов, а также для выравнивания чашки до заводских параметров. При необходимости чашка передней стойки снимается.



**YC105 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ**

- Рабочая нагрузка: 4 т.
- Применяется для заката капота, дверных стоек и элементов ходовой части. Удобен для работы в местах с ограниченным доступом.
- В комплекте: Большой упор x 1 шт. Маленький плоский упор x 1 шт. Маленький фиксирующий упор x 1 шт. Адаптер x 1 шт. Штифт x 1 шт.



**2556 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДВЕРЕЙ**

- Предназначен для регулировки дверных петель большинства легковых и полноразмерных автомобилей.
- Служит для регулировки дверей с приваренными или прикрученными болтами петель.
- Вставьте инструмент в дверной замок до упора. Переключив рукоять инструмента вверх-вниз отрегулируйте положение двери.
- Поставляется с двойным адаптером для больших и малых дверных замков.
- Удобная рукоятка особой конструкции обеспечивает простое и быстрое выполнение работ.
- Длина: 950 мм.



Длина: 950 мм







**C101 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 16мм  $\phi$  x 70мм.
- Захват однофункциональный.



**C101N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Усилие: 5 т (осевое)  
2 т (поперечное)
- Размеры болта: 16 мм  $\phi$  x 70мм.
- Захват двухфункциональный.



**C102 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Рабочее усилие: 3 т.
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 120 мм.
- Захват однофункциональный.



**C102N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Рабочее усилие: 3 т.
- Захват однофункциональный.
- Специальная конструкция захвата позволяет работать в условиях ограниченного пространства.
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 110 мм.



**C102NN ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Рабочее усилие: 3 т (осевое)  
2 т (поперечное)
- Захват двухфункциональный.
- Специальная конструкция позволяет работать в условиях ограниченного пространства.
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 110 мм.



**C203 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ УСИЛЕННЫЙ**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват однофункциональный.
- Специально разработан для ремонтных работ с применением электродов: усилки.
- Размеры болта: 20 мм  $\phi$  x 130 мм.



**C301 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Рабочее усилие: 2 т.
- Размер болта: 14 мм  $\phi$  x 73 мм.
- Захват однофункциональный.
- Специальная конструкция подходит для применения в условиях ограниченного пространства.



**C302 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «МИНИ»**

- Рабочее усилие: 3 т (осевое)  
2 т (поперечное)
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 45 мм.
- Захват двухфункциональный.
- Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах.



**C303 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 90° (3 т.)**

- Грузоподъемность: 3 т.
- Макс. рабочий диапазон: 30 мм.
- Ширина губок: 60 мм.
- Специальная конструкция предназначена для захвата под углом 90 градусов.

**C906 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ (КРЮК, 3 т., 300 мм.)**

- Рабочее усилие: 3 т.
- Общая длина: 12" (300 мм.)
- Благодаря удлиненной конструкции идеально подходит для применения в условиях ограниченного пространства.

**C907 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ (КРЮК, 3 т., 375 мм.)**

- Рабочее усилие: 3 т.
- Общая длина: 16" (375 мм.)
- Благодаря удлиненной конструкции идеально подходит для применения в условиях ограниченного пространства.

**C304 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 90° (3 т.)**

- Рабочее усилие: 3 т.
- Захват однофункциональный.
- Обеспечивается надежное сцепление под любым углом.
- Специальная конструкция подходит для применения в условиях ограниченного пространства.

**C601 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват однофункциональный.
- Ширина: 120 мм.
- Обладает высокопрочной стальной конструкцией.
- Размеры болта: 14мм  $\phi$  x 73 мм.

**C601N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Рабочее усилие: 5 т (осевое)  
3 т (поперечное)
- Обладает высокопрочной конструкцией.
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 73 мм.

**C602 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**

- Рабочее усилие: 5 т (осевое)  
3 т (поперечное)  
3 т (проклястько)
- Обладает высокопрочной стальной конструкцией.
- Размеры болта: 14мм  $\phi$  x 73 мм.

**C603 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВОЙНОЙ**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 14 мм  $\phi$  x 73 мм.
- Применяется с двумя крюками.
- Пригоден для работы в труднодоступных местах кузова или в любом месте на кузове.



**C503 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА"**

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват многофункциональный.
- Ширина зазора: 75 мм.
- Компактная конструкция подходит для внутренних кузовных работ.



**C506 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА"**

- Рабочее усилие: 4 т.
- Захват многофункциональный.
- Ширина зазора: 150 мм.
- Компактная конструкция подходит для внутренних кузовных работ.











**5536 КЛЕЩИ ДЛЯ СКОБ ОБШИВКИ СИДЕНИЙ**

- Специально разработаны для захвата скоб на сиденье автомобиля.
- Материал: сталь 50С, матовый хром.



**5536S НАБОР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОБШИВКИ СИДЕНИЙ**

- Комплектация: 1 шт. - JTC-5536 плоско для скоб
- 100 шт. - JTC-5536P скобы.



**2517 НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКА ЛОБОВОГО СТЕКЛА**

- Специально разработан для удаления герметика лобового стекла. Засланные лезвия на внешней стороне иголки позволяют избежать повреждения краски при удалении герметика после снятия лобового стекла.
- В комплекте: 3 лезвия типа крыла (1/2", 3/4" и 1")
- Лезвие шириной 40 мм, 1 шт.
- 1 шт - ручка-держатель.
- 1 шт - отвертка.



**2518 СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ГЕРМЕТИКА С ЛОБОВОГО СТЕКЛА, 10"**

- Изготовлен из нержавеющей стали.
- Размер: 3" x 10"



**2519 СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ГЕРМЕТИКА С ЛОБОВОГО СТЕКЛА, 12"**

- Изготовлен из нержавеющей стали.
- Размер: 3" x 12"



**2568 СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ГЕРМЕТИКА С ЛОБОВОГО СТЕКЛА, 14"**

- Изготовлен из нержавеющей стали.
- Размер: 3" x 14"



**2569 СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ГЕРМЕТИКА С ЛОБОВОГО СТЕКЛА СО СКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ, 14"**

- Изготовлен из нержавеющей стали.
- Размер: 3" x 14" (скругленное лезвие).



**2516 РУЧКА ДЛЯ ЛЕЗВИЙ СКРЕБКА САМОФИКСИРУЮЩАЯСЯ**

- Устройство самофиксирования рукоятки обеспечивает быструю замену сменных лезвий.
- Цилиндрическая форма рукоятки с противоскользящим покрытием обеспечивает безопасное держание рукоятки.
- Применять с JTC-2517, JTC-2518, JTC-2519, JTC-2568, JTC-2569.



**BP116 ПРИСОСКА РИХТОВОЧНАЯ ВАКУУМНАЯ**

- Диаметр: 125 мм.
- Надежно приклеивается к металлу кузова.
- Для фиксации инструмента на металлическом листе потянуть за рукоятку.
- Также используется при замене лобового стекла.



**7913 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ УПЛОТНИТЕЛЯ СТЕКОЛ И ЭЛЕМЕНТОВ ОТДЕЛКИ**

- Предназначено для демонтажа и установки ленты и элементов обшивки в полость.
- Лезвие с острой фаской обеспечивает легкое проникновение и подходит для работы на изогнутых поверхностях.
- Полуцилиндрический профиль приспособления позволяет осуществлять профессиональную установку.
- Размер: 350 мм x 130 мм.

**2520 НОЖ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ**

- Применяется для демонтажа уплотнителя автомобильных стекол.
- Прост в эксплуатации.

**2521 ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ**

- Применяется с JTC-2520.
- Длина: 25 мм. Дополнительно: лезвие длиной 38 мм (арткул JTC-2521L).

**2522B НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ СТРУНЫ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ЛОБОВОГО СТЕКЛА**

- Пропустить струну через отверстие клиновидного штыря, проложить струну петлей через отверстие в верхней части штыря, а затем закрутить назад в держатель.
- Вернуть клиновидный штырь в держатель, тем самым зафиксировав струну.
- Материал держателя черного цвета: полипропилен.

**2522C СТРУНА ПЛЕТЕНАЯ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ АВТОМОБИЛЯ**

- Струну фиксируют в держателе и применяют для удаления уплотнителей при демонтаже лобового стекла.
- Материал струны: высокоуглеродистая сталь 54С, тройное плетение в оплетке.
- Длина: 50 м.

**2522D СТРУНА КВАДРАТНАЯ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ АВТОМОБИЛЯ**

- Струну фиксируют в держателе и применяют для удаления уплотнителей при демонтаже лобового стекла.
- Материал струны: проволока из нержавеющей стали 160М с прямоугольным сечением.
- Длина: 50 м.
- Размер: 0,6 мм.
- Твердость стали 48°.

**2522E СТРУНА ТРЕУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ АВТОМОБИЛЯ**

- Струну фиксируют в держателе и применяют для удаления уплотнителей при демонтаже лобового стекла.
- Материал струны: проволока из нержавеющей стали 160М с треугольным сечением.
- Длина: 50 м.

**2522F СТРУНА НЕЙЛОНОВАЯ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ АВТОМОБИЛЯ**

- Струну фиксируют в держателе и применяют для удаления уплотнителей при демонтаже лобового стекла.
- Материал струны: нейлон.
- Длина: 50 м.

**2523 ШИЛО ДЛЯ ЗАПРАВКИ СТРУНЫ**

- Предназначено для заправки струны при демонтаже уплотнителей автомобильных стекол.

**2524 НОЖ ДЛЯ СРЕЗАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЕЙ**

- Изготовлен из алюминия, имеет специальный держатель сменных лезвий.
- Позволяет легко срезать уплотнитель даже в углах стекла.
- Уникальная конструкция предусматривает возможность хранения запасного лезвия в рукоятке инструмента.
- Общая длина: 610 мм.

**2527 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ СТЕКОЛ**

- В комплекте: Нож для демонтажа уплотнителя (JTC-2520), Струна квадратная из нержавеющей стали, длина: 22,5 м (JTC-2522D), Лезвие для ножа (2521L - 1-1/2"), Держатель (JTC-2522B), Шило для заправки струны (JTC-2523), Инструмент для изоляции крепежей (2527A), Инструмент для снятия лобового стекла (2527B).

**5232 НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА**

- Набор предназначен для защиты приборных панелей и торпеды автомобиля во время демонтажа лобового стекла.
- Материал: ПЭ высокой плотности.
- Размеры: 300 x 455 мм, 273 x 200 мм.







**5513 ДЫРОКОЛ ДЛЯ МЕТАЛЛА**

• Толщина металла до 1,2 мм.

Артикул	Диаметр	Глубина	Длина
5513	φ 5 мм	28 мм	220 мм
5514	φ 6 мм	28 мм	220 мм



**3529 ДЫРОКОЛ ДЛЯ МЕТАЛЛА**

• Толщина металла до 1,2 мм.

Артикул	Диаметр пробиваемого отверстия	Артикул	Диаметр пробиваемого отверстия
3529	5 мм	3530	6 мм



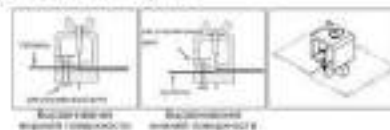
**3531 ДЫРОКОЛ С КРОМКОГИБОМ ДЛЯ МЕТАЛЛА**

• Толщина металла до 1,2 мм.  
• Применяется также для завальцовки металла.  
• Диаметр пробиваемого отверстия 5 мм.



**2555 ЗАЖИМЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ (4 ЕД.)**

• Используются зажимы для стыков сварочных деталей обеспечивают идеальный сварочный шов.  
• Обеспечивают акуратную стыковку краев свариваемых деталей практически без зазоров.  
• Запатентованная конструкция с возможностью установки уровня позволяет акцентно создавать швы разной толщины.  
• Установка уровня предусматривает выравнивание по одной линии верхних поверхностей свариваемых деталей (0 - 3 мм).



**2557 КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ЗАЖИМОВ**

• Быстрый монтаж и демонтаж зажимов.  
• Простота подгонки и фиксации металлических листов.  
• Небольшим размерам крепежных зажимов позволяет легко фиксировать металлическую обшивку и жестко соединяемые детали (двери).  
• Применяется в труднодоступных местах.  
• Широкая возможность для применения при малых размерах.  
• Экономичные выдран алгоритмика зажимных площад и струбцином.  
• Размеры: штырь 0-2,3 мм (серебристый) x 5 шт., 2,5-6 мм (золотистый) x 5 шт.



**7914 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ (3 ПРЕДМЕТА)**

• Предназначен для разделения точечной сварки или клеевых швов при проведении ремонтных работ.  
• Комплектация: прямой и два изогнутых (на 30° и 90°) разделители.  
• Хромированно-нержавеющая рабочая поверхность.



**7940 ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ КРОМОЧНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ (45°)**

• Длина: 280 мм.  
• Максимальный раствор губок: 60 мм.



**7941 ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ КРОМОЧНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ (90°)**

• Длина: 280 мм.  
• Максимальный раствор губок: 60 мм.



**2585 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ**

• Материал головки: среднеуглеродистая сталь 1008.  
• Ширина: 49 мм, длина: 251 мм.



**2586 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ**

• Материал головки: легированная сталь 4140.  
• Ширина: 51 мм, длина: 286 мм.



**2589 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ**

• Материал головки: сталь 4140.  
• Поверхность головки окрашена обожженной краской в черный цвет, шлифованная.  
• Размеры: ширина - 58 мм, длина: 356 мм.

**2580 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

• Материал: легированная сталь 4140.  
• Ручка из орехового дерева натурального цвета.  
• Размер молотка: рабочая часть в 40 мм x 145 мм, общая длина: 325 мм.



**2581 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

• Материал: легированная сталь 4140.  
• Ручка из орехового дерева натурального цвета.  
• Размер молотка: рабочая часть в 40 мм x 100 мм с круглым наконечником, общая длина: 325 мм.



**2582 МОЛОТОК УСАДОЧНЫЙ ДЛЯ ПРАВКИ ПОВЕРХНОСТИ ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ширина бойка: 176,5 мм с ударником, общая длина: 325 мм.



**2590 МОЛОТОК УСАДОЧНЫЙ С ПОПЕРЕЧНЫМ КЛИНОВИДНЫМ ОБУШКОМ БОЙКА (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ударник - φ40 мм, ширина бойка - 145 мм с ударником, общая длина: 325 мм.



**2591 МОЛОТОК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ОСТРОКОНЕЧНЫМ ОБУШКОМ БОЙКА (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная поверхность ударника и заостренный обух бойка.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ударник - φ40 мм, ширина бойка - 165 мм с ударником и заостренным концом обуха, общая длина: 325 мм.



**2592 МОЛОТОК ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ ЛЕГКИЙ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ударник - φ30 мм, ширина бойка - 91 мм с четырехугольным ударником 27x27 мм, общая длина: 325 мм.



**2593 МОЛОТОК ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ СТАНДАРТНЫЙ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ударник - φ40 мм, ширина бойка - 88,5 мм с четырехугольным ударником 38x38 мм, общая длина: 325 мм.



**2594 МОЛОТОК УСАДОЧНЫЙ ЛЕГКИЙ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ударник - φ40 мм, ширина бойка - 100 мм с четырехугольным ударником 38x38 мм, общая длина: 325 мм.



**2595 МОЛОТОК ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ ДЛЯ ПРАВКИ ПОВЕРХНОСТИ КРЫЛЬЕВ ИЗНУТРИ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал бойка: сталь 4140.  
• Поверхность бойка окрашена обожженной краской в красный цвет, шлифованная.  
• Ручка: восьмигранной формы из древесины ореха-пекора, натурального цвета.  
• Размеры: ширина бойка - 216 мм, общая длина - 325 мм.



**2587 МОНТИРОВКА РИХТОВОЧНАЯ КОРОТКАЯ ДВУСТОРОННЯЯ С ИЗГИБОМ (АМЕРИКАНСКОГО ТИПА)**

• Материал рабочей поверхности: сталь 4041.  
• Рабочая поверхность окрашена обожженной краской в черный цвет, шлифованная.  
• Ширина: 50 мм, длина: 650 мм.







**2530 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

- Диаметр рабочей части: 41 мм.
- Длш: 295 мм x 114 мм.
- Специальный острый боек гидроточен для удаления заусенцев на листовом металле.



**2531 МОЛОТКИ РИХТОВОЧНЫЕ**

Артикул	Описание:	Диаметр рабочей части	Длина:
2531	Горизонтальный (—)	∅ 29	346 x 120 мм
2532	Вертикальный ( )	∅ 29	346 x 125 мм



**2533 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

Артикул	Описание:	Диаметр рабочей части	Длина:
2533	Горизонтальный (—)	∅ 35	350 x 185 мм
2534	Вертикальный ( )	∅ 35	350 x 190 мм



**2563 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

- Материал: SCMN440 (CR-MO)
- Твердость: HRC55\*

Артикул	Описание:	Диаметр рабочей части	Длина:
2563	Горизонтальный (—)	∅ 30	346 x 128 мм
2564	Вертикальный ( )	∅ 30	346 x 133 мм



**2565 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ ШАРООБРАЗНЫЙ**

- Предназначен для выравнивания округлых поверхностей машины.
- Ударный конусный наконечник позволяет вынуть лист металла и выровнять его.
- Размер бойка: ∅ 34 мм.



**2559 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ**

- Размер бойка: ∅ 34 мм.



**2558 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СГИБАНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА**

- Предназначен для радиусной гибки металла.
- Общая длина: 500 мм.



**3527 НАПИЛОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ**

- Применяются с JTC-3526.

Артикул	Длина	Шероховатость R <sub>A</sub>
3527	14"	12TP1
3528	14"	9TP1



**3526 РУБАНОК РИХТОВОЧНЫЙ**

- Может быть настроен для работы под определенным углом.
- Используется с напильочными пластинами длиной 360 мм (JTC-3527 или JTC-3528).



**2554 КОМПЛЕКТ РИХТОВОЧНЫХ ОПРАВОК ПРОРЕЗИНЕННЫХ**

- В комплекте:
  1. Задняя оправа.
  2. Удлиненная задняя оправа.
  3. Двухсторонняя оправа.
  4. Изогнутая оправа.
  5. Униформальная оправа (оправа обидки наклеивается).
  6. Двухсторонняя оправа.
  7. Изогнутая удлиненная оправа.



**2535 МОНТИРОВКИ РИХТОВОЧНЫЕ**

Артикул	Модель	Длина:
2535	F1NG	560 мм
2536	F1VG	580 мм
2537	F130	900 мм
2538	F125	750 мм
2539	F120	600 мм
2540	F115	450 мм
2541	F12W	240 мм



**2542 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ**

Артикул	Модель	Ширина	Длина:
2542	21LV	125 мм	255 мм
2543	21TV	137 мм	255 мм
2544	2125	92 мм	110 мм
2545	2155	70 мм	110 мм
2546	21V5	48 мм	110 мм
2547	215J	70 мм	110 мм
2548	21VJ	48 мм	110 мм



**2549 ОПРАВКИ РИХТОВОЧНЫЕ**

Артикул	Модель	Тип	Шдф-Ø, мм
2549	2121	Односторонней тонкой	80x90x20
2551	21GA	Двухсторонней	92x98x28
2552	21T1	Супертонкая	116x66x19
2553	2122	Изогнутая	130x90x43



**2567 ОПРАВКА РИХТОВОЧНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ**

- Специальная канавка позволяет удобно удерживать гидроточенные, а двойной профиль позволяет работать под нужным углом.
- Размер: 65 x 62 мм (длина).



**2588 ОПРАВКА РИХТОВОЧНАЯ**

- Материал головки: сталь 4140.
- Поверхность головки окрашена эмалью в красный цвет, шлифованная.
- Размер: 70 x 70 x 65 мм.



**2584 ОПРАВКА РИХТОВОЧНАЯ**

- Материал головки: легированная сталь 4140.
- Размер: 75x60x30 мм.

**2583 ОПРАВКА РИХТОВОЧНАЯ**

- Материал : легированная сталь 4140.
- Размер: 115x55x24 мм.





**5500 АППАРАТ ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ**

- Напряжение питания: AC 220В, 50/60 Гц.
- Входной ток: 29А.
- Мощность: 21 кВт.
- Безопасность: отключение при 30А.
- Таймер: 0,1-0,7 с.
- Контроль: электронный контроль SCR.
- Толщина свариваемого металла: 0,2-0,8 мм.
- Толщина при сварке двух листов: 0,6-1,2 мм.
- Размеры (ВхШхГ): 570 x 350 x 250.
- В комплекте: 2503, 2506, 2507, 2508, 2509, 2512.

**5400 АППАРАТ ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ (МИНИ)**

- Компактная конструкция, легкость перемещения.
- Аппарат удобен для использования в передвижных мастерских.
- Питание: AC 220В, 50/60 Гц.
- Толщина свариваемого металла: 0,3 мм.
- Толщина при сварке двух листов: 0,6-1,0 мм.
- Размеры (ШхГхВ): 300 x 250 x 220 мм.
- Размер подстав для аппарата: 400 x 400 x 670 мм.
- В комплекте: 2503, 2506, 2507, 2508, 2509, 2512, а также подставка для аппарата.

**2501 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ И СВАРКИ**

- Полная длина: 435 мм.
- Коннектор присоединяется к положительной клемме сварочного аппарата.
- Применяется для выравнивания при рихтовке и сварочных работах.

**2503 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ С КРЮКОМ**

- Полная длина: 435 мм.
- Применяется для выжим шайбы, приваренной на кузове.

**2510 ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗАЖИМ**

- Присоединяется к отрицательной клемме сварочного аппарата.

**2513 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ**

- Держатель сварочных электродов присоединяется к положительной клемме сварочного аппарата.



Артикул	2504	2505	2506	2514	2507	2508	2509	2512
ИЗБРАННОЕ								
ТИП	КРОК	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРОВОДАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРОВОДАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРОВОДАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД С ОСТРЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ЭЛЕКТРОД С КАНАВКОЙ	ЭЛЕКТРОД УГОЛЬНЫЙ	ШАЙБА СВАРОЧНАЯ МОДРАЯ

**4751 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (30 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 30 мм.
- Глубина захвата: 60 мм.
- Применение: все легковые автомобили Mitsubishi, Delica, Canter и др.

**4752 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (32 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 32 мм.
- Глубина захвата: 61 мм.
- Применение: грузовые автомобили 3,0-6,0 т.

**4753 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (39 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 39 мм.
- Глубина захвата: 65 мм.
- Применение: автомобили грузоподъемностью 4 т: SCANIA, Mercedes, MAN, HINO и др.

**5243 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (39 ММ)**

- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей без повреждения шарнира и сопряженных элементов.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Используется с ключом 28 мм.
- Применение: Универсальное применение: грузовые автомобили SCANIA, MB, MAN (размер, шарниры рулевых тяг 416), HINO и др.

**7768 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА**

- Предназначен для снятия рулевого шарнира без повреждения.
- Размер: 34" Di., захват 58мм.
- Применение: SCANIA 3201340, VOLVO FM12, DAF и др.

**4070 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА**

- Используется с ключом 34"

Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	ПРИМЕНЕНИЕ:
4070	42	80,6	59,5	Mercedes Actros.
4071	47	85	62,9	HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 8,8-10,5 т.
4072	58	95	75,4	SCANIA, грузовые автомобили европейского производства.
4073	62	100	75,4	HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 15-35 т.
4074	67	105	75,4	MAN Tractor Trailer PE410A.

**4891 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Применяется с гидравлическим или механическим приводом.
- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей.
- Усиленная конструкция съемника позволяет прикладывать большее усилие.
- Рабочий диапазон захвата: 70 мм; ширина захвата: 35 мм.
- Запатентованный гидроцилиндр обеспечивает максимальное усилие 12 т.

**7683 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Предназначен для демонтажа шарового шарнира и рулевой тяги, с трех зажимными захватами.
- Размер захвата: 25 мм, 32 мм, 40 мм.
- Применение: DAF, IVECO, MAN, MERCEDES, SCANIA, VOLVO и другие грузовики.

**7805 УПОР ПРОТИВОУТОКАТНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ (ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ)**

- Эффективная антискользящая функция обеспечивается ребристой поверхностью основания упора.
- Применение: большинство легковых и средних грузовых автомобилей.
- Материал: резина.
- Масса: 2,0 кг.

**5825 УПОР ПОД КОЛЕСО**

- Эффективная антискользящая функция обеспечивается особой ребристой поверхностью основания упора.
- Применение: предназначен для всех марок автомобилей, в том числе для автобусов и грузовиков.
- Материал: резина.
- Масса: 3,3 кг.







**4014 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ**

• Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателей FUSO-6M90.  
• Оригинальный код: MHO62180.  
• Размеры:  $\varnothing 40$  мм, длина 240 мм.

**4015 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ**

• Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателей FUSO-6M90.  
• Оригинальный код: MHO63304.  
• Размеры:  $\varnothing 32$  мм, длина 200 мм.

**4016 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ**

• Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателей Fuso 6M70 через свечные наконечники.  
• Размеры: M10x1,25, длина 140 мм.



**4017 СЪЕМНИК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ НА АВТОМОБИЛЯХ С ПНЕВМОПОДВЕСКОЙ**

• Специально предназначен для снятия пневматической тормозной системы автомобилей FUSO с пневмоподвеской.  
• Оригинальный код: MC889660, MC889661, MC889662.



**4018 СЪЕМНИК ФОРСУНОК**

• Специально предназначен для демонтажа форсунок двигателей FUSO-6M90.  
• Оригинальный код: MHO61071.  
• Длина: 345 мм.

**4467 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА FUSO**

• Для удержания муфты вентилятора при откручивании болтов гайки.  
• Применение: FUSO 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер (FM): MHO64219.



**4341 СЪЕМНИК ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для снятия переднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63969.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99340056.

**4342 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для установки переднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63962.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99340256.



**4343 ФИКСАТОР МАХОВИКА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Предназначен для фиксации маховика.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P16 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63967.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99361506.

**4344 ФИКСАТОР МАХОВИКА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Предназначен для фиксации маховика.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P16 (Euro 5), IVECO (SAT).  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO64205.

**4354 ФИКСАТОР ПРИВОДА НАСОСА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для фиксации привода насоса гидроусилителя руля.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63965.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99360167.

**4356 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для фиксации и снятия форсунок с дизельных двигателей.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO64377.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99342156.

**4357 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЦЕПИ ГРМ MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для выставления цепи ГРМ.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63976.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99360030.

**4358 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для фиксации коленвала.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63968.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99360015.



**4359 ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для фиксации распределительных валов.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63968.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99360014.



**4360 НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА НАСОСА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ MITSUBISHI (FUSO)**

• Используется для снятия и установки насоса гидроусилителя руля.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5).  
• Размер: 15 мм / 12 граней.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO64217, MHO64218.

**4362 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПРУЖИНЫ КЛАПАНА**

• Используется для снятия и установки пружины клапана.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63966.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99360360.

**4363 СЪЕМНИК ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для снятия заднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63961.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99340060.

**4364 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MITSUBISHI (FUSO), IVECO**

• Используется для установки заднего сальника коленчатого вала.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5), IVECO.  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO63963.  
• Оригинальный номер для IVECO: 99340259.



**4365 СЪЕМНИК ТОПЛИВНЫХ ТРУБОК MITSUBISHI (FUSO)**

• Используется для снятия топливных трубок.  
• Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5).  
• Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO64211.





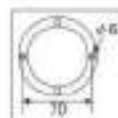


**4366 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ МУФТЫ САЛЬНИКА MITSUBISHI (FUSO)**

- Используется для установки муфты сальника.
- Применение: автомобили Mitsubishi Fuso 4P10 (Euro 5).
- Оригинальный номер для Mitsubishi Fuso: MHO64257.

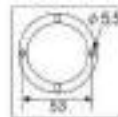
**4105 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

- Инструмент применяется при замене сальника механизма рулевого управления, а также для регулировки зажимной гайки. Предотвращает повреждение гайки.
- Применение: большинство грузовых автомобилей японского производства (FUSO и др.).



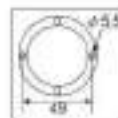
**7772 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ (FUSO)**

- Предназначена для регулировки и предотвращения повреждения гайки во время замены сальника рулевого управления.
- Размер: 1/2"DR x PCD 50mm x 5.3mmPT.
- Применение: FUSO 6.5T-15T.



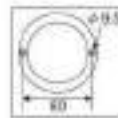
**7773 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ (FUSO)**

- Инструмент применяется при замене сальника механизма рулевого управления, а также для регулировки зажимной гайки. Предотвращает повреждение гайки.
- Применение: Fuso 3.5T.
- Размер: 1/2"DR x PCD 49mm x 5.5mm / 4PT.



**7799 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ (FUSO)**

- Предназначена для снятия гайки на задней оси грузовых автомобилей FUSO.
- Размеры: 1/2" x 90 мм x 9.8мм.
- Применение: FUSO 6.5T-7.7.



**4019 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ДИЗЕЛЬ)**

- Оригинальный номер: MHO3201.
- Специально предназначен для замены масляных фильтров дизельных двигателей.
- Размер: под ключ 12", 8 граней, общая длина: 330 мм.
- Применение: дизельный двигатель FUSO.



**7797 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА FUSO (401)**

- Используется для снятия пластикового внешнего фильтра.
- Специальная головка 1/2"DR для установки/демонтажа передвигаема.
- Размер: 95.5 x 129Т.
- Применение: FUSO 401 автобусы Давос.



**7860 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ АКПП FUSO**

- Используется для регулировки передаточной коробки передат.
- Применение: FUSO, EURO 5.



**7896 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ АКПП FUSO, BENZ**

- Используется для регулировки передаточной коробки передат.
- Применение: FUSO, BENZ, грузовики с АКПП 6 передат.

**7798 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ FUSO (6D)**

- Предназначен для установки поршневых колец.
- Размер цилиндра: 130 мм.
- Применение: FUSO 6D22, 6D24.

**7687 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОДШИПНИКОВ/ВТУЛОК FUSO**

- Предназначен для безопасного демонтажа трансаксов, подшипников, втулок, исключая без повреждения соседних деталей.
- Применение: японские грузовые автомобили FUSO.

**4119 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)**

- Специально предназначено для установки без поврежденный передний сальник коленвала.
- Оригинальный номер сальника: B24961-E.
- Применение: ISUZU 3.5t (4JG2, 4JH1) (130HP / 130HP).



**5184 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU)**

- Используется с воротком или с обратным моментом (опционально).
- Также используется для демонтажа углового подшипника передней оси.
- Применение: ISUZU 3.5T (4JJ1), RT50 (4JK1).
- Оригинальный номер (IM): 5-8840-0027-0.



**5185 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ISUZU (3.5T, RT50, RF10)**

- Используется для установки переднего сальника коленвала.
- Применение: ISUZU 3.5T (4JJ1) + 2012 г.
- RT50 (4JJ1), RF10 (4JK1).
- Оригинальный номер (IM): 5-8840-2821-0.



**7980 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА И МАСЛОТРАЖАТЕЛЯ КОЛЕНВАЛА ISUZU (4JJ1)**

- Предназначена для установки переднего сальника и маслоотражателя коленвала.
- Применение: ISUZU 3.5 t (4JJ1) Euro 4.
- Оригинальный номер производителя: 5-8840-2655-8.



**5593 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU)**

- Используется для установки переднего сальника коленвала, центрует и направляет его на посадочное место.
- Применение: ISUZU 3.5T (4JJ1) + 2011 г.
- Оригинальный номер: X2126CE.



**7979 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА ISUZU (4JJ1)**

- Предназначена для снятия переднего сальника коленвала.
- Применение: ISUZU 3.5 t (4JJ1) Euro 5.
- Серийный номер сальника: X2126BE.



**4118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)**

- Специально предназначено для защиты сальника от поврежденный во время установки.
- Оригинальный номер сальника: B24962-E, 3-97071961.
- Применение: ISUZU 3.5t (4JB1, 4JG2, 4JG1, 4JH1, 4JJ1) (130HP / 150HP).
- Оригинальный номер: 5-8840-2358.



**5170 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU)**

- Используется для снятия заднего сальника коленвала.
- Благодаря конструкции с 3-ми захватами сальник плотно фиксируется, упрощая процедуру.
- Применение: Isuzu 3.5 t (4JB1, 4JG1, 4JG2, 4JH1, 4JJ1), RT30(4JJ1), RF10(4JK1).
- Оригинальный номер: 5884023600.



**7770 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА И САЛЬНИКА ВЕНТИЛЯТОРА ISUZU**

- Предназначен для установки заднего сальника коленвала и сальника вентилятора.
- Оригинальный номер сальника: B248370/B25016E.
- Применение: ISUZU 99MA, 6WCI.



**4147 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ГРУЗОВИКИ ISUZU МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ)**

- Специально предназначено для замены сальника коленвала.
- Не повреждает сальник и сопряженные детали.
- Применение: грузовые автомобили ISUZU, двигателями 4 HC1, 4HG1, 6HH1, 6HK1.
- Оригинальный номер сальника: Передний B24365E, Задний B24219E.







**5171 ОПРАВКА ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ОБОЙМЫ ПОДШИПНИКА ПЕРЕДНЕЙ СТУПИЦЫ ISUZU**

- Используется для замены подшипника передней ступицы.
- Рекомендуется использовать с JTC-5183 (опционально).
- Применение: ISUZU RT30 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8522-1370-0, 5-8840-2852-0.



**5172 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ПЕРЕДНЕЙ СТУПИЦЫ ISUZU**

- Специально разработано для установки сальника передней ступицы ISUZU.
- Рекомендуется использовать с JTC-5183 (опционально).
- Применение: ISUZU RT30 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8840-2853-0, 5-8840-2854-0.



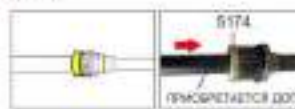
**5173 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ПЕРЕДНЕГО МОСТА**

- Используется для установки сальника переднего моста.
- Может применяться с JTC-5183.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2487-0.



**5174 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИГОЛЬЧАТОГО ПОДШИПНИКА ISUZU (RT50)**

- Используется для установки игольчатого подшипника.
- Используется с JTC-5183 (опционально).
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2486-0.



**5175 ОПРАВКА ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ЗАДНЕГО ПОДШИПНИКА ISUZU (RT50)**

- Используется для запрессовки заднего подшипника.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8522-1271-0.



**5176 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКА ЗАДНЕГО МОСТА ISUZU**

- Используется для снятия сальника заднего моста.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8522-1246-0.



**5177 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ЗАДНЕЙ ПОЛУОСИ ISUZU (RT50)**

- Применяется для установки сальника задней полуоси.
- Применяется с JTC-5183.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2282-0.



**5178 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕНСОРНОГО КОЛЬЦА ABS ISUZU (RT50)**

- Используется для установки кольца ABS.
- Используется с JTC-5183.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2789-0.



**5180 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА**

- Используется для установки уплотнения (сальника) трубок высокого давления.
- Применение: ISUZU 3.5T (4J8 1.4JG 1.4JG 2.4JH 1.4JJ1), RT50 (4JJ1), RF10 (4JK1).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2820-0.



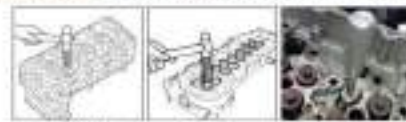
**5181 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КЛАПАНОВ ISUZU (3.5T, RT50, RF10)**

- Внутри предусмотрено отверстие под отвертку.
- Применение: ISUZU 3.5T (4J8 1.4JG 1.4JG 2.4JH 1.4JJ1), RT50 (4JJ1), RF10 (4JK1).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2822-0.



**5182 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАССУХАРИВАНИЯ КЛАПАНОВ ISUZU (3.5T, RT50, RF10)**

- Используется для рассухаривания клапанов.
- Применение: ISUZU 3.5T (4J8 1.4JG 1.4JG 2.4JH 1.4JJ1), RT50 (4JJ1), RF10 (4JK1).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2816-0.



**5183 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ И САЛЬНИКОВ (ISUZU)**

- Применяется для установки подшипников и сальников.
- Используется с JTC-5178, JTC-5177, JTC-5174, JTC-5172, JTC-5173, JTC-5194, JTC-5196, JTC-5197, JTC-5171.
- Размер:  $\varnothing 32 \times 237$  мм.
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2117-0.

**5186 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПОДШИПНИКА МКПП (ISUZU)**

- Используется для снятия направляющего подшипника первичного вала КПП.
- Используется с обратным молотком.
- Применение: Isuzu 3.5 t. (4J1) 150 т.с. RT50 (4JJ1).
- Оригинальный номер: 5-8840-2006-0.



**5187 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ISUZU, HINO (118 ММ./16РТ)**

- Используется для снятия масляного фильтра.
- Применение: ISUZU 4.9t, 6.5t, 6.7t, 9.5t, 11t, 17t; HINO 17t. (Длина 4).
- Размер: 1/2" D. x 118 мм, 16-граней.



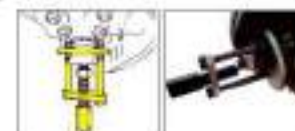
**5188 СЪЕМНИК ВЕРХНЕЙ ШАРОВОЙ ОПОРЫ ISUZU (RT50)**

- Используется для демонтажа верхней шаровой опоры передней оси.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2321-0.



**5189 СЪЕМНИК НИЖНЕЙ ШАРОВОЙ ОПОРЫ ISUZU (RT50)**

- Используется для демонтажа нижней шаровой опоры передней оси.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальный номер (ИМ): 5-8840-2017-0.



**5190 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКА РЫЧАГА ПОДВЕСКИ ISUZU (RT50)**

- Применяется с гидравлическим прессом (приобретается отдельно).
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8840-0257-0, 5-8840-2027-0.



**5191 НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКА РАМЫ ISUZU (RT50)**

- Применяется для демонтажа/монтажа сайлентблока рамы.
- Может использоваться с гидравлическим прессом.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8840-3294-0, 5-8840-3089-0, 5-8840-3106-0.



**5192 НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОДШИПНИКА ПЕРВИЧНОГО ВАЛА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (ISUZU RT50)**

- Используется для демонтажа подшипника первичного вала.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8840-2156-0, 5-8840-2027-0, 5-8840-2156-0.



**5193 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКА ОСНОВНОГО ВАЛА КПП ZF**

- Используется для установки подшипника основного вала КПП ZF.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8840-2159-0, 5-8840-2194-0, 5-8522-1380-0.



**5194 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА МКПП ISUZU RT50**

- Используется для установки сальника МКПП.
- Применение: ISUZU RT50 (лифт).
- Оригинальные номера (ИМ): 5-8522-0090-0, 5-8840-0026-0, 5-8840-2797-0.



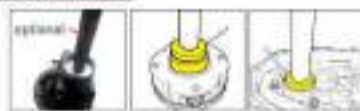


**5195 ISUZU DIFFERENTIAL NON-SLIP GEAR REMOVER/INSTALLER****ISUZU 差速器防滑齒輪拆裝器**

- Special toothed surface to fix the axis for installing and removing the non-slip gear on the differential.
- Applicable: ISUZU RT50(pickup truck)
- IM number: 5-8840-2882-4.

**5196 ISUZU DIFFERENTIAL BEARING INSTALLER SET****ISUZU 差速器軸承安裝器組**

- Specially designed for installing the differential bearing.
- Suggest to use with JTC-5185(optional).
- Applicable: ISUZU RT50(pickup truck)
- IM number: 5-8840-2782-0, 5-8845-2783-0, 5-8840-3784-0, 9-8822-1274-0, 9-8823-1141-0.

**5197 ISUZU COMPRESSOR PULLEY INSTALLER****ISUZU 冷氣壓縮機皮帶盤安裝器**

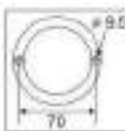
- Use for installing the compressor pulley.
- capable to locate and guide to its position.
- Suggest to use with JTC-5185(optional).
- Applicable: ISUZU RT50(pickup truck)
- IM number: 5-8840-0118-0.

**5179 ISUZU ALX SHAFT SOCKET(RT50)****ISUZU 輪軸螺帽套筒(RT50)**

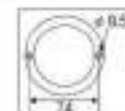
- Specially designed to remove rear wheel nut.
- 1/2" Dr. PCD53 mm x  $\phi$  6.3 mm/2PT
- Applicable: ISUZU RT50, 3.0T 330HP/180HP
- IM number: 5-8840-2117-3.

**7758 ISUZU REAR WHEEL NUT SOCKET(3.5 T)****ISUZU 後輪軸螺帽套筒(3.5 T)**

- Specially designed to remove rear wheel nut.
- Size: 1/2" Dr. PCD 70 x  $\phi$  9.9 2PT.
- Applicable: ISUZU 3.5 T.

**7778 ISUZU REAR WHEEL NUT SOCKET(7.5 T)****ISUZU 後輪軸螺帽套筒(7.5 T)**

- Specially designed to remove rear wheel nut.
- Size: 1/2" Dr. x PCD 74 mm x  $\phi$  9.5 mm/2PT.
- Applicable: ISUZU 7.5T.

**7898 ISUZU REAR WHEEL AXLE NUT SOCKET(115 mm)****ISUZU 後輪軸套筒(115 mm)**

- Made from special steel and robust execution to remove the axle nut.
- Length: 106 mm.
- Size: 3/4" Dr. x 115 mm/8PT
- Applicable: ISUZU 17T truck FVR.

**4107 MITSUBISHI DELICA WHEEL NUT REMOVER****得利卡2500 c.c. 輪軸螺帽套筒**

- To remove the wheel nut.
- Size: 1/2" Dr. x PCD 60 mm x  $\phi$  8 mm/2PT.
- Applicable: MITSUBISHI Delica 2500 c.c.

**7071 ISUZU PCV FILTER WRENCH****ISUZU PCV濾心器扳手**

- Size: 1/2" Dr., I.D.: 82 mm, 8PT.
- Applicable: ISUZU 8HK14T, truck.
- OEM number: 8-97806319-0, 8-97885818-0.

**7072 ISUZU PCV FILTER WRENCH****ISUZU PCV濾心器扳手**

- Size: 1/2" Dr., I.D.: 84 mm, 16PT.
- Applicable: ISUZU truck.
- OEM number: 8-97820726-0.

**6781 UD DIESEL FUEL FILTER WRENCH(MID-SIZE TRUCK)****UD 中型車柴油濾心器扳手**

- Size: 1/2" Dr. x 101 mm/16PT.
- Applicable: UD mid-size truck GH5/GH7 engine(2011-).

**5476 UD DIESEL FUEL FILTER WRENCH(MID-SIZE TRUCK)****UD 柴油濾心器扳手(中型車)**

- Specially designed for removing the oil filter.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 81 mm, 12PT.
- Applicable: UD mid-size truck.
- Engine Type: UD GH5, GH7.

**5477 UD, VOLVO DIESEL FUEL FILTER WRENCH(FULL-SIZE TRUCK)****UD, VOLVO 柴油濾心器扳手(大型車)**

- Specially designed for removing the oil filter.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 107 mm, 8PT.
- Applicable: UD and VOLVO full-size truck.
- Engine Type: UD GH11, GH13.

**6784 ISUZU DIESEL OIL FILTER WRENCH (4JJ1-TCS)****ISUZU 柴油濾心器扳手(4JJ1-TCS)**

- Size: 1/2" Dr. x 94 mm/12PT.
- IM number: 8-98158458-1.
- Applicable: ISUZU 4JJ1-TCS(2011-).

**4401 ISUZU DIESEL FUEL FILTER WRENCH SET(EURO 5)****ISUZU 柴油濾心器扳手組(五期)**

- Including 1/2" Dr. special socket for removing/installing fuel line connector.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 87mm, 12PT.
- Applicable: ISUZU ELF/FORWARD(After 2011)
- IM number: Specially for 8-98158458-0.

**6783 ISUZU DIESEL FUEL FILTER WRENCH(4LE2)****ISUZU 柴油濾心器扳手(4LE2)**

- Size: 1/2" Dr. x 99 mm/8PT.
- IM number: 8-98242611-0.
- Applicable: ISUZU 4LE2(7T).

**4402 ISUZU DIESEL FUEL FILTER WRENCH(EURO 4)****ISUZU 柴油濾心器扳手(四期)**

- Use for removing the plastic case when replacing the filter.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 100 mm, 12PT.
- Applicable: ISUZU ELF/FORWARD (2007~2011)
- IM number: 8-98029987-1.

**6794 ISUZU DIESEL FUEL FILTER WRENCH(4JJ1)****ISUZU 五期柴油濾心器扳手(4JJ1)**

- Size: 1/2" Dr. x 102 mm/8PT.
- IM number: 8-98080004-0.
- Applicable: ISUZU NLR/4JJ1, Euro 5, HINO 900(3.5T Euro 5)

**7885 ISUZU DIESEL FUEL FILTER WRENCH(11 T)****ISUZU 柴油濾心器扳手(11 T)**

- Use for removing the plastic case when replacing the filter.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 119 mm, 8PT.
- Applicable: ISUZU 11 Tons, FRR EURO 5.
- IM number: 8-98092632-1.

**4403 HINO DIESEL FUEL FILTER WRENCH(EURO 5)****HINO 柴油濾心器扳手(五期)**

- Use for removing the plastic case when replacing the filter.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 86 mm, 12PT.
- Optional: JTC-4401-1 for removing/installing the adaptor of the oil drain tube.
- Applicable: HINO 3003.5T~8.5T, TOYOTA Dyna, Hino.

**6782 HINO DIESEL FUEL FILTER WRENCH(MID-SIZE TRUCK)****HINO 中型車柴油濾心器扳手**

- Size: 1/2" Dr. x 105.5 mm/8PT.
- Applicable: HINO mid-size truck J07 engine(After 2011).

**5294 HINO DIESEL FUEL FILTER WRENCH(EURO 4, 5)****HINO 柴油濾心器扳手(4, 5期)**

- Designed to remove and install the diesel fuel filter on HINO truck.
- Size: 1/2" Dr. I.D.: 107 mm, 8PT.
- Applicable: HINO 500/700(10.5T above) truck after 2003.
- IM number: 103251, 523481-11940-A.

**7877 HINO BUS DIESEL OIL FILTER WRENCH(EURO 5)****HINO 大巴柴油濾心器扳手(5期)**

- Specially designed to remove and install diesel oil filter.
- Size: 1/2" Dr. x 105.5 mm/8PT.
- Applicable: HINO Bus(Euro 5).

**7761 FUSO, HINO TRUCK OIL FILTER WRENCH(108/16PT)****FUSO, HINO 卡車機油心器(108/16PT)**

- Applicable: FUSO, HINO J08C, ISUZU.
- Size: 1/2" Dr. x 108 mm/16PT.
- HINO filter part number: 12108-EV011/51560-71733/15007-1750(Japanese parts).
- FUSO filter part number: ME228896.
- ISUZU filter part number: 1-3240166-1/1-13240161-2.

**7971 HINO TRUCK OIL FILTER WRENCH(108.5/16PT)****HINO 卡車機油心器(108.5/16PT)**

- Used for removing and installing the truck oil filter.
- Size: 1/2" Dr. x 108.5 mm/16PT.
- Applicable: HINO J08C, HINO filter part number: 15613-EV004(Thailand parts).

**7889 HINO PCV FILTER WRENCH****HINO PCV 濾心器扳手**

- Used for removing and installing positive crankcase ventilation(PCV) filter cap.
- Applicable: HINO 813C, A09C, JOSE, JOYE, JOBE engine.
- Filter number: S1222EV041, S1222EV011.

**7070 HINO SMOKE FILTER WRENCH****HINO 煙霧濾心器扳手**

- Size: 1/2" Dr., I.D.: 102.5 mm, 16PT.
- Applicable: HINO A05C4T, A05C/truck.
- OEM number: 23313-EV010, 23313-EV020.







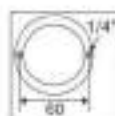
**5469 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ HINO (# 700)**

- Используется для регулировки тормозов на грузовиках HINO.
- Применение: HINO #700.



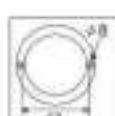
**5295 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ HINO**

- Специально сконструирован с двумя шлицевыми прорезями для опирания и заточки вилки в момент замены сальниковой механизма рулевого управления.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики HINO после 1994 г.г., грузоподъемностью 21-35 тонн.



**7762 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ HINO (3.5T)**

- Специально предназначена для снятия гайки заднего колеса.
- Размер: 1/2" Di. диаметр 87 x ø 8.01 2 грани.
- Применение: HINO 300 (3.5T).



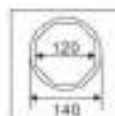
**5296 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ HINO**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 84 мм.
- Размеры: 105 мм Ø грани.
- Применение: грузовики HINO грузоподъемностью 11,9 тонн.



**5582 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ HINO 120 MM**

- Предназначена для снятия гайки ступицы, изготовлена из специального сплава высокой прочности.
- Общая длина: 320 мм.
- Размер: 3/4" DR x 120 мм / 8PT.
- Применение: грузовые автомобили HINO, 17 т.



**4148 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА HINO (J08C)**

- Специально предназначено для установки без повреждений заднего сальника коленвала.
- Применение: HINO 15 тонн / 17 тонн.
- Оригинальный номер сальника: A24079-F.



**5464 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА HINO (J08C)**

- Специально разработан для установки переднего сальника коленвала без возможных повреждений.
- Инструмент прост в использовании. Экономит время.
- Применение: HINO 11, 15, 17 т.
- Оригинальный номер: B24820E.



**4149 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINO)**

- Специально предназначено для установки без повреждений переднего сальника коленвала.
- Применение: Грузовые автомобили HINO, PROFIA K13C-TE 350P, 700 серии E13C 420P.
- Оригинальный номер сальника: AH3E16-M, B2537ME.



**7870 СЪЕМНИК ФОРСУНОК (HINO J08C/J08E)**

- Специально предназначен для снятия форсунок.
- Применение: грузовые автомобили HINO J08C, J08E.



**7871 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВТУЛКИ ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ (HINO J08C/J08E)**

- Специально предназначен для снятия и установки втулки топливной форсунки.
- Применение: грузовые автомобили HINO J08C, J08E.
- Номер втулки топливной: 111761190.



**7872 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВТУЛКИ ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ + СЪЕМНИК ФОРСУНКИ (HINO J08C/J08E)**

- В комплекте: JTC-7870, JTC-7871.
- Специально предназначен для снятия и установки втулки топливной форсунки.
- Применение: грузовые автомобили HINO J08C, J08E.

**7766 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ (HINO) # 700**

- Для регулировки тормозов грузового автомобиля HINO #700.
- Применение: HINO #700.
- Угол ручки направлен вниз, что позволяет избежать блокировки.



**7774 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА HINO**

- Предназначен для быстрой установки переднего сальника коленчатого вала без его повреждения.
- Оригинальный номер сальника: B25321E.
- Размер сальника ø 96 x ø 151 x 16 мм.
- Применение: HINO K13C-TV.



**5583 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА (K13C)**

- Предназначен для установки заднего сальника.
- Прост в использовании, экономит время и предотвращает повреждение сальника во время установки.
- Применение: дальнобой HINO P11C / K13C (1999-2002).
- Оригинальный номер сальника: B25377F.
- Размер сальника, ø 116 xø 191 x 15 мм.



**5465 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА HINO (E13C)**

- Специально разработан для установки переднего сальника коленвала без возможных повреждений.
- Инструмент прост в использовании. Экономит время.
- Применение: HINO E13C 700.



**5466 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА HINO (E13C)**

- Специально разработан для установки заднего сальника коленвала без возможных повреждений.
- Инструмент прост в использовании. Экономит время.
- Применение: HINO E13C 700.



**5161 ПРИСПОБЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (NISSAN UD, SK)**

- Используется для установки заднего сальника коленвала на грузовых автомобилях Nissan UD.
- Применение: UD300 (SK450), более 20 тонн UD380 (SK851).
- Оригинальный номер сальника: B25967E.



**5162 ПРИСПОБЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (NISSAN UD, SW)**

- Используется для установки заднего сальника коленвала на грузовых автомобилях Nissan UD.
- Применение: SW520, SW530.
- Оригинальный номер сальника: B25333E (для SW520), B24838E (для SW530).



**7771 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (FE6)**

- Предназначен для установки заднего сальника коленвала.
- Применение: UD FE6 17T Euro 4.



**7988 КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА UD (11T/17T EURO 5)**

- Предназначен для установки переднего сальника коленвала.
- Применение: UD MK (11 т), PK (17 т) Euro 5.
- Тип двигателя: OH77L.
- Оригинальный номер производителя: 86843424.



**7989 КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА UD (11T/17T EURO 5)**

- Предназначен для установки заднего сальника коленвала.
- Применение: UD MK (11 т), PK (17 т) Euro 5.
- Тип двигателя: OH77L.
- Оригинальный номер производителя: 86843423.







**7985 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ЗАДНЕГО МОСТА ZF**

- Предназначена для установки сальника заднего моста; двусторонняя конструкция обеспечивает установку как внешнего, так и внутреннего сальника.
- Применение: задний мост Ax132, Ax133 ZF.
- Номера сальников: 0734319643, 0734319644.
- Оригинальный номер производителя: 5870051053.



**7968 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТ С ГАЙКАМИ ЗАДНЕГО МОСТА ZF**

- Предназначен для откручивания и затягивания гаек заднего моста.
- Применение: задний мост Ax132 ZF.
- Оригинальный номер производителя: 5870401146.



**5479 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛУНА ТРАНСМИССИИ ZF**

- Используется для снятия салуна трансмиссии типа ZF.
- Размер: 152 D x 17 мм, 6 граней.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T, 4.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK46.000.558.

**5480 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ МКПП**

- Предназначено для установки сальников МКПП.
- Изготовлено из полимерного материала, что позволяет избежать повреждения сальника.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): AA0002086.

**5481 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОДШИПНИКА С ОСНОВНОГО ВАЛА МКПП**

- Предназначено для снятия подшипника основного вала КПП.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK53.000.087.

**5482 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОДШИПНИКА С ВТОРИЧНОГО ВАЛА МКПП**

- Предназначено для снятия подшипника вторичного вала КПП.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK53.000.088.

**5483 ФИКСИРУЮЩЕЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ВАЛОВ ZF**

- Используется для центровки валов коробки ZF.
- Применение: ZF-55400 (5-ти скоростная КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер ZF: NK56.000.546.



**5484 СЪЕМНИК ГЛАВНОЙ ОСИ КОРОБКИ ZF**

- Используется для снятия главной оси коробки ZF.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK53.000.089.



**5485 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА (ZF)**

- Применяется для удаления подшипника в коробе ZF.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK53.000.086.

**5486 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ВАЛОВ КОРОБКИ ZF**

- Используется для фиксации вала и аккомпонирующего вала при установке КПП.
- Так же используется для фиксации вала.
- Применение: ZF-55400 (5-ступенчатая КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T и т.д.
- Оригинальный номер (ZF): NK56.000.117.



**5487 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КПП ZF**

- Применяется для установки сальника КПП.
- Изготовлен из пластика.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и аналог.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.583.

**5488 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КПП ZF**

- Предназначен для установки сальника КПП.
- Изготовлен из полиуретанового пластика, благодаря которому предотвращается повреждение сальника.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.584.

**5489 ОПРАВКА ДЛЯ ВАЛА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КОРОБКИ ZF**

- Разработана для центровки вала переключения передач.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.582.

**5490 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ШЕСТЕРНИ ЗАДНЕГО ХОДА (ZF)**

- Применяется для установки шестерни заднего хода в коробе ZF.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.596.

**5491 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ (ZF)**

- Используется для установки подшипников.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.597.

**5492 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШЕСТЕРНИ ГЛАВНОГО ВАЛА (ZF)**

- Предназначен для установки главной шестерни и шестерни вала зубчатой передачи.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.196.593.

**5493 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА ВАЛА КПП ZF**

- Используется для демонтажа подшипника вала КПП.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и аналог.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.122.394.

**5494 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПОДШИПНИКА (ZF)**

- Используется для фиксации подшипника при установке центрошестерни.
- Применение: ZF-55400 (5-ти скоростная КПП), Lada 3.5T, FOTON 3.5T.
- Оригинальный номер (ZF): NK56.000.333.



**5495 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ОСНОВНОГО ВАЛА КПП ZF**

- Предназначен для снятия подшипника основного вала коробки передач ZF.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.136.742.

**5496 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ВТОРИЧНОГО ВАЛА КПП ZF**

- Предназначен для снятия подшипника вторичного вала коробки передач ZF.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.136.741.

**5497 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ИТС-ТС-5495, ИТС-5495.**

- Используется в качестве удлинителя к приспособлению ИТС-ТС-5495, ИТС-5495.
- Применение: ZF-65500 (6-ступенчатая КПП), FOTON 6.5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56.122.310.







**5498 ОПРАВКА ДЛЯ СЪЕМНИКА  
ПОДШИПНИКА JTC-5497**

- Используется с JTC-5497.
- Применяется: ZF-85500 (6-ступенчатая КПП), FOTON H 5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56 123 303.

**5499 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ  
ГЛАВНОГО ВАЛА (ZF)**

- Предназначен для фиксации и выравнивания планетного вала, промежуточного вала и вала выходного вала.
- Применяется: ZF-85500 (6-ступенчатая КПП), FOTON H 5T и др.
- Оригинальный номер (ZF): 1X56 196 595.



**5154 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА КОРОБКИ  
ПЕРЕДАЧ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Идеальный инструмент для демонтажа подшипников коробки передач грузовых автомобилей.
- Не повреждает подшипник и сопряженные детали.
- Применяется: Грузовые автомобили грузоподъемностью 4 тонны и выше.



**5155 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ ISUZU**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей ISUZU.
- Оригинальный номер: #908, применяется совместно с JTC-5154.
- Применяется: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей ISUZU.



**5156 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ HINO**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей HINO.
- Оригинальный номер: #909, применяется совместно с JTC-5154.
- Применяется: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей HINO Nissan грузоподъемностью 15 тонн.



**5157 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей SCANIA.
- Оригинальный номер: #910, применяется совместно с JTC-5154.
- Применяется: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей SCANIA.



**7686 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ РЕМОНТА КПП  
(ZF 16S)**

- Предназначен для безопасного демонтажа трансмиссии, подшипников, втулок, шестеренок без повреждения сопряженных деталей.
- Применяется: Европейские грузовые автомобили DAF, японские - HINO-16S161-16S181.



**7879 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (ZF16S161-16S251)**

- Инструменты предназначены для отделения планетного вала, втулки подшипника и зубчатой передачи.
- Если подшипник или шестерня повреждены, данный инструмент позволяет снять их с главного вала.
- Применяется: ZF 16-ступенчатый 16S251.



**7784 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ КПП  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Предназначен для демонтажа подшипников КПП на грузовых автомобилях.
- Диаметр размера подшипника: 75-170 мм.

**5241 КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Специально предназначен для откручивания:
  - Защелкивания ступичных гаек задних осей.
  - Шпильки подбираться под требуемый размер ступицы.
  - В набор входят шпильки различных размеров, что подходит для применения на различных марках автомобилей.
- Применяется:
  - Автомобили грузоподъемностью более 2 тонн с круглыми гайками.
  - В комплекте: Размеры шпильки:
    - 5,5, 6, 8, 9, 11
    - Гайки: M8 x P1,25.



**7899 КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК 70-150MM**

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шпилькой и восьмикрыльчатой ступичной гайкой.
- Размеры: ключ 34°.
- Диаметр: 70-150 мм или гайка с кантовкой 80-160 мм.



**4045 КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шпилькой и восьмикрыльчатой ступичной гайкой.
- В комплект входит 6 пар шпильки, предназначенных для ступичных гаек с круглыми и квадратными отверстиями под шпильку.
- Подходит для шестигранных гаек 49-135 мм, а также восьмикрыльчатых гаек 49-143 мм.
- 3 пары шпильки для круглых отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.
- 2 пары шпильки для квадратных отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.



**7993 СЪЕМНИК ПРИВОДНОГО ВАЛА**

- Предназначен для демонтажа валов различных диаметров.
- Регулируемые упоры и переходники обеспечивают быструю и легкую установку.
- Размеры: 5/8" x 18 переходников для шпильки.



**5246 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ  
ГРУЗОВИКОВ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Предназначен для демонтажа передних и задних ступиц грузовых автомобилей японского производства.
- Используется с ключом 48 мм.
- Применяется: грузовые автомобили производства Японии HINO, UD и др.
- Размер: в 205 x 32 мм.



**5168 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ  
СЪЕМНИКА СТУПИЦЫ JTC-5244 И JTC-5167 (23 ММ.)**

- Внутренний диаметр: 23 мм.
- Используется на M18, M20, M22.
- Применяется с JTC-5244 или JTC-5167.



**5169 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА  
СТУПИЦЫ JTC-5244 И JTC-5167 (31 ММ.)**

- Внутренний диаметр: 31 мм.
- Используется на M24, M30.
- Применяется с JTC-5244 или JTC-5167.



**5244 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Специально предназначен для демонтажа ступиц различных размеров.
- В комплект: Резьбовые переходники: M18, M20, M22, M24, M30 и 2 выкопанные пластины.
- Применяется: грузовые автомобили различных марок.
- Диаметр болтов диаметром до 300 мм.



**5167 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Применяется для демонтажа ступицы на большинстве грузовых автомобилей.
- Диапазон работы: 110-440 мм.
- Размер адаптеров: M18xP1,5, M20xP1,5, M22xP1,5, M24xP1,5, M30xP1,5, 78°xW11.
- Размер осевой: Ø80 x Ø82, 7, Ø90 x Ø90, Ø110 x Ø95.
- Применяется: для японских и европейских грузовиков.







**4756 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ ФОРСУНОК**

- Предназначен для снятия/установки деталей форсунок.
- Применяется: грузовые автомобили Mercedes, MAN, NEOPLAN, SETRA, IVECO, SCANIA, RENAULT и др.



**5247A РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Специально предназначен для снятия и установки клапанов двигателей грузовых автомобилей японского производства.
- Удлиненный стержень. Размер: 100/130 мм.
- Применяется: FUSO 3.5 тонн, FUSO более 15 тонн, HINO 700, ISUZU 180, 200 и грузовые автомобили VOLVO FM.



**5245 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.**

- Специально разработан для демонтажа форсунок двигателей грузовых автомобилей марки Isuzu.
- Применяется: грузовые автомобили с системой впрыска насос-форсуночки либо с традиционными системами впрыска: MAN, RENAULT, IVECO и др.



**4818 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК С КАЛИБРОВОЧНЫМ РУЧНЫМ НАСОСОМ**

- Материал корпуса: Алюминиевый сплав (А206).
- В комплекте: манометр диаметром 3,5" от 0 до 800 бар.
- Бачок для диагностической жидкости с сачатым фильтром.
- Соединительные трубки с адаптерами M74xM14 и M14xM12.

**4068 СЪЕМНИК ГИЛЬЗ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

- Предназначен для демонтажа изношенных гильз блока цилиндров дизельных двигателей грузовых и грузовых транспортных средств.
- Применяется: Для изношенных гильз блока цилиндров грузовых автомобилей (Daimler, Mercedes, MAN) диаметром 90-160 мм, а также автобусов и т.п.



**4424 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОК (3 ШТ.)**

- Используется для разъединения трубок от быстросъемов.
- Размер: 6x3, 10x12, 15x16 мм.



**4425 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОК (13x14 ММ.)**

- Используется для разъединения трубок от быстросъемов.
- Размер: 13x14 мм.

**6857 РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

- Применяется для разъединения труб из прямых нажимных соединений.
- Диаметр разъемных труб: 4, 6, 8, 10, 12 мм.
- Полоски полки: 114 мм.
- Захват: 63-20 мм.
- Применяется для разъединения оконечных трубных соединений и муфтовых разъемов.
- Все операции выполняются одним человеком.



**5594 ГОЛОВКА ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Применяется для снятия и установки тормозного суппорта на европейских грузовиках.
- Размеры: под вилки 3/8" DR и H16, 11 дюймов.
- Применяется: Европейские грузовики, также как VOLVO, RENAULT, SCANIA и др.

**4725 ГОЛОВКА ШЛИЦЕВАЯ (24 ММ)**

- Специально предназначен для снятия/установки стальных фиксирующих гаек на грузовых автомобилях.
- Размеры: под вилки 1 1/2", 4.0 x 24 мм.



**7682 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ НА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ (5 ЕД.)**

- Позволяет установить наружные чашки, не повреждая уплотнительные кольца цилиндров.
- Комплектация: 1-3/4" (44,0475), 1-7/8" (48,51), 2-1/8" (54,57), 2-3/16" (56,59), 2-5/16" (58,52).



**77851 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ НА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ**

- Корпус изготовлен из легкого и прочного стального сплава, что позволяет идеально, без повреждений установить инструмент на основание диска сцепления.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
77851	1-1/2" Н.Д., 30 мм	UNIVERSAL
77852	1-1/2" Н.Д., 1"	MB, MAN, VOLVO, ISUZU, IVECO(E.G. EUROCARGO 7.5T), FORD, CHEVROLET/GM.
77853	1-3/4" Н.Д., 30 мм	FORD, CHEVROLET/GM.
77854	2" Н.Д., 30 мм	VOLVO, IVECO(E.G. STRALUS), FORD, CHEVROLET/GM.
77855	1-3/4" Н.Д., 1"	VOLVO, MB, ISUZU, IVECO(E.G. EUROCARGO 12T), FORD.

**7984 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

- Предназначен для работы с одно- и двухдисковым сцеплением грузовых автомобилей для обеспечения наилучшего прилегания диска сцепления относительно нажимного диска.
- Комплектация: центрирующие шурупы 20, 25, 27 и 30 мм.
- Применяется: внутренняя ступица диска сцепления от 35-45 мм или 45-52 мм втулки.



**4268 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКА СТУПИЦЫ**

- Профессиональный инструмент для снятия колпачка ступицы.
- Не рекомендуется использовать данный инструмент для грузовых автомобилей грузоподъемности свыше 4 тонн, так как колпачки зафиксированы болтами.
- Длина: 475 мм, диапазон применения: 35-120 мм.

**7875 УСТРОЙСТВО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОЛЕСНЫХ ШПИЛЕК ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Предназначен для установки колесных шпилек европейских моделей грузовых автомобилей.
- Привод гидравлический.
- Высота хода гидравлического цилиндра: 75мм. Мощность: 10 тонн.
- Насос прилагается отдельно.
- Глубина С-образного захвата: 194 мм.



**7990 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КОЛЕСНЫХ ШПИЛЕК ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Предназначен для быстрого и эффективного снятия и установки даже самых крупных колесных шпилек на автомобилях, оснащенных тормозами на дисковом, так и барабанного типа.
- Исключает нанесение повреждений ступицам, уплотнителям, ступицам подшипников и шпилькам.
- Применяется: автомобили с тормозами дискового и барабанного типа.



**7986 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ОСНАЩЕННЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМОЙ**

- Предназначен для снятия тормозного диска, зафиксированного из-за коррозии или попадания грязи, а также при замене клапанного тормозного диска грузового автомобиля.
- Набор комплектуется двумя 14-л гидравлическими с управляющим блоком.
- Применяется с соединительными муфтами JTC-CP251.
- Насос в набор не входит, рекомендуется JTC-HP120.
- Применяется: VOLVO, DAF, RENAULT и т.д.



**7992 СЪЕМНИК ВИЛКИ КАРДАННОГО ВАЛА**

- Предназначен для упрощения и ускорения снятия изношенных вилок карданных валов, трансмиссий и задних дифференциалов коммерческих транспортные средств - без нанесения повреждений шлицам вилки или другим компонентам.
- Следует применять с ударным инструментом 1".
- Применяется: вилки с посадочными диаметрами между 1 7/8" и 2 3/16".



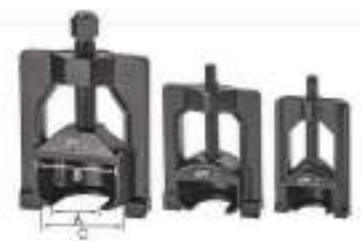
**7881 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНЕЙ СТУПИЦЫ (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)**

- Применяется для снятия подшипников передней ступицы грузовых автомобилей. Сменные элементы позволяют использовать съемники для большинства моделей.
- Применяется согласно таблице ниже:

АРТИКУЛ	НОМЕР ПОДДШИПНИКА	ПРИМЕНЕНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР ПОДДШИПНИКА	ПРИМЕНЕНИЕ
5	TDEE080	SCANIA 113(20)Модель колес	9	ET-CR-1555	FUSO 320 350
6	BT1-05544 (32012)	SCANIA 113(20)Большой диаметр	10	30310	MB, GD, FC, HINO
7	32313JR	HINO грузоподъемность 10 и выше 620 грузоподъемность 10 и выше	11	55KATQ	Fw16, Fw17, FUSO
8	ET-CR-1355 ET-CR-1364	FUSO 15-55 тонн 320 350	13	32310	MFD, HINO







**5571 СЪЕМНИК КРЕСТОВИН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Обеспечивает ров и легкий снятие чашки крестовины с осью без ударов и повреждений.
- Использование этого инструмента позволяет предотвратить повреждение каждого вала, посадочных поверхностей и шарнира.

Артикул	Чашки подшипников	A	B	C
5571	38-55 мм	64 мм	105 мм	113 мм
7688	32-43 мм	44 мм	70 мм	78 мм
7689	25-32 мм	34 мм	50 мм	57 мм

**5572 СЪЕМНИК КРЕСТОВИН (H-ТИП)**

- Под ключ 1/2".
- Может использоваться в ограниченном пространстве, под разными углами.
- Обеспечивает удобный способ для демонтажа крестовин.

**1037 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ**

- Предназначен для снятия/установки запрессованных элементов: шаровых опор, чердачных шарнира с крестовиной, анкерных пальцев барабанных тормозов и других выходящих работ.
- В комплекте входят струбцина усиленной конструкции, адаптеры для монтажа/демонтажа, насадки.

**4116 СЪЕМНИК КРЕСТОВИНЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ)**

- Используется для установки/снятия крестовины грузовых автомобилей.
- Благодаря специальной конструкции упрощает процедуру замены.
- Применяется: грузовые автомобили средней грузоподъемности Mitsubishi (Canter), Nissan, Toyota, Mazda, Isuzu и другие.



**7780 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЕСТОВИН**

- Предназначен для установки крестовин заднего вала.
- Применяется: грузовые автомобили средней и легкой грузоподъемности.
- Рабочие размеры 140 мм, глубина: 98 мм.

**1352 ПЛАШКА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

- Восстанавливает резьбу до первоначального состояния.
- Устраняет необходимость приобретения дорогостоящего оборудования для нарезки резьбы.
- Инструмент прост в применении и сокращает время выполнения работ по нарезке новой резьбы.
- Размеры: мм: 1,0, 1,25, 1,5, 1,75, 2,0, 2,5, 3, 3,5, дюймы: 24, 20, 16, 15, 14, 12, 11-1/2", 11, 10, 9, 8, 7-1/2", 7, 6, 5, 4.
- Размеры ячеек: диаметр от 1-1/4" до 5".

**7895 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОЛЕСНОЙ ОСИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ**

- Набор метрических плашек для правки колесной оси.
- Используется для правки резьбовой части оси крепления ступицы колес грузового автомобиля.
- Размер: M80 x P2.0, подходит для передней / задней осей SCANIA и прицепа BPW 16T.
- Размер: M80 x P2.0, подходит для итало-скандинавских автомобилей FIAT, IVECO, NISSAN, задняя мостов ISUZU. Вездупри мост RENAULT с 10 колесами (P270) и RENAULT (370hp) M82 x P2.0.
- Применяется: SCANIA, VOLVO, FIAT, BPW.

**5573 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ**

- Применяется для установки подшипника ступицы на грузовых автомобилях.
- Обеспечивает удобный и быстрый установку подшипника.
- Диаметр крепления: 55-155 мм.

**5574 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОЙМ ПОДШИПНИКОВ И САЛЬНИКОВ**

- Используется для установки подшипников и сальников.
- В комплекте: 6 оправок и рукоятка.
- Размеры: 3-43/64", 4-7/8", 4-13/16", 5-1/2", 5-25/32" и 6".

**5575 СЪЕМНИК САЛЬНИКА СТУПИЦЫ**

- Съемник обеспечивает быстрый и легкий демонтаж сальника ступицы.
- Применяется для грузовиков и прицепов.
- Не повреждает подшипник и ступицу при демонтаже сальника.

**7779 ГАЙКОВЕРТ РУЧНОЙ 1" ДО 4000 Нм**

- Передаточное усилие: 1:56.
- Выход 1" Выход 1".
- Максимальное усилие: 4000 Нм.
- Изготовлен из высокопрочного сплава и выдерживает высокие нагрузки.



**5342 ГАЙКОВЕРТ РУЧНОЙ 1"**

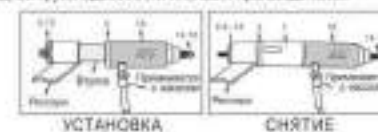
- Передаточное отношение: 1:56.
- Выходной посадочный квадрат: 1".
- Выходной посадочный квадрат: 1".
- Максимальный крутящий момент: 3200 Нм.
- В комплекте: ключ разводной, удлинитель, шарнир кончик.

**5343 ГАЙКОВЕРТ РУЧНОЙ 1", С НАБОРОМ ГОЛОВЕК (5 ШТ.)**

- Передаточное отношение: 1:56.
- Выходной посадочный квадрат: 1".
- Выходной посадочный квадрат: 1".
- Максимальный крутящий момент: 3200 Нм.
- В комплекте: ключ разводной, удлинитель, шарнир кончик, головки (5 шт.)
- Размеры головок: 24, 27, 30, 32, 35 мм; 1" (25,4 мм) (длина).

**4115 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ РЕССОР**

- Предназначен для замены сайлентблоков рессор при помощи гидравлического привода.
- Применяется: Грузовые автомобили европейского происхождения (SCANIA, VOLVO и др.) Грузовые автомобили большой или средней грузоподъемности японских производителей (ISUZU, FIAT, TOYOTA и др.).
- При мощности насоса 50000 рт (700 кВт/2), максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350.
- Насос поставляется отдельно (артикул: JTC-NB000).



**7982 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВТУЛКИ РЕАКТИВНОЙ ШТАНГИ**

- Предназначена для снятия и установки втулки реактивной штанги.
- Применяется: 12 и 16 т ВРМ, японские грузовые автомобили.
- Применяется с 20 т гидравлическим насосом и соединительным муфтом JTC-CP351.
- Насос не комплектуется, рекомендуется JTC-BP120.



**7999 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШКВОРНЕЙ**

- Предназначен для снятия и установки шкворней и опорных пальцев тормозных колодок грузовых автомобилей.
- Подходит для всех типов бульдозерных комбайнов (рекомендуется: JTC-BUL).
- Усиленная конструкция: нагрузка до 20 т.
- Размеры рамы: внутренняя ширина - 205 мм, максимальная длина - 590 мм, ширина опорной плиты - 125 мм.



**5463 СЪЕМНИК ШКВОРНЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ В КОМПЛЕКТЕ**

- Специально разработан для демонтажа шкворней и тормозных валов грузовых автомобилей.
- Усилие 20 тонн гидравлического цилиндра позволяет демонтировать шкворни диаметром до 1 1/4".
- Съемник прост в применении и эффективен при проведении ремонтных работ осей.
- В комплекте: съемник, гидравлический цилиндр, три 22-миллиметровых насадки (4", 6" и 8"), две 1 3/8" направляющие (7/8" и 3 1/4").



**7874 СЪЕМНИК ШКВОРНЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Предназначен для снятия/установки шкворней при установке подшипников и втулок.
- Усилие цилиндра: 75Т. Ход: 150 мм. Емкость цилиндра: 1800 куб. см.
- Рекомендуемая модель насоса: BP121 (2300 куб. см.)
- Применяется: европейские и японские модели грузовых автомобилей.
- В комплекте: #11-13: ступица опорная #14: гидравлический цилиндр #15-18: оправки #20: пальцы ступицы

- Штуцер JTC-CP350
- Размер рамы: 260 мм
- Длина внутренней катушки: 300 мм







**1239 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ**

- Длина: 1239А (85 мм) / 1239В (155 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.



**4877 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ**

- Длина: 4877А (220 мм) / 4877В (250 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.



**5596 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ**

- Предназначен для регулировки тормозов на большинстве легковых автомобилей и легких грузовиках.
- Технические характеристики: ширина 11 мм, толщина 1 мм, общая длина: 260 мм.

**1912 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН**

- Предназначены для установки/снятия стальных пружин колодок барабанных тормозов.
- Концы со специальным адаптером применяются для демонтажа пружины из заводского паза.
- Клеши специальной конструкции (магнитные, с крючком) используются для установки стальной пружины.



**1913 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН**

- Предназначены для установки/снятия стальной пружины колодок барабанных тормозов.
- В конструкции заложено продуманное сбалансированное крепление.



**4886 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (3 ЕД.)**

- Предназначены для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- А: для снятия: 1 шт, общая длина: 80 см.
- В: для установки: 2 шт, общая длина: 80 см.



**5472 МОНТИРОВКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ИЗОГНУТАЯ (940 ММ.)**

- Материал: CRV
- Применение: грузовые автомобили
- Размер: диаметр 22 мм., длина 940 мм.

**4887 МОНТИРОВКА ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА**

- Применяется для устранения зазора между бортом шины и ободом диска.
- Общая длина: 115 см (в сложенном виде).



**4888 МОНТИРОВКА ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА**

- Специальной изогнутой конструкцией предназначен для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- Общая длина: 180 см.



**4355 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС**

- Применяются для помощи при установке колеса.
- Размеры: внешний - 26.1 мм, внутренний - 22.2 мм, длина 105мм.
- В комплекте: 3 направляющих, 1 ручка.

**4220 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (9 ЕД.)**

- Материал: сталь 640С.
- Размеры: 3-М18 x 1.5, 3-М20 x 1.5, 3-М22 x 1.5.
- Специальной конструкцией предотвращает повреждение резины во время выполнения работ по снятию колеса.
- Использование направляющих для монтажа колес грузовых автомобилей обеспечивает правильный монтаж колес, что позволяет избежать повреждения резины на стальных протекторах колес.
- В комплект входит 3 направляющих: М18 x 1.5 DAF, Unicop, Iveco, MAN, Renault, Volvo, М20 x 1.5 Mercedes, М22 x 1.5 DAF, MAN, Mercedes, Ford, Renault, Scania, Volvo.



**5576 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПРУЖИН ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Обеспечивает безопасный способ замены тормозных колодок на грузовиках и прицепах.



**5578 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗОВ**

- Используется для разблокировки тормозов грузовых автомобилей.
- Размер: 1/20" x 3/4" GPT.
- Длина: 135 мм.

**5579 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗОВ**

- Используется для настройки автоматического регулятора тормозных сил.



**5462 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА ДАТЧИКА ABS**

- Применение: все коммерческие автомобили MAN.
- Прежде чем установить новый датчик, прочистите под него отверстие.
- Экономит время при замене датчика ABS.



**5595 НАБОР СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Ключи используются для сборки и разборки разъемных осевых тормозных суппортов грузовиков.
- Набором можно работать с помощью диаметрического ключа в соответствии с требованиями производителя.
- Особенности - прочная рабочая длина ключа.
- Размеры: E18, E20, E24, M24, M26.
- Дополнительные размеры: M22, M27.

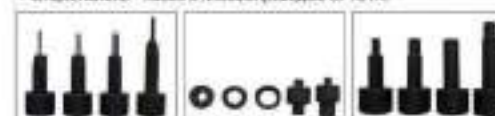


**5820 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Ход поршня: 16 мм.
- Диаметр заклепки: 13 мм.
- Д. x Ш x В: 166 x 80 x 310 мм.
- Масса: 2,24 кг.
- Размер воздушного шланга: 1/4" PT.
- Расход воздуха: 2,9 см<sup>3</sup>/цикл.

**1517 СТАНОК КЛЕПАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Применяется для заклепок размером 4, 6, 8 мм и угловой башки.
- Предназначен для закрепления/раскрепления тормозной гонты на тормозном колодке.
- Рабочее давление: 4 мм (700рб), 6 мм (1500рб), 8 мм (2200рб).
- Специально - насос с пневмоцилиндром 6P101A.



**5166 СТАНОК КЛЕПАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК В КОМПЛЕКТЕ С НАСОСОМ (РАЗМЕР ЗАКЛЕПОК 4-8 ММ.)**

- Дополнительно оборудован насосом и рычагами управления.
- Подходит для заклепок размером 4, 6, 8 мм.
- Напряжение: AC110V/AC220V.
- Насос в комплекте аналогичен JTC-1517.
- Размер: 295 x 475 x 1480 мм.
- Комплектация: соответствует JTC-1517, пуансоны отмечены.







**6470070 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (6 ГРАНЕЙ)**

• 3/4" x 6 граней. • Общая длина: 70 мм, 6 граней; глубина: 40 мм.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6470070	70 мм	6470105	105 мм	6470140	140 мм	6470175	175 мм
6470075	75 мм	6470110	110 мм	6470145	145 мм	6470180	180 мм
5249	80 мм	6470115	115 мм	6470150	150 мм	6470185	185 мм
6470085	85 мм	6470120	120 мм	6470155	155 мм	6470190	190 мм
6470090	90 мм	6470125	125 мм	6470160	160 мм	6470195	195 мм
6470095	95 мм	6470130	130 мм	6470165	165 мм	6470200	200 мм
6470100	100 мм	6470135	135 мм	6470170	170 мм		



**6481070 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (8 ГРАНЕЙ)**

• 3/4" x 8 граней. • Общая длина: 81 мм, 8 граней; глубина: 45 мм.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6481070	70 мм	5296	105 мм	6481140	140 мм	6481175	175 мм
6481075	75 мм	6481110	110 мм	6481145	145 мм	6481180	180 мм
6481080	80 мм	6481115	115 мм	6481150	150 мм	6481185	185 мм
6481085	85 мм	6481120	120 мм	6481155	155 мм	6481190	190 мм
6481090	90 мм	6481125	125 мм	6481160	160 мм	6481195	195 мм
6481095	95 мм	6481130	130 мм	6481165	165 мм	6481200	200 мм
6481100	100 мм	6481135	135 мм	6481170	170 мм		



**8468085 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (6 ГРАНЕЙ)**

• 1" x 6 граней. • Общая длина: 88 мм, 6 граней; глубина: 40 мм.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
8468085	85 мм	8468115	115 мм	8468145	145 мм	8468175	175 мм
8468090	90 мм	8468120	120 мм	8468150	150 мм	8468180	180 мм
5152	95 мм	8468125	125 мм	8468155	155 мм	8468185	185 мм
8468100	100 мм	8468130	130 мм	8468160	160 мм	8468190	190 мм
5151	105 мм	8468135	135 мм	8468165	165 мм	8468195	195 мм
8468110	110 мм	8468140	140 мм	8468170	170 мм	8468200	200 мм



**8481070 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (8 ГРАНЕЙ)**

• 1" x 8 граней. • Общая длина: 81 мм, 8 граней; глубина: 45 мм.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
8481070	70 мм	8481105	105 мм	8481140	140 мм	8481175	175 мм
8481075	75 мм	8481110	110 мм	8481145	145 мм	8481180	180 мм
1560	80 мм	4717	115 мм	8481150	150 мм	8481185	185 мм
8481085	85 мм	1857	120 мм	8481155	155 мм	8481190	190 мм
8481090	90 мм	8481125	125 мм	8481160	160 мм	8481195	195 мм
4716	95 мм	8481130	130 мм	8481165	165 мм	8481200	200 мм
1561	100 мм	8481135	135 мм	8481170	170 мм		



**5473 КЛЮЧ БАЛОННЫЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

• Отверстия под шорток расположены с обеих сторон.  
• Материал: CR-V.

Артикул	□	○	Длина
5473	20 мм.	38 мм.	400 мм.
5474	21 мм.	41 мм.	400 мм.
5475	УДЛИНИТЕЛЬ 25.4 ММ.		800 мм.



**5121 БАЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

• Материал: хромированная сталь.

Артикул	РАЗМЕРЫ	Длина	Артикул	РАЗМЕРЫ	Длина
5121	шарикоток φ19	830 мм.	5123	30 x 32	400 мм.
5122	24 x 27	400 мм.	5124	32 x 33	400 мм.

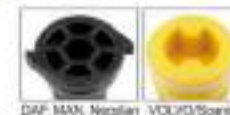
**4150 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ)**

- Специально предназначен для тестирования герметичности радиаторов грузовых автомобилей.
- Используется для тестирования охлаждающей системы на предмет утечек.
- В комплект входит ручное насос и поворотные крышки, упоры - пластиковый кейс.
- Перед началом работ убедитесь, что радиатор остыл.
- Применяется: DEUTZ ENGINE, MERCEDES, VOLVO, MAN, RENAULT, DAF, IVECO, SCANIA.



**7994 КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- Предназначено для вывинчивания и закручивания сливных клапанов/пробок масляных баков и баков реагента AdBlue.
- Применяется: коммерческие автомобили DAF, MAN, NEOPLAN и баки AdBlue VOLVO/SCANIA.
- OEM номера: DAF 1852004 и 1802821; MAN 01 90010 0010; VOLVO 66840297.



**7876 СЪЕМНИК ФИЛЬТРОВ МАСЛЯНЫХ 92 ММ 10-ТИ ГРАННЫЙ, DAF**

- Предназначен для снятия и установки масляных фильтров автомобилей DAF (LF) 11-17 тонн.
- Размеры: присоединительный квадрат 1/2", габариты 21 x 92 мм / 10 граней.
- Оригинальный номер масляного фильтра: 1395494.



**4106 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА**

- Предназначена для гайки крепления рулевого механизма.
- Размер: 1/2"DR, x 41.2 мм, 1-PT.
- Применяется: грузовые автомобили DAF.



**5297 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 24 мм.
- Применяется: DAF, CF85, CF75, CF85, F85, F75, F85, F95, X95.
- Диаметр: φ 38, 112.

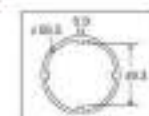


**5298 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Применяется: XF105, Euro5 и пр.
- Диаметр: φ 24, 92.

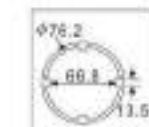
**5461 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ ПОДШИПНИКА КАРДАННОГО ВАЛА DAF XLR**

- Головка используется для замены и обслуживания грузовые марки DAF XLR (Euro 4).
- Используется для диаметров гайки крепления подшипника карданного вала при его замене.
- Размер: под ключ 3/4".



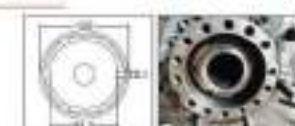
**7760 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ DAF (LF45)**

- Специально предназначен для ослабления гайки при замене подшипника.
- При ослаблении или закручивании применяется с пневмогайковертом.
- Применяется: DAF (LF45) 12 тонн.
- Размер: 3/4" x 4PT x 86.8 мм.



**5599 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ DAF (LF45)**

- Предназначено для откручивания гайки ступицы.
- Размер гайки привода 3/4".
- Характеристики головки: 6 граней, 86.5 мм.
- Применяется: грузовики DAF (LF45).



**7987 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ DAF (CF85)**

- Предназначен для снятия и установки подшипников ступицы переднего моста, заднего моста и воздушного моста.
- Используется с гидравлическим прессом.
- Применяется: DAF CF85.
- Размеры подшипников: переднего моста - φ 125, 35x43 и; заднего моста - φ 138, 26 и; воздушного моста - φ 119, 7; воздушного моста - φ 148.



**7782 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕЙ**

- Предназначено для легкой установки поршня в гильзу цилиндра, исключит царапины и ошкрябывания.
- Размер цилиндра: 130 мм.
- Применяется: DAF CF85 410/490, Euro 4 и 5.







**5459 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА DAF (CF)**

- Используется для установки переднего сальника коленвала без необходимости сверления сальника.
- Оригинальный номер сальника: 1684105.
- Применение: DAF (CF)35-42; (EURO 4, 5).



**5584 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА DAF (LF55)**

- Предназначен для установки переднего сальника коленвала.
- Применение: DAF 17 T (LF55 / CF85).
- Номер: 4850832.



**7981 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА DAF (LF55)**

- Предназначен для установки заднего сальника коленвала.
- Применение: DAF 17 T (LF55 / CF85).
- Серийный номер: 17004007.



**7789 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА DAF (CF55)**

- Предназначен для установки заднего сальника коленвала.
- Оригинальный номер сальника: 1070190.
- Размеры сальника:  $\varnothing 185\text{мм} \times \varnothing 191\text{мм} \times 16\text{мм}$ .
- Применение: DAF CF85 410460, Euro 4 и 5.



**7790 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШЕСТЕРНИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА DAF**

- Применяется для снятия и установки шестерни дифференциала.
- Используется на автомобилях DAF CF 85/10/460 Euro 4 и 5.



**5153 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РЕМОНТА ТРАНСМИССИИ ZF16S**

- Применение: DAF, MAN, HINO, KAMAZ и другие европейские грузовые автомобили. Некоторые инструменты можно использовать для ремонта коробов ZF8S.
- Комплектация: А. Принадлежности для установки переднего, промежуточного валов и шлица выключен парковочного переключателя. OEM: 1X58 137 122; В. Принадлежности для установки переднего, промежуточного валов и шлица выключен парковочного переключателя. OEM: 1X58 137 875; С. Очистка электромагнитного устройства. OEM: 1X58 137 917; D. Принадлежности для выключения планетарного ряда (2мм болт с шайбой); E. Палки для сборки / разборки заднего делителя. OEM: 1X08 137 579; F. Оправка для установки подшипников  $\varnothing 80\text{мм}$ ; G. Оправка для установки подшипников  $\varnothing 102\text{мм}$ ; H. Оправка для установки подшипников  $\varnothing 96\text{мм}$ .



**7788 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПРУЖИНЫ КЛАПАНА ДАВЛЕНИЯ DAF (CF85)**

- Предназначен для установки и демонтажа пружины клапана давления.
- Применение: DAF CF85 410460, Euro 4 и 5.



**5458 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА IVECO**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Применение: 8360 46F3A/F3B, Eurocargo 150E27R/FPR 32E27R/PT Eurotech/Eurostar.

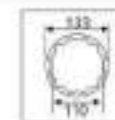


**5592 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (IVECO)**

- Используется для проворачивания коленчатого вала.
- Модели двигателей: 8D40-20-45/ 8D90-20-45/ 8A00/ 8268/ 8280/ 8210 42/ 180.30/ 190.42.
- Применение: Euro Cargo / Cargo Eurotech Heavy Duty Off Road/ Box 2 gears.

**5250 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (110 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковёртом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ 3x36.
- Общая длина: 110 мм.
- Применение: Грузовые автомобили IVECO Euro tech Cursor HA и т.д.



**5598 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (105 MM)**

- Предназначена для откручивания гаек ступицы.
- Размер гаек: 6 граней, 36 мм.
- Характеристики головки: 12 граней, 105 мм.
- Применение: грузовые IVECO.



**5251 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (98 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковёртом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ 3x36.
- Общая длина: 117 мм.
- Применение: грузовые автомобили IVECO Euro Cargo, и т.д.



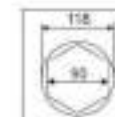
**5597 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (85 MM)**

- Предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Размер: 1" DR x 85 мм / 12PT.
- Применение: модели IVECO.



**5470 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (90 MM)**

- Используется с пневмогайковёртом или динамометрическим ключом.
- Не высвобождает во время использования.
- Применение: IVECO - Cargo HA/SB.
- Размер: 3/4" DRx90 мм (EPT).



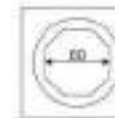
**7977 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (35C/35S)**

- Предназначена для выкручивания гаек с четырьмя отверстиями передних ступиц.
- Применение IVECO Daily 35C/35S.
- Оригинальный номер производителя: 90350185.



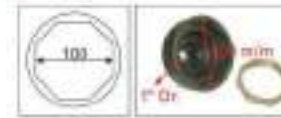
**1560 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС SCANIA (80 MM)**

- Перед откруткой гаек ступицы переднего колеса необходимо демонтировать защитную крышку переднего колеса при помощи 9-гранной головки 27 мм.
- Размер: под ключ 1", 80 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



**1561 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ЗАДНИХ КОЛЕС SCANIA (100 MM)**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичной гайки заднего колеса.
- Размер: под ключ 1", 100 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



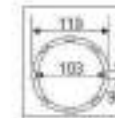
**4716 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС СЕДЕЛЬНЫХ ТЯГАЧЕЙ SCANIA (95 MM)**

- Размер: под ключ 1", 95 мм (8 граней).
- Применение: для снятия ступичной гайки переднего колеса SCANIA.



**5286 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ СТУПИЦЫ SCANIA (8T)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковёртом или динамометрическим ключом, под ключ 3/4".
- Общая длина: 100 мм.
- Применение: Scania 420.



**7978 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕГО МОСТА SCANIA (91 MM)**

- Предназначена для выкручивания и затягивания гаек заднего моста.
- Размер: 1" DRx 91 ммx 4 шлица.
- Применение: задний мост SCANIA.

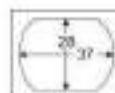






**1855 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА  
ПЕРЕДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца передней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 28 x 37 мм.
- Применение: SCANIA.



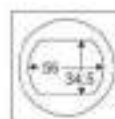
**1254 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ  
РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 47 мм.
- Применение: SCANIA.



**4715 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ  
РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 58 мм.



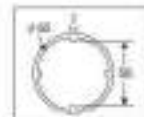
**1207 ГОЛОВКА ТРАНСМИССИОННАЯ**

- Применение: SCANIA 310(112)/320(113)/340(114).
- Размеры: под ключ 3/4", 64 мм (4 грани).
- Специальная конструкция с 6-ми шлицами.



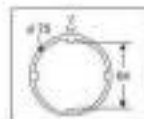
**4191 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК 8-СКОРОСТНОЙ КПП SCANIA**

- Применяется для откручивания/затягивания гаек 8-скоростной КПП SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 58 мм (4 грани).
- Применение: автобусы SCANIA.



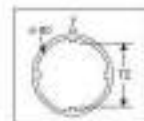
**4192 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕЙ  
ГЛАВНОЙ ОСИ ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для гаек муфты главного ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 64 мм (4 грани).
- Применение: грузовые автомобили SCANIA с 10-скоростной АКПП.



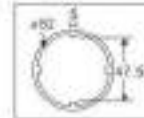
**4193 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕГО  
ГЛАВНОГО ВАЛА ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для гаек муфты главного ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 72 мм (4 грани).
- Применение: SCANIA.



**7764 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ КОРОБКИ ОТБОРА  
МОЩНОСТИ SCANIA**

- Для снятия / установки гайки коробки отбора мощности заднего SCANIA, также подходит для гайки третьей оси прицепа.
- Размер: 1/2" DR x 47,5 мм / 4 грани.



**4139 ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛПАЧКОВ ИНЖЕКТОРОВ  
SCANIA (340)**

- Размер: под ключ 1/2", 5 грани, 38 мм x 100 мм.
- Специально предназначена для заткивания / откручивания колпачков инжекторов.
- Применение: SCANIA (340).



**5285 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Применяется для проворачивания коленвала во время регулировки фаз ГРМ.
- Используется с ключом 1/2".
- Диаметр:  $\varnothing 30$ .
- Применение: грузовики SCANIA после 1996 г.г.

**4830 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ  
РАДИАТОРА SCANIA**

- Применение: для автобусов и грузовых автомобилей SCANIA.
- Специальный адаптер с внутренней резьбой для обслуживания радиатора системы охлаждения.



**5284 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА  
ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Предназначена для быстрой установки сальника трансмиссии без повреждений.
- Применение: фланцевые валы задней оси SCANIA, Аригуп сальников: 1 602 384 / 1 632 366.



**5283 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО  
САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Предназначена для быстрой установки заднего сальника коленвала.
- Разместите оправку на сальнике и латин нажатием установите сальник в требуемое положение.
- Применение: грузовики SCANIA 310/320.
- Оригинальный номер сальника: 0300303-PL.



**7775 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО  
САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Предназначена для быстрой установки заднего сальника коленчатого вала без его повреждения.
- Применение: SCANIA (114) 340/360/380.
- Номер сальника: 1433183.
- Размер сальника: 143 мм x 160 мм x 12 мм.



**7995 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА  
КОЛЕНВАЛА SCANIA (PDE)**

- Предназначена для установки заднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применение: SCANIA P440P460P480 (Euro 5).
- Диаметры: 8.9L PDE, 9.3L PDE, 10.6L PDE, 11.7L HP1, 15.6L PDE.
- Размеры сальника: внутр.  $\varnothing 145$  мм /  $\varnothing 185$  мм.



**7783 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО  
САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Предназначено для установки переднего сальника коленвала без повреждений.
- Применение: SCANIA (114) 340/360/380.
- Оригинальный номер: 1392703.



**7769 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА  
КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Предназначено для быстрой установки переднего сальника коленчатого вала без его повреждения.
- Оригинальный номер сальника: 1754911.
- Применение: SCANIA серия FR, после 2010 г.



**7996 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА  
КОЛЕНВАЛА SCANIA (XPI)**

- Предназначена для установки заднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применение: SCANIA (Euro 6).
- Диаметры: 8.9L PDE, 9.3L PDE, 9.3XPI, 12.7L XPI, 15.6L PDE, 16.4L XPI.
- Размеры сальника: внутр.  $\varnothing 155$  мм /  $\varnothing 185$  мм.



**7997 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО  
САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA (XPI)**

- Предназначена для установки переднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применение: SCANIA P440P460P480 (Euro 6).
- Диаметры: 12.7L XPI второго поколения.



**5478 СЪЕМНИК ШКВОРНЯ SCANIA (10 КОЛЕС)**

- Специально разработан для снятия шкворня Volvo.
- Может использоваться с пневмоинструментом.
- Применение: Volvo 320/340/360 (10-ти колесные авто).







**7685 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИНЫ КЛАПАНА НА ГРУЗОВОМ АВТОМОБИЛЕ SCANIA**

- Предназначен для установки / снятия пружины клапана автомобиля.
- Размеры фиксирующего винта: M10 x 20.
- Применяется: SCANIA 340/ 360/ 380 truck.



**7767 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ФОРСУНОК SCANIA 66.9MM**

- Используется для установки форсунок.
- Номер SM: 99414.



**7886 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ФОРСУНОК SCANIA 69.9MM**

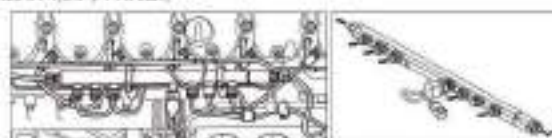
- Используется для установки форсунок.
- Номер SM: 99442.



**7883 НАБОР ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТНВД SCANIA**

- Размер: M20 x P1,5 x φ 11,7 x 5шт; M20 x P1,5 x φ 14 x 5шт; M10 x P1,5 x φ 14 x 1шт.

- Применяется: дизельный двигатель SCANIA с системой впрыска Common Rail.
- OEM номер: P193206-A, P1959749, 96721, 2250852.



**7786 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТАКАНА ФОРСУНКИ**

- Предназначено для замены стакана форсунок непосредственно на автомобиле.
- Применяется: SCANIA, двигатель 113, 114.



**7787 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕЙ КОЛЕЦ SCANIA (112, 113, 114)**

- Предназначен для установки поршней.
- Размер цилиндра: 127 мм.
- Применяется: двигатели 112, 113, 114, P340, P360, P380, P 400.
- Без двигателя: D511.34, D511.73, D5C11.12, D5C11.13, D5C11.16, D5C11.17, D5C11.18, D5C11.41, D5C11.78, D5C11.24, D5C11.27.

**7759 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА SCANIA, VOLVO, MAN**

- Применяется: SCANIA 320 (113), 340 (114); VOLVO (FM12); MAN (FE14).

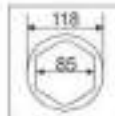
**7878 КЛЮЧ ДЛЯ КЛАПАНА ПОДЪЕМА КАБИНЫ SCANIA / VOLVO**

- Специально предназначен для вращения клапана гидродомов кабины грузового автомобиля.
- Применяется: VOLVO FM12/ FL10/ FH500/ FM440, SCANIA 340(114).



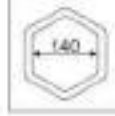
**5299 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (85 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 38 мм.
- Общая длина: 82 мм.
- Применяется: оси SAF.
- Предотвращает проскальзывание.



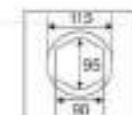
**5287 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (140 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 32/46 мм.
- Требуемое усилие с ключом 32 мм составляет 150 Нм.
- Общая длина: 135 мм.
- Размер: 140 мм BP1.
- Диаметр крепления: ось SAF. Втулки и подшипники.



**5275 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ (BPW)**

- Применяется для демонтажа крышки задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 76 мм.
- Применяется: полуоси BPW 6,5-9 тонн.



**5278 СЪЕМНИК ОСИ BPW**

- Специально предназначен для демонтажа осей BPW.
- Применяется с ключом 43 и 30 мм.

Артикул	РЕЗЬБА	НАРУЖН. РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5278	M130x2.0	150 мм	78 мм	мосты старого типа BPW ECU 10-12 тонн
5279	M130x2.0	150 мм	78 мм	мосты нового типа BPW ECU 8-12 тонн

**5280 СЪЕМНИК ОСИ BPW**

- Специально предназначен для демонтажа осей BPW с наружной резьбой.
- Применяется с ключом 46 и 30 мм.
- Применение: старые модели грузовика грузоподъемностью 16 тонн.

Артикул	РЕЗЬБА	ВНУТР. РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5280	M155x3.0	88 мм	98.5 мм	мосты BPW 16 тонн
5281	M125x2.0	93.1 мм	99.4 мм	мосты BPW 12 тонн

**1856 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ**

- Предназначена для стирания крышки заднего колеса. (BPW 12T)
- Размеры: под ключ 1", 121 мм (8гран).
- Применяется: BPW-12T.



**1859 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ**

- Предназначена для стирания крышки заднего колеса. (BPW 12T)
- Размеры: под ключ 1", 108 мм (8 граней).
- Применяется: BPW-12T.



**1857 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ**

- Предназначена для стирания крышки заднего колеса. (BPW 16T)
- Размеры: под ключ 1", 125 мм (8 граней).
- Применяется: BPW-16T.



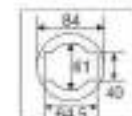
**7998 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ (BPW 16PT)**

- Размеры: 1" От. x 139 мм (окружность).
- Применяется: BPW 16T.



**5282 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (6,5-9 ТОНН)**

- Перед применением головки снимите крышку оси BPW 6,5-9 тонн при помощи инструмента JTC-5275.
- Головка специально предназначена для снятия гайки крепления роликового подшипника при помощи динамометрического ключа.
- Во время производства работ следуйте инструкциям.
- Используется с ключом 3/4".
- Применяется: оси BPW 6,5-9 тонн.



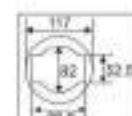
**4698 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (12 T)**

- Применяется для снятия и установки ступичной гайки.
- Размеры: под ключ 3/4", M52 x 215W 60.
- Применяется: BPW-12T.



**7887 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (16 T)**

- Размеры: 3/4" От. x 89,2 мм, φ 52.
- Применяется: BPW 16T.



**7777 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ (BPW)**

- Предназначен для использования при замене ступичных подшипников.
- Код подшипника: внутренний - 32215, внешний - 32118.
- Применяется: BPW 12T.







**5580 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ  
САЛЬНИКА КАБИНЫ VOLVO (FM12)**

- Специально предназначен для снятия/установки сальника гидравлического цилиндра подвала.
- Материал: SCM 440.
- Применение: VOLVO FM12 грузовики после 2005 г.г.

**5277 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ HALDEX**

- Съёмник надежной конструкции предназначен для снятия тормозного регулятора HALDEX.
- Специальная форма съёмника способствует быстрому и аккуратному снятию регулятора тормозов.
- Используется с ключом 32 мм.
- Применение: HALDEX.

**5276 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ BPR**

- Съёмник надежной конструкции предназначен для снятия регулятора рылочной передачи (BPR) барабанных тормозов BPR.
- Подходит для автоматических тормозных регуляторов BOSCH.
- Используется с ключом 32 мм.

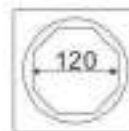
**7680 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ROR (83 мм)**

- Специально предназначена для демонтажа гаек задних осей на привале ROR для замены подшипника.
- Может использоваться с диаметром резьбы ключа при демонтаже и установке.
- Размер: 1"DR x 83 мм BPT.
- Применение: Задняя ось привала серии ROR TM.



**7681 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ROR (120 мм)**

- Специально предназначена для демонтажа гаек задних осей на привале ROR с целью замены подшипника.
- Размеры: под ключ 1", 120 мм (8 граней).
- Применение: Задняя ось привала серии ROR TM.



**7765 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ VOLVO FM12**

- Специально предназначена для снятия и установки грузовой станины автомобиля.
- Фиксирующий винт: M10 x 1,5 x 25, длина.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO FM.
- Оригинальный номер: VM 9690210.

**5587 СЪЕМНИК ФОРСУНОК (VOLVO FM/FH)**

- Предназначен для извлечения форсунок при перегреве и заклинивании насоса вращая, по принципу разрезного съёмника.
- Применение: грузовики VOLVO FM12/ FM440/ FM500.

**5467 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
СТАКАНА ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ VOLVO (FM12)**

- Предназначен для извлечения и установки стакана топливной форсуны.
- Применение: VOLVO FM12.
- Оригинальный номер (VM): 85104134.

**5468 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАКАНА  
ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ VOLVO (FM12 - CCI)**

- Предназначен для извлечения и установки стакана топливной форсуны.
- Применение: VOLVO FM12 (электронная система впрыска топлива).
- Оригинальные номера (VM) 9686174, 88800387, 88890354.

**5468A НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
СТАКАНА ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ (VOLVO FM12)**

- Специально предназначен для снятия и установки стакана топливной форсуны.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO FM12.
- Оригинальный номер: VM 9686174, 88800387, 88890354, 85104134.

**5591 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ КРЫШКИ  
РЕДУКТОРА ГРУЗОВИКОВ (VOLVO)**

- Предназначен для фиксации крышки редуктора. Без.
- Использование этого инструмента возможно только после.
- Применение: грузовики VOLVO.
- Оригинальный номер OEM: 9995389, 9995801.



**7793 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ  
ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ VOLVO FM12**

- Предназначен для установки и движения поликлинового ремня.
- Применение: VOLVO FM12 360/420/430.

**7795 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ VOLVO**

- Предназначен для установки и фиксации маслоохладителя.
- Применение: VOLVO FM440 (D13).
- Номер VM 889322-1.

**5586 ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ РАДИАТОРА (VOLVO)**

- Переходник (винт), предназначен для обслуживания систем охлаждения двигателя.
- Применение: грузовики и автобусы VOLVO, SCANIA 4/5 серии.

**5158 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО  
ФИЛЬТРА (ГРУЗОВИКИ VOLVO)**

- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовых автомобилей VOLVO.
- Размер: 1/2"DR x 107 мм x 15 граней.



**5248 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗНЫХ  
СУПОРТОВ**

- Головка специальной конструкции с 5-ю шлицами предназначена для регулировки суппортов тормоза.
- Общее длина: 48 мм.
- Используется с ключом 38 мм.
- Материал: изготовлена из стали SCM440.
- Применение: Большинство грузовых автомобилей европейского производства: SCANIA, VOLVO и др.

**5291 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ  
КОЛЕНВАЛА VOLVO**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 12".
- Применение: Для 6- и 12-цилиндровых двигателей VOLVO/D9K, D12, D16C.
- Оригинальный номер: VOLVO 9995058.

**5160 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ  
КОЛЕНВАЛА VOLVO**

- Специально предназначен для регулировки положения штифта на грузовых автомобилях Volvo.
- Применение: грузовые автомобили Volvo (BPR, MP10, FH, D13A520).
- Оригинальный номер: 88930014.



**7893 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ  
МАХОВИКА VOLVO**

- Предназначен для вращения маховика в правильное положение.
- Используется с ключом 12".
- Применение: VOLVO.
- Номер VM 9995389.



**7882 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ VOLVO  
(FM12/ FM/ FH)**

- Специальная конструкция съёмника служит для снятия шаровых шаровых ступиц (рулевой тяги) VOLVO (FM12/ FM/ FH).
- Размер заката: 37 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO (FM12/ FM/ FH).
- Оригинальный номер: VM 9686176.



**7884 СЪЕМНИК ШАРОВОГО ПАЛЬЦА VOLVO  
(FM12)**

- Съёмник шарового пальца Volvo. Этот съёмник предназначен для снятия шаровых шарниров переднего и заднего стабилизатора.
- Установить устройство на шаровом шарнире и вращать винт. Карabin цепки закрепляется на шарнире во избежание его падения после снятия.
- Размер заката: 43 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO (FM12).
- Оригинальный номер производителя: 8990814.







**5590 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (VOLVO FM)**

- Предназначена для установки переднего сальника коленвала без повреждения сальника.
- Применяется: VOLVO FM D16F.
- Оригинальный номер: 88900021, 9992000.

**5460 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА VOLVO (FM12)**

- Удлинена прокладкой, без повреждения сальника.
- Применяется: VOLVO FM12 (420, 430), (430), годы производства 2000-2007.
- Оригинальный номер сальника: 95108352.

**7991 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА VOLVO (FM12)**

- Предназначена для установки заднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применяется: VOLVO FM12 (420, 430, 440, 500), новый FM.
- Серийный номер: 1543687.
- Оригинальные номера производителей: 9990166, 8890013.

**5588 ОПРАВКА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ПОДШИПНИКА ОСИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА (VOLVO FM/FH)**

- Предназначена для простой установки подшипника на ось дифференциала с помощью гидравлического пресса.
- Применяется: VOLVO FM/FH.
- Оригинальный номер: 9996759.



**7891 КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ ТРАНСМИССИИ VOLVO FM12**

- Предназначен для снятия / установки гайки на трансмиссионной трубе.
- Размер: 1/2" x 24 мм / 6p.
- Применяется: грузовые VOLVO FM12.

**7894 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА ТРАНСМИССИИ VOLVO FM**

- Инструмент предназначен для монтажа сальника выходного вала коробки передач на грузовых автомобилях VOLVO (FM).
- Оригинальный номер: 9996755.



**7897 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СНЯТИЯ БОЛТОВ С ФЛАНЦА ДИФФЕРЕНЦИАЛА VOLVO**

- Предназначен для снятия болтов с фланца дифференциала для освидетельствования привода вала.
- Размер: 1/2" x 15,18 мм / 6p.
- Длина: 150 мм.
- Применяется: грузовые VOLVO.
- Номер EM: 9996365, 9996755.



**7073 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ГЛАВНОГО ВАЛА И ПРОМЕЖУТОЧНОГО ВАЛА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**

- Предназначено для установки и демонтажа главного вала и промежуточного вала грузовых автомобилей.
- Применяется: VOLVO B12, B12B, B12M, B7F, B7FA, B7L, B9M, B9F, B9S, B9F3, FH12, FM12, FMB.
- Оригинальный номер производителя: 9996018.



**7969 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ И ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС КПП VOLVO (12 СКОРОСТЕЙ)**

- Предназначен для снятия подшипников и зубчатых колес главного вала и выходного вала 12-скоростной коробки передач VOLVO.
- Применяется с 2- или 3-захватными съемниками шестерен.
- Применяется: 12-скоростные коробки передач VOLVO.
- Оригинальные номера производителей: 9995215, 88900004.

**7794 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ДЕМОНТАЖА ПОДШИПНИКОВ ШЕСТЕРНИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА VOLVO FM12**

- Предназначен для установки и демонтажа подшипников шестерни дифференциала.
- Применяется: VOLVO FM12 (EV96), (EV91).

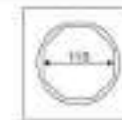


ИНСТРУМЕНТ



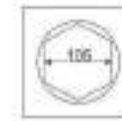
**4717 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЫШКИ ЗАДНЕЙ ОСИ (VOLVO)**

- Применяется для демонтажа крышки передней/задней оси грузовых автомобилей VOLVO.
- Размеры: под ключ 1", 115 мм (8 граней).



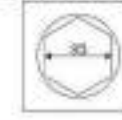
**5151 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гаечным ключом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" D: x 105 мм (8 граней).



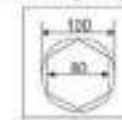
**5152 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гаечным ключом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" D: x 95 мм (8 граней).
- Применяется: задние оси грузовых автомобилей VOLVO FH.



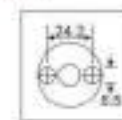
**5249 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ ШКВОРНЯ VOLVO**

- Специально предназначена для демонтажа верхней крышки шкворня на грузовиках VOLVO.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/4", ударным гаечным ключом или пневматическим ключом.
- Общая длина: 35 мм.
- Применяется: крышки передних осей грузовых автомобилей VOLVO/FH, шкворни (например, FM 12).



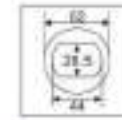
**5292 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ПЕРЕДНЕЙ ОСИ VOLVO**

- Головка специальной формы с двумя вырезами специально предназначена для снятия и установки пальца пружинной опоры передних колес.
- Используется с ключом 27 мм.
- Общая длина: 31,5 мм.
- Применяется: грузовые автомобили VOLVO F10 / F12.



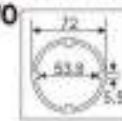
**5288 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ЗАДНЕЙ ОСИ VOLVO**

- Специально предназначена для снятия/установки болтов рессор пружинной опоры задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 60 мм.
- Применяется: задние оси грузовых автомобилей VOLVO, например, FH.



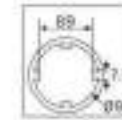
**5293 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ ПОДШИПНИКА ВЕНТИЛЯТОРА VOLVO**

- Используется с ключом 3/4".
- Головка специальной формы с четырьмя внутренними выступами предназначена для демонтажа и монтажа гайки крепления подшипника вентилятора.
- Общая длина: 40 мм.
- Применяется: грузовые автомобили VOLVO.



**7796 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ГАЙКИ ШЕСТЕРНИ РАСПРЕДЕЛА VOLVO**

- Используется для проведения ремонтных работ с ГРМ.
- Применяется: VOLVO FM40 (D13) (после 2018-г.).



**5289 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА ГАЙКИ АМОРТИЗАТОРА VOLVO HGV**

- Предназначено для снятия и установки амортизатора кабины грузового автомобиля.
- Специальная конструкция позволяет удерживать шток амортизатора и одновременно открывать фиксацию его гайки.
- Применяется: амортизаторы кабины грузовых автомобилей VOLVO.







**7892 КЛЮЧ ДЛЯ ВИНТА СУППОРТА ДИСКОВОГО ТОРМОЗА VOLVO (FM)**

- Предназначен для снятия / установки винта суппорта дискового тормоза.
- Размер: 1" x 27 мм / Втр.
- Диаметр: 50 мм.
- Номер 9M-9993573.

**5589 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ КОЛЬЦА ДАТЧИКА ABS ГРУЗОВИКА VOLVO FM**

- Предназначена для установки датчика ABS без повреждения воздушной тормозной системы.
- Применение: грузовики VOLVO.
- Оригинальный номер: 9948558-3.

**5290 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ГРУЗОВИКОВ VOLVO**

- Применяется для замены тормозных колодок барабанного типа.
- Применяется для разжимает колодки, фиксации возвратной пружины тормозной колодки, а также для снятия и установки тормозных накладок.
- С ходовым винтом для фиксации в требуемом положении.
- Применение: Грузовые автомобили VOLVO серий N7, 10, 12, F7, 12, 16, FH12,16, F17,10, E и EC.

**5581 ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ ОСИ MB ACTROS**

- Предназначена для монтажа/демонтажа болтов крепления оси на Mercedes-Benz Actros.
- Размер: 3/4" DR x 30EPL, 90 мм(L), максимальный О.О. винта: 29 мм.
- Применение: MB-BENZ Actros.

**7970 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК РАМЫ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ BENZ (E30)**

- Предназначена для работы с малыми гайками специальной конфигурации рамы, седельно-сцепного устройства, переднего поддерживающего ролика и амортизатора коккабелей.
- Размеры: 1/2" Dr. x E30.
- Применение: BENZ Actros, Antos, Atros (2016-).

**5257 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ СТУПИЧНЫХ ГАЕК MAN И MERCEDES**

- Предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек.
- Подходит под квадрат 3/4".

Артикул	РАЗМЕР	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5257	71 x 55 мм	53 мм	Грузовики DAF, KASSBOHRER SETRA, BENZ & MAN (VL3,4,VL4,VL4) Автобусы MERCEDES BENZ (VO3,4)
5258	75 x 60 мм	53 мм	DAF, KASSBOHRER SETRA, MERCEDES & MAN 9 тонн (VL5,D-9) MERCEDES Actros, Faulst 9 тонн

**5252 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ MERCEDES (95 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с шарнир/рейковатом или диаметральной ключом, шестигранный ключ Sw36.
- Общая длина: 157 мм.
- Применение: Трейлеры Mercedes Benz.

**7781 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ BENZ (95 мм/12PT)**

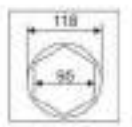
- Предназначена для снятия ступичной гайки.
- Может использоваться с ключом.
- Размер: H38.
- Диаметр 95 мм, 12 граней.
- Применение: BENZ.

**5253 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERCEDES (6T)**

- Специально предназначена для снятия/установки гайки крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 180 мм.
- Применение: задняя ось грузовых автомобилей Mercedes-Benz Actros, HLNK3 (Hybrid) и др.
- Оригинальный номер: 74509900700.

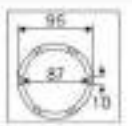
**5255 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERCEDES (6T)**

- Используется с ключом 3/2 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гайки крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 310 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes-Benz Citaro.



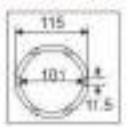
**5254 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERCEDES**

- Головка специальной формы предназначена для упроченного демонтажа гайки задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 175 мм.
- Применение: Задняя ось грузовых автомобилей Mercedes-Benz Actros.



**5259 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERCEDES**

- Головка специальной конструкции предназначена для снятия/установки гайки задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 110 мм.
- Применение: Задняя ось грузовых автомобилей MERCEDES BENZ & MAN 10+13T, HYPOID и TRAILER AXLE NR7H.



**5163 СЪЕМНИК ГАЙКИ ЗАДНЕЙ ОСИ, 91.5 MM. MERCEDES-BENZ**

- Использует с ключом на 3/4".
- Размер: 3/4"DRx51,5 мм., 6 граней.
- Применение: Mercedes-Benz.
- Оригинальный номер: 749589020700.



**5256 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК КРЕПЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MERCEDES (6T)**

- Используются с ключом 3/2 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гайки крепления дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 80 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes-Benz Citaro, а также Evo Bus.



**5261 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ГАЙКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MAN И MERCEDES**

- Специально предназначена для демонтажа задней гайки дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



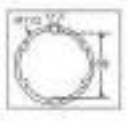
**5273 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ**

- Предназначена для разборки и сборки ступицы.
- Специальная конструкция удлинителя предотвращает повреждение подшипника ступицы и резьбы во время выполнения работ.

Артикул	РАЗМЕР	ВНУТР. РАЗМЕРЫ	НАРУЖН. РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	ПРИМЕНЕНИЕ
5273	M100x1.5	95 мм	105 мм	300 мм	MAN TGA, HY1350
5264	M75x1.5(L)	60 мм	78 мм	180 мм	BENZ Actros/Volvo
5265	M75 x 1.5(R)	60 мм	80 мм	180 мм	MAN L

**7684 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ BENZ (2636)**

- Предназначена для снятия гайки задней оси.
- Применение: грузовые автомобили BENZ 2636, 2640, 414.
- Год выпуска: 2005-2018.
- Размер: 3/4" DR. x 98 мм / 6PT.



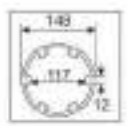
**5260 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ MAN И MERCEDES**

- Специально предназначена для снятия/установки гайки крепления ступицы.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



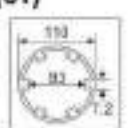
**5267 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN**

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для снятия/установки ступичных гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применяется с приводом 3/4" или ключом 60 мм.
- Общая длина: 180 мм.
- Применение: Задняя ось MAN TGA 480, V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и др.



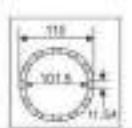
**5268 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN (6T)**

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для демонтажа ступичных гаек передней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Предельно допустимый размер: 3/4" Размер головки: 92 мм, 6 граней.
- Общая длина: 80 мм.
- Применение: Передняя ось MAN TGA, V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и др.



**5164 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERCEDES (101,5 MM)**

- Используют с ключом на 3/4".
- Размер: 3/4"DRx101,5 мм., 12 граней.
- Применение: Mercedes-Benz.
- Оригинальный номер: 740589007000.

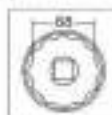






**7776 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ГАЙКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА BENZ (2544)**

- Предназначена для демонтажа задней гайки дифференциала.
- Применение: BENZ 2544.



**7763 ГОЛОВКА ГЛАВНОЙ ОСИ ТРАНСМИССИИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ MAN**

- Специально предназначена для главной оси грузового автомобиля MAN.
- Размер: 34" x 65 мм / 12 граней
- Применение: MAN

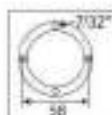


**5266 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ МАХОВИКА MAN**

- Применяется для проворачивания маховика во время регулировки газораспределительного механизма или при других работах по обслуживанию и ремонту двигателя.
- Используется с ключом 1/2"
- Общая длина: 91 мм.
- Применение: Двигатели MAN D20, D25, D26, D28.

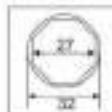
**5239 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ MAN**

- Применяется для замены уплотнительного кольца редуктора рулевого механизма путем закручивания/откручивания гайки.
- Применение: головка предотвращает повреждение сальника и сопряженных деталей во время производства работ.
- Используется с ключом 1/2"
- Применение: MAN Tools FE410A.



**5242 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КЛП (27 ММ, 8 ГРАНЕЙ, 1/2")**

- Предназначена для монтажа/демонтажа датчика положения селектора переключения КПТ на грузовых автомобилях.
- Используется с ключом 1/2"
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: Коммерческие автомобили MERCEDES-BENZ серии SK, ACTROS, коммерческие автомобили MAN, SCANIA, КПТ и др. модификации Z16.



**5262 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERCEDES**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2"
- Общая длина: 90 мм.
- Применение: FUSO 401; BENZ 16, 25, 26, 20 серии.
- Двигатели: 6-ти, 8-ми и 10-ти цилиндровые двигатели MERCEDES BENZ, 12-ти, 16-ти цилиндровые двигатели MAN и подобные.

**5263 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERCEDES**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2"
- Общая длина: 120 мм.
- Применение: грузовики MERCEDES BENZ Actros и Arogo; 5-ти, 6-ти и 8-ми цилиндровые двигатели MAN - D20/D28 и др.

**7975 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА BENZ**

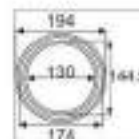
- Предназначена для установки переднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применение: грузовые автомобили BENZ 16, 25, 26.
- Номер сальника: A0550757-0.

**7976 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА BENZ**

- Предназначена для установки заднего сальника коленвала без нанесения повреждений сальнику и прилегающим частям.
- Применение: грузовые автомобили BENZ 16, 25, 26.
- Номер сальника: A3269379047.

**5165 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА ЗАДНЕГО МОСТА MERCEDES-BENZ**

- Используется для установки сальника заднего моста на грузовых автомобилях Mercedes-Benz.
- В комплекте 4 кольца толщиной 7,5, 17,5, 20, 36 мм.
- Подходит для двояких уплотнений 746.21, 746.59
- Применение: Mercedes-Benz, Actros, Arogo.
- Оригинальные номера: 746599041500, 746598006300.



**5585 ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА RENAULT MAGNUM**

- Предназначена для проворачивания коленвала.
- Размер: 1/2" Dr. x 8PT
- Применение: двигатели грузовика Renault Magnum.

**5274 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА MAN**

- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовиков MAN.
- Используется с ключом 1/2"
- Размеры: 135 мм/16 граней.
- Применение: грузовики MAN (грузоподъемности 19-48 тонн). Серия двигателей F2000, FE и TGA (426, 410, 414, 440, 460).

**5271 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ MAN (4 Т)**

- Специально предназначен для демонтажа трансмиссии грузовика MAN.
- Используется с ключом 3/4"
- Общая длина: 75 мм.
- Применение: MAN 410, 414.



**5237 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ**

- Предназначен для снятия ступичных подшипников грузовиков MAN, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 3/8"
- Общая длина: 236 мм.
- Применение: ступичные подшипники грузовых автомобилей MAN.

**5238 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ MAN TRACTOR**

- Предназначен для снятия осевых подшипников грузовиков MAN TRACTOR, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 3/8"
- Общая длина: 236 мм.
- Применение: Грузовики MAN TRACTOR 33460/410/414 с передними дисковыми тормозными механизмами.

**5269 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN**

- Специально предназначен для демонтажа ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Изготовлен из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN.

**5270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN**

- Специально предназначено для установки ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Оснащено подшипником для снижения усилия.
- Применение: Грузовики MAN.

**5272 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN**

- Рекомендуется использовать вместе с пневматическим гидравликом, что позволяет снизить усилие и упростить работу по замене ступичного подшипника на грузовиках MAN.
- Усиленная конструкция.
- Размер съемника: 87 x 168 x 116 мм.
- Применение: грузовики MAN нового типа.

**7890 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РАЗЪЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ KNORR-BREMSE**

- Специально разработан для теснения электронного разъема электронной тормозной системы Knorr-Bremse без повреждений.
- Применение: байонетная гайка, 2 контакта, 4/5 контактов, 12 контактов.



**5240 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА KNORR-BREMSE**

- Специально предназначен для замены тормозного диска и тормозных колодок дисковых тормозов Knorr-Bremse.
- Применяется для установки/снятия пыльника, катушки и резинных втулок, внутренних уплотнений.
- Применение: Для дисковых тормозов Knorr-Bremse серии SNA, SNT, SAG, и ADR23X.



ИНСТРУКЦИЯ







**TJ490** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Обладает характеристиками TJ500.
- Является экономически выгодным решением.
- Подъем осуществляется при помощи гидравлического насоса, который приводится в действие педалью, что позволяет оператору полностью контролировать процесс монтажа/демонтажа элементов трансмиссии.
- Грузоподъемность: 500 кг.



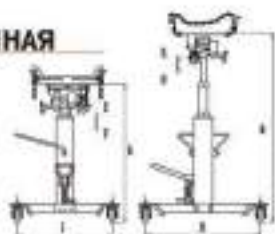
**TJ500** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Стойка оснащена универсальным суппортом с регулируемым углом и хронштейнами и предохранительными цепями.
- Хромированная поверхность штока поршня обеспечивает защиту от коррозии.
- Прочная сварная конструкция предотвращает протечки гидравлической жидкости в случае деформации или разрушения.
- Гидравлический насос с ручным приводом обеспечивает контроль подъема агрегата.
- Широкое основание с поворотными колесами на шарнирах (диам. 80мм) обеспечивает стабильность и маневренность конструкции.
- Стойка оснащена клапаном контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Педаль может быть сложена, что исключает возможность нанесения травмы оператору во время перемещения стойки.
- Педаль оснащена автоматическим пружинным фиксатором, который способствует плавному опусканию груза.
- Телекопическая конструкция обеспечивает удобство транспортировки.
- Грузоподъемность: 500 кг.



**TJ510** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Большинство характеристик совпадает с TJ500. Эта модель оснащена воздушным клапаном для быстрого подъема до макс.
- Нагрузка на первую пневматическую ступень при давлении 120 psi - до 150 кг; на вторую - до 75 кг.
- Вес нетто - 76 кг, вес брутто - 73 кг., объем - 3,4 кв. фт.
- Грузоподъемность: 500 кг (1/2").



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E	F	G	H	Грузоподъемность (кг)
TJ490	867	1792	598	728	—	—	24"	19"	500
TJ500	875	1800	598	728	20"	10"	24"	19"	500
TJ530	875	1800	598	728	20"	10"	24"	19"	500
TJ800	917	1842	590	636	12"	12"	30"	30"	800
TJ1000	1120	1797	950	950	20"	10"	24"	19"	1000

**TJ530** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Обладает характеристиками TJ500.
- Специальный двухступенчатый поршень обеспечивает быстрый подъем груза.
- Система с клапаном контроля перегрузки обеспечивает возвращение на первую ступень при подъеме более 200 кг.
- Грузоподъемность: 500 кг.



**TJ800** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Обладает характеристиками TJ500.
- Новая конструкция основания обеспечивает продолжительную эксплуатацию.
- Грузоподъемность: 800 кг.



**TJ1000** СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Для снятия, установки и транспортировки коробки передач грузовых автомобилей повышенной грузоподъемности.
- Стойка оснащена универсальным суппортом с регулируемым углом хронштейнами и предохранительными цепями.
- Фиксаторы хронштейнов и цепи регулируются для размещения трансмиссий, опор и КПП различных размеров.
- Широкое основание с четырьмя колесами диаметром 80мм и поворотные ролики обеспечивают стабильность и легкость маневрирования.
- Аварийный клапан предотвращающий выход домкрата из строя при превышении давления.
- Прочная конструкция опоры для обеспечения большой стабильности.
- Вес с упаковкой 99 кг.
- Грузоподъемность: 1000 кг (1T).



**LRJ050** ГИДРОЦИЛИНДР ДЛЯ КРАНА

- Хромированный корпус цилиндра защищен от коррозии.
- Диаметр большого диаметра способствует быстрому подъему груза.
- Конструкция с шарнирной рукояткой обеспечивает быстрый сдвиг двигателя и его перемещение в любом направлении.
- Грузоподъемность: 8 т.



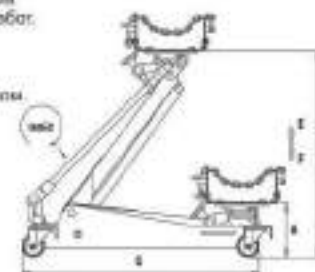
**JL9511** СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА  
АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК

- Специальная конструкция подходит для амортизаторных стоек большинства автомобилей.
- Перед началом работы необходимо определить тип пружины и затем выбрать соответствующий захват А, В или С.
- Захват монтируется в точки крепления, обозначенные "а" и "б".
- С помощью приводного колеса "с" подвести захват "а" к пружине, зацепить пружину и скать.
- Закрыть гидравлический клапан "d" на гидравлическом домкрате, использовать приводную рукоятку "e", перемещая ее вверх и вниз. Затем захват "b", приводимый в движение гидравлическим приводом, снимает стойку амортизатора в требуемое положение. После этого производится ее разборка и последующий ремонт.
- После ремонта амортизатора плавно открыть клапан "d", чтобы вернуть захват в исходное положение и высвободить стойку амортизатора.
- В комплекте: захваты А, В, С.



**FJ1000** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ДЛЯ ДВС И КПП

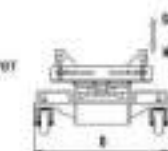
- Домкрат оснащен универсальным суппортом с регулируемым углом хронштейнами и предохранительными цепями для обслуживания элементов трансмиссии и других ремонтных работ.
- Ручка насоса вращается на 360 градусов, что обеспечивает удобство работы.
- Основание на 4 колесах позволяет удобно перемещать стойку под транспортным средством.
- Никогрофильная конструкция идеально подходит для ремонта автомобилей с малым дорожным просветом.
- Домкрат оборудован специальной ручкой, которая регулирует скорость опускания груза.
- Стойка оснащена клапаном контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Грузоподъемность: 1000 кг.



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E	F	G	H
FJ1000	200	750	885	480	17"	20"	15"	15"
FJ1500	165	890	1105	650	17"	20"	12"	12"

**FJ1500** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ  
ТРАНСМИССИОННЫЙ

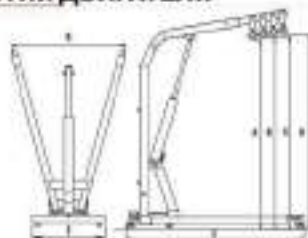
- Домкрат оснащен универсальным суппортом с регулируемым углом хронштейнами и предохранительными цепями для обслуживания элементов трансмиссии и других ремонтных работ.
- Ручка насоса вращается на 360 градусов, что обеспечивает удобство работы.
- Основание на 4 колесах позволяет удобно перемещать домкрат под транспортным средством.
- Никогрофильная конструкция идеально подходит для ремонта автомобилей с малым дорожным просветом.
- Домкрат оснащен специальной ручкой, которая регулирует скорость опускания груза.
- Имеет клапан контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Рабочий диапазон: 1550 кг.





### ЕС1009 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Четырехпозиционная телескопическая стрела с захватным крюком из закаленной стали.
- Конструкция быстро складывается, что позволяет сэкономить место при хранении, а также обеспечивает удобство транспортировки.
- 4 поворотных колеса обеспечивают маневренность крана и его установку в нужном месте.
- 8-тонный силовой гидроцилиндр с шарнирной рукояткой способствует быстрому снятию двигателя и его перемещению в любом направлении.
- Масса нетто 81,1 кг, масса брутто 96,8 кг, объем: 10 л.
- Грузоподъемность: 1000 кг.



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
ЕС1009	1645	1700	1730	1770	1720	600	720-1080
ЕС2001	1861-190 МАКС 185	1861-200 МАКС 200	1861-90 МАКС 185	1861-100 МАКС 200	1861-100 МАКС 200	1861-100 МАКС 200	1861-100 МАКС 200

### ЕС2001 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Усиленная конструкция.
- Четырехпозиционная телескопическая стрела с предохранительной цепью 3t и захватным крюком из закаленной стали.
- Емкость для масла и основание гидроцилиндра предотвращают вытекание масла, что предотвращает протекание масла.
- 8-тонный силовой гидроцилиндр обеспечивает быстрое поднятие стрелы с грузом и без него.
- Грузоподъемность: 2000 кг.

### PL2500 РЕГУЛИРУЕМАЯ ТРАВЕРСА С ЦЕПЬЮ

- Применяется для обслуживания двигателей легковых, грузопассажирских и грузовых автомобилей. Подходит для работы со всеми кранами JTC для снятия двигателя.
- Специальная конструкция позволяет быстро и легко вывесить и сцентрировать двигатель.
- L.D. крюк 520мм
- Грузоподъемность: 500 кг.

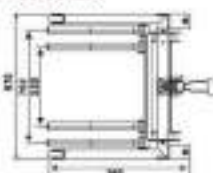
### WD1030 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОЛЕС

- Размеры базы: 876 x 720 x 101,6 мм.
- Высота подъема (растояние, измеренное от поверхности земли) - 93-1078 мм.
- Вес: 50 кг.



### WD1250 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОЛЕС

- Оборудована гидравлическим винтовым домкратом с ручным приводом и хромированным штоком.
- Модель отличается высоким качеством. Удлиненный рычаг обеспечивает удобство работы.
- Тележка оснащена усиленными цепями для дополнительной фиксации колес.
- Раздвижные захваты обеспечивают работу с колесами больших и средних диаметров.
- Задние поворотные, оснащенные шарнирами, и передние неподвижно закрепленные колеса обеспечивают высокую маневренность тележки.
- Задние поворотные колеса имеют регулировку по высоте 3-14".
- Педаль может быть сложена, что исключает возможность нанесения травм оператору во время перемещения тележки.
- Грузоподъемность: 600 кг.



### WD1260 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОЛЕС С ГИДРОДОМКРАТОМ

- Новая гидравлическая конструкция сварной конструкции, оснащенная усиленным хромированным поршнем.
- Мощная цепь для закрепления колеса.
- Прочный подъемный рычаг обеспечивает легкую регулировку для работы со среднеразмерными и крупными колесными шинами (R22.5).
- Задние поворотные самоориентирующиеся колеса и передние жестко закрепленные колеса обеспечивают мобильность и легкую управляемость тележкой.
- 3.1M³-я регулировка хода задних колес обеспечивает легкое совмещение подъемных рычагов с углом наклона штока.
- Новая педаль отодвигается вверх при завершении использования и хранении во избежание нанесения травм оператору.
- Грузоподъемность: 600 кг.
- Вес нетто - 115,5 кг, вес брутто - 122 кг, объем - 19,2 кв. фт.

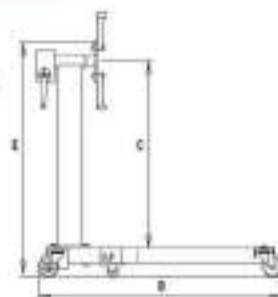


### ES450 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Одноступенчатая конструкция.
- Грузоподъемность: 450 кг.

### ES707 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Предназначен для обслуживания двигателей легковых и леггрузовых автомобилей.
- Конструкция оснащена 4-мя регулируемыми кронштейнами для удобства вывешивания и обслуживания двигателей.
- Специальный механизм вращения позволяет разворачивать обслуживаемый узел под нужным углом, обеспечивая наиболее удобный доступ. Применение установки позволяет сократить число механизмов, задействованных в ремонте. Четыре поворотных колеса обеспечивают маневренность и устойчивость.
- Складная конструкция позволяет экономить место при хранении.
- Грузоподъемность: 500 кг.



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ES450	380	710	835	878	1060
ES707	373	960	820	1173	1069
ES808	665	900	781	1249	1040
ES909	342	1065	891	1110 МАКС 101	1069
ES809	860	860	700	1250	980

### ES808 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Обладает характеристиками ES707.
- Имеется небольшое отличие в конструкции нижнего основания.
- Вес нетто 80,6 кг, вес брутто 87 кг, объем: 8,7 (0,246м³).
- Грузоподъемность: 600 кг.



### ES809 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ УСИЛЕННЫЙ (650 КГ)

- Аналогичен устройству ES707.
- Удлиненные опоры применяются для эффективного обслуживания двигателя.
- Конструкция с 2-мя усиленными опорами предназначена для обслуживания грузовых двигателей. Металлический дренажный лоток ES809P приобретается дополнительно.
- Грузоподъемность: 650 кг.



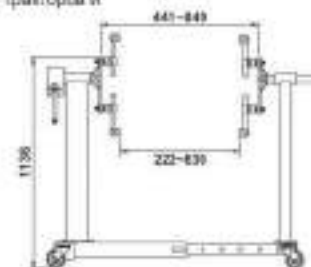
### ES809P ДРЕНАЖНЫЙ ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ES809

- Устанавливается на опорных стойках ES809.
- Предназначен для складирования снятых деталей двигателя и предотвращения попадания масла на пол.
- Размеры: 1030x870x50 мм.



### ES909 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Ровный усиленный стел для обслуживания различных видов двигателей, трансмиссий, задних осей грузовика, трактора и строительной техники.
- Четыре универсальных опорных кронштейна с каждой стороны позволяют обслуживать двигатели и все элементы трансмиссии автомобиля без применения специальных адаптеров.
- Двухступенчатая конструкция имеет функцию поперечной регулировки и обеспечивает постоянный контроль процесса.
- Специальный механизм вращения позволяет разворачивать обслуживаемый узел под нужным углом, обеспечивая наиболее удобный доступ.
- Применение установки позволяет сократить число механизмов, задействованных на ремонте.
- 4 поворотных колеса обеспечивают маневренность и устойчивость.
- Грузоподъемность: 1000 кг.







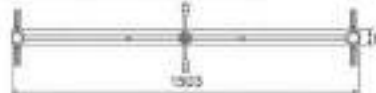
**UBP1201 ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Новая моноблочная компоновка UBP1201 - ручной насос и гидродвигатель смонтированы в одном корпусе.
- Четырехпозиционная рукоятка (съёмная, складная) обеспечивает удобную работу.
- Пресс снабжен встроенным предохранительным клапаном.
- Усилие: 10 т.



**ES415 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ**

- Двухопорная траверса предназначена для вывешивания двигателя без его полного извлечения из моторного отсека.
- Регулируемые по высоте и ширине опоры надежно удерживают траверсу над моторным отсеком автомобиля.
- В конструкции траверсы предусмотрена регулируемая шпилька, которая позволяет удерживать двигатель в нужном положении.
- Грузоподъемность: 500 кг.



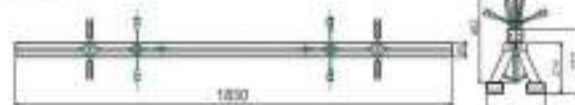
**ES416 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ)**

- Конструкция с двумя регулируемыми шпильками и двумя цепями.
- Общая длина: 1503 мм.
- Грузоподъемность: 500 кг.



**ES419 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УДЛИНЕННАЯ (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ)**

- Конструкция с двумя регулируемыми шпильками и двумя цепями.
- Общая длина: 1830 мм.
- Грузоподъемность: 500 кг.



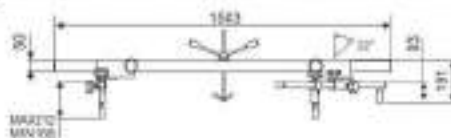
**ES420 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ**

- Конструкция предусматривает 3-х точечную опору, что препятствует наклону.
- Общая длина: 1830 x 945 мм.
- Грузоподъемность: 500 кг.



**ES417 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

- Специальная конструкция с 4-мя опорами предназначена для вывешивания двигателя без его полного извлечения из моторного отсека.
- Данная траверса особенно удобна для применения на автомобилях бескапотной компоновки.
- Опоры с регулируемой высотой, шириной, наклоном и положением надежно удерживают траверсу над моторным отсеком автомобиля и позволяют использовать конструкции для любых транспортных средств.
- Резиновые накладки опор надежно удерживают траверсу и предохраняют покрытие автомобиля от повреждения.



**ES421 ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОПОРА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И КПП**

- Размеры: 650-800 мм.
- Предназначена для поддержания двигателя или коробки передач во время снятия опорного кронштейна двигателя.
- Применяется: автомобили FORD, AUDI, VW, PEUGEOT и др.



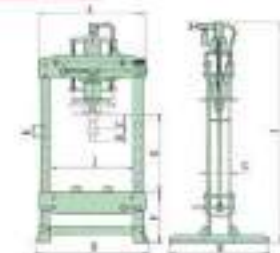
**SP150A ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шлицевой и т.п.
- Оборудован двойной масляной системой.
- Рабочая головка пресса снабжена механизмом перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Рабочий стол пресса снабжен механизмом перемещения в вертикальной плоскости.
- Пресс оборудован манометром, максимальный показатель 600 кг/см.
- Усилие: 15 т.



**SP350A ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шлицевой и т.п.
- Имеет двухскоростной гидравлический привод с линиями высокого и низкого давления.
- Пресс снабжен встроенным предохранительным клапаном. Если давление превышает 40 кг.
- Клапан сбрасывает и понижает давление до номинального значения 35 т.
- Пресс оборудован манометром, макс. показатель 600 кг/см.
- Усилие: 35 т.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм
UBP1201	460	536	85	50	534	50	135	304	958	360	102
SP150A	800	860	110	100	595	355	166	750	1640	628	90
SP220B	680	850	135	-	865	150	100	650	1560	570	120
SP350A	1000	1080	110	80	530	410	238	850	1730	790	95

**SP200B ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС (20 Т)**

- Мощность: 20 т с одноступенчатым насосом.
- Траверса пресса может быть смещена влево или вправо для корректировки рабочего положения.
- Комплектуется 30-т манометром.
- Включает в себя V-образное привлекательное основание.

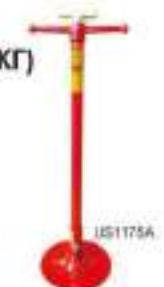


**SP220B ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шлицевой и т.п.
- Автоматический возвратный ход поршня.
- Рабочая головка пресса с усиленным стальным патроном.
- Усилие: 20 т.

**US1175A СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ (1000-1665MM, 750КГ)**

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема: 1000-1665 мм.
- Размер основания:  $\phi$  305 мм.



**US1175 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ**

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема: 1400-2065 мм.
- Размер основания:  $\phi$  305 мм.



**US1176 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ**

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема: 1400-2065 мм.
- Размер основания:  $\phi$  305 мм.
- Защитная резиновая насадка.

**US1180 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ**

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема: 1400-2065 мм.
- Размер основания:  $\phi$  305 мм.
- С козырьком привода.







**SJ2000** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 2Т

- Грузоподъемность: 2Т - Материал: Алюминий - Вес: 15 кг

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
87	359	160	446	650	1920	310	245



ИНСТРУКЦИЯ

**SJ2083** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ НИЗКОГО ПОДХВАТА 2Т

- Грузоподъемность: 2Т - Вес: 44,5 кг

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
70	530	150	600	830	2070	363	282

**SJ2569** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ НИЗКОГО ПОДХВАТА 2.5Т

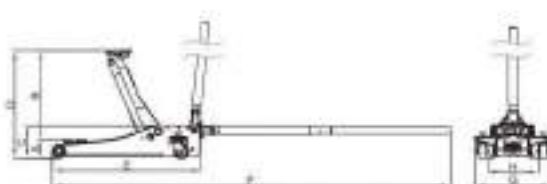
- Грузоподъемность: 2.5Т - Вес: 32,4 кг

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
75	425	150	500	600	1812	344	282

**SJ3063** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 3Т

- Грузоподъемность: 3Т - Вес: 31,5 кг

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
120	340	158	460	630	1758	343	257



**SJ3000** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 3Т

Артикул	Усилие	Вес	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
SJ3000	3Т	69kgs	120	460	200	580	1230	2000	300	255
SJ5000	5Т	80kgs	120	460	200	580	1230	2000	335	280

**SJ22** ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

- Обеспечивает быстрое и безопасное обслуживание автомобилей. Оснащен пневматическим приводом, что сокращает время выполнения работ.  
- Снабжен предохранительным клапаном от перегрузки.

Артикул	Усилие	Подушка для воздуха	Мин. мм	Макс. мм	Давление, кг/см²
SJ22	2	2	130	320	5-7
SJ23	2	3	150	400	5-7



**7722** ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ

- Предназначена для перемещения автомобилей в ремонтной зоне.  
- Максимальная ширина колеса автомобиля: 325мм.  
- Диаметр колеса автомобиля: 450-810 мм (17"-31").  
- Рабочий диапазон: 340-710 мм. Максимальная грузоподъемность 680 кг



**7741** СТОЙКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ JTC-7722

- Специально разработана для размещения JTC-7722 в количестве 4 шт.  
- Размер: 948,5 x 652 x 252 мм (ДШВ)



**JS303** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 3 т.  
- Диапазон подъема: 290-440 мм.  
- Размер основания: 117x 194 мм.



**JS601** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 6 т.  
- Диапазон подъема: 390-610 мм.  
- Размер основания: 285 x 250 мм.



**JS1210** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.  
- Диапазон подъема: 250-400 мм.  
- Размер основания: 370 мм.



**JS1214** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

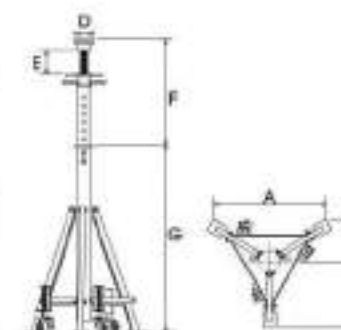
- Грузоподъемность: 12 т.  
- Диапазон подъема: 350-550 мм.  
- Размер основания: φ 400 мм.



**JS670** ПОДСТАВКА ПОД ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ

- Подставка усиленной конструкции с прочными, устойчивыми опорами предназначена для обслуживания грузовых автомобилей и автобусов.  
- Оборудована поворотными колесами, что обеспечивает маневренность.  
- Обеспечивает широкий диапазон подъема для профессионального использования.  
- Регулировка высоты - 100 мм за полный оборот.  
- Модель JS670 снабжена резиновой прокладкой, что снижает вероятность повреждения транспортного средства.  
- Прочная стальная конструкция для безопасной и продолжительной эксплуатации.

Артикул	Усилие, Т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Масса, кг
JS670	6,8	803	235,5	445	127	0	540	870	47
JS680	6,8	803	235,5	445	127	70	670	1425,5	99
JS1500	15	948,5	308,5	513	127	70	700	1389	98



**JS1218** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.  
- Диапазон подъема: 456-710 мм.  
- Размер основания: φ 467 мм.



**JS1224** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.  
- Диапазон подъема: 614-868 мм.  
- Размер основания: φ 590 мм.



**JS1228** ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.  
- Диапазон подъема: 710-1065 мм.  
- Размер основания: φ 670 мм.







**BK506** ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР

- Усилие: 5 т.
- Длина: 725 мм.
- Шток: 6".
- Упаковка: 4 шт. в короба
- Масса нетто 28 кг, масса брутто 29 кг, объем 1'



**BK1006** ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР

- Усилие: 10 т.
- Длина: 725 мм.
- Шток: 6".
- Упаковка: 2 шт. в короба
- Масса нетто 32 кг, масса брутто 33 кг, объем 1'



**HB204** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 4 т.
  - В комплект входит:
- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Гидронасос ручной односкоростной  | 9. Коннектор с наружной резьбой |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м        | 10. Плоский упор                |
| 3. Гидроцилиндр 4 т, шток 100 мм     | 11. V-образный упор (90°)       |
| 4. Гидравлический расширитель 500 кг | 12. Клиновидная головка         |
| 5. Удлинитель 400 мм                 | 13. Упор плунжера               |
| 6. Удлинитель 300 мм                 | 14. Упор цилиндра               |
| 7. Удлинитель 200 мм                 | 15. Резиновая головка           |
| 8. Удлинитель 100 мм                 | 16. Зубчатый упор               |
|                                      | 17. Пластиковый кейс            |



**HB210** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 10 т.
  - В комплект входит:
- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Гидронасос ручной двухскоростной  | 9. Коннектор с наружной резьбой |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м        | 10. Плоский упор                |
| 3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм    | 11. V-образный упор (90°)       |
| 4. Гидравлический расширитель 500 кг | 12. Клиновидная головка         |
| 5. Удлинитель 475 мм                 | 13. Упор плунжера               |
| 6. Удлинитель 350 мм                 | 14. Упор цилиндра               |
| 7. Удлинитель 250 мм                 | 15. Резиновая головка           |
| 8. Удлинитель 125 мм                 | 16. Зубчатый упор               |
|                                      | 17. Пластиковый кейс на колесах |



**PB810** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Усилие: 10 т.
  - В комплект входит:
- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Гидронасос ручной двухскоростной усиленный | 9. Коннектор с наружной резьбой |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м                 | 10. Плоский упор                |
| 3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм             | 11. V-образный упор (90°)       |
| 4. Гидравлический расширитель 500 кг          | 12. Клиновидная головка         |
| 5. Удлинитель 475 мм                          | 13. Упор плунжера               |
| 6. Удлинитель 350 мм                          | 14. Упор цилиндра               |
| 7. Удлинитель 250 мм                          | 15. Резиновая головка           |
| 8. Удлинитель 125 мм                          | 16. Зубчатый упор               |
|   | 17. Пластиковый кейс на колесах |

**CP210** СОЕДИНИТЕЛИ

- Гидроцилиндр 1/4" NPT (CP211).
- Шланг 1/4" NPT (CP212).

**CP330** СОЕДИНИТЕЛИ

- Гидроцилиндр 3/8" NPT (CP331).
- Шланг 3/8" NPT (CP332).

**CP350** СОЕДИНИТЕЛИ

- Гидроцилиндр 3/8" NPT (CP351).
- Шланг 3/8" NPT (CP352).

**HB510** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (21 ЕД.)

- Усилие: 10 т.
  - В комплект входит:
- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Гидронасос ручной двухскоростной  | 9. Коннектор с наружной резьбой    |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м        | 10. Плоский упор                   |
| 3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм    | 11. V-образный упор (90°)          |
| 4. Гидравлический расширитель 500 кг | 12. Клиновидная головка            |
| 5. Удлинитель 625 мм                 | 13. Упор плунжера                  |
| 6. Удлинитель 500 мм                 | 14. Упор цилиндра                  |
| 7. Удлинитель 250 мм                 | 15. Резиновая головка              |
| 8. Удлинитель 125 мм                 | 16. Коннектор с внутренней резьбой |
|                                      | 17. Зубчатый упор                  |
|                                      | 18. Металлический кейс             |
|                                      | 19. Фиксирующий штифт              |

**HB610** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (38 ЕД.)

- Усилие: 10 т.
  - В комплект входит:
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Гидронасос ручной двухскоростной  | 15. Резиновая головка 3-1/4"            |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м        | 16. Коннектор с внутренней резьбой      |
| 3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм    | 17. Зубчатый упор                       |
| 4. Гидравлический расширитель 500 кг | 18. Фиксирующий штифт                   |
| 5. Удлинитель 625 мм                 | 19. Вытяжное кольцо                     |
| 6. Удлинитель 500 мм                 | 20. Вытяжная головка                    |
| 7. Удлинитель 250 мм                 | 21. Фиксирующая головка                 |
| 8. Удлинитель 125 мм                 | 22. Упор регулируемый                   |
| 9. Коннектор с наружной резьбой      | 23. Упор                                |
| 10. Плоский упор                     | 24. Целый блок                          |
| 11. V-образный упор (90°)            | 25. Прямой упор                         |
| 12. Клиновидная головка              | 26. Захват для вытаскивания             |
| 13. Упор плунжера                    | 27. Захват для вытаскивания             |
| 14. Упор цилиндра                    | 28. 5-16" x 5" цепь с захватным крючком |
|                                      | 29. Стяжка гидравлическая               |
|                                      | 30. Сервисная тележка 3-уровневая       |

**HB2050** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 20 т.
  - В комплект входит:
- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Гидронасос ручной двухскоростной | 9. Коннектор с наружной резьбой   |
| 2. Соединительный шланг 1,5 м       | 10. Резьбовая муфта               |
| 3. Гидроцилиндр 20 т, шток 125 мм   | 11. Упор плунжера                 |
| 4. Удлинитель 690 мм                | 12. Упорная подставка             |
| 5. Удлинитель 500 мм                | 13. V-образная головка            |
| 6. Удлинитель 250 мм                | 14. Клиновидная головка           |
| 7. Удлинитель 125 мм                | 15. Зубчатый упор                 |
| 8. Фиксирующий штифт                | 16. Сервисная тележка 3-уровневая |

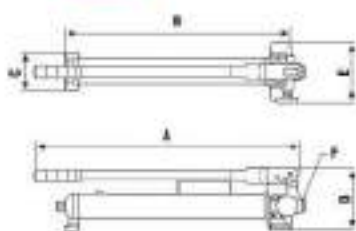






### HB350 НАСОСЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ

- Все представленные гидронасосы обладают прочной конструкцией, просты в эксплуатации и не требуют значительных затрат усилий при работе.
- В насосах предусмотрена защитная система, которая предотвращает протечку гидравлической жидкости. Все модели подходят для применения на производстве.
- Имеются одно- и двухскоростные модели.
- Двухскоростные насосы сокращают время проведения работ.
- Встроенный клапан контроля перегрузки предотвращает превышение максимально допустимого давления.
- Стравливающий клапан предотвращает проседание груза.

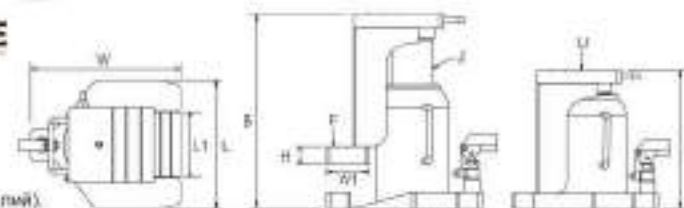


Артикул	Давление, бар		Заправочная емкость, см³	Объем масла за цикл, см³		A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Штуцер F	Соединитель	Масса, кг
	1-й уровень	2-й уровень		1-й уровень	2-й уровень								
HB350	13.8	700	350	13.0	2.8	343	310	66	146	142	3/8NPT	CP212	5.9
HB600	13.8	700	600	13.0	2.8	543	490	90	146	142	3/8NPT	CP212	7.6
HB700	13.8	700	700	13.0	2.8	633	528	90	146	142	3/8NPT	CP212	8
HC1500	13.8	700	1500	13.0	2.8	633	551	106	200	142	3/8NPT	CP332	11.2
HC2500	13.8	700	2500	13.0	2.8	713	632	106	200	142	3/8NPT	CP332	12
HE2000	13.8	700	2000	13.0	2.8	580	526	140	189	148	3/8NPT	CP332	11.5
HF350	13.8	700	350	7.0	1.0	343	310	66	127	142	3/8NPT	CP212	5.5
HA350	700		350	3.2		343	292	90	146	142	3/8NPT	CP212	5.7
HA600	700		600	3.2		543	478	90	146	142	3/8NPT	CP212	7.1
HA700	700		700	3.2		633	526	90	146	142	3/8NPT	CP212	7.6
HD300	700		300	2.8		330	283	90	127	130	1/4NPT	CP212	4.4
HD500	700		500	2.8		530	469	90	127	130	1/4NPT	CP212	5.4



### TOE025 ДОМКРАТЫ ДВУХУРОВНЕВЫЕ

- Прочный хромированный гидравлический поршень обеспечивает продолжительную эксплуатацию домкрата.
- Внутренний клапан контроля перегрузки предотвращает превышение максимально допустимого давления.
- Поворотные элементы позволяют домкрату работать в любом положении.
- Съемная рукоять удобна в работе (не требует значительных усилий).



Артикул	Макс. усилие U, Т	Макс. усилие F, Т	Поршень, мм	Мин. высота А, мм	Макс. высота В, мм	Диам. штока поршня J, мм	Размеры основания (ДxШ), мм	Высота H, мм	Размеры верхней опоры L1xW1, мм	Масса, кг
TOE025	2.5	1.2	100	194	294	19	140x190	19	65x50	6.5
TOE040	4	2	110	204	314	25	150x200	19	65x50	8
TOE060	6	3	110	212	322	36	160x217	19	65x50	10
TOE100	10	5	130	258	388	40	189x242	22	75x55	11.9
TOE160	16	8	131	275	406	52	211x256	25	90x55	23
TOE200	20	10	140	303	443	56	228x274	25	100x60	31
TOE300	30	15	147	322	469	70	259x305	32	110x60	47.3
TOE500	50	25	148	333	481	90	299x347	38	150x60	77.5

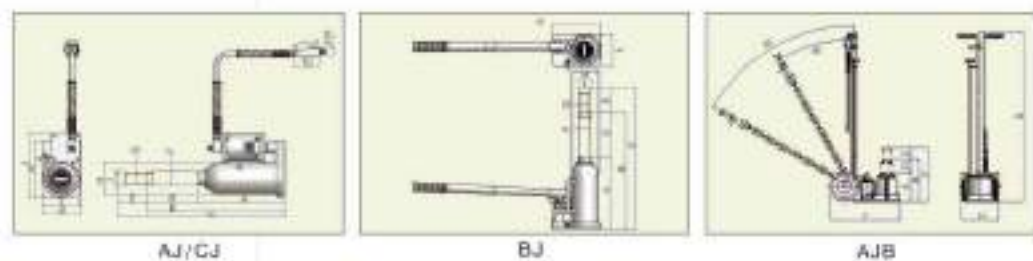
### RC458 ГИДРОЦИЛИНДРЫ

- Все модели изготовлены из среднеуглеродистой стали методом литья, что обеспечивает надежную эксплуатацию даже при работе в производственных условиях.
- Гидроцилиндры оснащены возвратными пружинами, которые обеспечивают продолжительную эксплуатацию при повышенных нагрузках.
- Хромированная поверхность поршня противостоит коррозии и механическим повреждениям.
- К гидроцилиндрам предлагается широкий ассортимент аксессуаров для крепления на штоке, корпусе либо основании цилиндра, что делает устройство еще более универсальным.
- Снабжены быстрозъемными соединителями.



Артикул	Усилие, Т	Ход штока, мм	Объем масла на цикл, см³	Внутренний диаметр цилиндра, мм	Длина, мм		Быстрый возврат	Внешний диаметр штока, мм		Штуцер, F	Соединитель	Масса, кг
					Задняя часть	Передняя часть		Полный	Частичный			
RC458	4	5/8"	8-1	Ø 28.5	42	58	НЕТ	25.4	-	1/4NPT		0.8
RA404	4	4"	85	Ø 28.5	269	370	ДА	70	45	1/4NPT		1.9
RC023	2	3"	38.5	Ø 25.4	140	215	НЕТ	25.4	33	1/4NPT		0.8
RC101	10	7/16"	17.5	Ø 45	43	54	НЕТ	22.2	57	1/4NPT		1.4
RC102	10	2"	81	Ø 45	130	180	ДА	38	57	1/4NPT	CP211	2.3
RC104	10	4"	162	Ø 45	180	282	ДА	40	57	1/4NPT		3.1
RA106A	10	6"	243	Ø 45	369	522	ДА	40	57	1/4NPT		5.4
RC1010	10	10"	405	Ø 45	463	717	ДА	40	57	1/4NPT		6.9
RC1010A	10	10"	405	Ø 45	453	707	ДА	40	57	1/4NPT		6.8
RC202	20	2"	168	Ø 65	150	201	ДА	55	88	3/8NPT		6.2
RC205	20	5"	421	Ø 65	227	354	ДА	55	88	3/8NPT		8.8
RC302	30	2"	256	Ø 75	150	201	ДА	70	103	3/8NPT		8.4
RC305	30	5"	638	Ø 75	225	352	ДА	70	103	3/8NPT		12.3
RC502	50	2"	362	Ø 95	165	216	ДА	85	127	3/8NPT	CP331	14.8
RC505	50	5"	900	Ø 95	240	367	ДА	85	127	3/8NPT		21
RC1002	100	2-1/2"	930	Ø 135	185	249	НЕТ	105	175	3/8NPT		31.2
RC1005	100	5"	1817	Ø 135	250	337	НЕТ	105	175	3/8NPT		40.6





### AJ120 ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ (БУТЫЛОЧНЫЕ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

- Бутылочные домкраты с низкой посадкой идеально подходят для применения на производстве.
- Прочное штампованное основание отвечает всем производственным требованиям.
- Особая конструкция домкрата предотвращает протечки гидравлической жидкости.
- Применение телескопических домкратов бутылочного типа AJ300/AJ500 значительно сокращает время и усилия, необходимые для подъема груза.
- Телескопические домкраты AJ120, AJ220, ABJ1527 и ABJ2035 обеспечивают значительную высоту подъема груза, что сокращает время и усилия, необходимые для проведения работ.
- ABJ1527, ABJ2035, ABJ300 и ABJ500 оборудованы двумя резиновыми колесами большого диаметра, что обеспечивает мобильность оборудования и дополнительное удобство при проведении работ.
- Пневматический/гидравлический привод повышает эффективность работы и экономит рабочее время.

Артикул	УСИЛИЕ, Т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм	M, мм	ДЛИНА ШТАНГА	ДЛИНА РУКОВОД, мм	ВЫСОТА, мм
AJ120	12TCN	241	389.5	469.5	148.5	80	39.95	29.5	89	42	180	100	105	107	5'	630	—
AJ220	22TCN	240.5	369.5	449.5	129	80	56	29.5	114	42	205	185	130	132	5'	630	—
AJ300	30TCN	279	441	—	162	—	65	—	140	—	235	—	—	—	5'	630	—
AJ500	50TCN	304	475	—	171	—	75	—	163	—	260	—	—	—	5'	630	—
BJ120	12TCN	241	389.5	469.5	148.5	80	39.95	29.5	89	42	507	460	105	—	—	630	—
BJ220	22TCN	240.5	369.5	449.5	129	80	56	29.5	114	42	507	185	130	—	—	630	—
BJ300	30TCN	279	441	—	162	—	65	—	140	—	235	150	—	—	—	630	—
BJ500	50TCN	304	475	—	171	—	75	—	163	—	260	180	—	—	—	630	—
AJB1527	15   27	205	291	377	86	86	460	1155	—	—	—	—	—	—	5'	—	95
AJB2035	20   35	205	291	377	86	86	490	1155	—	—	—	—	—	—	5'	—	95
AJB300	30TCN	247	367	—	120	—	460	1155	—	—	—	—	—	—	6'	—	95
AJB500	50TCN	266	396	—	130	—	490	1155	—	—	—	—	—	—	5'	—	95



### PM400 СЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- Четырёхпозиционная рукоять съемника (складная, съемная) удобна в работе. Рукоять съемника вращается на 360°.
- Гидравлический привод снабжен встроенным предохранительным клапаном.
- Съемник оснащен закаленным хромированным гидроцилиндром.
- Имеет клапан сброса давления.
- Подвижная центрирующая гайка с пружинной фиксацией для легкой работы (съемная).
- Съемник с захватами покрыт специальным напылением, обладает прочностью и противостоит коррозии.
- Крепления и захваты съемника также отлично противостоят коррозии и характеризуются продолжительным сроком эксплуатации.

Артикул	УСИЛИЕ, Т	ДЛИНА, мм		ШИРИНА, мм		ПОРШЕНЬ, мм			ЗАХВАТЫ, мм				МАССА, кг	
		A	B	C	D	H	E	F	G	A	B	C		I
PM400	4	185	70	75	255	60	42	22	84	11	6	22	32	6.7
PM410	4	250	—	55	110	60	42	22	84	—	—	—	—	7.6
PM420	4	185/250	70	75/55	255/110	60	42	22	84	11	6	22	32	11
PM800	8	229	57	100	360	85	50	25	122	11	10	25	51	8.2
PM810	8	270	—	95	220	85	50	25	122	—	—	—	—	14.3
PM820	8	229/270	57	100/95	350/220	85	50	25	122	11	10	25	51	18
PM1200	12	269	103	90	375	85	60	28	118	14	10	29	51	8.0
PM1210	12	381	—	120	290	85	60	28	118	—	—	—	—	18.0
PM1220	12	269/381	103	90/120	375/290	85	60	28	118	14	10	29	51	8.0/18.0

### CJ201 ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

- В конструкции предусмотрена пружина, что обеспечивает плавный спуск.
- В комплект входит два удлинителя 46 и 72 мм.

Артикул	УСИЛИЕ	A	B	D	F	H	J	L	ШИРИНА ШТАНГА	ШИРИНА РУКОВОД	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА
CJ201	20 T	200	290	96	55	114	190	125	5'	420	46/72
CJ202	20 T	245	390	145	55	114	190	125	5'	420	46/72
CJ301	30 T	200	290	96	75	140	220	162	5'	420	46/72
CJ302	30 T	245	390	145	75	140	220	162	5'	420	46/72





**7601 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ**

- Материал: SNCM660.
- Стержень отвертки стальной. Покрыт сатин-хромом, жало - оксидировано.
- Рукоятка имеет треугольную форму. Изготовлена из двухкомпонентного материала (PP + TPV). Обладает стойкостью к маслам, бензину и другим химическим веществам.
- Стандарт DIN 6.5.

Артикул	Размер	SL	Артикул	Размер	PH, PZ
7601	SL3.0x75	⊖	7602	PH0x75	⊕
7691	SL3.0x100	⊖	7628	PH0x150	⊕
7627	SL3.0x150	⊖	7694	PH1x38	⊕
7692	SL4.0x100	⊖	7604	PH1x75	⊕
7693	SL5.5x38	⊖	7630	PH1x100	⊕
7603	SL5.5x75	⊖	7632	PH1x125	⊕
7629	SL5.5x100	⊖	7606	PH1x300	⊕
7631	SL5.5x125	⊖	7608	PH2x38	⊕
7605	SL3.0x300	⊖	7610	PH2x100	⊕
7607	SL6.5x38	⊖	7612	PH2x150	⊕
7609	SL6.5x100	⊖	7634	PH2x200	⊕
7611	SL6.5x150	⊖	7614	PH2x300	⊕
7633	SL6.5x200	⊖	7616	PH3x150	⊕
7613	SL6.0x300	⊖	7636	PH3x200	⊕
7615	SL8.0x150	⊖	7638	PH3x250	⊕
7635	SL8.0x200	⊖	7639	PZ1x75	⊕
7637	SL8.0x250	⊖	7640	PZ2x100	⊕

**7617 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ**

- Материал: SNCM660.
- Стержень отвертки стальной, сквозной, шестигранный. Покрыт сатин-хромом, жало - оксидировано.
- Рукоятка имеет треугольную форму. Изготовлена из двухкомпонентного материала (PP + TPV). Обладает стойкостью к маслам, бензину и другим химическим веществам.
- Стандарт DIN 6.5.
- Хвостик под шестигранный шлиц и шестигранный на стержне под розжарный клем могут быть использованы для передачи дополнительного усилия.

Артикул	Размер	SL	HEX	Артикул	Размер	PH	HEX
7617	SL6.5x100	⊖	H10	7618	PH2x100	⊕	H10
7625	SL6.5x150	⊖	H10	7626	PH2x150	⊕	H10
7619	SL6.0x150	⊖	H12	7620	PH3x150	⊕	H12
7621	SL6.0x200	⊖	H12	7622	PH3x200	⊕	H12
7623	SL8.0x250	⊖	H12	7624	PH3x250	⊕	H12

**5406 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ С АЛМАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ И СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ**

- Тип стали: S2.
- Алмазные вставки наконечника для защиты от истирания поверхности стержня и свернувшихся винтов.
- Многоуступчатая рукоятка.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5406	SL6 x 100 мм	5408	SL8 x 150 мм
5407	PH2 x 100 мм	5409	PH3 x 150 мм

**5447 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ С АЛМАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ**

- Тип стали: S2.
- Алмазные вставки наконечника для защиты от истирания поверхности стержня и свернувшихся винтов.
- Многоуступчатая рукоятка.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5447	SL3 x 75 мм	5451	SL6 x 100 мм
5448	PH0 x 75 мм	5452	PH2 x 100 мм
5449	SL5 x 75 мм	5453	SL5 x 300 мм
5450	PH1 x 75 мм	5456	PH2 x 300 мм

**K7084 НАБОР ОТВЕРТОК (8 ЕД.)**

- В комплектацию: JTC-5447, JTC-5448, JTC-5456, JTC-5450.
- Отвертка SL - 4 шт. (3.0x75), 5.0x100, 6.0x100, 8x100).
- JTC-5448, JTC-5450, JTC-5407, JTC-5409.
- Отвертка PH - 4 шт. (PH0x75, PH1x75, PH2x100, PH3x100).

**7821 ОТВЕРТКА ДВУСТОРОННЯЯ**

- Размер: PH2 / SL6.5.
- Материал наконечника: S2. Длина стержня: 100 мм.
- Двухкомпонентная ручка изготовлена из полипропилена с оптимизированной термопластичной вставкой, маслобензостойкая.



**7701 ОТВЕРТКИ С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ**

- Гибкий стержень применяется для работы с шестигранными болтами, винтами, гайками и шестами на шасси.
- Двухкомпонентная ручка изготовлена из полипропилена и ТПУ, позволяющая предотвратить скольжение от нефтепродуктов и химических растворов.

Артикул	Размер	Вид	Артикул	Артикул	Размер	Вид	Артикул
7701	1/4" DR	□	260 мм	7704	7 мм	●	260 мм
7702	5 мм	●	260 мм	7705	8 мм	●	260 мм
7703	6 мм	●	260 мм	7706	10 мм	●	260 мм



**7641 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ**

Артикул	КОЛ-ВО ШТ.	КОМПЛЕКТАЦИЯ
7641	4 шт.	⊖ SL5.5x75, SL6.5x100 ⊕ PH1x75, PH2x100
7642	5 шт.	⊖ SL3.0x75, SL5.5x100, SL6.5x150 ⊕ PH1x75, PH2x100
7643	7 шт.	⊖ SL5.5x100, SL6.5x38, SL6.5x150 ⊕ PH1x75, PH2x38, PH2x150, PH3x200
7644	8 шт.	⊖ SL3.0x75, SL5.5x75, SL6.5x100, SL8.0x150 ⊕ PH0x75, PH1x75, PH2x100, PH3x150
7690	14 шт.	⊖ SL3.0x75, SL3.0x100, SL4.0x100, SL5.5x38, SL5.5x125, SL6.5x38, SL6.5x150, SL8.0x200 ⊕ PH0x75, PH1x38, PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150
K7086	6 шт.	⊖ SL3.0x75, SL3.0x100, SL4.0x100, SL5.5x125, SL6.5x150, SL8.0x200 ⊕ PH1x75, PH2x100
K7102	10 шт.	⊖ SL3.0x75, SL5.5x75, SL6.5x38, SL6.5x100, SL8.0x150 ⊕ PH0x75, PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150
K7085	6 шт.	⊖ SL3.0x75, SL5.5x75. Со сквозным стержнем: SL6.5x100, SL8.0x150 ⊕ PH0x75, PH1x75. Со сквозным стержнем: PH2x100, PH3x150



**7723 СТЕНД С ОТВЕРТКАМИ СИЛОВЫМИ**

- Размеры стенда: длина 400 мм x ширина 305 мм x высота 305 мм.
- Комплектация: верхняя полка: JTC-7627, 7605, 7606, 7611, 7612, 7613, 7614, 7617, 7618, 7619, 7620, 7623.
- нижняя полка: JTC-7607, 7608, 7601, 7602, 7603, 7604, 7629, 7630, 7608, 7610, 7615, 7616.
- Всего: 84 отвертки.







**3707** ОТВЕРТКИ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ

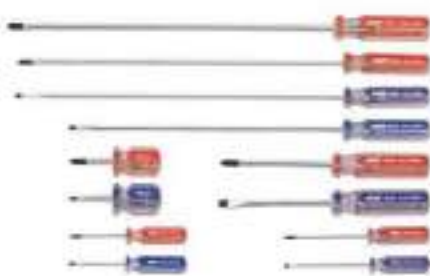
- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват.
- Прочная пластиковая рукоятка обладает повышенной ударопрочностью.
- Инструмент изготовлен из хромированной стали.

Артикул	РАЗМЕР	Артикул	РАЗМЕР
3707	3-12" двухсторонней стержень	3712	6" x PH2
3708	4" x PH2	3713	6" x 8 мм, SL
3709	4" x 6 мм, SL	3209	12" x PH4
3710	6" x PH3	3210	12" x 10 мм, SL
3711	6" x 8 мм, SL		



**K7082** НАБОР ОТВЕРТОК СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ (8 ЕД.)

- В комплекте: JTC-3708-3713: отвертки со сквозным стержнем: длина 8x100 мм, 8x150 мм, 8x200 мм, плюс 6x100 мм, 4x150 мм, - всего 5 шт.
- JTC-3707: отвертка с двухсторонней насадкой плюс 6x36 мм, - 1 шт.
- JTC-3804-5: отвертки с односторонней рукояткой: длина 3x75 мм, плюс 6x75 мм, - 2 шт.



**3802** ОТВЕРТКИ

- Изготовлены из стали марки S2, полностью завершенные стержни, с изогнутыми наконечниками.
- Рукоятка выполнена из ударопрочного эластичного пластика.

Артикул	РАЗМЕР	Артикул	РАЗМЕР	Артикул	РАЗМЕР
3802	SL, 3 мм x 50 мм	3808	SL, 5 мм x 300 мм	3041	SL, 5 мм x 150 мм
3803	PH1 x 50 мм	3809	PH2 x 200 мм	3042	PH2 x 150 мм
3804	SL, 3 мм x 75 мм	3019	SL, 0 мм x 38 мм	3810	SL, 6 мм x 300 мм
3805	PH1 x 75 мм	3020	PH2 x 26 мм	3811	PH2 x 200 мм
3806	SL, 3 мм x 200 мм	3021	SL, 6 мм x 100 мм		
3807	PH2 x 250 мм	3022	PH2 x 100 мм		



**784702** КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ШАРОВИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Материал инструментальной легированной стали марки S2.
- Материал ручки: полипропилен и термопластичная резина, двухкомпонентная.
- Тип: шестигранный с шаровидной головкой на длинной стороне, обычный шестигранный на короткой стороне.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИННАЯ СТОРОНА (A)	КОРОТКАЯ СТОРОНА (B)	ПАКЕТКА
784702	H2	100 мм	14 мм	10 шт.
7847025	H2.5	100 мм	14 мм	10 шт.
784703	H3	100 мм	14 мм	10 шт.
784704	H4	150 мм	14 мм	10 шт.
784705	H5	150 мм	20 мм	10 шт.
784706	H6	150 мм	20 мм	10 шт.
784708	H8	200 мм	20 мм	10 шт.



**K6073** НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ (7 ПРЕДМЕТОВ)

- Комплектация: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8 мм.



**784810** КЛЮЧ TORX С ОТВЕРСТИЕМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Материал инструментальной легированной стали марки S2.
- Материал ручки: полипропилен и термопластичная резина, двухкомпонентная ручка.
- Тип: TORX на длинной стороне, на короткой стороне TORX с отверстием.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИННАЯ СТОРОНА (A)	КОРОТКАЯ СТОРОНА (B)	ПАКЕТКА
784810	T12H	100 мм	14 мм	10 шт.
784815	T15H	100 мм	14 мм	10 шт.
784820	T20H	100 мм	14 мм	10 шт.
784825	T25H	150 мм	20 мм	10 шт.
784827	T27H	150 мм	20 мм	10 шт.
784830	T30H	150 мм	20 мм	10 шт.
784840	T40H	200 мм	20 мм	10 шт.



**K6074** НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ (7 ПРЕДМЕТОВ)

- Комплектация: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.

**332306** ОТВЕРТКИ С ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ

- Материал: хром-никелевая сталь.
- Стержень с эластичным профилем позволяет вращать отвертку вращением ключом для передачи дополнительного усилия.

Артикул	РАЗМЕР	Глубина головки от края дюйма	Артикул	РАЗМЕР	Глубина головки от края дюйма
332306	6 мм	37 x 253	332310	10 мм	37 x 253
332307	7 мм	37 x 253	332311	11 мм	37 x 253
332308	8 мм	37 x 253	332312	12 мм	37 x 253
332309	9 мм	37 x 253	332313	13 мм	37 x 253



**K7081** НАБОР ОТВЕРТОК С ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ (8 ЕД.)

- В комплекте Артикул: JTC-332306-13: отвертки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм, - 8 шт.

**K7093** НАБОР ОТВЕРТОК TORX 5 ГРАНЕЙ С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-никелевой стали, все стержни завершенные, с намоточными наконечниками.
- Специальная конструкция с отверстием в центре рабочей части предназначена для винтов TORX с продольным шлицем.
- В комплекте: T50Hx100 мм, T50Hx105 мм, T510Hx100 мм, T510Hx125 мм, T520Hx125 мм, T525Hx125 мм, T527Hx150 мм, T530Hx150 мм, T540Hx150 мм.



**3301** НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-никелевой стали, все стержни завершенные, с намоточными наконечниками.
- Предназначен для работы с винтами типа TORX.
- В комплекте: T8 x 100 мм, T9 x 100 мм, T10 x 100 мм, T10 x 125 мм, T20 x 125 мм, T25 x 125 мм, T27 x 150 мм, T30 x 150 мм, T40 x 150 мм.



**3925** НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-никелевой стали, все стержни завершенные, с намоточными наконечниками.
- Специальная конструкция с отверстием в центре рабочей части предназначена для винтов TORX с продольным шлицем.
- В комплекте: T8H x 100 мм, T9H x 100 мм, T10H x 100 мм, T10H x 125 мм, T20H x 125 мм, T25H x 125 мм, T27H x 150 мм, T30H x 150 мм, T40H x 150 мм.



**7695** ОТВЕРТКИ С ДЛИННЫМ СТЕРЖНЕМ TORX

- Материал: SNCM660 - Чистый никелинг.
- Длинная ручка изготовлена из полипропилен и ПВХ полимеров для предотвращения возникновения коррозии при нефтепродуктах и химических растворах.
- Соответствует международным стандартам DIN.
- Специальной формы с намоточным покрытием, что позволяет увеличить силу сцепления при работе с инструментом.

Артикул	РАЗМЕР	ВНД	Артикул	РАЗМЕР	ВНД
7695	T10x250	★	7698	T25x250	★
7696	T15x250	★	7699	T27x250	★
7697	T20x250	★	7600	T30x250	★



**5115** НАБОР ОТВЕРТОК УДЛИНЕННЫХ TORX (4 ЕД.)

- Материал: SNCM660.

Артикул	РАЗМЕР
5115	4 шт. T20, T25, T27, T30
K7061	6 шт. T10, T15, T20, T25, T27, T30



**5222** ОТВЕРТКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ФАР

- Размеры: 65 мм x 12" (360 мм) x PH2
- Специально предназначена для регулировки угла светового пучка. Угол конструкции удобен для работы с глубоководными регулировочными пластмассовыми болтами.
- Применение: Автомобили TOYOTA, особенно для гибридных моделей.







**3521 НАМАГНИЧИВАТЕЛЬ/РАЗМАГНИЧИВАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ**

- Применяется для намагничивания и размагничивания инструментов.
- Для намагничивания провести инструментом вдоль нижнего зацепного отверстия со знаком (+).
- Для размагничивания провести инструментом вдоль верхнего отверстия со знаком (-).
- Если инструмент не полностью размагничивается, что зависит от качества стали и диаметра, то необходимо повторить процедуру.



**7939 ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ С МАГНИТНЫМ ЗАХВАТОМ**

- Конструкция, сходная с конструкцией канцелярской ручки, делает работу удобной в носимых и перчатках.
- Размер SL 3 мм, длина 65 мм.
- Мгновенный захват на рукоятке.
- Общая длина: 137 мм.



**3612 ОТВЕРТКА С НАСАДКАМИ "МИНИ"**

- В комплекте: Укороченная рукоятка, 1/4" F x 1/4" M. Наконечники: PH1 x 4 мм SL, PH2 x 6 мм SL, 2P x 4 мм.



**3701 ОТВЕРТКА С УГЛОВЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (90°)**

- Идеально подходит для выполнения работ в условиях ограниченного пространства.
- В комплекте входит быстросъемная рукоятка, которая позволяет удерживать инструмент под необходимым углом, что повышает эффективность работы.
- Кроме того, в комплекте шестигранный хвостовик 1/4", который может применяться с ручным или механическим приводом.
- Также в комплекте биты PH1 и PH2 длиной 25 мм.



**3024 ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТЬЮ**

- Размер: PH0 x 8 мм.
- Полная длина: 290 мм.



**1355 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

- Используется для демонтажа дверных петель и ручек.
- В комплекте: 130 x 250 мм - Mercedes 220C и новые S-класс, 120 x 210 мм - VW и Mercedes, Наконечник M4, M8, M10, T40, T45 x 25 мм - 1990 г. и новые модели VW Golf, Jetta, Passat, а также New Beetle, Tronca x 240 мм.



**4754 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ**

- В комплекте входит специальный изогнутый ключ, предназначенный для демонтажа/откручивания болтов дверных петель.
- Также может применяться для регулировки задних осей.
- В комплекте: Биты - 7 шт: M8, M10, M12, T30, T40, T45, T56. Специальный изогнутый ключ 8 мм - 1 шт. Трещотка 45° 8 мм - 1 шт.
- Применяется: VW, ALDI, Mercedes и др.



**4093 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ (12 ММ) ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ**

- Особая конфигурация ключа позволяет работать в труднодоступных местах.
- Применяется для монтажа/демонтажа дверных креплений.
- Размер: 12 мм; 12 граней.
- Применяется: TOYOTA, NISSAN, HONDA, MITSUBISHI, SUZUKI и др.



**5526 НАБОР ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ (6 ЕД.)**

- В комплекте: PH00, PH0, PH1, SL1.5, SL2.5, SL3.
- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Длина стержня 50 мм, длина отверстия: 150 мм.



**5527 НАБОР ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ (6 ЕД.)**

- В комплекте: T6, T7, T8, T9, T10, T15.
- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Длина стержня 50 мм, длина отверстия: 150 мм.



**7670 НАБОР АДАПТЕРОВ НА ШУРУПОВЕРТ**

- Позволяет применять шуруповерт для работ где используются гаечковерт.
- Шестигранный хвостовик... диаметр для 1/4 D<sub>т</sub>, 3/8" D<sub>т</sub>, 1/2" D<sub>т</sub>.
- Комплектация: HL 1/4"x1/4"D<sub>т</sub>x65 мм, HL 1/4"x3/8"D<sub>т</sub>x65 мм, HL 1/4"x1/2"D<sub>т</sub>x75 мм L.



**7830 АДАПТЕР КАРДАНЫЙ ПОД ШУРУПОВЕРТ**

- Материал: хромомолибденовая сталь.
- Подходит для большинства электроинструментов с зажимным патроном.
- Универсальный шарнирный механизм обеспечивает работу в 3 плоскостях.

Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	БИТ	ДИАМЕТР	ДЛИНА	Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	БИТ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
7830	1/4"	6,35 мм	16,5 мм	60 мм	7832	1/2"	6,35 мм	22 мм	80 мм
7831	3/8"	6,35 мм	18 мм	78 мм					

**7827 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ УДАРНОЙ ОТВЕРТКИ (5 ЕД.)**

- Шестигранный 5/16" можно использовать с ударной отверткой (3207 JTC, 5410 JTC).
- Комплектация: № 1. Подходит для M3 - M6, № 2. Подходит для M6 - M8, № 3. Подходит для M8 - M10, № 4. Подходит для M10 - M14, № 5. Подходит для M14 - M18.



**3207 ОТВЕРТКА УДАРНО-ПОВОРОТНАЯ (7 ЕД.)**

- Материал бит: S2.
- В комплекте: 4 биты x 36 мм: PH2, PH3, SL5 мм, 10 мм, 2 биты x 80 мм: PH2, PH3.



**5410 ОТВЕРТКА УДАРНО-ПОВОРОТНАЯ С РЕЗИНОВОЙ РУКОЯТЬЮ (9 ЕД.)**

- Прозрачная рукоятка для предотвращения скольжения руки.
- Материал бит: S2.
- В комплекте: 4 биты x 36 мм: PHLLPS крестовая NO.2, NO.3; шлицевая 8 мм., 10 мм., 4 биты x 80 мм: PHLLPS крестовая NO.2, NO.3; шлицевая 8 мм., 10 мм.



**3740 ВОРОТОК-ОТВЕРТКА 1/4"**

- Полная длина: 6" (150 мм).
- Конструкция инструмента 1/4" позволяет работать с различными насадками.



**3117 НАБОР МОНТИРОВОК (4 ЕД.)**

- Размеры: 11 x 810 мм, 11 x 460 мм, 10 x 380 мм, 6 x 200 мм.



**3629 МОНТИРОВКА 29" (740 ММ)**

- Инструмент изготовлен из стали, стержень квадратного профиля, оцинкован.
- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБО, коробки передач, трансмиссии, ходовой части и т.п.



**3002 МОНТИРОВКА 36" (915 ММ)**

- Изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Инструмент изготовлен из стали, стержень квадратного профиля, оцинкован.
- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБО, коробки передач, трансмиссии, ходовой части и т.п.
- Простая конструкция.



**3003 МОНТИРОВКА С ИЗГИБОМ 36" (915 ММ)**

- Изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Инструмент изготовлен из стали, стержень квадратного профиля, оцинкован.
- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБО, коробки передач, трансмиссии, ходовой части и т.п.
- Изогнутый наконечник.





**1112500** + ВСТАВКА 1/4" DR PHILIPS

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1112500	PH0	25	10
1112501	PH1	25	10
1112502	PH2	25	10
1112503	PH3	25	10
1113000	PH0	30	10
1113001	PH1	30	10
1113002	PH2	30	10
1113003	PH3	30	10
1115000	PH0	50	10
1115001	PH1	50	10
1115002	PH2	50	10
1115003	PH3	50	10



**1122503** — Вставка 1/4" DR SLOTTED

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1122503	3	25	10
1122504	4	25	10
1122505	5	25	10
11225055	5.5	25	10
11225065	6.5	25	10
1122507	7	25	10
1123003	3	30	10
1123004	4	30	10
1123005	5	30	10
11230055	5.5	30	10
1123006	6	30	10
11230065	6.5	30	10
1123007	7	30	10
1125003	3	50	10
1125004	4	50	10
1125005	5	50	10
1125006	6	50	10
1125007	7	50	10



**1192508** ☆ ВСТАВКА 1/4" DR TORX 5-ТИ ГРАННАЯ С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1192508	TS8H	25	10
1192510	TS10H	25	10
1192515	TS15H	25	10
1192520	TS20H	25	10
1192525	TS25H	25	10
1192527	TS27H	25	10
1192530	TS30H	25	10
1192540	TS40H	25	10
1192545	TS45H	25	10
1192550	TS50H	25	10



**1132504** ☆ ВСТАВКА 1/4" DR TORX

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1132504	T4	25	10
1132505	T5	25	10
1132506	T6	25	10
1132507	T7	25	10
1132508	T8	25	10
1132509	T9	25	10
1132510	T10	25	10
1132515	T15	25	10
1132520	T20	25	10
1132525	T25	25	10
1132527	T27	25	10
1132530	T30	25	10
1132540	T40	25	10
1133004	T4	30	10
1133005	T5	30	10
1133006	T6	30	10
1133007	T7	30	10
1133008	T8	30	10
1133009	T9	30	10
1133010	T10	30	10
1133015	T15	30	10
1133020	T20	30	10
1133025	T25	30	10
1133027	T27	30	10
1133030	T30	30	10
1133040	T40	30	10
1135010	T10	50	10
1135015	T15	50	10
1135020	T20	50	10
1135025	T25	50	10
1135027	T27	50	10
1135030	T30	50	10
1135040	T40	50	10



**1162504** ● ВСТАВКА 1/4" DR SPLINE

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1162504	M4	25	10
1162505	M5	25	10
1162506	M6	25	10
1162508	M8	25	10
1162510	M10	25	10
1162512	M12	25	10



**1142506** ☆ ВСТАВКА 1/4" DR TORX С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1142506	T6H	25	10
1142507	T7H	25	10
1142508	T8H	25	10
1142509	T9H	25	10
1142510	T10H	25	10
1142515	T15H	25	10
1142520	T20H	25	10
1142525	T25H	25	10
1142527	T27H	25	10
1142530	T30H	25	10
1142535	T35H	25	10
1142540	T40H	25	10
1143006	T6H	30	10
1143007	T7H	30	10
1143008	T8H	30	10
1143009	T9H	30	10
1143010	T10H	30	10
1143015	T15H	30	10
1143020	T20H	30	10
1143025	T25H	30	10
1143027	T27H	30	10
1143030	T30H	30	10
1143040	T40H	30	10



**11525015** ● ВСТАВКА 1/4" DR HEX

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
11525015	H1.5	25	10
1152502	H2	25	10
11525025	H2.5	25	10
1152503	H3	25	10
1152504	H4	25	10
1152505	H5	25	10
11525055	H5.5	25	10
1152506	H6	25	10
1152507	H7	25	10
1152508	H8	25	10
1152509	H9	25	10
1152510	H10	25	10
11530015	H1.5	30	10
1153002	H2	30	10
11530025	H2.5	30	10
1153003	H3	30	10
1153004	H4	30	10
1153005	H5	30	10
11530055	H5.5	30	10
1153006	H6	30	10
1153007	H7	30	10
1153008	H8	30	10
1153010	H10	30	10



**11A2500** ☆ ВСТАВКА 1/4" DR POZIDRIV

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
11A2500	PZ0	25	10
11A2501	PZ1	25	10
11A2502	PZ2	25	10
11A2503	PZ3	25	10
11A3000	PZ0	30	10
11A3001	PZ1	30	10
11A3002	PZ2	30	10
11A3003	PZ3	30	10
11A3004	PZ4	30	10
11A5001	PZ1	50	10
11A5002	PZ2	50	10
11A5003	PZ3	50	10



**1213001** + ВСТАВКА 5/16" DR PHILIPS

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1213001	PH1	30	10
1213002	PH2	30	10
1213003	PH3	30	10
1213004	PH4	30	10
1213602	PH2	36	10
1213603	PH3	36	10
1218002	PH2	80	10
1218003	PH3	80	10



**12230055** — ВСТАВКА 5/16" DR SLOTTED

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
12230055	5.5	30	10
1223007	7	30	10
1223008	8	30	10
1223010	10	30	10
1223012	12	30	10
1223608	8	36	10
1223610	10	36	10
1228008	8	80	10
1228010	10	80	10



**1263006** ● ВСТАВКА 5/16" DR SPLINE

• Материал: S2

Артикул	Размер	Длина	Опт. Упак. Обвк./шт.
1263006	M6	30	10
1263008	M8	30	10
1263010	M10	30	10
1263012	M12	30	10
1268006	M6	80	10
1268008	M8	80	10
1268010	M10	80	10
1268012	M12	80	10





**1253003** ● ВСТАВКА 5/16" DR HEX

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1253003	H3	30	10
1253004	H4	30	10
1253005	H5	30	10
1253006	H6	30	10
1253007	H7	30	10
1253008	H8	30	10
1253010	H10	30	10
1253012	H12	30	10
1253014	H14	30	10
1258004	H4	80	10
1258005	H5	80	10
1258006	H6	80	10
1258007	H7	80	10
1258008	H8	80	10
1258010	H10	80	10
1258012	H12	80	10
1258014	H14	80	10



**12A3001** ★ ВСТАВКА 5/16" DR POZIDRIV

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
12A3001	PZ1	30	10
12A3002	PZ2	30	10
12A3003	PZ3	30	10
12A3004	PZ4	30	10
12A8001	PZ1	80	10
12A8002	PZ2	80	10
12A8003	PZ3	80	10
12A8004	PZ4	80	10



**1233010** ★ ВСТАВКА 5/16" DR TORX

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1233010	T10	30	10
1233015	T15	30	10
1233020	T20	30	10
1233025	T25	30	10
1233027	T27	30	10
1233030	T30	30	10
1233040	T40	30	10
1233045	T45	30	10
1233050	T50	30	10
1233055	T55	30	10
1233060	T60	30	10
1238010	T10	80	10
1238015	T15	80	10
1238020	T20	80	10
1238025	T25	80	10
1238027	T27	80	10
1238030	T30	80	10
1238040	T40	80	10
1238045	T45	80	10
1238050	T50	80	10
1238055	T55	80	10
1238060	T60	80	10



**1243010** ★ ВСТАВКА 5/16" DR TORX С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1243010	T10H	30	10
1243015	T15H	30	10
1243020	T20H	30	10
1243025	T25H	30	10
1243027	T27H	30	10
1243030	T30H	30	10
1243040	T40H	30	10
1243045	T45H	30	10
1243050	T50H	30	10
1243055	T55H	30	10
1243060	T60H	30	10
1248010	T10H	80	10
1248015	T15H	80	10
1248020	T20H	80	10
1248025	T25H	80	10
1248027	T27H	80	10
1248030	T30H	80	10
1248040	T40H	80	10
1248045	T45H	80	10
1248050	T50H	80	10
1248055	T55H	80	10
1248060	T60H	80	10

**1333010** ★ ВСТАВКА 10 MM. TORX

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1333010	T10	30	10
1333015	T15	30	10
1333020	T20	30	10
1333025	T25	30	10
1333027	T27	30	10
1333030	T30	30	10
1333040	T40	30	10
1333045	T45	30	10
1333047	T47	30	10
1333050	T50	30	10
1333055	T55	30	10
1333060	T60	30	10
1337510	T10	75	10
1337515	T15	75	10
1337520	T20	75	10
1337525	T25	75	10
1337527	T27	75	10
1337530	T30	75	10
1337535	T35	75	10
1337540	T40	75	10
1337545	T45	75	10
1337550	T50	75	10
1337555	T55	75	10
1337560	T60	75	10
1337570	T70	75	10
1331240	T40	120	10
1331245	T45	120	10
1331250	T50	120	10
1331255	T55	120	10

**1353004** ● ВСТАВКА 10 MM. HEX

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1353004	H4	30	10
1353005	H5	30	10
1353006	H6	30	10
1353007	H7	30	10
1353008	H8	30	10
1353009	H9	30	10
1353010	H10	30	10
1353012	H12	30	10
1353014	H14	30	10
1353017	H17	30	10
1357504	H4	75	10
1357505	H5	75	10
1357506	H6	75	10
1357507	H7	75	10
1357508	H8	75	10
1357509	H9	75	10
1357510	H10	75	10
1357512	H12	75	10
1357538	H3/8"	75	10
1351208	H8	120	10
1351210	H10	120	10



**1363005** ● ВСТАВКА 10 MM. SPLINE

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1363005	M5	30	10
1363006	M6	30	10
1363007	M7	30	10
1363008	M8	30	10
1363009	M9	30	10
1363010	M10	30	10
1363012	M12	30	10
1363014	M14	30	10
1367504	M4	75	10
1367505	M5	75	10
1367506	M6	75	10
1367507	M7	75	10
1367508	M8	75	10
1367509	M9	75	10
1367510	M10	75	10
1367512	M12	75	10
1367514	M14	75	10
1367516	M16H	75	10
1361208	M8	120	10
1361210	M10	120	10
1361212	M12	120	10



**1343010** ★ ВСТАВКА 10 MM. TORX С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1343010	T10H	30	10
1343015	T15H	30	10
1343020	T20H	30	10
1343025	T25H	30	10
1343027	T27H	30	10
1343030	T30H	30	10
1343040	T40H	30	10
1343045	T45H	30	10
1343050	T50H	30	10
1343055	T55H	30	10
1343060	T60H	30	10
1347510	T10H	75	10
1347515	T15H	75	10
1347520	T20H	75	10
1347525	T25H	75	10
1347527	T27H	75	10
1347530	T30H	75	10
1347540	T40H	75	10
1347545	T45H	75	10
1347550	T50H	75	10
1347555	T55H	75	10
1347560	T60H	75	10



**1373004** ★ ВСТАВКА 10 MM. RIBE

• Материал: S2

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	ОПТ. УПАК-ОВКА/ШТ.
1373004	RM4	30	10
1373005	RM5	30	10
1373006	RM6	30	10
1373007	RM7	30	10
1373008	RM8	30	10
1373009	RM9	30	10
1373010	RM10	30	10
1373011	RM11	30	10
1373012	RM12	30	10
1373013	RM13	30	10
1373014	RM14	30	10
1377504	RM4	75	10
1377505	RM5	75	10
1377506	RM6	75	10
1377507	RM7	75	10
1377508	RM8	75	10
1377509	RM9	75	10
1377510	RM10	75	10
1377512	RM12	75	10
1377513	RM13	75	10
1377514	RM14	75	10
1371005	RM5	100	10
1371006	RM6	100	10
1371007	RM7	100	10
1371008	RM8	100	10
1371009	RM9	100	10
1371010	RM10	100	10
1371011	RM11	100	10
1371012	RM12	100	10
1371013	RM13	100	10
1371014	RM14	100	10











**5350 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ 1.5-12 ММ., КОРОТКИЙ ТИП (11 ЕД.)** ●

- Размер: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм.
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: короткий тип.



**5130 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ 1.5-10ММ УДЛИНЕННЫХ 9 ПРЕДМЕТОВ** ●

- Размер: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
- Материал: S2, обработанная хромированная поверхность.
- Длина: стандартная.



**5351 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ 2.5-10 ММ. УДЛИНЕННЫХ (7 ЕД.)** ●

- Размер: 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: удлиненный тип.



**3504 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛИНЕННЫХ (9 ЕД.)** ●

- Пластиковый держатель предназначен для удобного хранения инструмента.
- Набор шестигранников удлиненных ключей позволяет оптимизировать рабочий процесс и сэкономить рабочее время.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.



**5352 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ 2.5-10 ММ., С ШАРОВИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (7 ЕД.)** ●

- Размер: 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм (шарообразный наконечник).
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: стандартный тип.



**3505 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛИНЕННЫХ С ШАРОВИДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.)** ●

- Применяется для работы в местах, где затруднен прямой доступ.
- Специальная конструкция с шаровидным наконечником позволяет использовать инструмент под небольшим углом в местах с ограниченным доступом.
- Длинную часть ключа можно использовать при любой глубине отверстия.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
- Специальное предложение - набор из хромированной стали - JTC-3505A.



**5353 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ 1.27-10 ММ., УДЛИНЕННЫХ, С ШАРОВИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (10 ЕД.)** ●

- Размер: 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм (шарообразный наконечник).
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: удлиненный тип.



**3506 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВИДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.)** ●

- Применяется для работы в местах, где затруднен прямой доступ.
- Специальная конструкция с шаровидным наконечником позволяет использовать инструмент под небольшим углом в местах с ограниченным доступом.
- Длинную часть ключа можно использовать при любой глубине отверстия.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".



**5355 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX ПЯТИЛУЧЕВЫХ TS10-TS50 (9 ЕД.)** ☆

- Размер: TS10, TS16, TS20, TS25, TS27, TS30, TS44, TS45, TS50.
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: короткий тип.



**5354 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX T10-T50 (9 ЕД.)** ☆

- Размер: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: короткий тип.



**5356 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX T40-T60 (6 ЕД.)** ☆

- Размер: T40, T45, T47, T50, T55, T60.
- Материал: S2, твердость хромированная.
- Длина: короткий тип.

**7819 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ШАРОМ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННОГО КРЕПЕЖА 9 ПРЕДМЕТОВ** ●

- Короткая часть ключа имеет захваты для поврежденного крепежа, что способствует откручиванию винта.
- Длинные части, продольнонарезаны для работы под углом.
- Удлиненная конструкция.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.



**3924 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)** ☆

- Инструмент изготовлен из стали марки SNCM990.
- Длинные части ключа предназначены для работы в труднодоступных местах, а также служат для увеличения крутящего момента.
- Кроме того, длинные части - с отверстием.
- В комплекте: T18H, T10H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H.

**342810 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ**

- Изготовлены из хромированной стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Рукоятки выполнены из ПВХ.

Артикул	Длина
342810	250 мм

**782010 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ УСИЛЕННЫЕ 10"**

- Увеличенный зацеп, максимальный размер 60 мм.
- Удобная кнопка и мягкий зубец позволяют оперативно выполнять необходимую и точную регулировку.
- Размер: 10"/250 мм.



**783312 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ УСИЛЕННЫЕ 300ММ С КНОПЧНЫМ ФИКСАТОРОМ**

- Предназначены для проведения любого вида ремонтных работ.
- Максимальный зацеп раскрытия 60 мм / глубина заворота детали 60 мм.
- Изготовлены из хромированной стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Кнопочный фиксатор предназначен для быстрой регулировки диаметра заворота.
- Рукоятки выполнены из ПВХ, удобны в использовании.
- Длина: 300 мм. (12").



**1150 КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ 300 ММ**

- Рукоять: 300 мм.
- Длина цепи: 910 мм.

**1147 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 150 ММ**

- Рукоять: 150 мм.
- Длина цепи: 400 мм.

**1148 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 300 ММ**

- Рукоять: 300 мм.
- Длина цепи: 500 мм.

**1149 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 500 ММ**

- Рукоять: 500 мм.
- Длина цепи: 630 мм.





**715015** КЛЮЧ HEX ШЕСТИГРАННЫЙ Г-ОБРАЗНЫЙ

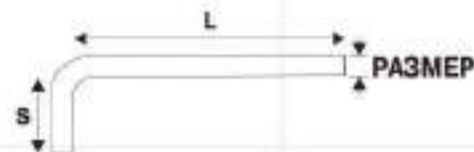
• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
715015	H1.5	45	14	20
71502	H2	50	16	20
715025	H2.5	56	18	20
71503	H3	63	20	20
715035	H3.5	66	22	20
71504	H4	70	25	20
71505	H5	80	28	10
71506	H6	90	32	10
71507	H7	95	34	10
71508	H8	100	36	10
71509	H9	105	38	10
71510	H10	112	40	5
71511	H11	118	42	5
71512	H12	125	45	5
71513	H13	132	50	5
71514	H14	140	56	2
71516	H16	152	60	2
71517	H17	160	63	2
71519	H19	180	70	1
71521	H21	190	78	1
71522	H22	200	80	1
71524	H24	224	90	1

**725015** КЛЮЧ HEX ШЕСТИГРАННЫЙ Г-ОБРАЗНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
725015	H1.5	62	14	20
72502	H2	75	16	20
725025	H2.5	85	18	20
72503	H3	90	20	20
72504	H4	100	25	20
72505	H5	115	28	10
72506	H6	135	32	10
72507	H7	140	34	10
72508	H8	150	36	10
72510	H10	170	40	5
72511	H11	180	42	5
72512	H12	190	45	5
72513	H13	200	50	5
72514	H14	215	56	2
72517	H17	245	63	2
72519	H19	270	70	1



**7350127** КЛЮЧ HEX ШЕСТИГРАННЫЙ Г-ОБРАЗНЫЙ ЭКСТРАДЛИННЫЙ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
7350127	H1.27	80	11.7	20
735015	H1.5	90	14	20
73502	H2	100	16	20
735025	H2.5	112	18	20
73503	H3	126	20	20
73504	H4	140	25	20
73505	H5	160	28	10
73506	H6	180	32	10
73507	H7	190	34	10
73508	H8	200	36	10
73510	H10	224	40	5
73512	H12	250	45	5
73513	H13	264	50	5
73514	H14	280	56	2
73517	H17	320	63	2
73519	H19	360	70	1

**71310** КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
71310	T10	51	17	20
71315	T15	54	18	20
71320	T20	57	19	20
71325	T25	60	20	10
71327	T27	64	21	10
71330	T30	70	24	10
71340	T40	76	26	10
71345	T45	82	28	10
71350	T50	95	32	10
71355	T55	108	35	5
71360	T60	120	38	2

**71410** КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
71410	T10H	51	17	20
71415	T15H	54	18	20
71420	T20H	57	19	20
71425	T25H	60	20	10
71427	T27H	64	21	10
71430	T30H	70	24	10
71440	T40H	76	26	10
71445	T45H	82	28	10
71450	T50H	95	32	10
71455	T55H	108	35	5
71460	T60H	120	38	2

**720015** КЛЮЧ HEX ШЕСТИГРАННЫЙ Г-ОБРАЗНЫЙ С ШАРОМ

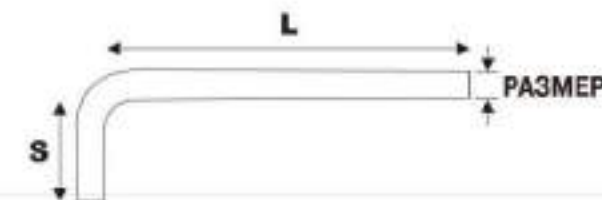
• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
720015	H1.5	62	14	20
72002	H2	75	16	20
720025	H2.5	85	18	20
72003	H3	90	20	20
72004	H4	100	25	20
72005	H5	115	28	10
72006	H6	135	32	10
72007	H7	140	34	10
72008	H8	150	36	10
72010	H10	170	40	5
72012	H12	190	45	5
72014	H14	215	54	2

**7300127** КЛЮЧ HEX ШЕСТИГРАННЫЙ Г-ОБРАЗНЫЙ С ШАРОМ УДЛИНЕННЫЙ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
7300127	H1.27	80	11.7	20
730015	H1.5	90	14	20
73002	H2	100	16	20
730025	H2.5	112	18	20
73003	H3	126	20	20
73004	H4	140	25	20
73005	H5	160	28	10
73006	H6	180	32	10
73007	H7	190	34	10
73008	H8	200	36	10
73010	H10	224	40	5
73012	H12	250	45	5
73014	H14	280	56	2
73017	H17	320	63	2
73019	H19	360	70	1
73N116	H1/16"	90	14	20
73N564	H5/64"	100	16	20
73N332	H3/32"	112	18	20
73N108	H1/8"	126	20	20
73N532	H5/32"	140	25	20
73N316	H3/16"	160	28	10
73N104	H1/4"	180	32	10
73N516	H5/16"	200	36	10
73N308	H3/8"	224	40	5



**71605** КЛЮЧ SPLINE Г-ОБРАЗНЫЙ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
71605	M5	70	24	10
71606	M6	75	26	10
71608	M8	81	28	10
71610	M10	94	30	5
71612	M12	106	33	5
71614	M14	125	45	2
71616	M16	140	55	2
71618	M18	160	63	2

**71910** КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ ПЯТИГРАННЫЙ С ОТВЕРСТИЕМ

• Материал: S2

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
71910	TS10H	51	17	20
71915	TS15H	54	18	20
71920	TS20H	57	19	20
71925	TS25H	60	20	10
71927	TS27H	64	21	10
71930	TS30H	70	24	10
71940	TS40H	76	26	10
71945	TS45H	82	28	10
71950	TS50H	95	32	10

**73410** КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ С ОТВЕРСТИЕМ УДЛИНЕННЫЙ

• Материал: SNCM8660.  
• Удлиненной стороной имеет отверстие

Артикул	РАЗМЕР	L	S	ОПТ. УПАК. ОБКА/ШТ.
73410	T10(H)	90	14	20
73415	T15(H)	100	16	20
73420	T20(H)	112	18	20
73425	T25(H)	126	20	20
73427	T27(H)	140	25	20
73430	T30(H)	160	28	10
73440	T40(H)	180	32	10
73445	T45(H)	200	36	10
73450	T50(H)	224	40	5





Покрытие в формате 3D



**34236 Длинногубцы**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

Артикул	Длина	Артикул	Длина
34236	150 мм	34238	200 мм



**34248 Длинногубцы изогнутые**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

Артикул	Длина
34248	200 мм



**34257 БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

Артикул	Длина	Артикул	Длина
34257	175 мм	34258	200 мм

**34268 ПАССАТИЖИ**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

Артикул	Длина
34268	200 мм

**51286 Длинногубцы с двухцветными ручками 6"**

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 150 мм (6").

**51266 БОКОРЕЗЫ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 6"**

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 150 мм (6").

**51277 ПАССАТИЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 7"**

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 175 мм (7").

**3813 Длинногубцы 6"**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Материал ручек - легкий поликарбонат. Эргономичная форма ручек гарантирует удобный захват инструмента, обеспечивает высокую функциональность и комфорт во время работы. Особая структура поверхности рукояток предотвращает скольжение рук.

**3814 БОКОРЕЗЫ 6"**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Материал ручек - легкий поликарбонат. Эргономичная форма ручек гарантирует удобный захват инструмента, обеспечивает высокую функциональность и комфорт во время работы. Особая структура поверхности рукояток предотвращает скольжение рук.

**5713 Длинногубцы с удлиненными губками 300 мм**

- Конструкция с удлиненными губками позволяет проводить работы в углубленных местах и в условиях ограниченного доступа.
- Длина: 12" (300 мм).
- Длина захвата: 170 мм.



**3819 ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Конструкция инструмента обеспечивает комфортную работу на всех этапах.
- Длинные, тонкие зацепы позволяют проводить работы в условиях ограниченного пространства.

Артикул	Тип	Длина
3819	0° прямые	280 мм
3820	45° изогнутые	280 мм
3311	90° изогнутые	280 мм



**3312 ЩИПЦЫ С ЗАКРУГЛЕННЫМИ ГУБКАМИ**

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Применяется для работы с патрубками, высококачественными прокладками своей заготовки и т.д.

Артикул	Ø	Длина
3312	8 мм	280 мм
3313	13 мм	280 мм
3314	19 мм	280 мм



**5909 ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 400 мм**

- Рукоятки диаметром 8 мм и сужающаяся рабочая часть обеспечивают высокую функциональность инструмента.
- Рабочие ушки до 15 кг/см².
- Покрытие рукояток выполнено из специального эластичного пластика.

Артикул	Тип	Длина
5909	Прямой	400 мм
5910	45° изогнутые	400 мм



**34278 КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Рукоятки выполнены из ПВХ.

Артикул	Длина	Артикул	Длина
34278	200 мм	342710	250 мм



**51258 ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ УСИЛЕННЫЕ**

- Материал: хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части. Твердость: 58 HRC.
- С функцией резки проволоки и вогнутыми зубцами.
- Рифленая рабочая поверхность зацепов обеспечивает максимальную фиксацию.



Артикул	Размер	Резка проволоки (средней жесткостью)	Толщина головки	Упаковка
51258	8"	Ø 2.5 мм	8 мм	12 шт.
512510	10"	Ø 2.8 мм	12 мм	6 шт.







**5562 ЩИПЦЫ ДЛЯ СКРУЧИВАНИЯ ПРОВОЛОКИ**

- Используются для скручивания и резки проволоки при фиксации различных соединений.
- Изготовлены из высококачественной хромоникелевой стали.
- Обладают повышенной прочностью.
- Применяются в труднодоступных местах.

Артикул	Размер	Мощность	Длина
5562	6"	металлический провод 0,8 мм	210 мм
5563	9"	металлический провод 0,8 мм	265 мм



**5714 КУСАЧКИ ДЛЯ ТРОСИКОВ 7"**

- Применяются: тросики:  $\varnothing$  1,5 мм, медный провод:  $\varnothing$  4 мм.
- Длина: 165 мм.



**7906 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ КЛЕЩЕЙ**

- Адаптивный регулируемый элемент позволяет регулировать разброс относительно любого типа зажимных клещей.
- Регулируемые зажимные клещи в сборе с ударным съёмником позволяют работать как вручную, так и пневмо инструментом.
- Регулируемые зажимные клещи приобретаются отдельно.



**5056 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ**

- Завалты выполнены из хромоникелевой стали и полностью закалены.
- Общая длина: 215 мм.
- Ширина заката:  $\varnothing$  5- $\varnothing$  40 мм.



**5057 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ЗАЖИМА ШЛАНГОВ**

- Завалты выполнены из хромоникелевой стали и полностью закалены.
- Общая длина: 260 мм.
- Длина заката: 120 мм.



**8R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 8"**

- Размер: 8" (200 мм).
- Завалты из хромоникелевой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяется во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированный.
- Описание: плоские губки инструмента предназначены для фиксации различных элементов при проведении сварочных работ.



**20R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ЦЕПНЫЕ 20"**

- Длина цепи: 470 мм.
- Завалты из хромоникелевой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Никелированный.
- Описание: регулируемый цепной захват используется для фиксации различных элементов.

**3753 БОКОРЕЗЫ 4"**

- Малоразмерная конструкция инструмента позволяет использовать его в ограниченном пространстве.
- Для работы с проволокой из мягких металлов диаметром до 1,2 мм.
- Длина: 4".



**5405 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ С МЯГКОЙ РУЧКОЙ (250 ММ.)**

- Материал: CR-MO.
- Материал рукоятки: ТРК.
- Длина: 250 мм.
- Не выкальчивает руки, удобно использовать при работе.



**5WR КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ**

- Губки выполнены из хромоникелевой стали.
- Закаленный инструмент, закаляется во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированный.

Артикул	Размер	Описание
5WR	125 мм	С функцией кусачек
7WR	175 мм	С функцией кусачек
10WR	250 мм	С функцией кусачек



**6LN КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ УДЛИНЕННЫЕ**

- Губки выполнены из хромоникелевой стали.
- Закаленные.
- Никелированные.

Артикул	Размер	Описание
6LN	150 мм	С функцией кусачек
9LN	230 мм	С функцией кусачек



**9R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 9"**

- Размер: 9" (225 мм).
- Завалты из хромоникелевой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяется во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированный.
- Описание: U-образные зазавалты не препятствуют обзору и позволяют максимально контролировать процесс при проведении сварочных работ.



**11R С-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ С ФИКСАТОРОМ**

- Завалты выполнены из хромоникелевой закаленной стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяется во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированный.

Артикул	Размер	Описание
11R	280 мм	С-образный тип
18R	450 мм	С-образный тип







**SS175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

• Изготовлены из хромированной стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.

Артикул	Тип	Дл., мм	Артикул	Тип	Дл., мм
SS175	Внешние, прямые	до 37	HS230	Внутренние, прямые	до 38
SB175	Внешние, 90°	до 27	HB230	Внутренние, 90°	до 42
HS175	Внутренние, прямые	до 24	SS300	Внешние, прямые	до 50
HB175	Внутренние, 90°	до 28	SB300	Внешние, 90°	до 48
SS230	Внешние, прямые	до 46	HS300	Внутренние, прямые	до 50
SB230	Внешние, 90°	до 37	HB300	Внутренние, 90°	до 45



**5709 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ)**

• Длина: 225 мм.  
• Диаметр губок: 75 мм.  
• Диаметр губок:  $\phi$  1,2 мм.  
• Вес, кг: до 60.



**5710 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ)**

• Длина: 225 мм.  
• Диаметр губок: 65 мм.  
• Диаметр губок:  $\phi$  1,2 мм.  
• Вес, кг: до 21.



**5711 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ)**

• Длина: 225 мм.  
• Диаметр губок: 75 мм.  
• Диаметр губок:  $\phi$  1,2 мм.  
• Вес, кг: до 55.



**5712 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ)**

• Длина: 225 мм.  
• Диаметр губок: 65 мм.  
• Диаметр губок:  $\phi$  1,2 мм.  
• Вес, кг: до 26.



**5401 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

• Изготовлены из хромированной стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.

Артикул	Размер	Длина (мм)	Вес, мм
5401	Внутренние изогнутые	180	до 53
5402	Внутренние прямые	180	до 42
5403	Внешние изогнутые	180	до 42
5404	Внешние прямые	180	до 33



**K5044 НАБОР ЩИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

• В комплекте: JTC-5401-5404  
1 шт. - клещи для внутренних стопорных колец, прямые.  
1 шт. - клещи для внутренних стопорных колец, 90°.  
1 шт. - клещи для внешних стопорных колец, прямых.  
1 шт. - клещи для внешних стопорных колец, 90°.

**3316 ЩИПЦЫ "МИНИ" ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.)**

• Специальная упрочненная конструкция позволяет использовать инструмент в условиях ограниченного пространства.  
• В комплекте 4 типоразмера клещей для различных типов стопорных колец.



**1728 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

• Применяются для стопорных колец на тормозах, трансмиссиях, штипах и валках.  
• Специальный дизайн губок обеспечивает безопасный захват стопорного кольца.  
• Диаметр применения: 3,5-28 мм.  
• Общая длина: 225 мм.



**4066 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

• Применение: Стопорные кольца большого диаметра на приводных валах бульдозеров и различных строительных машинах.  
• Губки: Сменные, широкие, рифленые.  
• Размеры губок (мм): 3,5 x 8 мм, диапазон применения: 5-70 мм.  
• Общая длина: 330 мм.



**7729 СЪЕМНИК СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

• Применяется для внутренних и внешних стопорных колец.  
• Поставляется с 3 парами сменных насадок: 2,5, 3, 3,5 мм.  
• Длина: 310 мм.  
• Максимальный диапазон: 100 мм.



**7903 КЛЕЩИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

• Для работы с внутренними и внешними стопорными кольцами.  
• Улы зажима предотвращают соскальзывание стопорного кольца при работе.  
• Комплектация: шесть пар сменных наконечников 2,2, 2,5, 3,0, 3,6, 4,2 мм под углами 0°, 45°, 90°.



**3471 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 10-1/2" (2 ЕД.)**

• В набор входит сменная наконечник. Клещи с механической фиксацией позволяют безопасно удерживать стопорные кольца, предотвращая их от повреждения.  
• Специальная конструкция губок упрощает выполнение работ.  
• В комплекте:  
Наконечники 2,75 мм (по два каждого) с углом наклона 0°, 15°, 45°, 90°.  
Наконечники 3,0 мм (по два каждого) с углом наклона 0°, 15°, 45°, 90°.  
• Длина: 10-1/2" (265 мм)  
• Диапазон применения: для внутренних стопорных колец - 60-100 мм; для внешних стопорных колец 38-85 мм.



**5623 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 16" (2 ЕД.)**

• В набор входит сменная наконечник. Клещи с механической фиксацией позволяют безопасно удерживать стопорные кольца, предотвращая их от повреждения.  
• В набор входит: клещи для внутренних стопорных колец - 1 шт., клещи для внешних стопорных колец - 1 шт.  
Наконечники 3 мм, прямые, 45° и 90°.  
• Диаметр применения: 65-170 мм.



**5624 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 20" (2 ЕД.)**

• В набор входит сменная наконечник. Клещи с механической фиксацией позволяют безопасно удерживать стопорные кольца, предотвращая их от повреждения.  
• В набор входит: клещи для внутренних стопорных колец - 1 шт., клещи для внешних стопорных колец - 2 шт.  
Наконечники 3,5 мм, 2 пары 90°.  
Вотт, гайки и шайбы 4 пары.  
• Диаметр применения: 160-300 мм.







**3029 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРЕЩОТЧНЫЙ**

• Ключ сделан из прочной хромированной стали с зеркальной полировкой.  
• Ключ обладает 72-зубчатой механизмом, обеспечивающим высокий крутящий момент.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
3029	8 мм	138	3036	16 мм	216
3030	10 мм	160	3037	17 мм	233
3031	11 мм	168	3038	18 мм	239
3032	12 мм	174	3039	19 мм	250
3033	13 мм	180	3061	21 мм	285
3034	14 мм	193	3062	22 мм	285
3035	15 мм	200	3064	24 мм	325



**3027 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

Артикул	Размер
3027	4 шт. 8, 10, 12, 14 мм.
3028	10 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм. 3 шт. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"
K6141	11 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм. 3 шт. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"

**3449 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

• Трещотка 72 зубца. Регулируемый угол 5 градусов.  
• Гибкая конструкция шарнирной трещотки обеспечивает эффективную работу.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
3449	8 мм	138	3455	15 мм	200
3476	9 мм	142	3456	16 мм	216
3450	10 мм	160	3457	17 мм	233
3451	11 мм	168	3458	18 мм	239
3452	12 мм	174	3459	19 мм	250
3453	13 мм	180	3496	27 мм	360
3454	14 мм	193			



**3447 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ**

Артикул	Размер
3447	4 шт. 8, 10, 12, 14
3448	9 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
5520	10 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 3 шт. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"
K6142	11 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 3 шт. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"



**5039 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хромированной стали, зеркальная полировка.  
• Уникальный трехугольный механизм (72 зубца) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах. Укороченная конструкция позволит использовать инструмент в узких и труднодоступных местах.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
5039	8 мм	88	5045	15 мм	118
5040	10 мм	96	5046	16 мм	122
5041	11 мм	100	5047	17 мм	128
5042	12 мм	104	5048	18 мм	132
5043	13 мм	108	5049	19 мм	136
5044	14 мм	114			



**5050 НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

Артикул	Размер
5050	4 шт. 8, 10, 12, 14 мм.
5051	9 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм.
K6144	11 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм. 3 шт. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"



**AD06 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хромированной стали, зеркальная полировка.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
AD06	6 мм	77	AD13	13 мм	109
AD07	7 мм	80	AD14	14 мм	114
AD08	8 мм	85	AD15	15 мм	120
AD09	9 мм	90	AD16	16 мм	124
AD10	10 мм	95	AD17	17 мм	130
AD11	11 мм	100	AD18	18 мм	134
AD12	12 мм	104	AD19	19 мм	140



**AD09S НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ УКОРОЧЕННЫХ**

Артикул	Размер
AD09S	9 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм.
K6143	14 шт. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.



**5412 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ТРЕЩОТЧНЫЙ**

• Для удобства можно использовать дополнительный вырост 1/2".  
• Размер: 1/2"x22 мм.  
• Длина: 178 мм.



**5425 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ТРЕЩОТЧНЫЙ TORX**

• 72 зубца.  
• Инструмент изготовлен из хромированной стали, обладает повышенной прочностью. Зеркальная полировка.

Артикул	Размер	Длина (мм.)	Артикул	Размер	Длина (мм.)
5425	E6xE8	128	5427	E14xE16	190
5426	E10XE12	150	5428	E20XE24	230



**5425S НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ТРЕЩОТЧНЫХ TORX (4 ЕД.)**

• В комплекте: E6 x E8, E16 x E12, E14 x E16, E20 x E24.  
• 72 зубца.  
• Инструмент изготовлен из хромированной стали, обладает повышенной прочностью.  
• Зеркальная полировка.

**5033 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

• Материал: хромированная сталь.  
• Уникальный трехугольный механизм (72 зубца) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах.  
• Зеркальная полировка.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Артикул	Размер, мм	Длина, мм
5033	8x10	125	5035	11x13	169
5034	10x12	150	5036	12x14	173



**5033S НАБОР ШАРНИРНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

• В комплекте: 8x10, 10x12, 11x13, 12x14 мм.

**5564 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

• Уникальный овалов трещотки на 72 зубца обеспечивает высокий крутящий момент с углом в 5 градусов.

Артикул	Размер	Длина (мм)	Артикул	Размер	Длина (мм)
5564	10x12	296	5567	14x17	358
5565	12x14	320	5568	16x19	402
5566	13x15	358	5569	17x19	402



**5564S НАБОР УДЛИНЕННЫХ ШАРНИРНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ**

• Комплектация: 10 x 12, 12 x 14, 13 x 15, 14 x 17, 16 x 19, 17 x 19.



**AE1206 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ**

• Инструмент изготовлен из хромированной стали, зеркальная полировка.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
AE1206	6 мм	105	AE1219	19 мм	235
AE1207	7 мм	115	AE1220	20 мм	245
AE1208	8 мм	125	AE1221	21 мм	255
AE1209	9 мм	135	AE1222	22 мм	265
AE1210	10 мм	145	AE1223	23 мм	275
AE1211	11 мм	155	AE1224	24 мм	285
AE1212	12 мм	165	AE1225	25 мм	295
AE1213	13 мм	175	AE1226	26 мм	305
AE1214	14 мм	185	AE1227	27 мм	315
AE1215	15 мм	195	AE1228	28 мм	325
AE1216	16 мм	205	AE1229	29 мм	335
AE1217	17 мм	215	AE1230	30 мм	345
AE1218	18 мм	225	AE1232	32 мм	365

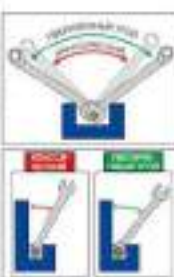
**AE1206S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (15 ЕД.)**

• В комплекте: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм.

**AE3606 КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ (УВЕЛИЧЕННЫЙ УГОЛ)**

• Увеличенный угол обеспечивает более широкую область работы, при тех же условиях.  
 • Матовая поверхность обеспечивает высокую износостойкость и меньшее скольжение в руке.  
 • Производятся по стандарту DIN 3113, GS.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Артикул	Размер, мм	Длина, мм
AE3606	6	110	AE3615	15	192
AE3607	7	122	AE3616	16	200
AE3608	8	128	AE3617	17	206
AE3609	9	135	AE3618	18	213
AE3610	10	142	AE3619	19	223
AE3611	11	150	AE3621	21	243
AE3612	12	159	AE3622	22	253
AE3613	13	169	AE3623	23	263
AE3614	14	180	AE3624	24	273



**K6173 НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ (17 ЕД.)**

• В комплекте: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 мм.

**LS10 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хромированной стали, зеркальная полировка.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
LS10	10 мм	190	LS16	16 мм	295
LS11	11 мм	205	LS17	17 мм	310
LS12	12 мм	220	LS18	18 мм	330
LS13	13 мм	240	LS19	19 мм	343
LS14	14 мм	260	LS20	20 мм	331
LS15	15 мм	275			

**K6104 НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ УДЛИНЕННЫХ (10 ЕД.)**

• В комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

**AE3812S НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ УГОЛ 90° (12 ЕД.)**

• Специальный дизайн ручки.  
 • Ключи выдерживают большие усилия и не скользят в руке на ладони или в ботинке.  
 • Имеет специальную форму, позволяющую повернуть на 90 градусов относительно квадратной части ключа.  
 • Размер: 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

**AE2406 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ (ЕВРО-ТИП)**

• Европейский тип.  
 • Инструмент выкован из хромированной стали, закаленный, обладает повышенной прочностью.  
 • Соответствует стандарту DIN 3113, одобрен GS.

Артикул	Размер	Длина, мм	Артикул	Размер	Длина, мм
AE2406	6 мм	105	AE2423	23 мм	275
AE2407	7 мм	115	AE2424	24 мм	285
AE2408	8 мм	125	AE2425	25 мм	295
AE2409	9 мм	135	AE2426	26 мм	305
AE2410	10 мм	145	AE2427	27 мм	315
AE2411	11 мм	155	AE2428	28 мм	325
AE2412	12 мм	165	AE2429	29 мм	335
AE2413	13 мм	175	AE2430	30 мм	345
AE2414	14 мм	185	AE2432	32 мм	365
AE2415	15 мм	195	AE2433	33 мм	380
AE2416	16 мм	205	AE2434	34 мм	380
AE2417	17 мм	215	AE2435	35 мм	410
AE2418	18 мм	225	AE2436	36 мм	410
AE2419	19 мм	235	AE2438	38 мм	438
AE2420	20 мм	245	AE2441	41 мм	460
AE2421	21 мм	255	AE2446	46 мм	500
AE2422	22 мм	265	AE2450	50 мм	540

**AE4806 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ 1/4", ДЛИНА 105 ММ**

• Европейский тип.  
 • Соответствует стандарту DIN-3113, одобрен GS.

Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина
AE4806	1/4"	105	AE4816	5/8"	205
AE4808	5/16"	125	AE4817	11/16"	215
AE4810	3/8"	145	AE4819	3/4"	235
AE4811	7/16"	155	AE4821	13/16"	255
AE4813	1/2"	175	AE4822	7/8"	265
AE4814	9/16"	185			

**AE4811S НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ 6-21 ММ НА ПЛАНШЕТЕ С КАРМАШКАМИ УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОЧНОСТИ**

• Прозрачные кармашки, усиленные хлороксолами нитрилом на дне, расширяются при нагревании на 1000°C.  
 • Используется при температуре до -40°C.

Артикул	Размер
AE4811S	11 шт. 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
AE2415S	15 шт. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм.
AE2414S	14 шт. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.
AE2417S	17 шт. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27 мм.
AE2426S	26 шт. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм.



AE2426S



AE4811S



AE2414S



AE2417S

**7909 УДЛИНИТЕЛЬ ГАЕЧНОГО КЛЮЧА, 1/2"**

• Размер: 1/2" D.  
 • Длина: 340 мм.



INSTRUCTION







**PE0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° (ЕВРО ТИП)**

- Материал: хром-вандиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Матовый.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
PE0607	6x7	165	PE1617	16x17	240
PE0809	8x9	175	PE1719	17x19	250
PE0810	8x10	185	PE1819	18x19	250
PE1012	10x12	195	PE1921	19x21	270
PE1113	11x13	205	PE2123	21x23	320
PE1214	12x14	210	PE2224	22x24	320
PE1415	14x15	230	PE2326	23x26	360
PE1417	14x17	235	PE2427	24x27	360



**PE1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРО-ТИП)**

Артикул	РАЗМЕР, мм
PE1012S	6 шт. 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6082	8 шт. 6x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24

**PR0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45°**

- Материал: хром-вандиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Зеркальная полировка.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
PR0607	6x7	165	PR1617	16x17	240
PR0809	8x9	175	PR1719	17x19	250
PR0810	8x10	185	PR1819	18x19	250
PR1012	10x12	195	PR1921	19x21	270
PR1113	11x13	205	PR2123	21x23	320
PR1214	12x14	210	PR2224	22x24	320
PR1415	14x15	230	PR2326	23x26	360
PR1417	14x17	235	PR2427	24x27	360



**PR1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА)**

Артикул	РАЗМЕР, мм
PR1012S	6 шт. 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6083	8 шт. 6x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24



**5143 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УКРОЧЕННЫЙ**

- Материал: Хромовандиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Зеркальная полировка.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
5143	6x10	105 мм	5145	11x13	123 мм
5144	10x12	122 мм	5146	12x14	147 мм



**5143S КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ УКРОЧЕННЫХ**

- В комплект: 6x10, 10x12, 11x13, 12x14 мм.

**EV1012S НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С-ОБРАЗНЫХ**

Артикул	РАЗМЕР, мм
EV1012S	6рцс 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 16x18
K6061	6рцс 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 16x18, 17x19



**PQ0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 75°**

- Материал: хром-вандиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 75°.
- Матовый.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
PQ0607	6x7	168	PQ1617	16x17	260
PQ0809	8x9	183	PQ1719	17x19	292
PQ0810	8x10	183	PQ1819	18x19	292
PQ1011	10x11	198	PQ1921	19x21	318
PQ1012	10x12	198	PQ2022	20x22	318
PQ1113	11x13	217	PQ2123	21x23	330
PQ1213	12x13	217	PQ2224	22x24	330
PQ1214	12x14	217	PQ2427	24x27	346
PQ1415	14x15	239	PQ3032	30x32	372
PQ1417	14x17	260			

**PQ1011S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75°**

Артикул	РАЗМЕР, мм
PQ1011S	6 шт. 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24
PQ1012S	6 шт. 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6081	8 шт. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24

**EF0608 КЛЮЧ НАКИДНОЙ TORX**

- Инструмент изготовлен из хром-вандиевой стали, зеркальная полировка.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА, мм
EF0608	E6 x E8	114	EF1418	E14 x E18	180
EF0711	E7 x E11	130	EF1622	E16 x E22	206
EF1012	E10 x E12	141	EF2024	E20 x E24	224

**EF4S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ TORX**

Артикул	РАЗМЕР
EF4S	4 шт. E6xE8, E10xE12, E14xE18, E16xE22
EF6S	6 шт. E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24

**3226 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ**

- Специальная удлиненная конструкция. Материал: хром-молибденовая сталь.
- Инструмент удобен для применения в условиях ограниченного пространства, например, при работе с шпильками, разбалловкой болтов и т.п.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
3226	8x10	235	3221	16x18	407
3219	10x12	291	3222	17x19	407
3220	12x14	328	3228	19x21	415
3211	13x15	368	3227	22x24	430
3212	14x17	368			

**3219S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (УДЛИНЕННЫХ)**

- В комплекте: 10x12, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 19x21 мм.

**EV1012 КЛЮЧ С-ОБРАЗНЫЙ НАКИДНОЙ**

- Особая изогнутая форма ключа позволяет проводить работы в ограниченном пространстве.
- Материал: хром-вандиевая сталь.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
EV1012	10x12	142	EV1618	16x18	219
EV1113	11x13	164	EV1719	17x19	219
EV1214	12x14	164	EV1922	19x22	255
EV1417	14x17	190			







**1939 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ**

- Специально предназначен для работы с трубопроводными системами автомобиля.
- Изготовлен из хром-ванадиевой стали.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
1939	10 x 11 мм	1940	10 x 12 мм



**1821 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ**

- Компактная конструкция ключа предназначена для конусных гаек различных систем автомобиля. Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, полностью закален, соответствует стандартам Американского национального института стандартов (ANSI).

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
1821	8 x 9 мм	1823	10 x 12 мм	1018	16 x 18 мм
1017	9 x 10 мм	1824	11 x 13 мм	1019	17 x 19 мм
1046	9 x 11 мм	1825	12 x 14 мм	1120	3/8" x 7/16"
1822	10 x 11 мм	1826	14 x 17 мм	1121	1/2" x 9/16"



**18214 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ**

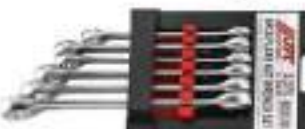
Артикул	Размер
18214	4 шт. 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 14 x 17
18216	5 шт. 8 x 9, 10 x 11, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17
18218	8 шт. 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16"
K6101	10 шт. 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 10x11(1939), 10x12(1940)



**5103 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ**

- Компактная конструкция ключа предназначена для конусных гаек различных систем автомобиля. Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, полностью закален, соответствует стандартам Американского национального института стандартов (ANSI).

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
5103	8x9 мм	5107	11x13 мм	5111	17x19 мм
5104	8x10 мм	5108	12x14 мм	5119	3/8"x7/16"
5105	10x11 мм	5109	14x17 мм	5120	1/2"x9/16"
5106	10x12 мм	5110	16x18 мм		



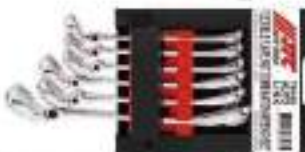
**51034 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ**

Артикул	Размер
51034	4шт. 8x9, 10x12, 11x13, 14x17
51036	5шт. 8x9, 10x11, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17
51038	8шт. 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16"
K6102	10шт. 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 10x11(1939), 10x12(1940)



**7918 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ**

Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина
7918	8 мм	128 мм	7924	14 мм	175 мм	7930	21 мм	218 мм
7919	9 мм	128 мм	7925	15 мм	175 мм	7931	22 мм	218 мм
7920	10 мм	128 мм	7926	16 мм	190 мм	7932	24 мм	235 мм
7921	11 мм	148 мм	7927	17 мм	190 мм	7933	27 мм	270 мм
7922	12 мм	148 мм	7928	18 мм	190 мм			
7923	13 мм	175 мм	7929	19 мм	190 мм			



**79186 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ**

Артикул	Размер
79186	6 шт. 8, 9, 10, 11, 12, 14 мм
K6111	11 шт. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм



**5134 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ШАРНИРНЫЙ**

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Наличие шарнира позволяет разворачивать ключ в диапазоне до 230 градусов.
- Закалённая поверхность.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
5134	8x9	158 мм	5137	14x15	165 мм	5140	18x19	220 мм
5135	10x11	154 мм	5138	14x17	219 мм	5141	3/8"x7/16"	154 мм
5136	12x13	175 мм	5139	16x17	220 мм	5142	1/2"x9/16"	175 мм



**5134S НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ ШАРНИРНЫХ**

Артикул	Размеры
5134S	4 шт. 8x9, 10x11, 12x13, 14x17
K6086	8 шт. 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16"



**5430 НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ 3/8" (10 ЕД.)**

- Размеры в комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- Подходящий квадрат: 3/8"DR.



**1924 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2"**

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, предназначен для спертупчатой закрученной насадкой, так различных гидро- и пневматических систем автомобиля.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
1924	20 мм	1929	25 мм	1934	32 мм
1925	21 мм	1930	26 мм	1958	33 мм
1926	22 мм	1931	27 мм	1959	34 мм
1927	23 мм	1932	28 мм	1960	35 мм
1928	24 мм	1933	30 мм	1961	36 мм



**1962 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/4"**

Артикул	Размер	Артикул	Размер
1962	38 мм	1964	46 мм
1963	41 мм	1965	50 мм



**1605 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ**

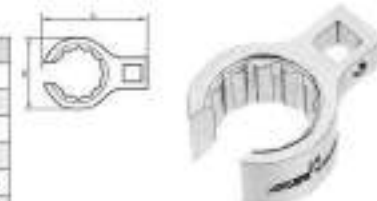
Артикул	Размер
1605	18 шт. 3/8"DR x10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
K6161	16 шт. 3/8"DR x10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1/2"DR x21, 22, 23, 24, 26, 27



**538310 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ**

- Характеристики: 3/8" Dr. x 12 зубья.

Артикул	Размер	L	B	Артикул	Размер	L	B	Артикул	Размер	L	B
538310	10	28.9	19	538316	18	43.8	27.2	538324	24	55	38
538311	11	30.1	19	538317	17	43.6	27.2	538325	25	55	38
538312	12	30.5	19	538318	18	45.7	29.4	538327	27	60.5	43
538313	13	40.5	23.5	538319	19	45.7	29.4	538329	29	60.5	43
538314	14	40.5	23.5	538321	21	51.2	35.4	538330	30	64.1	46.2
538315	15	40.5	23.5	538322	22	51.2	35.4	538332	32	64.1	46.2



**6774 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ ШАРНИРНЫХ 12-ГРАННЫХ**

- Наличие шарнира позволяет разворачивать ключ под любым углом и работать в условиях ограниченного доступа.
- Используются с удлинителем или трещоткой.
- Присоединительный квадрат: 1/2"
- Комплектация: 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.



**7828 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 3/8"**

- Размеры: 3/8"Dr/12г x 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

Размер (мм)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Катаный диаметр (mm)	24	48	78	82	119	136	159	159	158	159
Dim A (mm)	14.8	16.5	18.4	18.5	20.4	22.5	22.5	24.5	24.5	26.8
Dim B (mm)	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.8	17.6
Dim C (mm)	7.3	7.9	8.4	8.5	9.1	10.2	10.7	11.7	11.7	12.6
Dim D (mm)	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.8	11.8	11.8	11.8
Dim E (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50





**509002 НАСАДКА ТРЕЩОТЧАНАЯ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА**



Артикул	РАЗМЕР, мм	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	С-ДЛИНА	Ш-ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ЗУБЦОВ
509002	9 x 12	14"	17.5	24.7	727
509003	9 x 12	3/8"	17.5	30.9	727
509004	9 x 12	1/2"	25	37.9	727
514003	14 x 18	3/8"	25	37.9	727
514004	14 x 18	1/2"	25	37.9	727

**509107 НАСАДКА РОЖКОВАЯ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА**



Артикул	РАЗМЕР, мм	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	С-ДЛИНА	Ш-ШИРИНА	Артикул	РАЗМЕР, мм	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	С-ДЛИНА	Ш-ШИРИНА
509107	9 x 12	7	17.5	20.8	509132	9 x 12	32	32.5	66.1
509108	9 x 12	8	17.5	22.0	509136	9 x 12	36	32.5	67.6
509109	9 x 12	9	17.5	23.7	514113	14 x 18	13	25	29.6
509110	9 x 12	10	17.5	24.7	514114	14 x 18	14	25	31.3
509111	9 x 12	11	17.5	26.1	514115	14 x 18	15	25	33.8
509112	9 x 12	12	17.5	27.3	514116	14 x 18	16	25	36.3
509113	9 x 12	13	17.5	28.8	514117	14 x 18	17	25	37.5
509114	9 x 12	14	20.0	31.7	514118	14 x 18	18	25	39.0
509115	9 x 12	15	20.0	33.7	514119	14 x 18	19	25	41.1
509116	9 x 12	16	20.0	35.8	514121	14 x 18	21	25	46.5
509117	9 x 12	17	20.0	37.8	514122	14 x 18	22	25	47.7
509118	9 x 12	18	20.0	38.7	514124	14 x 18	24	25	50.7
509119	9 x 12	19	20.0	41.5	514127	14 x 18	27	32.5	59.5
509121	9 x 12	21	25.0	46.0	514130	14 x 18	30	32.5	63.4
509122	9 x 12	22	25.0	46.0	514132	14 x 18	32	32.5	66.8
509124	9 x 12	24	25.0	50.6	514134	14 x 18	34	32.5	66.7
509127	9 x 12	27	32.0	60.0	514136	14 x 18	36	32.5	68.0
509129	9 x 12	29	32.5	61.0	514138	14 x 18	38	32.5	67.6
509130	9 x 12	30	32.5	64.2	514141	14 x 18	41	37.0	83.1

**509207 НАСАДКА НАКИДНАЯ 12ГР. ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА**



Артикул	РАЗМЕР, мм	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	С-ДЛИНА	Ш-ШИРИНА	Артикул	РАЗМЕР, мм	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	С-ДЛИНА	Ш-ШИРИНА
509207	9 x 12	7	17.5	20	514214	14 x 18	14	25	30
509208	9 x 12	8	17.5	20	514215	14 x 18	15	25	30
509210	9 x 12	10	17.5	20	514216	14 x 18	16	25	30
509211	9 x 12	11	17.5	20.4	514217	14 x 18	17	25	30
509212	9 x 12	12	17.5	22.3	514218	14 x 18	18	25	30
509213	9 x 12	13	17.5	22.3	514219	14 x 18	19	25	31.3
509214	9 x 12	14	17.5	23.5	514221	14 x 18	21	25	33.7
509215	9 x 12	15	17.5	24.6	514222	14 x 18	22	25	36.4
509216	9 x 12	16	17.5	26.5	514224	14 x 18	24	25	37.8
509217	9 x 12	17	17.5	27.5	514227	14 x 18	27	31	41.6
509218	9 x 12	18	17.5	28.8	514230	14 x 18	30	31	46.1
509219	9 x 12	19	17.5	31.3	514232	14 x 18	32	31	47.7
509221	9 x 12	21	17.5	33.2	514234	14 x 18	34	31	51.0
509222	9 x 12	22	17.5	35.2	514236	14 x 18	36	31	53.5
514213	14 x 18	13	25	30	514241	14 x 18	41	31	59.7

**3964 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШАРНИРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ (ЕВРО ТИП)**



• Материал: хромо-никелевая сталь.  
• Металл.

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
3964	6x7	176	3937	12x14	222
3944	8x9	180	3943	14x15	242
3934	8x10	184	3938	14x17	244
3941	10x11	200	3942	16x17	254
3935	10x12	204	3940	17x19	260
3936	12x13	220	3939	18x19	275

**3941S НАБОР ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП)**

Артикул	РАЗМЕР, мм
3941S	4 шт. 10x11, 12x13, 14x15, 16x17
K6072	7 шт. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

**7649 КЛЮЧ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САМОЗАЖИМНОЙ ПОД ВОРОТОК**

- Самонастраиваемая конструкция предотвращает проскальзывание.
- Подходит для работы со всеми типами болтов.
- Можно использовать для откручивания слезных болтов и гаек.
- Материал: Cr-V.



Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ЗАХВАТ	ДЛИНА
7649	3/8" DR.	5-17 мм	71 мм
7650	1/2" DR.	14-32 мм	95 мм



**7737 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ САМОЗАЖИМНОЙ**

- Конструкция позволяет применять рычажное усилие в ограниченном пространстве.
- Конструкция, сходная с конструкцией полноразмерных рычажных тисков, позволяет приложить рычажное усилие в ограниченном пространстве.

Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДИАПАЗОН	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ
7737	3/8" Dr.	6-32 мм	18KG-M=176.47 Nm
7738	1/2" Dr.	6-45 мм	24KG-M=235.29 Nm



**541508 РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С ПРОРЕЗИНЕННОЙ РУКОЯТКОЙ**

- Удобная рукоятка предотвращает выскальзывание из рук.
- Материал сплава: CR-MO.
- Материал рукоятки: TPR (термопластичная резина).

Артикул	ДЛИНА	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
541508	8"	25.6 мм
541510	10"	32.8 мм
541512	12"	38.1 мм



**35086 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ УСИЛЕННЫЙ**

- Материал: хромо-никелевая сталь, закаленная рукоятка и шестерни.

Артикул	РАЗМЕР	МАК. РАБ. ДИАПАЗОН	Артикул	РАЗМЕР	МАК. РАБ. ДИАПАЗОН
35086	6"	23.8 мм	350812	12"	38.1 мм
35088	8"	28.6 мм	350815	15"	50 мм
350810	10"	32.8 мм			



**332510 КЛЮЧ РАСКРЫВАЮЩИЙСЯ С ТРЕЩОТКОЙ**

- Инструмент изготовлен из хромо-никелевой стали, хромированная поверхность, полированная головка.
- Удобная конструкция способствует быстрой работе по обслуживанию гидравлических, пневматических и других систем автомобилей, насосов, линий высокого давления.
- Трещоточный механизм удобен для работы с резьбовыми соединениями.
- Из-за условий ограниченного доступа, ключи не обязательно вынимать.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА
332510	10 мм	150 мм	332514	14 мм	150 мм
332511	11 мм	150 мм	332517	17 мм	200 мм
332512	12 мм	150 мм	332519	19 мм	200 мм
332513	13 мм	150 мм	332522	22 мм	225 мм



**3325S НАБОР КЛЮЧЕЙ РАСКРЫВАЮЩИХСЯ С ТРЕЩОТКОЙ (6 ЕД.)**

- Инструмент изготовлен из хромо-никелевой стали, хромированная поверхность, полированная головка.
- В комплекте: 10, 12, 14, 17, 19, 22 мм.



**GD0607 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ**

Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм	Артикул	РАЗМЕР, мм	ДЛИНА, мм
GD0607	6x7	123	GD1617	16x17	204
GD0809	8x9	140	GD1719	17x19	221
GD0810	8x10	140	GD1819	18x19	221
GD1012	10x12	156	GD1921	19x21	237
GD1113	11x13	172	GD2123	21x23	247
GD1214	12x14	189	GD2224	22x24	247
GD1415	14x15	199	GD2427	24x27	263
GD1417	14x17	195	GD3032	30x32	298



**GD06S НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ**

Артикул	ПРИМЕЧАНИЕ
GD06S	6 шт. 6x9, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 19x21
GD08S	8 шт. 6x7, 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 21x23, 22x24
K6103	10 шт. 6x7, 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24





**3655** ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

• Инструмент изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали, хромированное покрытие.

Артикул	Размер x ДЛИНА	Артикул	Размер x ДЛИНА	Артикул	Размер x ДЛИНА
3655	8 мм x 300	3658	11 мм x 300	3661	14 мм x 300
3656	9 мм x 300	3659	12 мм x 300	3662	17 мм x 300
3657	10 мм x 300	3660	13 мм x 300		

**3631** ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

• Инструмент изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали, хромированное покрытие.  
 • Универсальный торцевой ключ с Т-образной рукояткой удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.  
 • Универсальная головка обеспечивает высокую функциональность инструмента.

Артикул	Размер x ДЛИНА	Артикул	Размер x ДЛИНА
3631	8 мм x 320	3634	12 мм x 320
3632	10 мм x 320	3635	13 мм x 320
3633	11 мм x 320	3636	14 мм x 320
3637	8 мм x 450	3640	12 мм x 450
3638	10 мм x 450	3641	13 мм x 450
3663	11 мм x 450	3664	14 мм x 450
3665	8 мм x 600	3646	12 мм x 600
3644	10 мм x 600	3647	13 мм x 600
3645	11 мм x 600	3648	14 мм x 600

**5506** КЛЮЧ СВЕЧНОЙ КАРДАНЫЙ Т- ОБРАЗНЫЙ 14 мм.

• Шестигранная головка обеспечивает поворот на 30° в каждую сторону.  
 • Размер: 14 мм / 13PT. (3 функции: локостя).



**3649** КЛЮЧ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫЙ)

• Рукоятка длиной 450 мм обеспечивает доступ в труднодоступные места, например, при работах со свечами зажигания.  
 • Применение инструмента позволяет работать в местах с малыми элементами двигателя.  
 • Универсальная головка обеспечивает высокую функциональность инструмента.  
 • Обладает магнитной головкой.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3649	5/8" (16 мм) x 450	3650	13/16" (21 мм) x 450

**3442** Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА С ТРЕЩОТКОЙ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

• Длина: 480 мм x 180 мм  
 • Под ключ 1/4" DR., трещотка с 72 зубами, вращение на 300 градусов.  
 • Специальной универсальной конструкции позволяет использовать инструмент в любых условиях.

**5523** КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ Т-ОБРАЗНЫЙ

Артикул	Размер	Тип	Артикул	Размер	Тип
5523	1/4" Dr. x 170 мм (D)	Трехсторонний	5517	3/8" Dr. x 280 мм (D)	Односторонний
5524	3/8" Dr. x 300 мм (D)	Двухсторонний	5519	1/2" Dr. x 300 мм (D)	Односторонний

**7732** Т-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ ТРЕЩОТКА 1/4"

• Специальный быстросъемный фиксирующий удлинитель предназначен для предотвращения проскальзывания.  
 • Трещоточный механизм для быстрого вращения.  
 • Размер: 260 x 132 мм.

Артикул	Тип	Размер	Артикул	Тип	Размер
7732	1/4" Dr.	260 x 132 мм	7733	3/8" Dr.	270 x 134 мм



**3440** ТРЕЩОТКА МИНИ

• Уменьшенная конструкция позволяет использовать инструмент в узких и труднодоступных местах.  
 72 зуба, размерный шаг 2мм.

Артикул	Размер	Диаметр	Длина
3440	1/4"	48 ф	23 мм
3441	3/8"	48 ф	27 мм



**5538** ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ ТРЕЩОТЧНЫЙ 1/4"

• Размер держателя бит: 1/4".  
 • Диаметр: 48 мм, общая длина: 76 мм.  
 • Три регулируемых режущих элемента по часовой стрелке, против часовой стрелки и блокировка.



**3651** Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

• Универсальный торцевой ключ с Т-образной рукояткой удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.

Артикул	Размер
3651	квадрат 1/2" Dr. x 320
3652	квадрат 1/2" Dr. x 600
3666	квадрат 3/8" Dr. x 320
3667	квадрат 3/8" Dr. x 600

**3653** УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ

• Универсальный торцевой ключ с посадочным квадратом, удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.

Артикул	Размер
3653	квадрат 1/2" Dr. x 320
3654	квадрат 1/2" Dr. x 600
3213	квадрат 3/8" Dr. x 320
3920	квадрат 3/8" Dr. x 600

**3906** УДЛИНИТЕЛЬ

• Прочный инструмент с хромированным покрытием.  
 • Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большого усилия.  
 • Хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Размер
3906	квадрат 1/4" Dr. x 14"
3907	квадрат 3/8" Dr. x 18"
3908	квадрат 1/2" Dr. x 24"

**3741** ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ

• Удлиненный гибкий торцевой ключ 1/4" Dr.  
 • Подходит для работы в узких местах.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3741	квадрат 1/4" Dr. x 5"	7817	квадрат 1/2" Dr. x 8"
3001	квадрат 1/4" Dr. x 18"		

**4455** НАБОР КЛЮЧЕЙ СЕРПОВИДНЫХ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

• Диаметр от 3/4" до 6-1/2".  
 • Специальная конструкция ключа позволяет эффективно работать в условиях ограниченного пространства.  
 • В наборе 2 типа насадок: радиусный и со шлицем.







**3719 КАРДАНЫЙ ПЕРЕХОДНИК**

• Оснащен пружиной с ограничителем

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3719	1/4"	3721	1/2"
3720	3/8"		



**3006 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" DR.**

• Прочный инструмент с хромированным покрытием.  
• Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3006	1/4" x 2"	3008	1/4" x 6"
3007	1/4" x 4"	3059	1/4" x 10"



**5007 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/4" DR.**

• Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.  
• Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5007	1/4" x 2"	5009	1/4" x 6"
5008	1/4" x 4"		



**3606 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" DR.**

• Прочный инструмент с хромированным покрытием.  
• Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3606	3/8" x 1-3/4"	3609	3/8" x 8"
3607	3/8" x 3"	3610	3/8" x 10"
3608	3/8" x 6"		



**3619 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 3/8" DR.**

• Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.  
• Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3619	3/8" x 1-3/4"	3621	3/8" x 6"
3620	3/8" x 3"	3622	3/8" x 10"



**3613 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"**

• Прочный инструмент с хромированным покрытием.  
• Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3613	1/2" x 2"	3615	1/2" x 5"
3614	1/2" x 3"	3616	1/2" x 10"



**3815 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/2" DR.**

• Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.  
• Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3815	1/2" x 2"	3817	1/2" x 5"
3816	1/2" x 3"	3818	1/2" x 10"



**3669 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"**

• Прочный инструмент с хромированным покрытием.  
• Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3669	1/2" x 3"	3671	1/2" x 10"
3670	1/2" x 5"		

**5010 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" С ФИКСАТОРОМ**

• Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5010	1/4" x 2"	5012	1/4" x 6"
5011	1/4" x 4"	5067	1/4" x 10"

**5013 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" С ФИКСАТОРОМ**

• Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5013	3/8" x 3"	5015	3/8" x 10"
5014	3/8" x 6"		

**5016 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" С ФИКСАТОРОМ**

• Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
5016	1/2" x 3"	5018	1/2" x 10"
5017	1/2" x 5"		

**3716 ВОРОТОК С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ**

• Плавающая головка, перемещаясь по стержню, позволяет создавать различное усилие.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
3716	1/4" x 5"	3718	1/2" x 12"
3717	3/8" x 10"	3729	3/4" x 20"

**3040 ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ**

Артикул	Размер	Диаметр	Длина
3040	1/2"	ø 16-3	250 мм
5117	3/4"	ø 25	450 мм
5118	1"	ø 34	650 мм

**3714 ВОРОТОК С ШАРНИРОМ**

• Головка, выполненная из закаленной стали, перемещается на 180 градусов.  
• Прочная рукоятка, изготовленная из хром-ванадиевой стали, позволяет прилагать большее усилие во время работы по демонтажу труднодоступных крепежных элементов.

Артикул	Размер	Тип	Артикул	Размер	Тип
3714	1/4" x 6"	AA	3624	1/2" x 24"	AB
3715	3/8" x 10"	AA	7802	1/2" x 30"	AB
5344	3/8" x 15"	AB	3730	3/4" x 24"	AA
3617	1/2" x 15"	AA	5810	3/4" x 40"	AB
3618	1/2" x 18"	AA	5903	1" x 40"	AB

**5213 КЛЮЧ 21" БАЛЛОНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ L-ОБРАЗНЫЙ 17/19 мм**

• Головка из хромированной стали.  
• Двухсторонняя головка.  
• 17/19 мм, подходит для большинства марок автомобилей.  
• Посадочный квадрат 1/2".  
• Удобная рукоятка для создания большего рабочего усилия.

**7731 РАЗБОРНЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ БАЛОННЫЙ КЛЮЧ**

• Запатентованный дизайн. Регулируемое основание позволит выдвинуть стержень до 280 мм для увеличения значения крутящего момента или установить головку по центру для быстрого вращения.  
• Компактное исполнение, не занимает много места в разобранном виде.  
• Размеры головок: 17,19; 21x23.







**3012 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ**

- Шарнирный механизм с фиксацией позволяет выставить оптимальный угол трещотки.
- С хромированной плетчатой поверхностью.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3012	1/4"	124 мм	45Т
3015	3/8"	152 мм	45Т



**3060 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ**

- Шарнирный механизм с фиксацией позволяет выставить оптимальный угол трещотки.
- С хромированной плетчатой поверхностью.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3060	1/4"	155 мм	72Т
3013	3/8"	265 мм	45Т
3014	1/2"	260 мм	45Т



**3812 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ 3/8"**

- Шарнирный механизм позволяет выставить оптимальный угол трещотки.
- С хромированной плетчатой поверхностью.
- Кол-во зубцов: 45Т.



**5704 ТРЕЩОТКА С ДВУМЯ ШАРНИРАМИ 3/8" (3 ПОЗИЦИИ)**

- Механизм на 72 зуба с функцией быстрого отсоединения.
- Возможность регулировать 3 позиции (2 кардана).
- Каждый кардан регулируется на 180 градусов.
- Размер: под ключ 3/8" Dr. x 238 мм.



**3214 ТРЕЩОТКА ПОВОРОТНАЯ 3/8" (МНОГОПОЗИЦИОННАЯ)**

- Шарнирный механизм позволяет выставить оптимальный угол трещотки.
- С хромированной плетчатой поверхностью.
- Регулировка на 360 градусов.
- 72 зуба, 3 позиции.



**3415 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ**

- Уникальный трещоточный механизм (72 зуба) обеспечивает высокий крутящий момент. Этот переключатель механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах.
- Уникальная конструкция с поворотной головкой обеспечивает комфортную работу под любым углом.



Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР, мм	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3415	1/4"	32	148	72Т
3416	3/8"	43	227	72Т
3417	1/2"	49	296	72Т
5147	1/4"	32	275	72Т
5148	3/8"	32	146	72Т
5149	3/8"	32	275	72Т

**7901 УДЛИНИТЕЛЬ ТРЕЩОТКИ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ**

- Храповое колесо изготовлено из хром-никелевой стали, максимальный момент тяги - 130 Нм, предельный момент - 161 Нм.
- Обеспечивает удобство при работе в ограниченном пространстве, например с водными насосами, ГУР и КПП.
- В комплекте переходники 1/4" и 3/8" Dr.
- Цепная конструкция механизма значительно повышает износостойкость и обеспечивает легкую работу.
- Длина: 340 мм, головка: +36 мм.



**7967 НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ НИЗКОПРОФИЛЬНЫХ, (2 ЕД.)**

- Низкопрофильные переходники предназначены для работы в ограниченном пространстве.
- Редукторный рифро переходников обеспечивает легкий зацеп и проворачивание.
- Изготовлены из хромированной стали, не предназначены для удаленной привалки.
- Размеры: квадрат - 1/4", гнездо - 3/8", длина - 19 мм (желтое кольцо); квадрат - 3/8", гнездо - 1/2", длина - 24 мм (красное кольцо).



**7854 ТРЕЩОТКА-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"**

- Привод 1/4" с обеих сторон.
- Одна сторона - трещотка на 52 зуба и стандартный крутящий момент крутяшки составляет 30 Нм.
- Другая сторона - фиксированная для увеличения крутящего момента.
- Длина: 90 мм.

**5511 ТРЕЩОТКА МИНИ 1/4"**

- Количество зубцов: 72.
- Размер: 1/4"Dr. x 80 мм (длина).

**7855 ТРЕЩОТКА ПОД ВОРОТОК**

- Обеспечивает применение в ограниченном пространстве.
- Имеет квадратное посадочное отверстие для применения с различными типами ключей и удлинителей.

Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ПРИВОД	ДЛИНА	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
7855	1/4"	1/4"	48 мм	20 мм	72 Т
7856	3/8"	3/8"	62,5 мм	26,5 мм	72 Т
7857	1/2"	3/8"	62,5 мм	26,5 мм	72 Т



**7857S НАБОР ПЛОСКИХ ТРЕЩОТОК-ДЕРЖАТЕЛЕЙ (3 ПРЕДМЕТА)**

- Комплектация: JTC-7856 (1/4"Dr.), JTC-7856 (3/8"Dr.), JTC-7857 (1/2"Dr.).

**3016 ТРЕЩОТКА УКОРОЧЕННАЯ**

- Укороченная конструкция.
- Обеспечивает удобную работу в труднодоступных местах.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3016	1/4"	80 мм	45Т
3017	3/8"	110 мм	45Т
3018	1/2"	130 мм	45Т

**3602 ТРЕЩОТКА**

- Компактная конструкция головки предназначена для работы в узких и труднодоступных местах.
- Реверсивный рычаг обеспечивает удобную работу одной рукой.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3602	1/4"	128 мм	36Т
3603	3/8"	182 мм	36Т
3604	1/2"	248 мм	36Т
3630	3/4"	503 мм	24Т

**5022 ТРЕЩОТКА (72 ЗУБА)**

- Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 5 градусов.
- С функцией быстрого отсоединения.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5022	1/4"	128 мм	72 Т
5023	3/8"	178 мм	72 Т
5024	1/2"	250 мм	72 Т

**3444 ТРЕЩОТКА С МИНИ-ГОЛОВКОЙ**

- Специальная конструкция с мини-головкой позволяет использовать инструмент в условиях ограниченного пространства.
- 72 зуба обеспечивают удобство работы.
- Инструмент компактен, обладает легким весом.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	МАССА	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3444	1/4"	20 мм	83г	130 мм	72 Т
3445	3/8"	25,5 мм	213г	200 мм	72 Т
3446	1/2"	32,5 мм	400г	250 мм	72 Т







**3017А ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)**

• Зарегистрированный

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3017A	3/8"	120 мм	45Т
3602B	1/4"	150 мм	36Т
3603B	3/8"	202 мм	36Т
3604B	1/2"	257 мм	36Т



**5022В ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)**

• Зарегистрированный

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5022B	1/4"	150 мм	72Т
5023B	3/8"	200 мм	72Т
5024B	1/2"	257 мм	72Т



**5422 ТРЕЩОТКА УЗОГЛУТАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)**

• Прорезиненная рукоятка предотвращает выскальзывание из рук. • 72 зуба. • Зарегистрированный.

Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДЛИНА
5422	1/4"	147 мм
5423	3/8"	205 мм
5424	1/2"	255 мм



**5025 ТРЕЩОТКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)**

• Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 5 градусов. • С функцией быстрого отсоединения.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА
5025	1/4"	150-200 мм	5027	1/2"	205-445 мм
5026	3/8"	215-315 мм			



**3012А ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА)**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3012A	1/4"	137 мм	45Т
3812A	3/8"	267 мм	45Т
3014A	1/2"	294 мм	45Т



**5028 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)**

• Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 6 градусов. • С функцией быстрого отсоединения и поворотом головки на 100 градусов.

Артикул	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5028	1/4"	175-225 мм	72Т
5029	3/8"	250-350 мм	72Т
5030	1/2"	350-400 мм	72Т



**3415А ТРЕЩОТКА С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА)**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3415A	1/4"	152 мм	72Т
3416A	3/8"	237 мм	72Т
3417A	1/2"	305 мм	72Т



**5332 ТРЕЩОТКА ФРИКЦИОННАЯ**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5332	1/4"	180 мм	60Т
5333	3/8"	240 мм	60Т
5334	1/2"	290 мм	60Т



**4625А ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ 1/4" С НАБОРОМ БИТ**

• Двухшлицы для обработки алюминия и NiTi и TiAl. • Точность: ± 5%. • Рукоятка изготовлена из материала TPR, ею удобно пользоваться. • Легко настраивать режим работы. • Используются для работ с поддушкой безопасности, датчиком столкновения, инерционными катушками. • Общая длина: 172 мм, диаметр: Ø40 мм. • Диапазон крутящего момента: 2-10 Нм или 20-90 в/л. • В наборе биты (20 шт.): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, H2, H3, H4, H5, H6, PH0, PH1, PH2, PH3, SL 1/8", SL 3/16", SL 1/4", Адаптер: 1/4".

• Также, доступна для заказа динамометрическая отвертка JTC-4625B. Диапазон крутящего момента: 1-4 Нм или 10-30 в/л.



**6665 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ 1/4" С НАБОРОМ БИТ HEX**

• Подходит для использования в ограниченном пространстве. • Точность: СВМ ± 4%, ССМ ± 6%. • Диапазон: 1-25 Нм. • Длина: 200 мм. • Биты: 1/4" H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10, T25, T30.



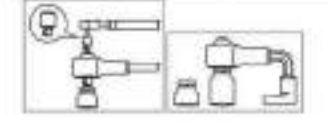
**7814 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ БАЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ**

• Применяется для легкой и быстрой установки/снятия гаек колесных. Увеличивает функцию регулирования крутящего момента. • Диапазон усилие затяжки: 70-170 Нм. • Погрешность: ± 4%. • Длина: 230x510 мм. • Размер: 1/2 Dr. В комплекте входит головка 17, 19, 21 мм.



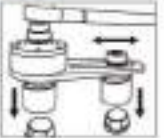
**7836 УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА**

Артикул	Привод входного усилия	Привод выходного усилия	Максимальный входной крутящий момент	Максимальный выходной крутящий момент	Коэффициент усиления	Передающее число
7836	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 3/4"	231 Нм (176 фунт-сила/фут)	1500 Нм (1105 фунт-сила/фут)	1:6.5	7.9
7837	по посадочной поверхности 3/4" Dr.	квадрат 1"	748 Нм (556 фунт-сила/фут)	1942 фунт-сила/фут	1:2.3	1.4



**7838 УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА, ПРОМЫШЛЕННЫЙ**

Артикул	Привод входного усилия	Привод выходного усилия	Максимальный входной крутящий момент	Максимальный выходной крутящий момент	Коэффициент усиления	Передающее число	Масса
7838	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 3/4"	280 Нм	1000 Нм	1:3.5	1.4	3.8 кг
7839	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 3/4"	395 Нм	1600 Нм	1:3.8	1.4:3	3.9 кг
7840	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 1"	215 Нм	2700 Нм	1:12.5	1.16	8.2 кг
7841	по посадочной поверхности 3/4" Dr.	квадрат 1"	710 Нм	2700 Нм	1:3.8	1.4	7.5 кг
7842	по посадочной поверхности 3/4" Dr.	квадрат 1 1/2"	930 Нм	4000 Нм	1:4.3	1:5.5	12.3 кг
7843	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 1 1/2"	275 Нм	4000 Нм	1:14.5	1.20	13.6 кг
7844	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 1 1/2"	357 Нм	8000 Нм	1:16.8	1.20	20 кг
7845	по посадочной поверхности 1/2" Dr.	квадрат 1 1/2"	347 Нм	8000 Нм	1:23.1	1:30.25	32 кг
7846	по посадочной поверхности 3/4" Dr.	квадрат 1 1/2"	433 Нм	10000 Нм	1:23.1	1:30.25	35.8 кг



**5537 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С ВЫДВИЖНОЙ РУКОЯТКОЙ 1"**

• Погрешность: СВ ± 3%, СМ ± 5%. • Диапазон измерений: 300 - 1500 Нм. • Легкая удобная рукоятка для повышения комфорта в работе. • Корпус выполнен из высокопрочной стали. • Подходит для промышленного использования. • Каждому ключу присвоен серийный номер и прилагается сертификат. • Привлекательный дизайн. • Сертификаты: DIN-ISO и ASME.



Артикул	РАЗМЕР КВАДРАТА	ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5537	1"	300-1500 Нм/258-1143 FT/LB	1900 мм	24Т
7668	1"	400-2000 Нм/332-1512 FT/LB	1900 мм	24Т





**1477 ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ЦИФРОВАЯ**

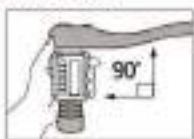
- Цифровое считывание значения крутящего момента с функцией запоминания на 30 ячеек памяти.
- Жидкокристаллический экран с подсветкой.
- Выбор определенного текущего или максимального значения.
- Мгновенное звуковое и звуковое сигналы. Если крутящий момент достигает 90% от предустановленного значения, включается вибрационный сигнал.
- Выбор единиц измерения (lbf, in.lb, kg.cm, N.m).
- Автоматическое после 2 минут бездействия или нажатия кнопки С в течение 3 секунд.
- Погрешность по часовой стрелке ±3%, против часовой стрелки ±4%.



Артикул	Посадочный размер	Диапазон крутящего момента	Длина	Артикул	Посадочный размер	Диапазон крутящего момента	Длина
1477	H1/4"	20-400 сНм	235 мм	1478	H1/4"	10-200 сНм	235 мм

**1471 КЛЮЧ-АДАПТЕР ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ 1/2" 17-340 Н/М**

- Все характеристики аналогичны модели JTC-1462.
- Характеристики: D: 1/2" и T: 340 Нм.



**1462 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ**

- Цифровое считывание значения крутящего момента с функцией запоминания на 30 ячеек памяти.
- Жидкокристаллический экран с подсветкой.
- Выбор определенного текущего или максимального значения.
- Сигнал включением светодиода и звуковой сигнал. При достижении крутящего момента 90% от предустановленного значения, включается вибрационный сигнал.
- Выбор единиц измерения (фунт-фут, фунт-дюйм, кг-см, Нм).
- Автоматическое после 2 минут бездействия или нажатия кнопки С в течение 3 секунд.
- Погрешность по часовой стрелке ±1,0%, против часовой стрелки ±2,5%.
- Стандарт крутящего момента изделия соответствует немецкому DIN 3120.
- Точность крутящего момента соответствует TAF-ISO 6789:2003.

Артикул	Посадочный размер	Диапазон усилий	Затяжки	Кол-во зубцов
1462	1/4"	1,5-30 Нм	405 мм	72Т
1463	3/8"	6,8-135 Нм	425 мм	72Т
1464	1/2"	10-200 Нм	500 мм	72Т
1465	1/2"	17-340 Нм	660 мм	72Т
1466	3/4"	60-800 Нм	940 мм	24Т
1467	3/4"	80-800 Нм	1235 мм	24Т
1461	1"	100-1000 Нм	1240 мм	24Т



ИНСТРУКЦИЯ



- Реверсивный трехзубчатый механизм
- Единица измерения: Нм/кг/см/фунт-дюйм/фунт-фут Режим: статическое ударное/К/Трек(F) Разрешение: 0,1/0,01 Нм
- СВЕТОДИОДЫ (зеленый/Красный)
- Поддерживает AA/2 аккумуляторные батареи



- Многофункциональная панель управления.
- Специально выделенный серийный номер, предоставленный в результате 5-кратного тестирования 3-х значений крутящего момента, отчет о проверке качества прилагается с серийным номером.
- Вибрация, зуммер
- Двухцветная ручка (PR-TR) предотвращает воздействие масла и химических веществ

**1485 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ ПОД НАСАДКИ**

- Все описание соответствует с серий JTC-1457

Артикул	Размер	Диапазон крутящего момента	Длина
1485	14 x 18	6,8-135 Нм	388 мм

**1474 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ С ФУНКЦИЕЙ УГЛОМЕРА**

- Режим установки угла от 1° до 360°.
- Цифровой динамометрический ключ с электронным отображением значений.
- Функция запоминания на 30 значений с возможностью их вызова и перепроверки значениям затяжки.
- Работа в обеих направлениях вращения (по и против часовой стрелки).
- Режим плавной нагрузки и отсчитывания 20%-дальней черного цвета.
- Переключатели единиц измерения (lbf, in.lb, kg.cm, N.m).
- Световой и звуковой сигнал. При достижении значения крутящего момента 90% срабатывает вибрация.
- Функция автоматического выключения после 2 минут простой или нажатия кнопки С в течение 3 секунд.
- Погрешность: ±1,5%-CW/ ±2,5%-CCW.
- Трехзубчатый механизм 72 зуба с шагом в 5°.
- Стандарт крутящего момента изделия соответствует немецкому DIN 3120.
- Точность крутящего момента соответствует TAF-ISO 6789:2003.

Артикул	Посадочный размер	Диапазон усилий	Затяжки	Кол-во зубцов
1474	1/4"	1,5-30 Нм	405 мм	72Т
1472	3/8"	6,8-135 Нм	420 мм	72Т
1469	1/2"	10-200 Нм	500 мм	72Т
1473	1/2"	17-340 Нм	660 мм	72Т



- Реверсивный трехзубчатый механизм
- Единица измерения: Нм/кг/см/фунт-дюйм/фунт-фут Режим: статическое ударное/К/Трек(F) Разрешение: 0,1/0,01 Нм
- СВЕТОДИОДЫ (зеленый/Красный)
- Поддерживает AA/2 аккумуляторные батареи



- Многофункциональная панель управления.
- Специально выделенный серийный номер, предоставленный в результате 5-кратного тестирования 3-х значений крутящего момента, отчет о проверке качества прилагается с серийным номером.
- Вибрация, зуммер
- Двухцветная ручка (PR-TR) предотвращает воздействие масла и химических веществ

**1468 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ С ФУНКЦИЕЙ УГЛОМЕРА И КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ**

- Все описание соответствует с серий JTC-1477.
- Головка может регулироваться на 180°.

Артикул	Посадочный размер	Диапазон крутящего момента	Длина	Кол-во зубцов
1468	3/8"	6,8-135 Нм	440 мм	72 Т
1470	1/2"	17-340 Нм	665 мм	72 Т



**1480 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ ПОД НАСАДКИ**

- Все описание соответствует с серий JTC-1477.
- Головка сменная.

Артикул	Размер	Диапазон крутящего момента	Длина
1480	14 x 18	10-200 Нм	500 мм







**4932 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ СО ШКАЛОЙ**

- Международные патенты.
- Крайовый механизм выполнен из хром-ванадиевой стали, полностью заклепаный рукоятью.
- Соответствует требованиям ISO 6796, U.S. Pat. 5,033-1688D и ANSI.
- Инструмент обладает высокой точностью, заводская калибровка +/- 3% от установленного параметра (согласно стандарту B107.14M, 20-100% от предельного диапазона работы инструмента).
- Шкала над стеклом с отраженным лучом.
- Инструмент оснащен уникальной системой, позволяющей бесконечно устанавливать значение момента.
- Динамометрический ключ является универсальным инструментом и не применяется для оглавления болтов и гаек.
- Все ключи имеют сертификаты калибровки.
- Специальная новая конструкция с двухцветной эргономической рукоятью с логотипом JTC для более удобного захвата в модели JTC-4932-4940.

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон силы затяжки	Длина	кол-во зубцов	тип	рукоятка
4932	1/4"	1-25 Нм/1.5-18 фунт.фут	290 мм	45Т	В	одноцветная
4933	3/8"	5-50 Нм/3.75-37.5 фунт.фут	360 мм	45Т	А	двухцветная
4934	3/8"	10-100 Нм/7.5-70 фунт.фут	405 мм	45Т	А	двухцветная
4935	1/2"	10-100 Нм/7.5-75 фунт.фут	405 мм	45Т	А	двухцветная
4936	1/2"	20-200 Нм/15-150 фунт.фут	500 мм	45Т	А	двухцветная
4937	1/2"	60-300 Нм/45-200 фунт.фут	595 мм	45Т	А	двухцветная
4938	3/4"	100-550 Нм/75-450 фунт.фут	870 мм	24Т	А	двухцветная
4939	3/4"	150-750 Нм/125-550 фунт.фут	1150 мм	24Т	А	двухцветная
4940	1"	200-1000 Нм/150-750 фунт.фут	1250 мм	24Т	В	двухцветная

**ИНСТРУКЦИЯ**

- Специально выделенный сегмент рукоятки, предназначенный для фиксации значения крутящего момента, сплит-область рукоятки, позволяющая работать с разными моментами.
- Тип А: регулируемый квадратный привод для проверки состояния болтов с большой или обратной резьбой.
- Тип В: функция быстрого отсоединения. Работает в одном направлении.
- Двойная шкала: дюймовая Нм и LBFT (фунт-фут). Дополнительная шкала на 10 делений выбирается путем вращения рукоятки.
- Специальная новая конструкция с двухцветной, эргономической рукоятью для более удобного захвата.
- Черная маслястокая рукоятка из МПМОН-полимера со специально выделенным для предотвращения скольжения на JTC-4932.
- Функция риб-рифт для блокировки.
- Специально разработанная рукоятка для более легкого враща.



**6901 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА**

- Погрешность при вращении по часовой стрелке 24%.
- Корпус полностью выполнен из металла, рукоятка металлическая черного цвета.
- Запатентованная конструкция внутренней настройки крутящего момента путем вращения селектора.
- Соответствует требованиям международных стандартов DIN-ISO и ASME.

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон крутящего момента	Длина	количество зубцов
6901	1/4"	2-24 Нм/1.7-212.4 дюйм.фут	260 мм	24 Т
6902	3/8"	10-110 Нм/7.5-81.1 фунт.фут	355 мм	24 Т
6903	1/2"	20-210 Нм/15-154.9 фунт.фут	470 мм	24 Т
6904	1/2"	50-300 Нм/36.9-209.2 фунт.фут	635 мм	24 Т
6905	3/4"	60-430 Нм/45-317.2 фунт.фут	875 мм	24 Т
6906	3/4"	140-840 Нм/103.3-618.6 фунт.фут	1155 мм	24 Т

- Глубокая прорезь в рукоятке для предотвращения соскальзывания. Основание шкалы Нм, позволяющее работать на патроне 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1".
- Металлическая рукоятка полностью заклепаная рукоятью.
- Углубление в рукоятке для фиксации значения крутящего момента.
- Специально выделенный сегмент рукоятки для фиксации значения крутящего момента.
- Специально выделенный сегмент рукоятки для фиксации значения крутящего момента.
- Двухцветная эргономическая рукоятка с логотипом JTC для более удобного захвата в модели JTC-4932-4940.

**6682 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА**

- Продуманная конструкция установки крутящего момента, погрешность при вращении по часовой стрелке 4%, при вращении против часовой стрелки 6%.
- Эргономичная рукоятка захвата для легкой регулировки значения крутящего момента.
- Хромированная поверхность с противоскользящим эффектом.
- Двухкомпонентная маслястокая рукоятка.
- Шкала усилен, удобная для чтения.
- Соответствует требованиям международных стандартов DIN-ISO и ASME.

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон силы затяжки	Длина	кол-во зубцов
6682	1/4"	2-26 Нм/ 2.7-23.9 INLB	370 мм	24Т
6683	3/8"	5-60 Нм/ 5.5-46.2 FT.LB	370 мм	24Т
6684	3/8"	20-110 Нм/ 16.6-83.2 FT.LB	430 мм	24Т
6685	1/2"	20-110 Нм/ 16.6-83.2 FT.LB	430 мм	24Т
6686	1/2"	40-210 Нм/ 33.2-158.6 FT.LB	531 мм	24Т
6687	1/2"	50-350 Нм/ 44.3-264.8 FT.LB	585 мм	24Т
6688	3/4"	100-600 Нм/ 92-461 FT.LB	963 мм	24Т
6689	3/4"	150-800 Нм/ 125-669 FT.LB	1100 мм	24Т
6690	1"	200-1000 Нм/ 166-756 FT.LB	1100 мм	24Т

- Металлическая рукоятка заклепаная рукоятью.
- Глубокая прорезь в рукоятке для предотвращения соскальзывания. Основание шкалы Нм, позволяющее работать на патроне FT.LB, облегчает корректную установку крутящего момента.
- Рукоятка с удобными захватами для легкой регулировки крутящего момента.
- Поверхность рукоятки специально разработана для фиксации крутящего момента. Поверхность рукоятки на основе «Блокаровка», чтобы избежать обратного крутящего момента без установки.
- Дополнительный указатель в сегменте рукоятки для правильного использования.
- Специально выделенный сегмент рукоятки для фиксации значения крутящего момента, сплит-область рукоятки, позволяющая работать с разными моментами.
- Специально разработанная двухцветная рукоятка, маслястокая, эргономичная.
- Инструкция по установке и фиксации рукоятки для удобства управления инструментом.

**6831 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОД НАСАДКИ**

- Все элементы соответствуют описанию серии JTC-6831.
- Гарантия 3 года.

Артикул	Размер	Диапазон крутящего момента	Длина
6831	9 x 12	2-26 Нм/2.7-23.9 дюйм.фут	268 мм
6832	9 x 12	10-60 Нм/7.5-46.2 фунт.фут	310 мм
6833	9 x 12	20-110 Нм/16.6-83.2 фунт.фут	335 мм
6834	14 x 18	20-110 Нм/16.6-83.2 фунт.фут	350 мм
6835	14 x 18	40-210 Нм/33.2-158.6 фунт.фут	490 мм
6836	14 x 18	50-350 Нм/44.3-265.5 фунт.фут	545 мм

**6831К КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С НАСАДКАМИ, 2-26Нм (8 ЕД.)**

- В комплекте: • JTC-6831 • 8x12 (2-26 Нм) • Рукоятки насадки • 8x12: 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм.
- Хромированные головки JTC-509002 • 8x12 1/4" Dr.

**6832К КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С НАСАДКАМИ, 10-60Нм (8 ЕД.)**

- В комплекте: • JTC-6832 • 8x12 (10-60 Нм) • Рукоятки насадки • 8x12: 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм.
- Хромированные головки JTC-509003 • 8x12 3/8" Dr.

**6833К КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С НАСАДКАМИ, 20-100Нм (8 ЕД.)**

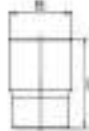
- В комплекте: • JTC-6833 • 8x12 (20-100 Нм) • Рукоятки насадки • 8x12: 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм.
- Хромированные головки JTC-509004 • 8x12 3/8" Dr.

**6835К КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ С НАСАДКАМИ, 40-200Нм (11 ЕД.)**

- В комплекте: • JTC-6835 • 14x18 (40-200 Нм) • Рукоятки насадки • 14x18: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм.
- Хромированные головки JTC-514004 • 14x18 1/2" Dr.







**22504 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.**

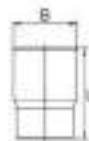
• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
22504	4	6.8	25	22507	7	10.5	25	22512	12	16.9	25
22545	4.5	7.4	25	22508	8	11.8	25	22513	13	17.9	25
22505	5	8	25	22509	9	12.9	25	22514	14	19.9	25
22555	5.5	8.8	25	22510	10	14.4	25				
22506	6	9.2	25	22511	11	15.9	25				

**224532 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.**

• 6 граней, дюймовый размер (SAE)  
• Материал: хром-ванадиевая сталь

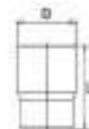
Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
224532	5/32"	6.8	25	2241132	11/32"	12.8	25
224316	3/16"	7.7	25	22438	3/8"	14.4	25
224732	7/32"	8.6	25	2241332	13/32"	14.4	25
22414	1/4"	9.5	25	224716	7/16"	15.9	25
224932	9/32"	10.7	25	2241532	15/32"	16.8	25
224516	5/16"	11.8	25	22412	1/2"	16.8	25



**22604 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/4" DR**

• 12 граней, метрический размер

Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
22604	4	6.8	25	22607	7	10.5	25	22612	12	16.9	25
22645	4.5	7.4	25	22608	8	11.8	25	22613	13	17.9	25
22605	5	8	25	22609	9	12.9	25	22614	14	19.9	25
22655	5.5	8.8	25	22610	10	14.4	25				
22606	6	9.2	25	22611	11	15.9	25				



**25204 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.**

• 6 граней, метрический размер

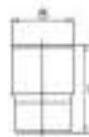
Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
25204	4	6.8	50	25207	7	10.5	50	25211	11	15.9	50
25205	5	8	50	25208	8	12	50	25212	12	16.9	50
25255	5.5	8.8	50	25209	9	13	50	25213	13	17.9	50
25206	6	9.2	50	25210	10	14.5	50	25214	14	19.9	50



**33206 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR.**

• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
33206	6	9.8	28	33212	12	17	28	33218	18	24.4	30
33207	7	10.7	28	33213	13	18	28	33219	19	25.9	30
33208	8	11.9	28	33214	14	19.5	28	33221	21	27.9	32
33209	9	13.3	28	33215	15	20.9	28	33222	22	29.9	32
33210	10	14.3	28	33216	16	21.9	28	33224	24	31.9	32
33211	11	15.7	28	33217	17	23.4	30				



**34608 ГОЛОВКА СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR**

• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Артикул	S	A	B	L
34608	8	17	11.0	46	34612	12	17	16.8	46
34610	10	17	14.3	46	34613	13	17	18.8	46
34611	11	17	15.7	46	34614	14	19	19.7	46



**36306 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR.**

• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
36306	6	9.8	63	36315	15	20.9	63
36307	7	10.7	63	36316	16	21.9	63
36308	8	11.9	63	36317	17	23.4	63
36309	9	13.3	63	36318	18	24.4	63
36310	10	14.3	63	36319	19	25.9	63
36311	11	15.7	63	36321	21	27.9	63
36312	12	17	63	36322	22	29.9	63
36313	13	18	63	36324	24	31.9	63
36314	14	19.5	63				



**36408 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 12-ГРАННАЯ ГЛУБОКАЯ 3/8" DR.**

• Упаковка: 10 шт.

Артикул	S	B	L	Артикул	S	B	L
36408	8	11.9	63	36414	14	19.5	63
36409	9	13.3	63	36415	15	20.9	63
36410	10	14.3	63	36416	16	21.9	63
36411	11	15.7	63	36417	17	23.4	63
36412	12	17	63	36418	18	24.4	63
36413	13	18	63	36419	19	25.9	63



**43808 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR.**

• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
43808	8	22.2	12.4	38	10 шт.	43821	21	24	25.9	38	10 шт.
43809	9	22.2	14.3	38	10 шт.	43822	22	26	29.9	38	10 шт.
43810	10	22.2	15.4	38	10 шт.	43823	23	28	31	38	10 шт.
43811	11	22.2	16.6	38	10 шт.	43824	24	28	31.9	38	10 шт.
43812	12	22.2	18	38	10 шт.	43825	25	28	33	42	10 шт.
43813	13	22.2	19.1	38	10 шт.	43826	26	28	36	42	10 шт.
43814	14	22.2	20.2	38	10 шт.	43827	27	30	35.9	42	10 шт.
43815	15	22.2	21.3	38	10 шт.	43829	29	33	36	42	10 шт.
43816	16	22	23	38	10 шт.	43830	30	34	39.9	42	10 шт.
43817	17	23	23.9	38	10 шт.	43832	32	36	41.9	42	10 шт.
43818	18	23.5	24.9	38	10 шт.	43834	34	38	44	44	5 шт.
43819	19	24	26.9	38	10 шт.	43836	36	40	48	46	5 шт.
43820	20	24	27.9	38	10 шт.						



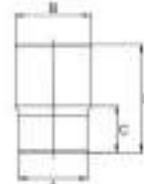
**47608 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR.**

• 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
47608	8	22.1	12.7	76	10 шт.	47620	20	24	27.9	76	10 шт.
47609	9	22.1	14.3	76	10 шт.	47621	21	24	29	76	10 шт.
47610	10	22.1	15.4	76	10 шт.	47622	22	26	29.9	76	10 шт.
47611	11	22.1	16.6	76	10 шт.	47623	23	28	31.1	76	10 шт.
47612	12	22.1	18	76	10 шт.	47624	24	28	31.9	76	10 шт.
47613	13	22.1	19.1	76	10 шт.	47625	25	30	33.9	76	10 шт.
47614	14	22.1	20.2	76	10 шт.	47626	26	30	36	76	10 шт.
47615	15	22.1	21.3	76	10 шт.	47627	27	32	35.9	76	10 шт.
47616	16	22	23	76	10 шт.	47629	29	36	39	76	7 шт.
47617	17	23	23.9	76	10 шт.	47630	30	36	39.9	76	7 шт.
47618	18	23	24.9	76	10 шт.	47632	32	38	41.9	76	7 шт.
47619	19	24	26.9	76	10 шт.						







**43908** ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 12 граней, метрический размер.

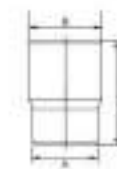
Артикул	S	A	B	L	Утолща	Артикул	S	A	B	L	Утолща
43908	8	22.2	12.4	38	10 шт.	43920	20	24	27.9	38	10 шт.
43909	9	22.2	14.3	36	10 шт.	43921	21	24	28.8	36	10 шт.
43910	10	22.2	15.4	38	10 шт.	43922	22	26	29.9	38	10 шт.
43911	11	22.2	16.6	38	10 шт.	43923	23	28	31	38	10 шт.
43912	12	22.2	18	38	10 шт.	43924	24	28	31.9	38	10 шт.
43913	13	22.2	19.1	38	10 шт.	43925	25	28	33	42	10 шт.
43914	14	22.2	20.2	38	10 шт.	43926	26	28	35	42	10 шт.
43915	15	22.2	21.3	38	10 шт.	43927	27	30	35.9	42	10 шт.
43916	16	22	23	36	10 шт.	43929	29	33	39	42	10 шт.
43917	17	23	23.9	38	10 шт.	43930	30	34	39.9	42	10 шт.
43918	18	23.5	24.9	38	10 шт.	43932	32	36	41.8	42	10 шт.
43919	19	24	26.9	38	10 шт.						



**47708** ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 12 граней, метрический размер.

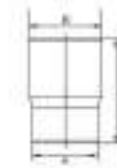
Артикул	S	A	B	L	Утолща	Артикул	S	A	B	L	Утолща
47708	8	22.1	12.7	76	10 шт.	47720	20	24	27.9	76	10 шт.
47709	9	22.1	14.3	76	10 шт.	47721	21	24	29	76	10 шт.
47710	10	22.1	15.4	76	10 шт.	47722	22	26	29.9	76	10 шт.
47711	11	22.1	16.6	76	10 шт.	47723	23	28	31.1	76	10 шт.
47712	12	22.1	18	76	10 шт.	47724	24	28	31.9	76	10 шт.
47713	13	22.1	19.1	76	10 шт.	47725	25	30	33.8	76	10 шт.
47714	14	22.1	20.2	76	10 шт.	47726	26	30	35	76	10 шт.
47715	15	22.1	21.3	76	10 шт.	47727	27	32	35.9	76	10 шт.
47716	16	22	23	76	10 шт.	47729	29	36	39	76	7 шт.
47717	17	23	23.9	76	10 шт.	47730	30	36	39.9	76	7 шт.
47718	18	23	24.9	76	10 шт.	47732	32	38	41.9	76	7 шт.
47719	19	24	26.9	76	10 шт.						



**65217** ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/4" DR

• 6 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Утолща	Артикул	S	A	B	L	Утолща
65217	17	36	38	50	5 шт.	65233	33	38	46	56	5 шт.
65219	19	36	39	50	5 шт.	65234	34	38	46	58	5 шт.
65221	21	36	39	50	5 шт.	65235	35	42	48	58	5 шт.
65222	22	36	39	50	5 шт.	65236	36	42	50	58	5 шт.
65223	23	36	38	50	5 шт.	65238	38	45	52	60	5 шт.
65224	24	36	36	50	5 шт.	65240	40	45	56	64	1 шт.
65225	25	36	36	50	5 шт.	65241	41	45	56	64	1 шт.
65226	26	36	37	50	5 шт.	65242	42	45	56	64	1 шт.
65227	27	36	38	52	5 шт.	65246	46	48	62	68	1 шт.
65228	28	36	39	52	5 шт.	65250	50	48	68	72	1 шт.
65229	29	38	40	52	5 шт.	65255	55	48	74	76	1 шт.
65230	30	38	42	54	5 шт.	65260	60	48	80	78	1 шт.
65232	32	38	44	56	5 шт.						



**65317** ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 3/4" DR

• 12 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Утолща	Артикул	S	A	B	L	Утолща
65317	17	36	38	50	5 шт.	65333	33	38	46	56	5 шт.
65319	19	36	39	50	5 шт.	65334	34	38	46	58	5 шт.
65321	21	36	39	50	5 шт.	65335	35	42	48	58	5 шт.
65322	22	36	39	50	5 шт.	65336	36	42	50	58	5 шт.
65323	23	36	38	50	5 шт.	65338	38	45	52	60	5 шт.
65324	24	36	36	50	5 шт.	65340	40	45	56	64	1 шт.
65325	25	36	36	50	5 шт.	65341	41	45	56	64	1 шт.
65326	26	36	37	50	5 шт.	65342	42	45	56	64	1 шт.
65327	27	36	38	52	5 шт.	65346	46	48	62	68	1 шт.
65328	28	36	39	52	5 шт.	65350	50	48	68	72	1 шт.
65329	29	38	40	52	5 шт.	65355	55	48	74	76	1 шт.
65330	30	38	42	54	5 шт.	65360	60	48	80	78	1 шт.
65332	32	38	44	56	5 шт.						

**22004** ГОЛОВКА TORX Ⓞ

Артикул	РАЗМЕР	B	С	L	Утолща	Артикул	РАЗМЕР	B	С	L	Утолща
22004	1/4" x E4	8.2	14	25	20 шт.	33014	3/8" x E14	16.8	16	28	10 шт.
22005	1/8" x E5	7.3	14	25	20 шт.	33016	3/8" x E16	18.8	16	28	10 шт.
22006	1/4" x E6	8.2	14	25	20 шт.	33018	3/8" x E18	20.8	16	28	10 шт.
22007	1/4" x E7	9	14	25	20 шт.	33020	3/8" x E20	22.8	16	28	10 шт.
22008	1/4" x E8	10.3	14	25	20 шт.	43510	1/2" x E10	13.2	21	36	10 шт.
22010	1/8" x E10	12.5	14	25	20 шт.	43511	1/2" x E11	13.9	21	36	10 шт.
33004	3/8" x E4	7.3	18	28	10 шт.	43512	1/2" x E12	15	21	36	10 шт.
33005	3/8" x E5	8.3	18	28	10 шт.	43514	1/2" x E14	16.7	21	36	10 шт.
33006	3/8" x E6	9.3	18	28	10 шт.	43516	1/2" x E16	18.8	21	36	10 шт.
33007	3/8" x E7	9.8	18	28	10 шт.	43518	1/2" x E18	20.8	21	36	10 шт.
33008	3/8" x E8	11.2	18	28	10 шт.	43520	1/2" x E20	23	21	36	10 шт.
33010	3/8" x E10	13.2	18	28	10 шт.	43522	1/2" x E22	25	21	36	10 шт.
33011	3/8" x E11	13.8	18	28	10 шт.	43524	1/2" x E24	27	21	36	10 шт.
33012	3/8" x E12	14.8	18	28	10 шт.						



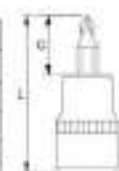
**36004** ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ Ⓞ

Артикул	РАЗМЕР	B	С	L	Артикул	РАЗМЕР	B	С	L
36004	3/8" x E4	7.3	18	63	36018	3/8" x E18	20.8	18	63
36005	3/8" x E5	8.3	18	63	47310	1/2" x E10	13.2	21.5	77
36006	3/8" x E6	8.3	18	63	47311	1/2" x E11	13.9	21.5	77
36007	3/8" x E7	9.8	18	63	47312	1/2" x E12	15	21.5	77
36008	3/8" x E8	11.2	18	63	47314	1/2" x E14	16.7	21.5	77
36010	3/8" x E10	13.2	18	63	47316	1/2" x E16	18.8	21.5	77
36011	3/8" x E11	13.8	18	63	47318	1/2" x E18	20.8	21.5	77
36012	3/8" x E12	14.8	18	63	47320	1/2" x E20	23	21.5	77
36014	3/8" x E14	16.8	18	63	47322	1/2" x E22	25	21.5	77
36016	3/8" x E16	18.8	18	63	47324	1/2" x E24	27	21.5	77



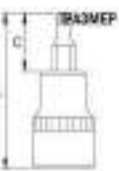
**23900** ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ PH И SL

Артикул	РАЗМЕР	С	L	Артикул	РАЗМЕР	С	L
23900	1/4" x PH0	15	37	23840	1/4" x 4.0H	15	37
23901	1/4" x PH1	15	37	23855	1/4" x 5.5H	15	37
23902	1/4" x PH2	15	37	23865	1/4" x 6.5H	15	37
23903	1/4" x PH3	15	37				



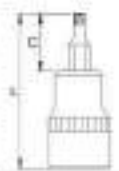
**34508** ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ SPLINE ●

Артикул	РАЗМЕР	С	L	Артикул	РАЗМЕР	С	L
34508	3/8" x M8	16	48	45706	1/2" x M8	17	55
34510	3/8" x M10	16	48	45708	1/2" x M8	17	55
34512	3/8" x M12	16	48	45710	1/2" x M10	17	55
45706	1/2" x M8	17	55	45712	1/2" x M12	17	55



**23602** ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX ●

Артикул	РАЗМЕР	С	L	Утолща	Артикул	РАЗМЕР	С	L	Утолща
23602	1/4" x H2	15	37	20 шт.	34709	3/8" x H9	18	48	10 шт.
23603	1/4" x H3	15	37	20 шт.	34710	3/8" x H10	18	48	10 шт.
23604	1/4" x H4	15	37	20 шт.	45604	1/2" x H4	17	55	10 шт.
23605	1/4" x H5	15	37	20 шт.	45605	1/2" x H5	17	55	10 шт.
23606	1/4" x H6	15	37	20 шт.	45606	1/2" x H6	17	55	10 шт.
23607	1/4" x H7	15	37	20 шт.	45607	1/2" x H7	17	55	10 шт.
23608	1/4" x H8	15	37	20 шт.	45608	1/2" x H8	17	55	10 шт.
34703	3/8" x H3	18	48	10 шт.	45609	1/2" x H9	17	55	10 шт.
34704	3/8" x H4	18	48	10 шт.	45610	1/2" x H10	17	55	10 шт.
34705	3/8" x H5	18	48	10 шт.	45612	1/2" x H12	17	55	10 шт.
34706	3/8" x H6	18	48	10 шт.	45614	1/2" x H14	17	55	10 шт.
34707	3/8" x H7	18	48	10 шт.	45617	1/2" x H17	17	55	10 шт.
34708	3/8" x H8	18	48	10 шт.	45619	1/2" x H19	17	55	10 шт.







**23706 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX** ★

Артикул	Размер	В	С	L	Упаковка	Артикул	Размер	В	С	L	Упаковка
23706	1/4" x T6	10.8	15	37	20 шт.	34925	3/8" x T25	13.8	18	48	10 шт.
23707	1/4" x T7	10.8	15	37	20 шт.	34927	3/8" x T27	13.8	18	48	10 шт.
23708	1/4" x T8	10.8	15	37	20 шт.	34930	3/8" x T30	13.8	18	48	10 шт.
23709	1/4" x T9	10.8	15	37	20 шт.	34940	3/8" x T40	15.8	18	48	10 шт.
23710	1/4" x T10	10.8	15	37	20 шт.	34945	3/8" x T45	15.8	18	48	10 шт.
23715	1/4" x T15	10.8	15	37	20 шт.	34947	3/8" x T47	15.8	18	48	10 шт.
23720	1/4" x T20	10.8	15	37	20 шт.	34950	3/8" x T50	15.8	18	48	10 шт.
23725	1/4" x T25	10.8	15	37	20 шт.	34955	3/8" x T55	17.8	18	48	10 шт.
23727	1/4" x T27	10.8	15	37	20 шт.	34960	3/8" x T60	17.8	18	48	10 шт.
23730	1/4" x T30	10.8	15	37	20 шт.	45520	1/2" x T20	13.8	17	55	10 шт.
23740	1/4" x T40	10.8	15	37	20 шт.	45525	1/2" x T25	13.8	17	55	10 шт.
23745	1/4" x T45	10.8	15	37	20 шт.	45527	1/2" x T27	13.8	17	55	10 шт.
23750	1/4" x T50	10.8	15	37	20 шт.	45530	1/2" x T30	13.8	17	55	10 шт.
34908	3/8" x T8	13.8	18	48	10 шт.	45540	1/2" x T40	15.8	17	55	10 шт.
34909	3/8" x T9	13.8	18	48	10 шт.	45545	1/2" x T45	15.8	17	55	10 шт.
34910	3/8" x T10	13.8	18	48	10 шт.	45550	1/2" x T50	17.8	17	55	10 шт.
34915	3/8" x T15	13.8	18	48	10 шт.	45555	1/2" x T55	17.8	17	55	10 шт.
34920	3/8" x T20	13.8	18	48	10 шт.	45560	1/2" x T60	20.8	17	55	10 шт.

**23510 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ** ★

Артикул	Размер	В	С	L	Упаковка	Артикул	Размер	В	С	L	Упаковка
23510	1/4" x T16H	10.8	15	37	20 шт.	34850	3/8" x T50H	15.8	18	48	10 шт.
23515	1/4" x T16H	10.8	15	37	20 шт.	34855	3/8" x T55H	17.8	18	48	10 шт.
23520	1/4" x T20H	10.8	15	37	20 шт.	34860	3/8" x T60H	17.8	18	48	10 шт.
23525	1/4" x T25H	10.8	15	37	20 шт.	45450	1/2" x T50H	17.8	17	55	10 шт.
23527	1/4" x T27H	10.8	15	37	20 шт.	45455	1/2" x T55H	17.8	17	55	10 шт.
23530	1/4" x T30H	10.8	15	37	20 шт.	45460	1/2" x T60H	20.8	17	55	10 шт.
34840	3/8" x T40H	15.8	18	37	10 шт.	45470	1/2" x T70H	22.5	17	55	10 шт.
34845	3/8" x T45H	15.8	18	48	10 шт.						

**24110TP ГОЛОВКА-БИТА ФИГУРНАЯ TP STAR PLUS** ★

• Упаковка: 10 шт.

Артикул	Размер	В	L	Артикул	Размер	В	L
24110TP	1/4" x TP10	12	37	35140TP	3/8" x TP40	17.9	48
24115TP	1/4" x TP15	12	37	35145TP	3/8" x TP45	17.9	48
24120TP	1/4" x TP20	12	37	35150TP	3/8" x TP50	17.9	48
24125TP	1/4" x TP25	12	37	45955TP	1/2" x TP55	22	55
24127TP	1/4" x TP27	12	37	45960TP	1/2" x TP60	22	55
24130TP	1/4" x TP30	12	37				

**22106 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ EP STAR PLUS** ○

Артикул	S	A	L	Артикул	S	A	L
22106	1/4" x EP6	11.8	24.8	43320	1/2" x EP20	23.8	38
22107	1/4" x EP7	11.8	24.8	43322	1/2" x EP22	25.8	38
22108	1/4" x EP8	11.8	24.8	43324	1/2" x EP24	27.8	38
33110	3/8" x EP10	16.9	28	43326	1/2" x EP26	30	40
33112	3/8" x EP12	16.9	28	43328	1/2" x EP28	32	40
33114	3/8" x EP14	16.9	28	43330	1/2" x EP30	34	40
33116	3/8" x EP16	20	28	43332	1/2" x EP32	36	40
43318	1/2" x EP18	22.8	38				

**22210 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ EP STAR PLUS ПЯТИЛУЧЕВАЯ** ○

• Упаковка: 10 шт.

Артикул	S	A	B	G	L	Упаковка
22210	1/4" x 10EPR	14.5	13	12.5	25	10 шт.

**1388 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ КОРОТКАЯ, 3/8" X 15 MM**

• Характеристики: 3/8" Dg. x 15 мм, длина 10 мм.  
• Специальная форма с гладким торцом рабочей стороны.

**3743 ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ С КВАДРАТНЫМ ХВОСТОВИКОМ**

Артикул	Пос. доп. квадрат	Шест. граник.	Длина	Артикул	Пос. доп. квадрат	Шест. граник.	Длина
3743	1/4"	1/4"	26.4 мм	3051	3/8"	10 мм	28.8 мм
3054	3/8"	8 мм	29.5 мм	3052	1/2"	10 мм	37.8 мм
3053	1/2"	8 мм	38 мм				

**45530120 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ TORX, HEX, SPLINE (120 мм)**

Артикул	Размер	С	L	Артикул	Размер	С	L
45530120	1/2" x T30	82	120	45608120	1/2" x H8	82	120
45540120	1/2" x T40	82	120	45610120	1/2" x H10	82	120
45545120	1/2" x T45	82	120	45705120	1/2" x M5	82	120
45550120	1/2" x T50	82	120	45706120	1/2" x M6	82	120
45555120	1/2" x T55	82	120	45708120	1/2" x M8	82	120
45560120	1/2" x T60	82	120	45710120	1/2" x M10	82	120
45605120	1/2" x H5	82	120	45712120	1/2" x M12	82	120
45606120	1/2" x H6	82	120	45714120	1/2" x M14	82	120
45607120	1/2" x H7	82	120				

**45540200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200 мм)**

Артикул	Размер	С	L	Артикул	Размер	С	L
45540200	1/2" x T40	162	200	45612200	1/2" x H12	162	200
45545200	1/2" x T45	162	200	45708200	1/2" x M8	162	200
45550200	1/2" x T50	162	200	45710200	1/2" x M10	162	200
45555200	1/2" x T55	162	200	45712200	1/2" x M12	162	200
45560200	1/2" x T60	162	200	45714200	1/2" x M14	162	200
45570200	1/2" x T70	162	200	45808200	1/2" x RM8	162	200
45605200	1/2" x H5	162	200	45809200	1/2" x RM9	162	200
45606200	1/2" x H6	162	200	45810200	1/2" x RM10	162	200
45607200	1/2" x H7	162	200	45812200	1/2" x RM12	162	200
45608200	1/2" x H8	162	200	45813200	1/2" x RM13	162	200
45610200	1/2" x H10	162	200	45814200	1/2" x RM14	162	200

**5329 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 1/2" (22 ед.)**

- Размеры: ★ 1/2" DR. T40, T45, T50, T55, T60, T70
- H5, H6, H7, H8, H10, H12
- M5, M6, M8, M10, M12, M14
- RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- Общая длина: 260 мм.

**5305 НАБОР ГОЛОВОК И БИТ 1/4" (18 ЕД.)**

- В комплекте:
- 1 шт. - универсальная торцевая головка.
- 4 шт. - головки под ключ 1/4", 7, 8, 10, 12 мм.
- 1 шт. - удлинитель 3/8" x 75 мм.
- 1 шт. - адаптер 1/4".
- 1 шт. - адаптер для бит 1/4".
- 5 шт. - биты шестигранные: 2, 3, 4, 5, 6.
- 2 шт. - биты шлицевые: 3, 4.
- 3 шт. - биты Phillips: 1, 2, 3.

**3605 НАБОР ГОЛОВОК ШАРНИРНЫХ 3/8" (10 ЕД.)**

- Набор удобен для выполнения роллерных работ при обслуживании транспортных средств и промышленного оборудования. Головки с шарниром, предназначенные под ключ 3/8", позволяют выполнять работы в узких и труднодоступных местах.
- В комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

**3439 НАБОР ГОЛОВОК СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ (14 ЕД.)**

- В комплекте:
- 10 шт. головок: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- 2 шт. адаптеры под ключ 3/8", 1/4" Dg.
- 1 шт. - удлинитель.
- 1 шт. - трещотка с реверсивным механизмом 72 зуба.







**4179 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ**

• Головка изготовлена из закаленной хром-ванадиевой стали, оснащена встроенным магнитом, который служит для фиксации свечи в головке.  
• Применяется для работы со свечами зажигания двигателя внутреннего сгорания.

Артикул	РАЗМЕР	ТИП	Упаковка	Артикул	РАЗМЕР	ТИП	Упаковка
4179	3/8" Dc x 14 мм	12 граней	10 шт.	1816	3/8" Dc x 21 мм	12 граней	10 шт.
1815	3/8" Dc x 16 мм	12 граней	10 шт.	1817	1/2" Dc x 16 мм	12 граней	10 шт.
4569	3/8" Dc x 18 мм	12 граней	10 шт.	1818	1/2" Dc x 21 мм	12 граней	10 шт.

**4730 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИНЫМ ФИКСАТОРОМ)**

• Три пружинных фиксатора предназначены для надежной фиксации свечи в головке.  
• Не магнитная, предотвращает повреждение свечи зажигания во время работы с ней.  
• Запатентованный.

Артикул	РАЗМЕР	ТИП	Упаковка
4730	3/8" x 14 мм	12 граней	10 шт.
4812	3/8" x 16 мм	12 граней	10 шт.
4813	3/8" x 21 мм	12 граней	10 шт.
4814	1/2" x 16 мм	12 граней	10 шт.
4815	1/2" x 21 мм	12 граней	10 шт.



**36514 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ**

• Головка изготовлена из закаленной хром-ванадиевой стали, оснащена резиновой вставкой, которая служит для фиксации свечи в головке.

Артикул	РАЗМЕР	ВНД	Упаковка	Артикул	РАЗМЕР	ВНД	Упаковка
36514	3/8" x 14 мм	12 граней	10 шт.	46514	1/2" x 14 мм	12 граней	10 шт.
36516	3/8" x 16 мм	6 граней	10 шт.	46516	1/2" x 16 мм	6 граней	10 шт.
36521	3/8" x 21 мм	6 граней	10 шт.	46521	1/2" x 21 мм	6 граней	10 шт.



**1539 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ГЛУБОКАЯ**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ВНД	Упаковка
1539	под ключ 3/8" x 14 мм (12 граней)	250 мм	12 граней	12 шт.
1540	под ключ 3/8" x 16 мм (12 граней)	250 мм	12 граней	12 шт.



**4389 ГОЛОВКА СВЕЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ С ШАРНИРОМ**

• Оснащена специальной пластиной проушиной с трапеzieвидной для зажима свечи зажигания.  
• Шарнирный шарнир обеспечивает безопасную работу при отклонении от продольной оси до 30°.

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ТИП	Упаковка
4389	3/8" X 14 мм	95 мм	12 граней	10 шт.
4389L	3/8" X 14 мм	305 мм	12 граней	10 шт.
4390S	3/8" X 16 мм	97 мм	12 граней	10 шт.
4390	3/8" X 16 мм	310 мм	12 граней	10 шт.



**H304S КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК 3/8" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИНЫМ ФИКСАТОРОМ)**

• В комплекте: 3 головки для свечей зажигания 3/8" x 12Pc, размером 14, 16 мм.  
2 удлинителя с фиксатором 3/8", размером 3", 10".



**3905 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫХ)**

• 1 ед. - Трещетка с поворотной головкой 3/8"  
• 2 ед. - Удлинитель 1-3/4" и 3"  
• 2 ед. - Торцевая головка 16 мм и 21 мм, с пружинным фиксатором.

**3905A КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИНЫМ ФИКСАТОРОМ)**

• 1 ед. - Трещетка с поворотной головкой 3/8"  
• 2 ед. - Удлинитель 1-3/4" и 3"  
• 2 ед. - Торцевая головка 16 мм и 21 мм, с пружинным фиксатором.



**5505 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ С МАГНИТНЫМИ ГОЛОВКАМИ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

• Трещетка с поворотной головкой 3/8" - 1 шт.  
• Магнитная головка 3/8" - 2 шт. (14, 16 мм.)  
• Удлинитель 3/8" - 3 шт. (1-3/4", 3", 10").

**5505A НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ С ПРУЖИНЫМИ ГОЛОВКАМИ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

• Трещетка с поворотной головкой 3/8" - 1 шт.  
• Головки с пружинным фиксатором 3/8" - 2 шт. (14, 16 мм.)  
• Удлинитель 3/8" - 3 шт. (1-3/4", 3", 10").



**4623 НАБОР ГОЛОВЕК С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (3 ЕД.)**

• Используется с ключом 3/8".  
• Применяется для затяжки с точно заданным усилием во время установки свечи зажигания.  
• 3/8" x 14 мм - 19.8/19 Нм  
• 3/8" x 16 мм - 23.8/23 Нм  
• 3/8" x 21 мм - 27.8/25 Нм



**3303 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.)**

• Размеры под ключ 1/4" Dc: TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H, TS49H, TS50H.  
• Материал: S2.  
• Предназначен для болтов нового типа с пятигранной головкой.  
• Применяется: насосы топливной системы автомобилей Mercedes; электронная система управления устойчивостью грузового автомобиля (например, Atego, Axor); оптоволоконная система EWS3 на автомобилях ROVER FS и MG ZT.



**H407M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ SPLINE 1/2" (7 ЕД.)**

• В комплекте: M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16H.



**H308H НАБОР ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ HEX 3/8" (8 ЕД.)**

• В комплекте: H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10.



**H409H НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ HEX 1/2" (9 ЕД.)**

• В комплекте: H6, H5, H8, H7, H8, H9, H10, H12, H14.



**3902 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (11 ЕД.)**

• Головки изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали.  
• Полироль на поверхности.  
• В набор входит планка для хранения и хранения головок.  
• Размеры под ключ 1/4" Dc: T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H и T-30H.  
под ключ 3/8" Dc: T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H.



**H211T НАБОР ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX 1/4" (11 ЕД.)**

• Комплектация: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.



**H308T НАБОР ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX 3/8" (8 ЕД.)**

• В комплекте: T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.



**H409T НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX 1/2" (9 ЕД.)**

• В комплекте: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60.



**7002 НАБОР ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ TORX PLUS 1/4" (11 ЕД.)**

• Комплектация: 1/4" Dc: TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30.  
3/8" Dc: TP40, TP45, TP50.  
1/2" Dc: TP55, TP60.







**3901 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX**

(10 ЕД.)

- Головки изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали.
- Полированная поверхность.
- В набор входит планка для хранения и крепления головок.
- Размеры: под ключ 1/4" Дх: Е4, Е5, Е6, Е7, Е8; под ключ 3/8" - Е9, Е12, Е14, Е16, Е18.



**H409E НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX**

1/2" (9 ЕД.)

- В комплекте: Е10, Е11, Е12, Е14, Е16, Е18, Е20, Е22, Е24.



**H414E НАБОР ГОЛОВОК TORX 1/4", 3/8", 1/2" Е4-Е24 (14 ЕД.)**

- Комплектация: 5 предметов - 1/4" Дх: Е4, Е5, Е6, Е7, Е8; 4 предмета - 3/8" Дх: Е10, Е11, Е12, Е14; 5 предметов - 1/2" Дх: Е16, Е18, Е20, Е22, Е24.



**H311E НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 3/8" (11 ЕД.)**

- Присоединительный квадрат 3/8"
- Комплектация: 3/8" Дх: Е4, Е5, Е6, Е7, Е8, Е10, Е11, Е12, Е14, Е16, Е18.
- Длина головки: 63 мм.



**H409EL НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (9 ЕД.)**

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Комплектация: Е10, Е11, Е12, Е14, Е16, Е18, Е20, Е22, Е24.
- Длина головки: 76 мм.



**H213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ЕД. 6 ГРАНЕЙ)**

- В комплекте: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
- Под ключ: 1/4" x 6 граней.
- Длина: 25 мм.



**T213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ЕД., 12 ГРАНЕЙ)**

- Дополнительно к набору JTC-H213M
- Под ключ: 1/4" x 12 граней



**H211M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/4" (11 ЕД.)**

- В комплекте: 11 ед. головок 1/4" 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
- В набор входит планка для хранения и крепления головок.
- Длина головки: 50 мм.
- Шестигранник.



**H306M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 3/8" (6 ЕД.)**

- Размеры: 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
- Длина головки: 46 мм.
- Конструкция средней глубины позволяет работать в узких и труднодоступных местах.
- Шестигранник.



**H312M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 3/8" 6ГР. 8-19ММ (12 ЕД.)**

- В комплекте: 12 ед. головок 3/8" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- Длина головки: 63 мм.
- Шестигранник.



**T312M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 3/8" 12ГР. 8-19ММ (12 ЕД.)**

- Комплектация: 12 предметов - 3/8" Дх: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- Длина головки: 63 мм.
- 12 граней.

**H410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (10 ЕД.)**

- В комплекте: 10 ед. головок 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 24 мм.
- Длина головки: 76 мм.
- Шестигранник.



**T410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12 ГРАНЕЙ 1/2" (10 ЕД.)**

- В комплекте: 10 головок: головки 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 24 мм.
- Длина головки: 76 мм.
- 12 граней.



**H416M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2" 6ГР. 10-32ММ (16 ЕД.)**

- Комплектация: 16 предметов - 1/2" Дх: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- Длина головки: 10-24 мм - 30 мм; 27-32 мм - 42 мм.
- Шесть граней.



**T416M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2" 12ГР. 10-32ММ (16 ЕД.)**

- Комплектация: 16 предметов - 1/2" Дх: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- Длина головки: 10-24 мм - 30 мм; 27-32 мм - 42 мм.
- 12 граней.



**6672 НАБОР ГОЛОВОК EP 1/2" (6 ЕД.)**

- Головки с электроизоляцией, EP-тип.
- Комплектация: 10, 12, 14, 16, 18, 20 EP.
- Длина головки 35 мм.



**7006 НАБОР ГОЛОВОК EP (15 ЕД.)**

- Комплектация: 1/4" Дх: EP6, EP7, EP8; 3/8" Дх: EP10, EP12, EP14, EP16; 1/2" Дх: EP18, EP20, EP22, EP24, EP26, EP28, EP30, EP32.



**H615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (15 ЕД.)**

- В комплекте: 1 ед. традиционная рукоятка 500 мм; 1 ед. вороток с плавающей головкой 450 мм; 1 ед. удлинитель 100 мм (4"); 1 ед. удлинитель 200 мм (8"); 10 ед. головок (6 граней): 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм.



**H621M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (21 ЕД.)**

- В комплекте: 1 шт. - традиционная рукоятка 500 мм; 1 шт. - вороток с плавающей головкой 450 мм; 1 шт. - удлинитель 100 мм (4"); 1 шт. - удлинитель 200 мм (8"); головки 6гр (19 ед.): 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29; 30, 32, 35, 38, 39, 41, 46, 50 мм.



**T615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" 12 ГРАНЕЙ (15 ЕД.)**

- В комплекте: Традиционная рукоятка 500 мм - 1 шт.; Т-образный вороток с плавающей головкой 450 мм - 1 шт.; Удлинитель 100 мм (4") - 1 шт.; Удлинитель 200 мм (8") - 1 шт.; Головки 12 граней - 10 шт. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм.



**H816M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1" (16 ЕД.)**

- В комплекте: 1 ед. традиционная рукоятка 200 мм; 1 ед. Т-образная головка 70 мм; 1 ед. универсальная рукоятка 500 мм; 1 ед. удлинитель 200 мм (8"); 1 ед. удлинитель 400 мм (16"); 11 ед. головок (6 граней): 36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65 мм.





**7726 НАБОР ГОЛОВОК МИНИ И БИТ 1/4"**  
(51 ЕД.)

- Комплектация:  
13 шт. 1/4" DR головки для традиционного ключа hex x 17 мм: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
53 шт. 1/4" DR биты для трещотки  
8 шт. T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
6 шт. T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H  
5 шт. H2, H3, H4, H5, H6  
4 шт. PH0, PH1, PH2, PH3  
4 шт. FD0, FD1, FD5-5, FD7  
3 шт. P21, P22, P23  
1 шт. 1/4" биты 1/4" DR (адаптер)  
1 шт. 1/4" шарнирный переходник  
1 шт. 1/4" адаптер для бит 60 мм  
2 шт. 1/4" удлинитель 2", 4"  
1 шт. ключ трещотки шарнирный + держатель для бит с трещоткой 250 мм



**H223S НАБОР ГОЛОВОК 1/4"** (23 ЕД.)

- В комплекте:  
13 шт. головки 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 8 мм  
4 шт. головка с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40  
2 шт. удлинитель 1/4": 2", 4"  
1 шт. вороток с шарниром 1/4"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"  
1 шт. трещотка 1/4"  
1 шт. шарнирный переходник 1/4"



**H223B НАБОР ГОЛОВОК 1/4"** (23 ЕД.)

- В комплекте:  
13 шт. головки 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм, 1/4"  
4 шт. головка с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40  
2 шт. удлинитель 1/4": 2", 4"  
1 шт. вороток с шарниром 1/4"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"  
1 шт. трещотка 1/4"  
1 шт. шарнирный переходник 1/4"



**H224B НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦОВЫХ ШЕСТИ- И 12-ГРАННЫХ СТАНДАРТНЫХ И ГЛУБОКИХ СМЕННЫХ, 1/4" DR.** (24 ПРЕДМЕТА)

- Комплектация:  
3 предмета - головки торцовые 12-гранные 1/4" Dr: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм  
3 предмета - головки торцовые шестигранные глубокие 1/4" Dr: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
1/4" Dr: удлинитель 2" x 4" - 2 предмета  
1/4" Dr: вал гибкий удлинительный 6" - 1 предмет  
1/4" Dr: Т-образный Вороток со сглаженным стартером - 1 предмет  
1/4" Dr: отвертка - 1 предмет  
1/4" Dr: Вороток с храповым механизмом (трещоткой) 72 зубца - 1 предмет

**H224B1 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ СТАНДАРТНЫХ И ГЛУБОКИХ СМЕННЫХ, 1/4" DR.** (24 ПРЕДМЕТА)

- Комплектация:  
3 предмета - головки торцовые шестигранные 1/4" Dr: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм  
3 предмета - головки торцовые шестигранные глубокие 1/4" Dr: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
1/4" Dr: удлинитель 2" x 4" - 2 предмета  
1/4" Dr: вал гибкий удлинительный 6" - 1 предмет  
1/4" Dr: Т-образный Вороток со сглаженным стартером - 1 предмет  
1/4" Dr: отвертка - 1 предмет  
1/4" Dr: Вороток с храповым механизмом (трещоткой) 72 зубца - 1 предмет

**H4137 НАБОР ГОЛОВОК 1/2"** (137 ЕД.)

- 1 шт. - металлический шкаф • 137 шт. головок 1/2"

Артикул	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
<b>H4137 (6РТ.)</b>	10 мм x 10 шт	16 мм x 10 шт	24 мм x 8 шт
	11 мм x 10 шт	17 мм x 10 шт	27 мм x 7 шт
	12 мм x 10 шт	19 мм x 10 шт	29 мм x 5 шт
<b>T4137 (12РТ.)</b>	13 мм x 10 шт	21 мм x 9 шт	30 мм x 5 шт
	14 мм x 10 шт	22 мм x 8 шт	32 мм x 5 шт
	15 мм x 10 шт		

**H4137L НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2"** (137 ЕД.)

- 1 шт. - металлический шкаф • 137 шт. головок глубокие 1/2"

Артикул	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
<b>H4137L (6РТ.)</b>	10 мм x 10 шт	16 мм x 10 шт	24 мм x 8 шт
	11 мм x 10 шт	17 мм x 10 шт	27 мм x 7 шт
	12 мм x 10 шт	19 мм x 10 шт	29 мм x 5 шт
<b>T4137L (12РТ.)</b>	13 мм x 10 шт	21 мм x 9 шт	30 мм x 5 шт
	14 мм x 10 шт	22 мм x 8 шт	32 мм x 5 шт
	15 мм x 10 шт		

**H247M НАБОР ГОЛОВОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1/4" (47 ЕД.)**

- В комплекте:  
13 шт. головки 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
4 шт. головка удлинительной 1/4": 6, 30, 12, 13 мм (50 мм)  
9 шт. головка с насадкой TORX 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50  
3 шт. головка с насадкой BL 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм  
3 шт. головка с насадкой PH 1/4": PH1, PH2, PH3  
6 шт. головка с насадкой HEX 1/4": 3, 4, 5, 7, 8 мм  
3 шт. ключ шестигранный 1.5, 2, 2.5 мм  
1 шт. трещотка 1/4"  
1 шт. удлинитель 3", 4"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"  
1 шт. шарнирный переходник 1/4"  
1 шт. вороток 1/4"



**H322B НАБОР ГОЛОВОК 3/8"** (22 ЕД.)

- В комплекте:  
16 шт. головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм  
2 шт. удлинитель 3/8": 3", 6"  
1 шт. вороток с шарниром 3/8"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 3/8"  
1 шт. трещотка 3/8"  
1 шт. шарнирный переходник 3/8"



**H424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД., 6 ГРАНЕЙ)**

- В комплекте:  
16 шт. головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32 мм  
2 шт. удлинитель 1/2": 6", 10"  
1 шт. вороток с шарниром 1/2"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 1/2"  
1 шт. трещоточная рукоятка 1/2"  
1 шт. шарнирный переходник 1/2"



**T424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД., 12 ГРАНЕЙ)**

- В комплекте:  
16 шт. головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32 мм  
2 шт. удлинитель 1/2": 6", 10"  
1 шт. вороток с шарниром 1/2"  
1 шт. вороток с плавающей головкой 1/2"  
1 шт. трещоточная рукоятка 1/2"  
1 шт. шарнирный переходник 1/2"



**H123C НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (123 ЕД.)**

- В комплекте:  
12 шт. головки MM 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
12 шт. головки IN 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"  
10 шт. головки 3/8": 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм  
13 шт. головки 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм  
7 шт. головка глубокая 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм  
4 шт. головка глубокая 3/8": 10, 12, 13, 14 мм  
4 шт. головка глубокая 1/2": 14, 17, 19, 21 мм  
3 шт. головка с насадкой TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8  
5 шт. головка с насадкой TORX 3/8": E10, E12, E14, E16, E18  
6 шт. головка с насадкой TORX 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30  
5 шт. головка с насадкой TORX 3/8": T40, T45, T50, T55, T60  
8 шт. головка с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8  
3 шт. головка с насадкой PH 1/4": PH1, PH2, PH3  
3 шт. головка с насадкой BL 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм  
2 шт. удлинитель 1/4": 2", 4"  
2 шт. удлинитель 3/8": 1-3/4", 6"  
2 шт. удлинитель 1/2": 3", 10"  
2 шт. головка для сечной заготовки 3/8": 16, 21 мм  
3 шт. трещотка: 1/4", 3/8", 1/2" Dr  
3 шт. шарнирный переходник: 1/4", 3/8", 1/2" Dr  
1 шт. вороток с шарниром 1/2" Dr  
2 шт. адаптер: 3/8" (F) x 1/4" (M), 1/2" (F) x 3/8" (M)  
10 шт. ключ комбинированный: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
1 шт. ключ плоский







- H085C НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" (85 ЕД.)**
- 13 шт. Головки торцевые 1/4", 6 граней: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  - 4 шт. Головка с насадкой HEX 1/4": 3, 4, 5, 6 мм.
  - 6 шт. Головки с насадкой TORX 1/4": T8, T10, T10, T20, T25, T30.
  - 3 шт. Головки с глянцевой насадкой 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм.
  - 2 шт. Головки с насадкой PH 1/4": PH1, PH2.
  - 2 шт. Насадка PZ 1/4": PZ1, PZ2.
  - 1 шт. Трещотка 1/4" (резиновая ручка).
  - 2 шт. Удлинитель 1/4": 50 мм и 100 мм.
  - 1 шт. Кардан 1/4" дюйма.
  - 1 шт. Вороток-отвертка 1/4" 150 мм.
  - 1 шт. Вороток 1/4" с глянцевой головкой 115 мм.
  - 1 шт. Гибкий вал 1/4".
  - 1 шт. адаптер 1/4".
  - 12 шт. Головки торцевые 1/2", 6 граней: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 1 шт. Сменная головка, 12 граней 1/2": 14 мм.
  - 2 шт. Сменная головка, 6 граней 1/2": 10 мм и 21 мм.
  - 3 шт. Трещотка 1/2" (резиновая ручка), 72 зубца.
  - 2 шт. Удлинитель 1/2": 125 мм и 250 мм.
  - 1 шт. Кардан 1/2".
  - 1 шт. Держатель бит 1/2" x 5/16".
  - 15 шт. 5/16 биты (дл. 30 мм): 4 шт. HEX: 8, 10, 12, 14 мм; 4 шт. TORX: T40, T45, T50, T55; 3 шт. SL: 8, 10, 12 мм; 2 шт. PH: PH3, PH4; 2 шт. PZ: PZ3, PZ4.
  - 1 шт. Переходник 3/8" (F) x 1/2" (M) с отверстием.
  - 11 шт. Ключ разводной-накладной: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.



- T085C-B72 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" 12-ТИ ГРАН. (85 ЕД.)**
- Головки торцевые 12PT.
  - Остальные элементы в наборе такие же, как в H085C.



- S085C-B72 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" SURFACE (85 ЕД.)**
- Головки surface.
  - Остальные элементы в наборе такие же, как в H085C.



- H110B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" (110 ЕД.)**
- 13 шт. Головки торцевые, 6 граней 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  - 8 шт. Головки торцевые длинной, 9 граней 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 5 шт. Головки торцевые 1/4": E4, E5, E6, E7, E8 мм.
  - 4 шт. Головка с насадкой HEX 1/4": 3, 4, 5, 6 мм.
  - 7 шт. Головки с насадкой TORX 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30.
  - 3 шт. Головки с глянцевой насадкой 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм.
  - 2 шт. Головки с насадкой PH 1/4": PH1, PH2.
  - 2 шт. Насадка PZ 1/4": PZ1, PZ2.
  - 1 шт. Трещотка (резиновая ручка) 1/4" 36 зубца.
  - 1 шт. Удлинитель 1/4" 100 мм.
  - 1 шт. Удлинитель 1/4" 150 мм.
  - 1 шт. Удлинитель гибкий 150 мм.
  - 1 шт. Вороток 1/4" с глянцевой головкой 115 мм.
  - 1 шт. Кардан 1/4".
  - 1 шт. Вороток-отвертка 1/4" 100 мм.
  - 4 шт. Короткие шестигранные: 1.27, 1.5, 2, 2.5 мм.
  - 17 шт. Головки торцевые, 6 граней, 1/2": 10-22, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 5 шт. Головки торцевые длинной, 12 граней, 1/2": 14, 15, 17, 19, 22 мм.
  - 9 шт. Головки торцевые 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24.
  - 1 шт. Сменная головка, 12 граней 1/2": 14 мм.
  - 2 шт. Сменная головка, 6 граней 1/2": 10 мм и 21 мм.
  - 16 шт. 5/16 биты (S2, дл. 30 мм): 4 шт. HEX: 8, 10, 12, 14 мм; 5 шт. TORX: T40, T45, T50, T55, T60; 2 шт. PH: PH3, PH4; 2 шт. PZ: PZ3, PZ4; 3 шт. Шлицы: 8, 10, 12 мм.
  - 1 шт. Трещотка 1/2" силиконовая (резиновая ручка), 72 зубца.
  - 2 шт. Удлинитель 1/2": 125 мм и 250 мм.
  - 1 шт. Держатель бит 1/2" x 5/16".
  - 1 шт. Переходник 3/8" (F) x 1/2" (M) с отверстием.
  - 1 шт. Кардан 1/2".

- T110B-B72 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" 12-ТИ ГРАН. (110 ЕД.)**
- Головки торцевые 12PT.
  - Остальные элементы в наборе такие же, как в H110B.



- S110B-B72 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" SURFACE (110 ЕД.)**
- Головки surface.
  - Остальные элементы в наборе такие же, как в H110B.



- H096B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" 6-ТИ (96 ЕД.)**
- 13 шт. головки 1/4" (6PT): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  - 8 шт. головки глубокие 1/4" (6PT): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 17 шт. головки 1/2" (6PT): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 5 шт. головки глубокие 1/2" (6PT): 14, 15, 17, 19, 22 мм.
  - 1 шт. трещотка 1/4".
  - 2 шт. удлинитель 1/4", 50 мм и 100 мм.
  - 1 шт. вороток с глянцевой головкой 1/4".
  - 1 шт. кардан 1/4".
  - 1 шт. вороток-отвертка, 150 мм.
  - 1 шт. удлинитель 1/4", 150 мм.
  - 1 шт. трещотка 1/2".
  - 2 шт. удлинитель 1/2", 125 мм и 250 мм.
  - 1 шт. сменная головка 1/2", 14 мм. (12PT).
  - 2 шт. сменная головка 1/2", 16 мм (6PT) и 21 мм. (6PT).
  - 1 шт. кардан 1/2".
  - 1 шт. держатель для бит 5/16".
  - 1 шт. переходник 3/8" (F) x 1/2" (M).
  - 18 шт. головок с насадкой 1/4" (биты S2, длина 37 мм.): 4 шт. HEX: 3, 4, 5, 6 мм; 7 шт. TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30; 3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5 мм; 2 шт. PH: PH1, PH2; 2 шт. PZ: PZ1, PZ2.
  - 3 шт. Г-образные ключи HEX: 1.5, 2, 2.5 мм.
  - 16 шт. биты 5/16" (S2, длина 30 мм): 3 шт. SL: 8, 10, 12 мм; 4 шт. TORX: T40, T45, T50, T55; 2 шт. PH: PH3, PH4; 2 шт. PZ: PZ3, PZ4; 5 шт. HEX: 7, 8, 10, 12, 14 мм.

- H090C НАБОР ИНСТРУМЕНТА (90 ЕД.)**
- 10 шт. головки 1/4" (6PT) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 4 шт. головки глубокие 1/4" (6PT) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 6 шт. головок TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10.
  - 2 шт. головок TORX 1/2": E12, E14.
  - 14 шт. головки 1/2" (6PT): 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 1 шт. трещотка 1/4".
  - 1 шт. кардан 1/4".
  - 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150 мм.
  - 1 шт. удлинитель 1/4" 50 мм.
  - 1 шт. кардан 1/4".
  - 1 шт. удлинитель гибкий 1/4" 150 мм.
  - 1 шт. вороток с глянцевой головкой 115 мм.
  - 1 шт. трещотка 1/2".
  - 2 шт. удлинитель 1/2": 125 мм и 250 мм.
  - 1 шт. кардан 1/2".
  - 1 шт. сменная головка 1/2" 14мм (12PT).
  - 2 шт. сменная головка 1/2" 16мм (6PT) и 21мм (6PT).
  - 1 шт. переходник 3/8" (F) x 1/2" (M).
  - 20 шт. биты 1/4" (S2): 4 шт. SPRUNGE: M8, M8, M10, M12; 7 шт. TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 3 шт. PH: PH1, PH2, PH3; 6 шт. HEX: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6 мм.
  - 10 шт. ключи комбинированные: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24 мм.
  - 1 шт. пассатижи 7".
  - 1 шт. ключи перевертыши 250 мм.
  - 1 шт. молоток 500 г.
  - 6 шт. отвертки: 3 шт. PH: PH1x75мм, PH2x100мм, PH3x150мм; 3 шт. SL: 3x75мм, 6.5x135мм, 6.5x100мм (длина).



- H145C НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4", 1/2" (145 ЕД.)**
- 13 шт. головки торцевые 6-гр. 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  - 6 шт. головки торцевые глубокие 6-гр. 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 мм.
  - 4 шт. головки торцевые E-профиль 1/4": E5, E6, E7, E8.
  - 3 шт. удлинитель 1/4" 50 мм., 75 мм., 150 мм.
  - 1 шт. удлинитель гибкий 1/4".
  - 1 шт. кардан универсальный 1/4".
  - 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150 мм.
  - 1 шт. удлинитель переходник 1/4"(M)-3/8"(F).
  - 1 шт. адаптер переходник 1/4" - 1/4".
  - 22 шт. биты 1/4" (S2): 4 шт. биты 6-гранной PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3; 3 шт. биты шлицы SLOTTED: 4, 5.5, 7 мм; 5 шт. биты дисперсионный HEX: 2.5, 3, 4, 5, 6 мм; 2 шт. биты PZ2: PZ1, PZ2; 7 шт. биты TAMPERPROOF: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H; 1 шт. адаптер 1/4".
  - 19 шт. головки торцевые 6-гр. 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 5 шт. головки торцевые глубокие 6-гр. 1/2": 13, 14, 17, 19, 22 мм.
  - 6 шт. головки торцевые E-профиль 1/2": E10, E12, E14, E16, E18.
  - 1 шт. трещотка 1/2" 72 зубца.
  - 3 шт. удлинитель 1/2" 50мм, 125мм, 250 мм.
  - 1 шт. головка сменная 1/2" 6-гр. 16 мм., 21 мм.
  - 1 шт. кардан универсальный 1/2".
  - 1 шт. вороток шарнирный 381 мм.
  - 1 шт. удлинитель переходник 1/2"(M)-3/8"(F).
  - 1 шт. адаптер переходник 1/2" - 5/16".
  - 15 шт. биты 5/16" (S2): 1 шт. биты PHILLIPS: PH4; 2 шт. биты шлицы SLOTTED: 8, 10 мм; 4 шт. биты HEX: 8, 10, 12, 14 мм; 4 шт. биты: T40, T45, T50, T55; 4 шт. биты TRIPLE SQUARE: M8, M9, M10, M12.
  - 16 шт. ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм.
  - 11 шт. ключи дисперсионные Г-образные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм.
  - 4 шт. отвертки: 2 шт. отвертки крест: PH2x38L, PH2x100L; 2 шт. отвертки шлицы 6mmx38L, 6mmx100L.
  - 1 шт. Вороток дисперсионный 190 мм.
  - 1 шт. плоскогубцы комбинированные 190 мм.
  - 1 шт. переставные ключи 250мм.
  - 1 шт. молоток телескопический.
  - 1 шт. адаптер храповика 3-4B7.



- H156C НАБОР ИНСТРУМЕНТА (156 ЕД.)**
- 12 шт. головки 1/4" (6PT) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 8 шт. головки глубокие 1/4" (6PT): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
  - 5 шт. головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.
  - 20 шт. головки 1/2" (6PT) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм.
  - 5 шт. головки глубокие 1/2" (6PT): 14, 15, 17, 19, 22 мм.
  - 6 шт. головки TORX 1/2": E10, E12, E14, E16, E18, E20.
  - 1 шт. трещотка 1/4".
  - 3 шт. удлинитель 1/4" 50мм, 100мм и 150мм.
  - 1 шт. кардан 1/4".
  - 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150мм.
  - 1 шт. удлинитель гибкий 1/4" 150мм.
  - 1 шт. держатель для бит 1/4".
  - 1 шт. переходник 3/8" (F) x 1/2" (M).
  - 1 шт. сменная головка 1/2" 14мм (12PT).
  - 2 шт. сменная головка 1/2" 16мм (6PT) и 21мм (6PT).
  - 1 шт. трещотка 1/2".
  - 2 шт. удлинитель 1/2" 125мм и 250мм.
  - 1 шт. кардан 1/2".
  - 1 шт. переходник 3/8" (F) x 1/2" (M).
  - 1 шт. держатель для бит 5/16".
  - 1 шт. вороток с шарниром 390мм.
  - 1 шт. вороток Г-образный 250мм.
  - 1 шт. биты 1/4" (S2, дл. 30мм): 6 шт. HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм; 7 шт. TORX (с отверстием): T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H; 7 шт. TORX: T18, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5 мм; 2 шт. PZ: PZ1, PZ2; 2 шт. PH: PH1, PH2.
  - 7 шт. биты 5/16" (S2, дл. 30мм): 1 шт. - PH: PH3; 4 шт. - HEX: 8, 10, 12, 14 мм; 2 шт. - TORX: T45, T50.
  - 17 шт. плоскогубцы-накладные клещи: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.
  - 4 шт. ключи разводной: 6x10 11x13 12x14 17x19 мм.
  - 9 шт. Г-образный ключи HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
  - 1 шт. пассатижи 7".
  - 1 шт. плоскогубцы 6".
  - 1 шт. ключи с фиксатором 10".
  - 1 шт. молоток 500 г.
  - 3 шт. набор выкаток и зубчат: 1 шт. выкатка (4x9 5x150мм); 1 шт. коническое зубило (5x9 5x120мм); 1 шт. зубило (12x9 5x130мм); 1 шт. коническая выкатка (3x9 5x120мм); 1 шт. сверло (F2x3 5x120мм).
  - 7 шт. отвертки с антикользящей рукояткой: 4 шт. PH: PH1x75мм, PH2x95мм (универс.), PH2x100мм (длина), PH3x150мм; 3 шт. SL: 3x75мм, 6.5x38мм (универс.), 6.5x100мм (длина).





**443808 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2"**

• Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 6 граней, метрический размер.

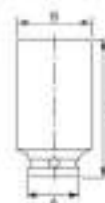
Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
443808	8	25	14	38	10 шт.	443825	25	30	35	40	10 шт.
443810	10	25	16.7	38	10 шт.	443826	28	30	36	42	10 шт.
443811	11	25	16	38	10 шт.	443827	27	30	38	42	10 шт.
443812	12	25	19	38	10 шт.	443829	20	30	41	42	10 шт.
443813	13	25	20	38	10 шт.	443830	30	30	42	42	10 шт.
443814	14	25	21.5	38	10 шт.	443832	32	30	44	42	5 шт.
443815	15	25	23	38	10 шт.	443833	33	35	46	48	5 шт.
443816	16	25	24	38	10 шт.	443834	34	35	48	48	5 шт.
443817	17	25	26	38	10 шт.	443835	35	35	49	48	5 шт.
443818	18	25	27	38	10 шт.	443836	36	35	50	48	5 шт.
443819	19	25	28	38	10 шт.	443838	38	35	52	48	5 шт.
443821	21	25	30	38	10 шт.	443839	39	35	54	48	5 шт.
443822	22	30	32	38	10 шт.	443841	41	35	56	54	1 шт.
443823	23	30	33	38	10 шт.	443846	46	35	62	60	1 шт.
443824	24	30	34	38	10 шт.						



**448208 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2"**

• Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 6 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
448208	8	25	14	82	10 шт.	448224	24	30	34	82	10 шт.
448210	10	25	16.7	82	10 шт.	448225	25	30	35	82	10 шт.
448211	11	25	16	82	10 шт.	448226	26	30	36	82	10 шт.
448212	12	25	19	82	10 шт.	448227	27	30	38	82	10 шт.
448213	13	25	20	82	10 шт.	448228	28	30	40	82	5 шт.
448214	14	25	21.5	82	10 шт.	448229	29	30	41	82	5 шт.
448215	15	25	23	82	10 шт.	448230	30	30	42	82	5 шт.
448216	16	25	24	82	10 шт.	448232	32	30	44	82	5 шт.
448217	17	25	26	82	10 шт.	448233	33	35	46	82	5 шт.
448218	18	25	27	82	10 шт.	448234	34	35	48	82	5 шт.
448219	19	25	28	82	10 шт.	448235	35	35	49	82	5 шт.
448221	21	25	30	82	10 шт.	448236	36	35	50	82	5 шт.
448222	22	30	32	82	10 шт.	448238	38	35	52	82	1 шт.
448223	23	30	33	82	10 шт.	448241	41	35	56	82	1 шт.



**445517 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2"**

• Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 6 граней.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
445517	17	25	55	445521	21	30	55
445519	19	27	55				

**J403A НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2" (3 ЕД.)**

• В комплекте: 17, 19, 21 мм.

**445417 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2"**

• 6 граней.  
• Изготовлена из специального сплава стали, отличается прочностью и жесткостью.  
• Производство путем прессования в вакуумной форме.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
445417	17	23.4	55	445421	21	27.4	55
445419	19	25.4	55				

**J403B НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННЫХ 1/2" (3 ЕД.)**

• В комплекте: 17, 19, 21 мм.

**443910 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ)**

• Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 12 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
443910	10	25	16.7	38	10 шт.	443917	17	25	20.0	38	10 шт.
443912	12	25	19.0	38	10 шт.	443918	18	25	27.0	38	10 шт.
443913	13	25	20.2	38	10 шт.	443919	19	25	28.0	38	10 шт.
443914	14	25	21.5	38	10 шт.	443921	21	25	30.0	38	10 шт.
443915	15	25	23.0	38	10 шт.	443922	22	30	32.0	38	10 шт.
443916	16	25	24.0	38	10 шт.	443924	24	30	34.0	38	10 шт.



**448308 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ)**

• Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 12 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
448308	8	25	13.2	82	10 шт.	448321	21	25	29.0	82	10 шт.
448310	10	25	15.5	82	10 шт.	448322	22	30	30.0	82	10 шт.
448312	12	25	18.0	82	10 шт.	448324	24	30	33.0	82	10 шт.
448313	13	25	19.2	82	10 шт.	448327	27	30	37.0	82	10 шт.
448314	14	25	20.5	82	10 шт.	448330	30	30	41.0	82	5 шт.
448315	15	25	21.7	82	10 шт.	448332	32	30	43.0	82	5 шт.
448316	16	25	23.5	82	10 шт.	448334	34	35	46.0	82	5 шт.
448317	17	25	24.0	82	10 шт.	448336	36	35	49.0	82	5 шт.
448318	18	25	25.5	82	10 шт.	448339	39	35	53.0	82	1 шт.
448319	19	25	26.5	82	10 шт.						



**448117 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2"**

• 6 граней.  
• Изготовлена из специального сплава стали, отличается прочностью и жесткостью.  
• Производство путем прессования в вакуумной форме.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА	Упаковка
448117	17	23.5	82	10 шт.
448119	19	25.9	82	10 шт.
448121	21	28	82	10 шт.



**J404B НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ТОНКОСТЕННЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (4 ЕД.)**

• В комплекте: 3 шт. 12" x 82, 17, 19, 21 мм головки тонкостенные ударные.  
• 1 шт. головка ударная шестигранная 12" x 50 H12.



**442810 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ МИНИ 1/2"**

• Изготовлены из высококачественной хром-молибденовой стали.  
• 6 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Артикул	S	A	B	L
442810	10	22	16.7	28	442817	17	22	26	28
442811	11	22	18	28	442818	18	22	27	28
442812	12	22	19	28	442819	19	22	28	28
442813	13	22	20	28	442821	21	22	30	28
442814	14	22	21.5	28	442822	22	22	32	28
442815	15	22	23	28	442823	23	22	33	28
442816	16	22	24	28	442824	24	22	34	28



**J412M НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ МИНИ 1/2" (12 ЕД.)**

• Размер: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.  
• Паспортный квадрат: 1/2".  
• Количество в наборе: 12 шт.



**J415M НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ МИНИ 1/2" (15 ЕД.)**

• В комплекте: головки мини 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24) - 14 шт.; элемент 1/2" x 22 мм - 1 шт.  
• Специально разработан для применения в условиях ограниченного пространства.







765517 765519 765521 765522

**765517 ГОЛОВКА УДАРНАЯ УСИЛЕННАЯ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ**

- Усиленная конструкция.
- Увеличенный срок службы.
- Просверленная втулка из ПВХ для безопасного монтажа/демонтажа дисков.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР ПАТРОНА	ДИАМЕТР ГОЛОВКИ	ЦВЕТ	Длина
765517	17 мм	26	24	●	86
765519	19 мм	26	26	●	86
765521	21 мм	30	28	●	86
765522	22 мм	31	29	●	86



7655 7655A

**7655 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ**

- Размер: 17мм, 19мм, 21мм
- Головки имеют фиксированный момент усилии

Артикул	КОЛ-ВО	КОМПЛЕКТАЦИЯ
7655	3 шт.	17мм, 19мм, 21мм
7655A	3 шт.	17мм, 19мм, 22мм



330417 330419 330421 330422 553023

**330417 УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ**

- Размер: 17мм
- Тонкостенные ударные головки предназначены для установки/снятия гайк крепления колеса, расположенных в глубине посадочных колодцев
- Оснащены внешней защитной гильзой для того чтобы не поцарапать диск при работе

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР ГОЛОВКИ	ЦВЕТ	Длина
330417	17 мм	26	●	86
330419	19 мм	28	●	86
330421	21 мм	30	●	86
330422	22 мм	31	●	86
553023	23 мм	33.5	●	86



3304 3304A

**3304 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ**

- Размеры: 17мм, 19мм, 21мм
- Тонкостенные ударные головки предназначены для установки/снятия гайк крепления колеса, расположенных в глубине посадочных колодцев
- Оснащены внешней защитной гильзой для того чтобы не поцарапать диск при работе

Артикул	КОЛ-ВО	КОМПЛЕКТАЦИЯ
3304	3 шт.	17 мм, 19 мм, 21 мм
3304A	3 шт.	17 мм, 19 мм, 22 мм
5530	5 шт.	17 мм, 19 мм, 21 мм, 22 мм, 23 мм



5530

**5444 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК УДАРНЫХ, ДЛИНА 100 ММ.**

- Размер: 10" DR x 7PT. • В комплекте: 3 шт.

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА	ГЛУБИНА
5444-17	17 мм	24	100мм	22
5444-19	19 мм	26	100мм	24
5444-21	21 мм	28	100мм	26



**5539 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ 17-19-21ММ**

- Удлиненная конструкция позволяет опускаться болты и гайки глубокой посадки
- Оснащены внешней защитной оболочкой для исключения царапания диска при опускании/снятии болтов или гаек
- Комплектация: ● 1/2" x 17 мм, ● 1/2" x 19 мм, ● 1/2" x 21 мм
- Материал: Cr-Mn.
- Длина: 130 мм.



**3522 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ (3 ЕД.)**

- Запатентованная конструкция предназначена для снятия колесных гайк автомобилей дисков
- В комплект входит: ● 1/2" x 17 мм, ● 1/2" x 19 мм, ● 1/2" x 21 мм
- Момент затяжки: 100 Нм
- Способ применения:



а. Открыть колесную гайку с максимальным крутящим моментом гаечного ключа  
 б. Зафиксировать колесную гайку в головке. Использовать гаечный ключ, вкрутить гайку с заданным усилием.  
 в. С помощью динамометрического ключа убедиться, что гайка закручена с требуемым усилием.

**245008 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МАГНИТНАЯ, 1/4"**

- Оснащена подпружиненной магнитной основой для фиксации сработавшего болта
- Шестерня, размеры — в метрической системе.

Артикул	В	А	В	С	L	УПАКОВКА
245008	8	11.9	11.9	3	50	10 шт.
245010	10	14.3	14.3	4	50	10 шт.
245012	12	16.9	16.9	5	50	10 шт.
245013	13	17.8	17.9	6	50	10 шт.



**J204M НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦОВЫХ УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ МАГНИТНЫХ, 1/4" (4 ПРЕДМЕТА)**

- Комплектация: 1/4" x 50 мм глубокие ударные головки — 8, 10, 12, 13 мм.



**6619 ГОЛОВКА ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ГАЙКИ КОЛЕСА 1/2" 16X70MM 7-МИ ГРАННАЯ (TOYOTA HYUNDAI HONDA)**

- Специально предназначена для демонтажа секреток с 7-ю гранями
- Материал: Cr-Mn.
- Применение: Toyota, Hyundai, Honda и т.д.



Артикул	РАЗМЕР
6619	1/2" DR 16 мм x 7PT (70L)
4519	1/2" DR 17 мм x 7PT (70L)



**6793 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ГАЕК FORD**

- Специальная конструкция головки с полукруглыми выступами между гранями на рабочей поверхности (тип R&B) обеспечивает безопасное выкручивание и предотвращает повреждение колесных гаек автомобилей FORD, предотвращает деформацию гайки и ее застревание в головке в случае деформации



Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ТИП	УПАКОВКА
6793	1/2" Dr x 19 мм	76	6 граней	10 шт.
6815	1/2" Dr x 21 мм	76	6 граней	10 шт.



**J410M НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 6 ГРАНЕЙ)**

- В комплекте: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- под ключ 1/2", 6 граней.



**J410P НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 12 ГРАНЕЙ)**

- В комплекте: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- под ключ 1/2", 12 граней.



**7865 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦОВЫХ УДАРНЫХ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ, 1/2" (10 ПРЕДМЕТОВ)**

- Запатентованная специальная шестигранная конструкция головки обеспечивает надежный захват и выкручивание поврежденных гаек и болтов — в не менее чем 85% случаев
- Могут применяться как обычные торцевые головки при работе с неповрежденными болтами и гайками, не являясь паразитной поверхностью
- Описание: 1/2" - 1/2" DR, 6-гранная x 38 мм
- Комплектация: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм.



**J4137 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (137 ЕД.)**

- В комплекте: — 137 ед. головки ударные 1/2"
- 1 ед. — металлический шкаф.

Артикул	РАЗМЕР + КОЛИЧЕСТВО
J4137 (6РТ.)	10 мм x 10 шт., 15 мм x 10 шт., 24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт., 17 мм x 10 шт., 27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт., 19 мм x 10 шт., 29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт., 21 мм x 9 шт., 30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт., 22 мм x 8 шт., 32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.

**J4137L НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (137 ЕД.)**

- В комплекте: — 137 ед. головки ударные глубокие 1/2"
- 1 ед. — металлический шкаф.

Артикул	РАЗМЕР + КОЛИЧЕСТВО
J4137L (6РТ.)	10 мм x 10 шт., 15 мм x 10 шт., 24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт., 17 мм x 10 шт., 27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт., 19 мм x 10 шт., 29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт., 21 мм x 9 шт., 30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт., 22 мм x 8 шт., 32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.

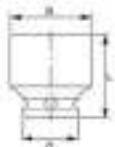




**645217 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ)**

\* 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
645217	17	38	28.5	50	5 шт.	645236	36	44	53.5	95	5 шт.
645218	18	38	29.5	52	5 шт.	645238	38	44	56	95	5 шт.
645219	19	38	30	52	5 шт.	645240	40	44	56	95	1 шт.
645221	21	38	32	52	5 шт.	645241	41	44	60	95	1 шт.
645222	22	38	34	52	5 шт.	645242	42	44	61	95	1 шт.
645223	23	38	35	52	5 шт.	645243	43	44	63	92	1 шт.
645224	24	38	36	52	5 шт.	645244	44	44	65	92	1 шт.
645225	25	38	38	52	5 шт.	645245	45	44	66	93	1 шт.
645226	26	38	38	52	5 шт.	645246	46	44	67	93	1 шт.
645227	27	40	40	52	5 шт.	645248	48	44	69	98	1 шт.
645228	28	42	42	52	5 шт.	645250	50	54	71	72	1 шт.
645229	29	42	42	52	5 шт.	645252	52	54	74	72	1 шт.
645230	30	44	44	52	5 шт.	645254	54	54	77	72	1 шт.
645232	32	44	48	52	5 шт.	645255	55	54	77	74	1 шт.
645233	33	44	50	56	5 шт.	645257	57	54	80	74	1 шт.
645234	34	44	51	56	5 шт.	645258	58	54	82	74	1 шт.
645235	35	44	52	56	5 шт.	645260	60	54	84	80	1 шт.



**645317 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (12 ГРАНЕЙ)**

\* 12 граней, метрический размер

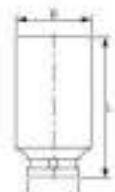
Артикул	S	A	B	L	Упаковка	Артикул	S	A	B	L	Упаковка
645317	17	38	28.5	50	5 шт.	645332	32	44	48	52	5 шт.
645319	19	38	30	52	5 шт.	645334	34	44	51	55	5 шт.
645321	21	38	32	52	5 шт.	645335	35	44	52	56	5 шт.
645322	22	38	34	52	5 шт.	645336	36	44	53.5	56	5 шт.
645323	23	38	35	52	5 шт.	645338	38	44	56	56	5 шт.
645324	24	38	36	52	5 шт.	645341	41	44	60	58	1 шт.
645327	27	40	40	52	5 шт.	7763	65	38	68	78	1 шт.
645329	29	42	42	52	5 шт.	7776	66	38	68	78	1 шт.
645330	30	44	44	52	5 шт.						



**649017 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ)**

\* 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Артикул	S	A	B	L
649017	17	38	28.5	90	649030	30	44	46	90
649019	19	38	30	90	649032	32	44	48	90
649021	21	38	32	90	649033	33	44	50	90
649022	22	38	34	90	649034	34	44	51	90
649023	23	38	35	90	649035	35	44	52	90
649024	24	38	36	90	649036	36	44	53.5	90
649025	25	38	38	90	649038	38	44	56	92
649026	26	38	38	90	649041	41	44	60	92
649027	27	40	40	90	649046	46	44	67	92
649028	28	42	42	90	649050	50	54	71	95
649029	29	42	42	90					



**845819 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ)**

\* 6 граней, метрический размер

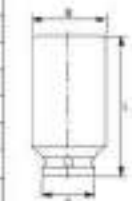
Артикул	S	A	B	L	Артикул	S	A	B	L
845819	19	51	38	80	845845	45	54	60	64
845821	21	51	38	80	845846	46	54	60	64
845822	22	51	39	80	845848	48	54	70	60
845823	23	51	40	80	845850	50	54	73	70
845824	24	51	40.5	80	845852	52	54	75	70
845825	25	51	41	80	845853	53	54	75	70
845826	26	51	42.5	80	845854	54	54	78	70
845827	27	51	44	80	845855	55	54	79	72
845828	28	51	45	80	845857	57	54	84	75
845829	28	51	46	80	845858	58	54	85	75
845830	30	51	48	80	845860	60	54	87	78
845832	32	51	51	80	845863	63	54	91	80
845833	33	52	52	82	845865	65	54	93	80
845834	34	54	54	82	845867	67	54	95	82
845835	35	54	54	82	845870	70	54	98	85
845836	36	54	56	82	845875	75	86	104	95
845838	38	54	58	82	845876	76	86	106	95
845840	40	54	60	82	845880	80	86	109	100
845841	41	54	61	82	845885	85	86	115	100
845842	42	54	63	84	845890	90	86	125	105
845844	44	54	65	84					



**849019 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ)**

\* 6 граней, метрический размер

Артикул	S	A	B	L	Артикул	S	A	B	L
849019	19	51	38	90	849041	41	54	61.5	92
849021	21	51	38	90	849042	42	54	63	92
849022	22	51	39	90	849044	44	54	65	92
849023	23	51	40	90	849045	45	54	66	92
849024	24	51	40.5	90	849046	46	54	66	92
849025	25	51	41	90	849048	48	54	70	92
849026	26	51	42.5	90	849050	50	54	73	95
849027	27	51	44	90	849052	52	54	75	95
849028	28	51	45	90	849054	54	54	78	100
849029	29	51	46	90	849055	55	54	79	100
849030	30	51	48	90	849057	57	54	84	100
849032	32	51	51	90	849060	60	54	87	105
849033	33	53	52	90	849063	63	54	91	110
849034	34	54	54	90	849065	65	54	93	120
849035	35	54	54	90	849067	67	54	95	120
849036	36	54	56	90	849070	70	54	98	124
849038	38	54	58	92	849075	75	86	104	135
849040	40	54	60	92	849080	80	86	109	135



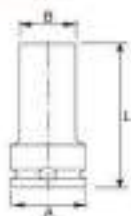




**649117 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (КВАДРАТ)**

• 4 грани, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка
649117	17	44	37	90	1 шт.
649119	19	44	39	90	1 шт.
649120	20	44	41	90	1 шт.
649121	21	44	42	90	1 шт.



**844017 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ПОД КЛЮЧ 1" (КВАДРАТ)**

• 4 грани, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка
844017	17	54	40	57	1 шт.
844019	19	54	43	57	1 шт.
844020	20	54	45	57	1 шт.
844021	21	54	47	57	1 шт.



**847617 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (КВАДРАТ)**

• 4 грани, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка
847617	17	54	40	76	1 шт.
847619	19	54	43	76	1 шт.
847620	20	54	45	76	1 шт.
847621	21	54	47	76	1 шт.



**843517 ГОЛОВКА УДАРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ 1"**

• Комбинированная головка: наружный шестигранник и внутренний квадрат.

Артикул	S	S1	A	B	L	Упаковка
843517	35	17	54	54	94	1 шт.
843819	38	19	54	56	94	1 шт.
843820	38	20	54	56	96	1 шт.
844121	41	21	54	58	99	1 шт.



**J608B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 3/4" (8 ЕД.)**

• Специально предназначен для разборки/сборки ступиц грузовых автомобилей.  
 • 3/4" D<sub>в</sub> x 90 EPT 35, 36, 38, 41 мм.  
 • 3/4" D<sub>в</sub> x 90 4PT 17, 19, 20, 21 мм.



**J808B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 1" (8 ЕД.)**

• Специально предназначен для разборки/сборки ступиц грузовых автомобилей.  
 • 1" D<sub>в</sub> x 80 EPT 35, 36, 38, 41 мм.  
 • 1" D<sub>в</sub> x 76 4PT 17, 19, 20, 21 мм.

**848030 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (6 ГРАНЕЙ)**

• 6 граней, метрический размер.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка
848030	30	54	45	80	1 шт.
848032	32	54	46	80	1 шт.
848033	33	54	49	80	1 шт.
848035	35	54	52	80	1 шт.
848036	36	54	53	80	1 шт.
848038	38	54	55	80	1 шт.
848041	41	54	59	80	1 шт.



**443510 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 1/2"**

• Материал: хром-молибденовая сталь.  
 • 1/2" D<sub>в</sub>, тип E.

Артикул	S	A	B	L	Упаковка
443510	E10	25	14.2	38	10 шт.
443511	E11	25	15	38	10 шт.
443512	E12	25	16	38	10 шт.
443514	E14	25	18	38	10 шт.
443516	E16	25	20	38	10 шт.
443518	E18	25	22	38	10 шт.
443520	E20	30	24	38	10 шт.
443522	E22	30	25.5	45	10 шт.
443524	E24	30	26	45	10 шт.



**J409E НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 1/2" (9 ЕД.)**

• Комплектация: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.  
 • 1/2" D<sub>в</sub>.  
 • Материал: хром-молибденовая сталь.  
 • Длина: E10-E20 - 38 мм, E22, E24 - 45 мм.



**641218 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ TORX 3/4"**

• Материал: хром-молибденовая сталь. • 3/4" D<sub>в</sub>.

Артикул	СПЕЦ.	ДЛИНА	УПАКОВКА	Артикул	СПЕЦ.	ДЛИНА	УПАКОВКА
641218	E18	110	1 шт.	641226	E26	110	1 шт.
641220	E20	110	1 шт.	641228	E28	110	1 шт.
641222	E22	110	1 шт.	641230	E30	110	1 шт.
641224	E24	110	1 шт.	641232	E32	110	1 шт.



**J606E НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)**

• В комплекте: E18, E20, E22, E24.   
 • Головка 12 граней 17, 19 мм.  
 • Под ключ 3/4".  
 • Материал: хром-молибденовая сталь.  
 • Длина 110 мм.



**J616C НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (16 ЕД.)**

• В комплекте:  
 • 5 шт. длиной 107 мм, ударная звездочка: T90, T70, T80, T90, T100.  
 • 4 шт. 107 мм, шестигранный ударник: H17, H19, H22, H24.  
 • 4 шт. 107 мм, ударная звездочка E: E18, E20, E22, E24.  
 • 2 ударника под ключ 3/4", 1".  
 • 1 шт. шестигранный Г-образный ключ 4 мм.





**345215 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 3/8"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/8"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
345215	T-15	19	52	345240	T-40	19	52
345220	T-20	19	52	345245	T-45	19	52
345225	T-25	19	52	345250	T-50	19	52
345227	T-27	19	52	345255	T-55	19	52
345230	T-30	19	52				

**446025 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 1/2"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
446025	T-25	25	60	446045	T-45	25	60
446027	T-27	25	60	446050	T-50	25	60
446030	T-30	25	60	446055	T-55	25	60
446040	T-40	25	60	446060	T-60	25	60

**447825 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
447825	T-25	25	78	447855	T-55	25	78
447827	T-27	25	78	447860	T-60	25	78
447830	T-30	25	78	447870	T-70	25	78
447840	T-40	25	78	447880	T-80	25	78
447845	T-45	25	78	447890	T-90	25	78
447850	T-50	25	78				

**641060 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 3/4"**

• Материал: сталь марки SNCM 8660.

• Упаковка: 1 шт.

Артикул	S	L	Артикул	S	L
641060	T-60	100	641090	T-90	100
641070	T-70	100	6410100	T-100	100
641080	T-80	100			

**447708 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ SPLINE 1/2"**

• Материал: хром-никель-кобальтовая сталь, под ключ 1/2"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
447708	M8	25	78	447714	M14	25	78
447710	M10	25	78	447716	M16	25	78
447712	M12	25	78	447718	M18	25	78

**J309T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 3/8" (9 ЕД.)**

• В комплектацию: T-15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55.  
 • под ключ 3/8".  
 • Материал: SNCM 8660.  
 • Длина: 52 мм.

**J605T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 3/4" (5 ЕД.)**

• Комплектация: T-60, 70, 80, 90, 100.  
 • 3/4" Dk.  
 • Материал: сталь марки SNCM 8660.  
 • Длина: 100 мм.

**345303 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/8"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/8"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
345303	H-3	19	52	345308	H-8	19	52
345304	H-4	19	52	345310	H-10	19	52
345305	H-5	19	52	345312	H-12	19	52
345306	H-6	19	52	345314	H-14	19	52
345307	H-7	19	52				

**347704 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ HEX 3/8"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/8"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
347704	H-4	19	78	347708	H-8	19	78
347705	H-5	19	78	347710	H-10	19	78
347706	H-6	19	78				

**446105 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 1/2"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
446104	H-4	25	60	446110	H-10	25	60
446105	H-5	25	60	446112	H-12	25	60
446106	H-6	25	60	446113	H-13	25	60
446107	H-7	25	60	446114	H-14	25	60
446108	H-8	25	60	446117	H-17	25	60
446109	H-9	25	60	446119	H-19	25	60

**447905 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2"**

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

Артикул	S	D	L	Артикул	S	D	L
447905	H-5	25	78	447912	H-12	25	78
447906	H-6	25	78	447914	H-14	25	78
447907	H-7	25	78	447917	H-17	25	78
447908	H-8	25	78	447919	H-19	25	78
447910	H-10	25	78				

**641114 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/4"**

• Материал: сталь марки SNCM 8660.

• 3/4" Dk.

• Упаковка: 1 шт.

Артикул	S	L	Артикул	S	L
641114	H-14	100	641124	H-24	100
641117	H-17	100	641127	H-27	100
641119	H-19	100	641130	H-30	100
641121	H-21	100	641132	H-32	100
641122	H-22	100			

**J309H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 3/8" (9 ЕД.)**

• В комплектацию: H-3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм.  
 • под ключ 3/8".  
 • Материал: SNCM 8660.  
 • Длина: 52 мм.

**J605H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 3/4" (5 ЕД.)**

• Комплектация: H-14, 17, 19, 21, 22.  
 • 3/4" Dk.  
 • Материал: сталь марки SNCM 8660.  
 • Длина: 100 мм.







**5217** КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ

Артикул	S	B	L	T	Упаковка	Артикул	S	B	L	T	Упаковка
5217	1/4"	14	30	#C	10 шт.	5827	1/2"	31	63	#B	10 шт.
3706	3/8"	22	47	#C	10 шт.	5808	3/4"	48	90	#B	1 шт.
3703	1/2"	28	60	#C	10 шт.	5809	1"	50	110	#B	1 шт.



**5553** ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ УДАРНЫЙ

- Предназначен для бит размером 1/4"
- стальная пружина предотвращает вылет биты
- Материал: хромированная сталь

Артикул	S	L	Упаковка
5553	3/8" x 6.35	48 мм	10 шт.
5554	1/2" x 6.35	48 мм	10 шт.



**J412H** НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" HEX (12 ЕД.)

- Комплектация: H-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19.
- 5/2" DR.
- Материал: H-4-H-10, S2, H-12-H19: SNCM 8660.
- Диаметр: 60 мм.



**J408H** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 1/2" (8 ЕД.)

- В комплекте: H-5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм.
- под ключ 1/2"
- Материал: SNCM8660, S2.
- Диаметр: 60 мм.



**J408LN** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2" (8 ЕД.)

- В комплекте: H-5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм.
- под ключ 1/2"
- Материал: SNCM8660, S2.
- Диаметр: 78 мм.



**J606H** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)

- В комплекте: H14, H17, H19, H21, H22, H24.
- Под ключ 3/4"
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Диаметр: 81 мм.



**J408T** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 1/2" (8 ЕД.)

- В комплекте: T-25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
- под ключ 1/2"
- Материал: SNCM8660, S2.
- Диаметр: 60 мм.



**J408LT** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2" (8 ЕД.)

- В комплекте: T-25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
- под ключ 1/2"
- Материал: SNCM8660, S2.
- Диаметр: 78 мм.



**J606T** НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)

- В комплекте: T70, T80, T90, T100, M16, M18.
- Под ключ 3/4"
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Диаметр: 81 мм.

**444075** УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1/2"

- Специальная конструкция с фиксирующим шариком

Артикул	S	L	Упаковка	Артикул	S	L	Упаковка
444075	1/2" Dr.	3775 мм	10 шт.	444250	1/2" Dr.	107250 мм	5 шт.
444125	1/2" Dr.	57125 мм	10 шт.				

**646100** УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 3/4"

- Специальная конструкция с фиксирующим шариком

Артикул	S	L	Упаковка	Артикул	S	L	Упаковка
646100	3/4" Dr.	47100 мм	2 шт.	646330	3/4" Dr.	137330 мм	2 шт.
646175	3/4" Dr.	77175 мм	2 шт.	646400	3/4" Dr.	187400 мм	2 шт.
646250	3/4" Dr.	107250 мм	2 шт.				

**848100** УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1"

- Специальная конструкция с фиксирующим шариком

Артикул	S	L	Упаковка	Артикул	S	L	Упаковка
848100	1" Dr.	47100 мм	1 шт.	848330	1" Dr.	137330 мм	1 шт.
848175	1" Dr.	77175 мм	1 шт.	848400	1" Dr.	187400 мм	2 шт.
848250	1" Dr.	107250 мм	1 шт.				

**240203** АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1/4"

- Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали

Артикул	S	B	L	Упаковка
240203	F1/4" x M3/8"	13	26	10 шт.

**340302** АДАПТЕР УДАРНЫЙ 3/8"

- Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали

Артикул	S	B	L	Упаковка
340302	F3/8" x M1/4"	22	32	10 шт.
340304	F3/8" x M1/2"	22	32	10 шт.

**440403** АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1/2"

- Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали

Артикул	S	B	L	Упаковка
440403	F1/2" x M3/8"	25	38	10 шт.
440406	F1/2" x M3/4"	30	45	10 шт.

**640604** АДАПТЕР УДАРНЫЙ 3/4"

- Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали

Артикул	S	B	L	Упаковка
640604	F3/4" x M1/2"	44	56	5 шт.
640608	F3/4" x M1"	44	63	5 шт.

**840806** АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1"

- Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали

Артикул	S	B	L	Упаковка
840806	F1" x M3/4"	54	68	2 шт.

**646S** НАБОР АДАПТЕРОВ УДАРНЫХ (6 ЕД.)

- В комплекте: F 1/4" x M 3/8", F 3/8" x M 1/4", F 3/8" x M 1/2", F 1/2" x M 3/8", F 1/2" x M 3/4", F 3/4" x M 1/2".
- Материал: хром-молибденовая сталь.





RD01 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ										
Модель	RD01	RD02	RD03	RD05	RD06	RD07	RD10	RD11	RD12	RD13
Внешний вид										
Применение	Цоколь лампы 532"	Цоколь лампы 316"	Цоколь лампы 114"	Дверь и панель	Дверные панели	Корпус радиатора	Внутренняя обивка салона	Внутренняя обивка салона	Внутренняя обивка салона	Внутренняя обивка салона
Упаковка	300 шт.	300 шт.	200 шт.	150 шт.	150 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.
Модель	RD14	RD15	RD16	RD17	RD18	RD19	RD20	RD21	RD22	RD23
Внешний вид										
Применение	Ободок Nissan/Mitsubishi	Ободок Nissan/Mitsubishi	Ободок Nissan/Mitsubishi	Бампер	Для обивки элементов обивки Toyota	Для резинки элементов обивки Ford	Внутренняя обивка салона	Бампер	Бампер автомобиля Honda	Бампер
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD24	RD25	RD26	RD27	RD28	RD29	RD30	RD31	RD32	RD33
Внешний вид										
Применение	Бампер	Бампер	Бампер	Бампер	Крылья	Крылья	Бампер	Внутренняя обивка салона	Крылья Toyota	Для крепления звукоизоляции
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	200 шт.
Модель	RD34	RD35	RD36	RD37	RD38	RD39	RD40	RD41	RD42	RD43
Внешний вид										
Применение	Для обивки Mitsubishi	Для крепления звукоизоляции	Бампер Toyota	Для обивки Ford	Для обивки Mazda	Для обивки Mazda	Бампер Mitsubishi	Ободок Nissan/Mitsubishi	Дверные панели Hyundai	Бампер Mitsubishi
Упаковка	200 шт.	200 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD44	RD45	RD46	RD47	RD48	RD49	RD50	RD51	RD52	RD53
Внешний вид										
Применение	Бампер Honda	Крылья Toyota	Внутренняя обивка салона	Корпус радиатора Toyota	Крылья Honda	Защитный кожух двигателя Honda	Дверные панели Suzuki	Для обивки Ford/Mazda	Дверные панели Toyota	Внутренняя обивка салона Toyota, Suzuki
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

RD54 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ										
Модель	RD54	RD55	RD56	RD57	RD58	RD59	RD60	RD61	RD62	RD63
Внешний вид										
Применение	Для обивки Suzuki	Защитный кожух двигателя Suzuki	Защитный кожух двигателя Nissan	Внутренняя обивка салона Toyota	Внутренняя обивка салона Toyota	Внутренняя обивка салона Toyota	Обивка обивки Toyota	Панелька Toyota	Дверные панели BMW	Бампер Honda
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD64	RD65	RD66	RD67	RD68	RD69	RD70	RD71	RD72	RD73
Внешний вид										
Применение	Бампер, крылья Honda	Бампер, крылья Honda	Крылья двигателя Toyota	Панель Ford/Mazda	Бампер Nissan	Крылья Ford	Крепление дверной панели салона Toyota, Suzuki	Крепление автомобильной обивки Ford	Крепление обивки бампера Toyota, Lexus	Крепление бампера Toyota, Lexus, BMW
Упаковка	50 шт.	50 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD74	RD75	RD76	RD77	RD78					
Внешний вид										
Применение	Крепление бампера обивки салона BMW	Крепление внутренней панели двери салона Ford, Mazda	Крепление подрамника бампера и подрамник крыльев Toyota, Lexus (только правый)	Крепление подрамника бампера и подрамник крыльев Toyota, Lexus (только левый)	Крепление обивки дверей VW, Audi					
Упаковка	100 шт.	100 шт.	10 шт.	10 шт.	20 шт.					

**RDY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАСТИКОВЫХ КЛИПС**

- В комплекте: RD01, RD02, RD10 / 100 шт.
- RD05, RD06 / 50 шт.
- RD15, RD16, RD31, RD33 / 50 шт.
- Переносной набор - 1 шт.
- Вес: 650 гр.



**BHY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК**

- BH616 x 100 шт.
- BH620 x 40 шт.
- BH1035 x 20 шт.
- BH619 x 100 шт.
- BH616B x 100 шт.
- Вес: 710 гр.
- BH528 x 100 шт.
- XA5 x 100 шт.
- XA8 x 100 шт.
- XA10 x 50 шт.
- Переносной набор - 1 шт.







**2511 СЪЕМНИК КЛИПС**

• Инструмент предназначен для раскалывания скоб внутренней дверной обшивки.  
 • Завести инструмент под край дверной панели, оставить в крайнем и затем поддеть.

Артикул	РУЧКА	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ММН.	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР МАКС.	ДЛИНА	Пакетинг
2511	Защелка ПВХ	φ 6	18	225 мм	50 шт.
5439	Черная полиуретановая	φ 7	30	240 мм	12 шт.
7711	Двухцветная полиуретановая, пластик TPR	φ 6	18	235 мм	12 шт.
7712	Двухцветная полиуретановая, пластик TPR	φ 5	13	225 мм	12 шт.
7713	Двухцветная полиуретановая, пластик TPR	φ 5	18,6	236 мм	12 шт.

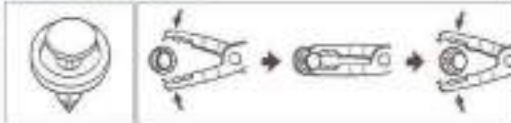
**3223 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС**

• Используется для снятия и монтажа пластиковых клипс.  
 • Способ применения: поддеть и уловить пластиковую клипсу.  
 • Применение инструмента экономит время при производстве работ.



**3533 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС 35°**

• Специальная масляная конструкция 35° позволяет работать в труднодоступных местах.



**3004 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС**

• Предназначены для аккуратного снятия любых видов автомобильных клипс.  
 • Рабочая часть инструмента обтравлена особой конструкцией, что позволяет легко и аккуратно закрывать удаленную клипсу. Для того чтобы обхватить клипсу, следует разместить захваты, для удаления - совмест захваты и поддеть клипсу, не повреждая ее.  
 • Применяются для снятия дверных панелей.



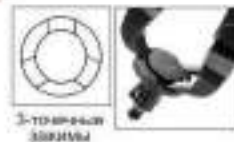
**7667 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС УСИЛЕННЫЕ**

• Мощный усиленный корпус, изготовленный путем литья.  
 • Предназначены для заката под углом в 30°.  
 • Длина: 175 мм.



**7835 ЩИПЦЫ ТРЕХЗУБЦОВЫЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ПИСТОНОВ**

• Предназначены для снятия поршней с тремя поршневыми кольцами.  
 • Длина: 180 мм.



**5821A ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ РЕЗЬБОВОЙ С ЗАКЛЕПКАМИ В КОМПЛЕКТЕ**

• Диаметр заклепок: 3, 4, 5, 6 мм.  
 • Высота вылет ворота по 5 шт. алюминия или заклепок каждого типа.  
 • Подходит для металлических и алюминиевых заклепок.  
 • Общая длина: 270 мм.



**5218N ЗАКЛЕПОЧНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК**

• Размер выполнен JTC-5218.  
 • Общая длина: 325 мм.  
 • Размеры заклепок: 5, 6, 8, 10 мм.



**ВН612 АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОЛТЫ**

Модель	Внешний вид	Ø x ДЛ, мм	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x ДЛ, мм	Упаковка			
ВН612		6x12	1,2 кг	ВН516М		5x16	0,5 кг			
ВН616		6x16	1,2 кг	ВН412			5/32"x12	0,9 кг		
ВН620		6x20	1,2 кг	ВН416			5/32"x16	0,9 кг		
ВН626		6x26	1,2 кг	ВН516			3/16"x16	1,0 кг		
ВН630		6x30	1,2 кг	ВН412В			5/32"x12В	0,9 кг		
ВН820		8x20	1,3 кг	ВН416В			5/32"x16В	0,9 кг		
ВН826		8x26	1,3 кг	ВН516В			3/16"x16В	1,0 кг		
ВН830		8x30	1,3 кг	ВН519С			В комплекте шайбы для коррозионной защиты самореза	3/16"x19	100 pcs	
ВН840		8x40	1,3 кг		ВН425				5/32"x25	0,9 кг
ВН850		8x50	1,3 кг						ВН438	
ВН1025		10x25	1,2 кг	ВН525		3/16"x25	0,9 кг			
ВН1030		10x30	1,2 кг			ВН538		3/16"x38	0,9 кг	
ВН1035		10x35	1,2 кг	ВН619				14"x20	1,0 кг	
ВН1040		10x40	1,2 кг			ВН620С				В комплекте болты для самореза для 1,0
ВН1050		10x50	1,2 кг							

**ХА5 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЙКИ**

Модель	Внешний вид	Ø x шаг	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x шаг	Упаковка
ХА5		6x0,8	300 шт.	ХАВ		6x1,25	180 шт.
ХА6		6x1,0	300 шт.	ХА10		10x1,25	110 шт.

**СН5 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШАЙБЫ**

Модель	Внешний вид	Внутр. диам. x Внешн. диам. x Ш.	Упаковка	Модель	Внешний вид	Внутр. диам. x Внешн. диам. x Ш.	Упаковка
СН5		3/16"x13x1	0,6 кг	СН8		5/16"x23x1,4	0,65 кг
СН6		1/4"x19x1,2	0,8 кг	СН10		3/8"x26x2,0	0,9 кг

**ТQ4 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВСТАВКИ**

Модель	Внешний вид	Ø x Дл. x Ш	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x Дл. x Ш	Упаковка
ТQ4		5/32"x17x11	300 шт.	ТQ5U		5 ммx17x11	100 шт.
ТQ5		3/16"x25x11	300 шт.	ТQ6U		6 ммx23x13	100 шт.
ТQ4В		5/32"x17x11	300 шт.	ТQ8U		8 ммx25x16,5	50 шт.
ТQ5В		3/16"x25x11	300 шт.				
ТQ6В	1/4"x21x12	150 шт.					
ТQ5L	3/16"x24x11	150 шт.					

**2063 ЗАКЛЕПКА РЕЗЬБОВАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ**

Артикул	Спец.	Диаметр (А)	Длина (В)	Ширина (С)	Упаковка
2063	M3 x 0,5	4,9 мм	9 мм	7,8 мм	100 шт.
2064	M4 x 0,7	5,9 мм	10,5 мм	9 мм	100 шт.
2065	M5 x 0,8	6,9 мм	12 мм	11,1 мм	100 шт.
2066	M6 x 1,0	7,9 мм	15 мм	12,8 мм	100 шт.
2067	M8 x 1,25	10,9 мм	16 мм	14,5 мм	100 шт.
2068	M10 x 1,5	12,8 мм	17 мм	16,5 мм	100 шт.



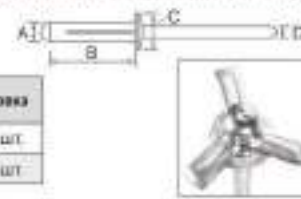




**2050 ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ АНКЕРНОГО ТИПА ТРЕХЛЕПЕСТКОВАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ**

• Применять с помощью JTC-3437 или JTC-5215.  
• Материал: алюминий.

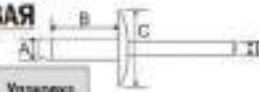
Артикул	Диаметр (А)	Длина (В)	Ширина (С)	Диаметр заклепки	Упаковка
2050	4 мм	19,5 мм	7,8 мм	2,3 мм	100 шт.
2051	5 мм	22 мм	9,8 мм	2,9 мм	100 шт.



**2052 ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ**

• Материал: алюминий.

Артикул	Тип №	Диаметр (А)	Длина (В)	Ширина (С)	Диаметр заклепки	Упаковка
2052	5-4	6,3 мм	12 мм	1,3 мм	3,7 мм	100 шт.
2053	5-6	6,3 мм	19 мм	1,3 мм	3,7 мм	100 шт.



**3437 ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК**

• Размеры заклепок: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16".  
• Рабочая часть стержней изготовлена из легированной стали. Применяется для работы со стальными, алюминиевыми и алюминиевыми заклепками.  
• Ключ для смены головок крепится в продольной рукоятке инструмента.



**5218 ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА**

• Алюминиевый корпус, эргономичные рукоятки с двухцветными накладками.  
• Корпус для заклепок выполнен из хромированной стали, а сами заклепки из стали марки SCM435.  
• Оснащен ПЭ контейнером для сборки стержней, а также боковой для хранения насадок и монтажного ключа.  
• Размеры: 3,2 мм (1/8"), 4,0 мм (5/32"), 4,8 мм (3/16"), 6,4 мм (1/4").  
• Общая длина: 325 мм.

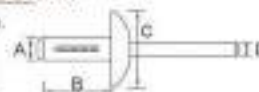
**5218К ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ (ВЫТЯЖНОЙ + РЕЗЬБОВОЙ)**

• Устройства двойного назначения: как для резьбовых, так и для вытяжных заклепок, требуется лишь заменить наконечник для смены режима работы.  
• Размеры аналогичны JTC-5218.  
• Общая длина: 325 мм.  
• Размеры заклепок: вытяжные заклепки - как у 5218, гайки - как у 5218К (опционально можно докупить гайки JTC-2063-JTC-2069).  
• В комплекте: заклепки: 20 шт./каждого размера (1/8", 5/32", 3/16", 1/4"), гайки: 10 шт./каждого размера (5, 6, 8, 10 мм).

**5210А ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ**

• Применять с помощью JTC-5210 или JTC-5211. • Материал: пластмасса.

Артикул	Диаметр (А)	Длина (В)	Ширина (С)	Диаметр заклепки	Упаковка
5210А	5 мм	15,8 мм	11,8 мм	2,9 мм	100 шт.
5210В	5 мм	17,2 мм	12,3 мм	2,8 мм	100 шт.
5210С	6,3 мм	25,2 мм	10,8 мм	3,7 мм	100 шт.
5210D	6,8 мм	17,2 мм	12,8 мм	3,5 мм	100 шт.
5210E	4 мм	15,8 мм	8,0 мм	2,5 мм	100 шт.
5210F	5,8 мм	19 мм	10,8 мм	3,4 мм	100 шт.



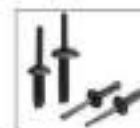
**5210 ЗАКЛЕПОЧНИК С КОМПЛЕКТОМ НЕЙЛОНОВЫХ ЗАКЛЕПОК**

• В комплекте: Заклепочник x 1 шт.  
Заклепки: 5 x 15,8 мм x 10 шт.  
5 x 17,2 мм x 10 шт.  
6,3 x 25,2 мм x 10 шт.  
6,8 x 17,2 мм x 10 шт.  
• Материал заклепок: нейлон 66.



**5211 ЗАКЛЕПОЧНИК УГЛОВОЙ С КОМПЛЕКТОМ НЕЙЛОНОВЫХ ЗАКЛЕПОК**

• В комплекте: Заклепочник x 1 шт.  
Заклепки: 5 x 15,8 мм x 10 шт.  
5 x 17,2 мм x 10 шт.  
6,3 x 25,2 мм x 10 шт.  
6,8 x 17,2 мм x 10 шт.  
• Материал заклепок: нейлон 66.



**2021 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

• В комплекте: Плоский предохранитель L.S.: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 20 шт./каждого размера.  
Плоский предохранитель мини: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 10 шт./каждого размера.  
Стеклянный трубчатый предохранитель: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 5 шт./каждого размера.  
Европейский тип: 5A, 8A, 16A, 25A x 5 шт./каждого размера.  
Съемные плоские предохранители x 1 шт.  
Съемные предохранители мини x 1 шт.  
• Общее количество: 257 шт.



**2044 НАБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ 5-30А В БОКСЕ (232 ЕД.)**

• В комплекте: Плоский предохранитель L.S.: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 10 шт./каждого размера.  
Плоский предохранитель мини (японский стандарт): 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 5 шт./каждого размера.  
Стеклянный трубчатый предохранитель: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 25A, 30A x 5 шт./каждого размера.  
Европейский тип: 5A, 8A, 16A, 25A x 5 шт./каждого размера.  
Съемные плоские предохранители - 1 шт.  
Съемные предохранители мини - 1 шт.  
• Общее количество: 232 шт./24 типа.



**2023 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

• Размеры: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.  
• Съемник x 1 шт.  
• Общее количество: 106 шт.



**2024 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ**

• Размеры: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.  
• Съемник x 1 шт.  
• Общее количество: 106 шт.



**2043 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)**

• Размеры: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.  
• Съемник x 1 шт.  
• Общее количество: 106 шт.



**2025 КОМПЛЕКТ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБЧАТЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

• Размеры: 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.  
• Съемник x 1 шт.  
• Общее количество: 106 шт.



**2026 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ)**

• Размеры: 5A, 8A, 16A, 20A, 25A, 30A, 5 x 20-2A, 3A x 15 шт./каждого размера.  
• Общее количество: 120 шт.



**5917 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ КЛЕММ С ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЙ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (55 ЕД.)**

• Коэффициент термусадки: 3:1.  
• Температура термусадки: 150°C.  
• Рабочая температура: -10°C - 105°C.  
• Материал клемм: медь.  
• Изоляционный материал: ПЭ.  
• В комплекте: Штерновые плоские клеммы - 13 шт.  
Клеммы кольцевые: автомобильные x 25 шт.  
Термоусадочные клеммы "зигзаг" и "гнездо" x 16 шт.







**2001 МАСЛОСЛИВНЫЕ ПРОБКИ**

Артикул	Тип	Толщина	Длина	Размеры HEX	Упаковка
2001	10	1.25	12.4	14	10 шт.
2002	12	1.25	12.4	14	10 шт.
2003	13	1.5	15.5	17	10 шт.
2004	14	1.5	15.5	17	10 шт.
2005	15	1.5	15.1	17	10 шт.
2006	16	1.5	13	17	10 шт.
20061	17	1.5	12	H18	10 шт.
2007	18	1.5	16	19	10 шт.
2008	20	1.5	13	17	10 шт.
20081	22	1.5	13	19	10 шт.
20082	24	1.5	15	H12	10 шт.

Ед.изм. - мм

**2009 ШАЙБЫ МЕДНЫЕ**

Артикул	Тип	Толщина	внутр. диаметр	наружн. диаметр	Упаковка
2009	8	1.2	6.4	10.4	50 шт.
2010	8	1.2	8.4	13.8	50 шт.
2011	10	1.2	10.4	15.8	50 шт.
2012	12	1.2	12.4	17.8	50 шт.
2013	13	1.2	13.4	18.8	50 шт.
2014	14	1.2	14.4	19.8	50 шт.
2015	15	1.2	15.4	20.8	50 шт.
2016	16	1.2	16.4	21.8	50 шт.
20161	17	1.3	17.3	20.8	50 шт.
2017	18	1.2	18.4	23.8	50 шт.
2018	20	1.2	20.4	25.8	50 шт.
20181	22	1.5	22.2	27.5	50 шт.

Ед.изм. - мм



**2009A АЛЮМИНИЕВЫЕ ШАЙБЫ**

Артикул	Тип	Толщина	внутр. диаметр	наружн. диаметр	Упаковка
2009A	8	1.5	6.4	10.4	50 шт.
2010A	8	1.5	8.4	13.8	50 шт.
2011A	10	1.5	10.4	15.8	50 шт.
2012A	12	1.5	12.4	17.8	50 шт.
2013A	13	1.5	13.4	18.8	50 шт.
2014A	14	1.5	14.4	19.8	50 шт.
2014B	14	2.0	14.4	20	50 шт.
2015A	15	1.5	15.4	20.8	50 шт.
2016A	16	1.5	16.4	21.8	50 шт.
2017A	18	1.5	18.4	23.8	50 шт.
2017B	18	2.0	18	25	50 шт.
2018A	20	1.5	20.4	25.8	50 шт.
2018C	24	2.0	24.4	30.0	50 шт.

Ед.изм. - мм



**2027 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ ИЗОЛИРОВАННЫХ**

• В комплекте:  
Штепсельные вилки: АWG22-18 красный х 30 шт., АWG16-14 синий х 30 шт., АWG12-10 желтый х 10 шт.  
Штепсельные круглые: АWG22-18 красный х 30 шт., АWG16-14 синий х 30 шт.  
Клеммы "розетка": АWG22-18 красный х 30 шт., АWG16-14 синий х 30 шт.  
"Штифт": АWG22-18 красный х 50 шт., АWG16-14 синий х 50 шт., АWG12-10 желтый х 10 шт.  
"Розетка": АWG22-18 красный х 30 шт., АWG16-14 синий х 50 шт., АWG12-10 желтый х 10 шт.  
Кольца: 4.3 мм АWG22-18 красный х 30 шт., 6.4 мм АWG16-14 синий х 30 шт., 8.3 мм АWG10-12 желтый х 20 шт.  
Содержатели с латунной осью х 10 шт.  
Содержатели проводов наконечники с пружиной осью х 30 шт.  
• Общие количества: 16 типовых размеров, 530 шт.



**2028 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ**

• В комплекте:  
Клеммы неизолированные "штифт" х 50 шт., "гнездо" х 100 шт.  
Клеммы изолированные неизолированные: 5.8 мм (3/16") х 50 шт., 6.3 мм (1/4") х 50 шт., 8.0 мм (5/16") х 50 шт.  
Штепсельные круглые клеммы неизолированные х 50 шт.  
"Розетка" неизолированные х 50 шт., "гнездо" ПВХ х 50 шт.  
"Штифт" ПВХ х 50 шт., штепсельные круглые ПВХ х 50 шт.  
• В комплекте входят общие клеммы №2015 х 1 шт.  
• Общие количества: 11 типовых размеров, 551 шт.



**4494 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ**

• С помощью этих инструментов обеспечивается надежность герметизации в районе масляной пробки.  
• Применение: M12, 13, 14, 15, 16, 17.



**5438 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКРУЧИВАНИЯ МАСЛОСЛИВНОЙ ПРОБКИ**

• Обеспечивает безопасный способ откручивания сланной пробки.  
• Мощный валит надочно крепится к сланной пробке.  
• Общая длина: 254 мм.  
• Применение: подходит для большинства типов пробок.



**2019 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК**

• Затуплен: 10 мм х 5 шт., 12 мм х 5 шт., 13 мм х 5 шт., 14 мм х 5 шт., 15 мм х 5 шт., 16 мм х 3 шт., 18 мм х 3 шт., 20 мм х 3 шт.  
• Шайбы: 6 мм х 50 шт., 8 мм х 50 шт., 10 мм х 50 шт., 12 мм х 50 шт., 13 мм х 50 шт., 14 мм х 50 шт., 15 мм х 50 шт., 16 мм х 50 шт., 18 мм х 50 шт., 20 мм х 50 шт.  
• Всего: 534 шт.



**20191 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ**

• Размеры: 6 мм х 50 шт., 8 мм х 50 шт., 10 мм х 50 шт., 12 мм х 50 шт., 13 мм х 50 шт., 14 мм х 50 шт., 15 мм х 50 шт., 16 мм х 50 шт., 18 мм х 50 шт., 20 мм х 50 шт.  
• Материал: медь.  
• Всего: 500 шт.



**2019A КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК**

• Затуплен: 10 мм х 5 шт., 12 мм х 5 шт., 13 мм х 5 шт., 14 мм х 5 шт., 15 мм х 5 шт., 16 мм х 3 шт., 18 мм х 3 шт., 20 мм х 3 шт.  
• Шайбы: 6 мм х 50 шт., 8 мм х 50 шт., 10 мм х 50 шт., 12 мм х 50 шт., 13 мм х 50 шт., 14 мм х 50 шт., 15 мм х 50 шт., 16 мм х 50 шт., 18 мм х 50 шт., 20 мм х 50 шт.  
• Всего: 534 шт.



**2019B КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ**

• Размеры: 6 мм х 50 шт., 8 мм х 50 шт., 10 мм х 50 шт., 12 мм х 50 шт., 13 мм х 50 шт., 14 мм х 50 шт., 15 мм х 50 шт., 16 мм х 50 шт., 18 мм х 50 шт., 20 мм х 50 шт.  
• Материал: алюминий.  
• Всего: 500 шт.



**2030 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ**

• Коллекция: метчик 1 шт., болт 6 шт., шайба медная 6 шт.

Артикул	Тип	Толщина шайбы	Материал шайбы
2030	13 мм	1.5	Медь
2045	14 мм	1.5	Медь
2031	15 мм	1.5	Медь
2032	17 мм	1.5	Медь
2046	18 мм	1.5	Медь
2033	20 мм	1.5	Медь
2047	22 мм	1.5	Медь
2048	24 мм	1.5	Алюминий



**2029 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ**

• Применение: масляные отверстия 12 и 14 мм.  
• Метчик применяется для восстановления поврежденной резьбы в отверстиях масляных пробок.  
• В комплекте:  
Метчик: M12 х 1.5, M15 х 1.5 с каждой по 1 шт.  
Ворота х 1 шт.  
Болты: M13 х 5 шт., M15 х 5 шт.  
Шайба медная: M13 х 5 шт., M15 х 5 шт.







**ZN12 ХОМУТЫ ШЛАНГОВЫЕ**

- Материал: хомуты выполнены из нержавеющей стали марки AISI304.
- Запасной винт изготовлен из стали марки S45C.
- Особая конструкция хомута позволяет выставлять различные диаметры с помощью сплюсн. винта. Обладает высоким сопротивлением скручиванию (60 кгс/м для ленты шириной 9 мм, 80 кгс/м для ленты шириной 12 мм) и высокой прочностью.
- Специальная кромка не оставляет заусеницы и не повреждает поверхность шланга.



Артикул	Диапазон применения	Ширина ленты	Толщина ленты	Фасовка	Отп. упаковка/вес нетто/вес брутто/объем
<b>ZN12</b>	8-12	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	20 коробок/18,6/20,0 л'
<b>ZN16</b>	10-16	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	20 коробок/19,9/21,3/0,9'
<b>ZN20</b>	12-20	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	20 коробок/20,4/22/1,1'
<b>ZN22</b>	12-22	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	20 коробок/21,2/22,8/1,1'
<b>ZN25</b>	16-25	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	20 коробок/21,4/23,2/1,3'
<b>ZN32</b>	20-32	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/13,1/14,6/1,1'
<b>ZN35</b>	23-35	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/13,6/15,2/1,1'
<b>ZN40</b>	25-40	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/14,2/15,5/1,4'
<b>ZN45</b>	30-45	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/15,1/16,4/1,4'
<b>ZN50</b>	32-50	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/15,5/17,5/1,8'
<b>ZN60</b>	40-60	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/16,8/19,1/2,2'
<b>ZN70</b>	50-70	9 мм	0,6 мм	100 шт./коробка	10 коробок/18,1/20,8/2,3'
<b>ZN80</b>	60-80	12 мм	0,7 мм	50 шт./коробка	10 коробок/13,6/15,9/2,2'
<b>ZN90</b>	70-90	12 мм	0,7 мм	50 шт./коробка	10 коробок/14,4/17,1/2,3'
<b>ZN100</b>	80-100	12 мм	0,7 мм	50 шт./коробка	10 коробок/15,5/18,2/2,4'
<b>ZN110</b>	90-110	12 мм	0,7 мм	50 шт./коробка	10 коробок/15,8/19,1,8'
<b>ZN120</b>	100-120	12 мм	0,7 мм	50 шт./коробка	10 коробок/16,7/19,4/2,2'



**ZN1 НАБОР ХОМУТОВ ЛЕНТОЧНЫХ ЧЕРВЯЧНЫХ С ГИБКИМ ВОРОТКОМ**

- Комплектация: ZN12 x 20, ZN16 x 20, ZN22 x 20, ZN25 x 10, ZN32 x 10, ZN40 x 10, ZN45 x 10, ZN50 x 5, ZN60 x 5, ZN70 x 5, ZN80 x 5, ZN90 x 5.
- Гибкий вороток - 1 шт.
- Доска x 1 мм - 1 шт.
- Общее количество: 125 шт.

**GT100M КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА**

- Материал: нейлон 66.
- Рабочая температура: -40°C - 85°C.

АРТИКУЛ	ДЛИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	КГ, LBS	ЦВЕТ	УПАКОВКА
<b>GT100M</b>	100	2,5	8, 1/18	белый	100 шт./упаковка
<b>GT150M</b>	150	2,5	8, 1/18	белый	100 шт./упаковка
<b>GT200M</b>	200	2,5	8, 1/18	белый	100 шт./упаковка
<b>GT250I</b>	250	3,8	10, 2/40	белый	100 шт./упаковка
<b>GT300I</b>	300	3,8	10, 2/40	белый	100 шт./упаковка
<b>GT150I</b>	150	3,8	10, 2/40	черный	100 шт./упаковка
<b>GT200I</b>	200	3,8	10, 2/40	черный	100 шт./упаковка
<b>GT200ST</b>	250	4,8	15,5/2/22	черный	100 шт./упаковка
<b>GT250ST</b>	250	4,8	22, 2/50	черный	100 шт./упаковка
<b>GT300ST</b>	300	4,8	22, 2/50	черный	100 шт./упаковка

**2022 КОМПЛЕКТ ШПЛИНТОВ**

- В комплекте: 3/32" x 1" / 150 шт.
- 3/32" x 1-1/2" / 100 шт.
- 1/8" x 1" / 100 шт.
- 1/8" x 1-1/2" / 70 шт.
- 5/32" x 1-1/2" / 130 шт.
- 3/16" x 2" / 50 шт.
- Общее количество: 900 шт.

**2034 КОМПЛЕКТ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (120 ЕД.)**

- Рабочая температура: -55°C - 125°C.
- Минимальная температура усадки: 70°C.
- Коэффициент термусадки: 2:1
- Материал соответствует техническим стандартам Sony S-S-00299 и RoHS.
- Диаметр: 10 мм
- В комплекте:  $\varnothing 2 \times 30$  шт.,  $\varnothing 3 \times 25$  шт.,  $\varnothing 4 \times 25$  шт.,  $\varnothing 5 \times 20$  шт.,  $\varnothing 6 \times 10$  шт.,  $\varnothing 10 \times 10$  шт.



**2035 ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ - МИНИ-БОКС**

Артикул	Размер	Длина	Диаметр до усадки	После усадки
<b>2035</b>	$\varnothing 2$	15M	2,5 ± 0,3	1
<b>2036</b>	$\varnothing 3$	15M	3,5 ± 0,3	1,5
<b>2037</b>	$\varnothing 4$	10M	4,5 ± 0,3	2
<b>2038</b>	$\varnothing 5$	10M	5,5 ± 0,3	2,5
<b>2039</b>	$\varnothing 6$	10M	6,5 ± 0,3	3
<b>2040</b>	$\varnothing 8$	10M	8,5 ± 0,3	4
<b>2041</b>	$\varnothing 10$	10M	10,7 ± 0,4	5



**2042 КОМПЛЕКТ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (5 ТИПОРАЗМЕРОВ)**

- Рабочая температура: -55°C - 125°C.
- Минимальная температура усадки: 70°C.
- Коэффициент термусадки: 2:1
- Материал соответствует техническим стандартам Sony S-S-00299 и RoHS.
- В комплекте:  $\varnothing 2$  (JTC-2035),  $\varnothing 4$  (JTC-2037),  $\varnothing 5$  (JTC-2038),  $\varnothing 6$  (JTC-2039),  $\varnothing 10$  (JTC-2041).



**5918 НАБОР ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИХСЯ ОБОЛОЧЕК (5 ЕД.)**

- Радиус:  $\varnothing 25$ .
- Длина: 20 см.
- Рабочая температура: -55°C - 125°C.
- Минимальная температура усадки: 70°C.
- Коэффициент термусадки: 2:1.
- Используется на рукоятках для создания защитного слоя и предотвращения скольжения рук.
- Цвета: черный, синий, зеленый, желтый, красный - 1 шт. каждого цвета.



**5919 КОМПЛЕКТ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫХ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (100 ЕД.)**

- Термоусадочные трубки предназначены для изоляции кабельных соединений и проводов, открытых разъемов, маркировки и изоляции втулок, и влагозащиты работ.
  - Широко используются в автомобилестроении, морском транспорте, самолетах, в быту, в промышленности, хозяйственной технике и т.д.
  - Рабочая температура: -45°C - 125°C.
  - Коэффициент термусадки: 3:1
  - Влагозащитные.
- |   |  |
|---|--|
| • Диаметр: 76 мм (3")                                   | • Длина: 76 мм (3")                                    |
| • $\varnothing 19,1$ (3/4") x 2 шт. (красные и черные)  | • $\varnothing 12,7$ (1/2") x 4 шт. (красные и черные) |
| • $\varnothing 9,5$ (3/8") x 6 шт. (красные и черные)   | • $\varnothing 6,4$ (1/4") x 8 шт. (красные и черные)  |
| • Диаметр: 38 мм (1,5")                                 | • Диаметр: 38 мм (1,5")                                |
| • $\varnothing 4,8$ (3/16") x 50 шт. (красные и черные) | • $\varnothing 3,2$ (1/8") x 50 шт. (красные и черные) |



**2020А КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

- В комплекте: 5,28 x 1,78 x 20 шт.; 6,07 x 1,78 x 20 шт.; 6,8 x 1,3 x 20 шт.; 7,65 x 1,78 x 20 шт.; 7,8 x 1,9 x 20 шт.; 8 x 2 x 20 шт.; 8,8 x 1,9 x 20 шт.; 9,25 x 1,78 x 15 шт.; 9,8 x 1,9 x 15 шт.; 10,82 x 1,78 x 15 шт.; 11 x 2 x 10 шт.; 12 x 2 x 15 шт.; 13 x 2 x 10 шт.; 13,5 x 1,9 x 10 шт.; 13,95 x 2,52 x 10 шт.; 14 x 2 x 10 шт.; 17 x 2 x 10 шт.; 17,17 x 1,78 x 10 шт.
- Применение: системы кондиционирования с хладагентами R-12/R-134
- Общее количество: 270 шт.
- Материал: EPDM резина



**1044 КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ**

- Материал: NITRILE 70 DURO.
- Общее количество: 401 шт.
- В комплекте (метрический размер, мм): 3x1, 4x1, 5x2, 6x2, 8x2, 10x2, 11x2, 12x2, 14x2, 17x2, 20x2, 10x3, 12x3, 16x3, 19x3, 22x3, 25x4, 22x4, 24x4, 25x4, 30x4, 34x4, 36x4, 40x4, 45x4, 47x4, 50x4, 16x5, 25x5, 30x5, 32x5, 35x5.





### 1410 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Применяется совместно с позицией JTC-1411.
- В комплект входят: пыльник х 1 шт, колпачок на нерабочей стороне х 2 шт, смазка для ШРУСа х 1 шт.



### 1411 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА

- Применяется совместно с позицией JTC-1410.

### 1450 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА

- Специальное U-образное приспособление предназначено для заправки пыльника на оправку JTC-1411.
- Инструмент расширяет пыльник, не повреждая его.

### 1412 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Применяется совместно с позицией JTC-1413.



### 1413 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ

- Применяется совместно с JTC-1412.

### 4860 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Инновационное приспособление, применение которого сокращает время и усталость, затрачиваемые на проведение работ по замене пыльника. Является эргономичным и удобным решением.
- Применяется для установки пыльника рулевой рейки и ШРУСа без необходимости полной разборки узла. Приспособление простое в применении, обеспечивает качество выполняемых работ.
- Материал: Алюминиевый сплав.
- Диаметр применения: от 20-110 мм.
- Давление: макс. 9 бар (125 psi).



### 6825 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ И ШРУСА ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Материал: PA6+GF30%.
- Масса: 2,2 кг.
- Диаметр применения: 20-110 мм (диаметр).
- Рабочее давление: 5-8 бар/Макс. давление воздуха: 9 бар.
- Облегченная конструкция. Более удобная для использования.
- Предназначен для установки пыльника ШРУСа.
- Рекомендуется использовать с JTC-1410 и JTC-1412.

**Масса 2.2 кг.**

### AM14 НАКИДКА НА КРЫЛО С МАГНИТОМ И ПРИСОСКОЙ

- Внешний слой изготовлен из ПВХ для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия автомобиля. Внутренний слой - из мягкого ПВХ.
- Снабжена 8-ю мощными магнитами и 4-мя присосками (для немагнитных поверхностей). Это обеспечивает надежную фиксацию накидки на кузове автомобиля во время выполнения работ.
- Уникальная форма обеспечивает доступ к колесу автомобиля.
- Размер: 1050 x 550 мм.



### AM13 НАКИДКА НА КРЫЛО ДВУХСЛОЙНАЯ

- Внешний слой изготовлен из ПВХ губки для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия автомобиля.
- Внутренний слой изготовлен из мягкого ПВХ. Снабжена тремя мощными магнитами для надежной фиксации накидки на кузове автомобиля во время выполнения работ.
- Размеры: 910 x 550 мм.



### AM12 НАКИДКА НА КРЫЛО

- Прочная, длинная накидка из пено-плекса защищает лакокрасочное покрытие автомобиля во время проведения ремонтных работ.
- Снабжена тремя магнитами.
- Размеры: 85 x 98 см.
- Материал: ПВХ.



### 7958 ЗАЩИТНАЯ НАКИДКА НА КРЫЛО

- Материал: мягкая искусственная кожа.
- Защитная накидка оборудована крючками, универсальна для использования на любом транспортном средстве, особенно для алюминиевого крыла.
- Размер: 1150 x 900 мм.



### 7959 ЗАЩИТНАЯ НАКИДКА НА БАМПЕР

- Материал: мягкая искусственная кожа.
- Защитная накидка оборудована крючками, универсальна для использования на любом транспортном средстве.
- Размер: 1500 x 750 мм.



### AM99 КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ЧЕХЛОВ ЗВ1

- Защитный чехол для сиденья.
- Защитный чехол для рулевого колеса.
- Чехол для рычага переключения передач.
- Материал: нейлон.



### 3105 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Усиленная конструкция с 6-ю колесами.
- Удобен для проведения работ под автомобилем.
- Легко откинуть магнит ступицы и подголовником, что поднимает устройство во время выполнения работ.
- Двухъярус: 930 x 440 x 105 мм.



### 5811 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УЛУЧШЕННЫЙ

- Высококачественный эргономичный пассивный лежак удобен в работе.
- Колеса (5 шт.) дают возможность автомобилю свободно перемещаться под автомобилем.
- Грузоподъемность: 150 кг.
- Двухъярус: 1030 x 470 x 120 мм.







**5801 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ НА МАГНИТЕ (24 ДИОДА)**

- Мощность светодиодов: 12.000mCD x 24 шт.
- Режим освещения: выключт.
- Питание от 3 Батарей типа AAA.
- Корпус из ABS-пластика.
- Магнит на задней стороне корпуса позволяет крепить фонарь на металлические поверхности.
- Поворотный экран регулируется под различными углами.

**5542 ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ 3ВТ+1ВТ**

- Лампа 3W COB + 1W LED.
- Мощность: 300+100 LUX.
- Ободок красен и сильным магнитом.
- Работает на батареях 3AAA.
- Размер: 24 x 24 x 165 мм.

**5543 ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ПОДСВЕТКОЙ НА МАГНИТЕ**

- Яркость бокового освещения: 200 люмен; продолжительность работы: 3-3,5 часа.
- Яркость фронтального освещения: 70 люмен (10%), продолжительность работы: 7-10 часов.
- Литий-ионный аккумулятор 3.6В, 2200 мАч.
- Мощный магнит на изгибе на нижней части.
- Материал: Алюминий + ABS.
- Покрытие: Анодирование + резина.
- Время полной зарядки: 3-4 часа.
- Защита: автоматическое отключение при большой и низкой зарядке.
- Диодная индикация: красный цвет - зарядка, зеленый - полная зарядка.



УО СВЕТОДИОДНЫЙ РЕЖИМ

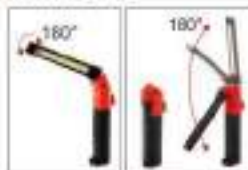
**5003А ФОНАРЬ НАЛОБНЫЙ 10 ВТ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

- Удобно закрепить с помощью ремешка и освещать рабочую зону во время работы.
- Светодиодная лампа 10 Вт (SREE-USA). Фокусное расстояние регулируется.
- Перезарядимый элемент питания: 3.7V/2600 мАч (Li-Ion) элемент питания SANYO.
- Время зарядки: 8-10 часов.
- Время использования: 2,5 часа при максимальной мощности, 5 часов при малой мощности.



**7001 ФОНАРЬ РАБОЧИЙ ПОРТАТИВНЫЙ СКЛАДНОЙ С ПЕРЕЗАРЯЖАЕМОМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ**

- 300 люменов - рабочий свет, 70 люменов - резервное освещение.
- Аккумуляторная батарея: 3,7 В литий-ионная, 2600 мАч.
- Материал: ось корпуса - алюминий, ABS-пластик.
- Время работы: 3-4 часа, 10 часов в режиме резервного освещения.
- Время зарядки батареи: 3-4 часа, зарядный порт типа C.
- Защита от небезопасной зарядки.
- Мощный магнит в основании.
- Размеры в сложенном виде - 136,5 x 27 x 40,8 мм, высота в разложенном виде - 240 мм.



**5429 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 180 ГРАД. (48 СВЕТОДИОДОВ)**

- Изменяемый угол наклона 180 градусов обеспечивает комфортную работу в любом положении.
- Поворот вокруг своей оси на 180 градусов, поворот корпуса на 120 градусов.
- Автоматическое включение при открытии и выключение при закрытии корпуса.
- Оборудована 48 светодиодами и электронным переключателем.
- При времени зарядки 5 часов, время работы составляет 5 часов.
- Индикатор зарядки: красный цвет - лампа заряжается, зеленый цвет - лампа полностью заряжена.
- Конструкция лампы предусматривает возможность легкой отсоединения аккумулятора.
- Аккумулятор: 4.2V/15200мАч.



**5613 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45 ГРАДУСОВ**

- Конструкция лампы предусматривает возможность отсоединения аккумулятора.
- Изменяемый угол наклона 45° обеспечивает комфортную работу в любом положении.
- Плоская лампа оснащена мощным магнитом и сверху предусмотрен экран.
- Оборудована 30-ю светодиодами и электронным переключателем.
- Аккумулятор: 3.7 В/2600 мАч (литий-ионный) SANYO.
- Время зарядки 5-6 часов. Время работы - 6-5 часов.



**5348 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОВОРОТНАЯ НА МАГНИТЕ**

- Литий-ионный аккумулятор Samsung. Мощность: 3.7 В/2600 мАч.
- Два режима: при мощности 300 люмен, продолжительность работы составляет 3 часа, при 60 люмен - 9 часов.
- Поворот вокруг своей оси на 180 градусов, поворот корпуса на 120 градусов.
- В комплекте: зарядное устройство. Время зарядки составляет около 4 часов.
- Плоская лампа оснащена мощным магнитом, и сверху предусмотрен экран.
- Индикаторы LED: красный - заряжается, зеленый - полностью заряжен.



**5544 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 180°**

- Литий-ионный аккумулятор SAMSUNG, 3.6 В, 2600мАч.
- 2 режима мощности: 300 люмен для рабочего освещения, 3-4 часа непрерывной работы, 20 люмен для резервного фонаря освещения 0,5 Вт, 10-15 часов непрерывной работы.
- Мощный магнит в нижней части.
- Материал: алюминий + ABS.
- Время зарядки: 3-4 часа.
- Защита: от перезарядки, низкой зарядки и функции автоматического выключения.
- Индикатор: Красный - зарядка, зеленый - полный заряд достигнут.
- Дополнительные аксессуары: адаптер, USB-кабель.



**3106С ФОНАРЬ РАБОЧИЙ ПЕРЕНОСНОЙ С ПЕРЕЗАРЯЖАЕМОМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ И МАГНИТОМ, 5 ВТ**

- Аккумуляторная батарея: 6В, 4 Ач, сухозарядка.
- Светодиодные лампы мощностью 5 Вт.
- Зарядное устройство с автоматическим.
- В основании установлен магнит для надежного размещения фонаря на металлических поверхностях во время работы.
- Гибкая шейка обеспечивает легкий доступ в ограниченные пространства.
- Конструкция головки фонаря обеспечивает его вращение на 360°.



**3106F ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С МАГНИТОМ (48 СВЕТОДИОДОВ)**

- Количество светодиодов - 48 штук (произведено в Тайване) - 20000 мcd.
- Время зарядки: 5 часов. Время работы: 6-7 часов.
- **УСТРОЙСТВО** шейка обеспечивает большую площадь освещения.
- Обеспечивает легкий доступ в диапазоне 120°.
- Остальные характеристики аналогичны JTC-3106С.

**5545 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ**

- В основании расположен мощный магнит.
- Специальная конструкция с гибким держателем позволяет проникать в труднодоступные места.
- Источник света: светодиод Cree 5 Вт (300 люмен).
- Характеристики батареи: 3.6 В, 2400 мАч.
- Объем лампы: 430 мм.
- Вес: 238 г.
- Приблизительное время непрерывной работы: 3-4 часа.
- Приблизительное время зарядки: 3-4 часа.



**5225В ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45 (3ВТ. X 3)**

- С 3-ми режимами светодиодными мощностью по 3 Вт.
- Мощность: 890 Люкс.
- Время работы: 6-7 ч.
- Конструкция лампы предусматривает возможность отсоединения аккумулятора.
- Оборудована 2-ми батарейками-аккумуляторами (Япония или Южная Корея) 3.7 В/2200 мАч.
- Плоская лампа оснащена 2-ми мощными магнитами.
- Характеристики: зарядное устройство 5В/1А, по выбору USB или обычный вход.
- Зарядное устройство 1А.



**5225С ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ ПЛОСКАЯ С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ**

- Плоская длинная лампа мощностью 6 Вт. Конструкция с гибким держателем позволяет направлять свет под любым углом.
- Мощность: 740 Люкс.
- Время работы: 4 ч.
- Аккумулятор аналогичный JTC-5225В.



**5225D ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ**

- Круглая компактная лампа мощностью 8 Вт. Конструкция с гибким держателем позволяет проникать в труднодоступные места. Позволяет сфокусировать источник света и сделать освещение более ярким.
- Мощность: 800 Люкс.
- Время работы: 5,6 часов.
- Аккумулятор аналогичный JTC-5225В.



**5225E ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ**

- Флуоресцентная лампа. Конструкция с гибким держателем позволяет направлять свет под любым углом.
- Время работы: 5,6 ч.
- Аккумулятор аналогичный JTC-5225В.



**5225S НАБОР ЛАМП С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ**

- 3 лампы: 5225С - 8Вт плоская с гибким держателем, 5225D - светодиодная круглая с гибким держателем, 5225E - флуоресцентная гибким держателем, подключаются к одному аккумулятору.
- Оборудован 2-ми батарейками 3.7V/2200mAh.
- Плоская лампа оснащена 2-ми мощными магнитами.
- Характеристики: зарядное устройство 5В/1А, по выбору USB или обычный вход.
- Зарядное устройство 1А.







**5647 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (10 М)**

- Полиуретановый шланг, рассчитанный на давление до 300 psi.
- Корпус из АБС-пластика, ударопрочный.
- Легкая установка (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка).
- Направленная катушка поворачивается на 180°, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45°, 90° и 135°.
- Длина шланга: 10 м.
- Диаметр шланга: 6 мм; наруж. diam.: 12 мм.



**5648 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (10 М)**

- Удлинитель с заземлением подсоединяется к стационарной розетке на расстоянии до 3,3 фута.
- Материал (медь) соответствует стандарту JIS.
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка).
- Направленная катушка поворачивается на 180°, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45°, 90° и 135°.
- Длина провода: 10 м.
- Размер провода: 2,0 мм x 3С.



**5651 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА НА КАТУШКЕ (15 М)**

- Шланг для подачи воздуха достигает 200 psi.
- Металлический корпус, внешний диаметр 3,3 см, широкое внутреннее пространство и легкость подотки, без усилий.
- Угол поворота шарнирного механизма 180° обеспечивает широкую рабочую зону захвата.
- Длина шланга: 15 м.
- Диаметр: 88 x Ø12.



**5649 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (15 М)**

- Полиуретановый шланг, рассчитанный на давление до 300 psi.
- Автоматическое "включенное".
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка).
- Направленная катушка поворачивается на 180°, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45°, 90° и 135°.
- Длина шланга: 15 м.
- Размеры шланга: 8-1/2 x 1,2-1/2.



**5650 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (15 М)**

- Автоматическое "включенное".
- Удлинитель с заземлением подсоединяется к стационарной розетке на расстоянии до 3,3 фута.
- Материал (медь) соответствует стандарту JIS.
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка).
- Направленная катушка поворачивается на 180°, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45°, 90° и 135°.
- Длина провода: 15 м.
- Размер провода: 2,0 мм x 3С.



**5651 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (АС)**

- Обладает ударопрочностью. Провод устойчив к воздействию химических веществ.
- Светильная часть.
- Температура рукоятки: 30°C, флуоресцентной лампы: 90°C.
- Мощность лампы: 18 Вт, рабочее напряжение: 110/220 В перемен. тока.

Артикул	Длина шнура	Мощность лампы
5651	0,3 м/30 см	18 Вт
5652	8 м/800 см	18 Вт



**7755 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ (РУЧНОЙ НАСОС С ВОЗДУШНЫМ МЕШКОМ)**

- Ручной насос предназначен для наддувания воздушного мешка и последующего расширения узкого рабочего пространства.
- Размер подушки: 285x205 мм.



**5004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ (4 ЕД.)**

- Ручной насос предназначен для наддувания воздушного мешка и последующего расширения узкого рабочего пространства.
- В комплекте: 3 типа размера воздушных мешков: 7" (180 мм) x 1-1/2" (38 мм), 7-1/2" (190 мм) x 2-3/8" (60 мм), 6-3/8" (160 мм) x 6-3/8" (160 мм).



**5227 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 1,5 ВТ**

- Оснащен светодиодами мощностью 1,5 Вт и до 80 лм.
- Размеры: ø 25 x 100 мм.
- В комплекте: 1 батарея ААА.



**5229 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 10 ВТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

- Оснащен светодиодами мощностью 10 Вт.
- Яркость до 1000 лм.
- Размеры: diam. 36 x 125 мм.
- 5 функций: 1. Яркий свет, 2. Ночной свет, 3. Промежуточный световой сигнал, 4. Световой сигнал SOS, 5. Выключен.
- Оборудован аккумулятором 1850mAh SANYO 2680 mAh (Li-Lon) - 1 шт. и зарядным устройством.



**5346 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ С МАГНИТОМ**

- Заменяемая светодиодная лампа.
- Магнит для крепления.
- Длина: 450 мм.
- В комплекте 2 батарейки, тип AA.



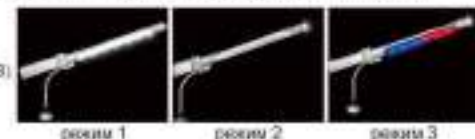
**3702 ЗЕРКАЛО НА ГИБКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ С ПОДСВЕТКОЙ**

- Ультратонкий гибкий инструмент с зеркалом, оснащен яркой подсветкой, что позволяет проводить работы в углублениях, недостаточно освещаемых местах.
- Питание от 3-х батареек типа AA (продается отдельно).
- Длина: 100 мм.



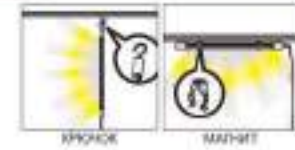
**5347А ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ**

- Светодиодная лампа SMD3528 (мощность: 7 Вт) и светодиодная головная лампа x 2 шт.
- Светодиодная лампа SMD5050 (мощность: красная x 3 шт., синий x 3 шт.).
- 3 светодиодных светильника: передняя/головная/головная + красная & синяя мигающий свет.
- Магнитная рукоятка.
- Головной блок питания: 3,7 В/2000 мАч (Li-Lon) перезаряжаемый аккумулятор.
- Вход: 5 В/1 А (разъем микро-USB).
- Выход: 5 В/1 А (разъем стандартный USB).
- Время зарядки: 3 часа и время работы: 3 часа.
- Размер: 310 x 24 x 24 мм.



**5339 СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА 12В**

- Вход: 12В/8В/0,48А.
- SMD 5630 LED x 12.
- Яркость: 600 L/MOR260.
- Размер: 13x340.
- Рабочая температура: 50°C.
- Кабель с замком съемный.
- Длина: 3000 мм.
- Крепление: красное 2 магнита.
- Зелено-белый.



**7869 СВЕТИЛЬНИК РАБОЧИЙ ДЛЯ МОТОРНОГО ОТСЕКА (ПОДКАПОТНЫЙ) УКОРОЧЕННЫЙ**

- Характеристика совпадает с характеристиками JTC-7829, за исключением более короткого хромированного крепления.
- Крепление разрезной - от 90 до 140 см для крепления шнура крышки капота большинства автомобилей.



**7829 СВЕТИЛЬНИК РАБОЧИЙ ДЛЯ МОТОРНОГО ОТСЕКА (ПОДКАПОТНЫЙ)**

- Рабочий светильник для моторного отсека светодиодный водонепроницаемый по стандарту IP 54.
- Источник питания: 3,7 В, 4400 мАч перезаряжаемый литий-ионный аккумуляторная батарея.
- Каждый из источников света может работать в двух режимах: прелюдииный свет, 500 люмен, - в течение 7 часов непрерывной работы и яркий свет, 1000 люмен, - до 3,5 часов непрерывной работы.
- Время полной зарядки: 6-7 часов.
- Прочный долговечный хромированный крепежный оснащён двумя специальными зажимами, исключившими повреждение ЛКП; раздвигается от 120 до 180 см для крепления шнура крышки капота любого автомобиля; охлаждается пологом для хранения.
- Обе лампы легко заменяются и устанавливаются.
- Работает USB 5V постоянного тока может использоваться как источник питания.
- Кабель с разъемами USB—USB-C.







**5911 ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ**

- Специальная конструкция с тройным воздушным потоком предназначена для быстрой продувки автомобиля после мойки.
- Рабочее давление: до 15 атм<sup>2</sup>.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.



**3112A ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ**

- Комплектуется двумя сменными насадками.
- Насадка а) размером 28 мм с регулируемой воздушной линией.
- Насадка б) размером 110 мм - с прямым воздушным потоком.
- Рабочее давление: до 15 атм<sup>2</sup>.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.



**7710 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ (БОЛЬШОЙ)**

- Новинка большого размера с функцией регулировки и сужающимся резиновым наконечником.
- Высокого качества - алюминиевый корпус, ручка из термостойкой резины для комфортного скатывания и экономии сил.
- Максимальное рабочее давление: 20 атм<sup>2</sup>.
- Диаметр трубки: 8 мм. Длина трубки: 110 мм.



**7746 НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ПРОДУВОЧНОГО ПНЕВМОПИСТОЛЕТА 3 ШТ**

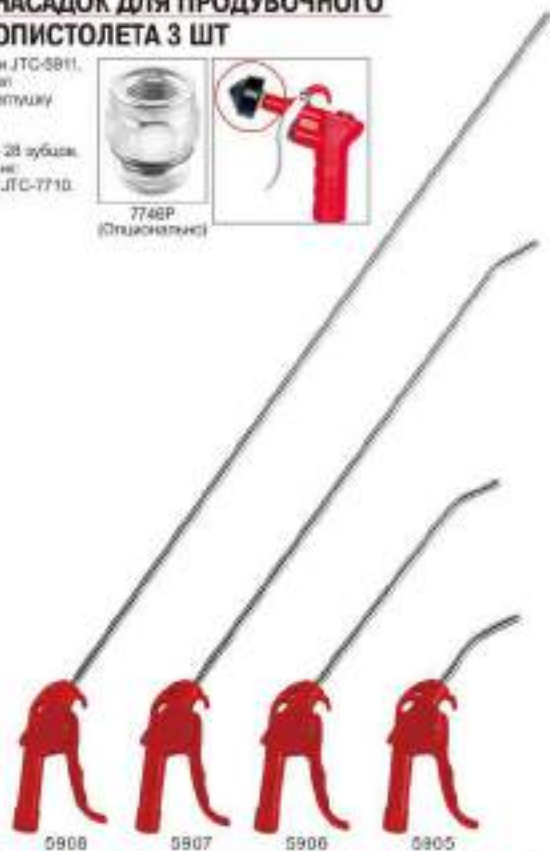
- Применяется с JTC-3112A и JTC-5911.
- Мягкий резиновый материал обеспечивает надежную герметичную закупку на время продувки.
- Размер: 13, 25, 35 мм.
- Размер резьбы: 1/8" - 28 зубцов.
- Дополнительный паронитовый JTC-7746P, применяется с JTC-7710.



**5309 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ (БОЛЬШОЙ)**

- Трубка 8 мм и конусообразное выходное отверстие обеспечивает оптимальный поток воздуха для продувки.
- С эргономичной выжимной ручкой для экономии усилий и металлическим паронитом в месте подсоединения воздушного шланга.
- Рабочее давление: 10 атм<sup>2</sup>.

Артикул	Выходное отверстие трубки	Длина трубки	Входн. отв.
5309	резиновый наконечник	110 мм	1/4"
5310	конический	50 мм	1/8"
5311	конический	250 мм	1/4"
5312	конический	500 мм	1/4"



**5905 ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ ПРОДУВОЧНЫЕ 8 ММ**

- Трубка 8 мм и конусообразное выходное отверстие обеспечивает оптимальный поток воздуха для продувки.
- Рабочее давление: до 15 атм<sup>2</sup>.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.

Артикул	Длина трубки	Входное отверстие	Артикул	Длина трубки	Входное отверстие
5905	100 мм	1/4"	5907	580 мм	1/4"
5906	280 мм	1/4"	5908	880 мм	1/4"



**7826 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ С БОКОВЫМ ОБДУВОМ, 90°**

- Алюминевая трубка длиной 600 мм (24") обеспечивает легкий доступ к агрегатам двигателя для быстрой диагностики и удаления пыли.
- Пять воздушных сопел расположены в ряд на конце трубки для обдува под прямым углом. Боковой обдув позволяет охватывать воздушной струей большую площадь обрабатываемого объекта.



**5325 ПНЕВМООЧИСТИТЕЛЬ**

- Объем емкости: 1 л.
- Соединительный шланг: 1/4" PT.
- Производительность: 7-8 бар.
- Расход воздуха: 180 л/мин.



**4875 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ**

- Рабочее давление: 12 атм<sup>2</sup>.
- Количество и форма распыляемой жидкости регулируется на передней части пистолета.
- Длина: 290 мм.
- Длина шланга: 1040 мм.



**3525 ПЕНОГЕНЕРАТОР**

- Пригоден для работы с пенообразователем (2 кг), благодаря чему удобен в применении.
- Пригоден для работы с пенообразователем.
- Применяется для быстрой мойки автомобиля.
- Максимальный объем: 6000 см<sup>3</sup>.
- Размер входного отверстия: 1/4".
- Рабочее давление: 30-140 psi.



**7962 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ**

- Может применяться как инструмент для мойки двигателя и кузова автомобиля (под давлением и т.д.).
- Длина гибкого шланга: 3 м.
- Регулируемая подача жидкости для достижения лучшего результата.
- Рабочее давление: 15 атм<sup>2</sup>.



**5547 ШЛАНГ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА**

- Шланг 1/4" PT с обжим колес.
- Спиральный полиуретановый шланг. Рабочее давление: 250 psi (16 атм<sup>2</sup>).
- Температурный диапазон: -20°C - 90°C.

Артикул	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Длина
5547	8 мм	12 мм	10М
5548	8 мм	12 мм	15М



**5605 ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОЕДИНИТЕЛЯМИ**

- Шланг выполнен из высококачественного материала, на обжиме концы оснащены металлическими соединителями.
- Тип соединителей: "штырь", "гнездо" (европейский стандарт).

Артикул	Внутр. диам.	Рабочее давление	Длина
5605	5/16"	300psi	750 мм
5606	5/16"	300psi	1250 мм



**5602 РЕЗИНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

- Материал шланга: СБК.
- Покрытие: синтетический каучук и многослойная текстильная оплетка.
- Рабочее давление: температур: -30°C - 70°C.
- Рабочее давление: 1200 psi.

Артикул	внутр. диам.	наруж. диам.	оплетка	рабочее давление	длина
5602	5/16"	16,5 мм	2	300psi	100 м
5603	3/8"	19 мм	2	300psi	100 м
5604	1/2"	23 мм	3	300psi	100 м







**3507 РУЛЕТКА 5 М**

- Длина: 5 метров/16 футов.
- Ширина: 19 мм.
- Прочный корпус для удобства работы.



**3473 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ 150 MM**

- Диаметр измерений: 150 мм.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Точность измерения: 0,05 мм.
- Возможность измерений в метрической и дюймовой системе.



**3474 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ 150 MM**

- Оборудован цифровым дисплеем с функцией сброса.
- Диапазон измерений: 0 - 150 мм.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Точность измерений: 0,01 мм.
- Возможность измерений в метрической и дюймовой системе.



**5501 ИНДИКАТОР БИЕНИЯ СТРЕЛОЧНОГО ТИПА (МИКРОМЕТР)**

- Диаметр цевфербита: 60 мм.
- Диапазон измерений: 0-10 мм.
- Деление шкалы: 0,01 мм.
- Можно использовать с держателем.
- На корпусе предусмотрена возможность крепления микрометра.
- Шток и шпиндель изготовлены из высокопрочной закаленной стали.
- Алюминиевый корпус с анодированным покрытием - легкость и пластичность.
- Обозначена нулевой точкой шкалы.



ИНСТРУКЦИЯ



**5529 МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ**

- 1/4" PT наружная резьба и выходной штуцер конусного типа.
- Управление воздушным потоком осуществляется вращением регулирующего винта.
- Материал: сталь; рабочее давление: 15 кг/см<sup>2</sup>.
- JTC-5529A: европейский тип.



**7866 КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ**

- Предназначен для точной регулировки воздушного давления точно до установленного значения.
- Диапазон регулирования давления: 0-15 кг/см<sup>2</sup>.
- Внутренняя резьба 1/4" PT на входе, наружная резьба 1/4" PT на выходе.



**5532 ЛУБРИКАТОР МИНИ 1/4"**

- Защищает пневматические инструменты от износа и увеличивает срок службы за счет постоянной смазки.
- Размер: 1/4" PT.
- Максимальное давление воздуха: 10 bar / 150 PSI.
- Спецификация: (33 x 69 мм (длина)).
- Габаритные размеры: 150/90/40 мм. (Д/Ш/В).
- Вес: 65 гр.



**5555 БЛОК ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА 1/2**

- Корпусы из цельной стали обеспечивают лучшую защиту.
- Простота установки и демонтажа.
- Рекомендуемый смазочный материал: ISO VG-32.

Артикул	Вид резьбы	Регулятор	Лубрикатор	Размер отверстия	Фильтрующий элемент	Давление регулировки		Давление выхлопа		Рабочая температура	Максимальная вязкость масла	Емкость лубрикатора	Материал клапана	Вид клапана
						Psi	кг/см <sup>2</sup>	Psi	кг/см <sup>2</sup>					
5555	★	★	★	1/2" PT	5μ	215	15	150	10	3000	5°C-60°C	80 мл	150 мл	Автоматический
5556	★	★	—	1/2" PT	5μ	215	15	150	10	3000	5°C-60°C	80 мл	—	Автоматический
5557	★	—	—	1/2" PT	5μ	215	15	150	10	3000	5°C-60°C	80 мл	—	Автоматический
5558	★	★	★	1/2" PT	5μ	250	17	215	15	3000	5°C-60°C	80 мл	150 мл	Автоматический
5559	★	★	—	1/2" PT	5μ	250	17	215	15	3000	5°C-60°C	80 мл	—	Ручной
5560	★	—	—	1/2" PT	5μ	250	17	215	15	3000	5°C-60°C	80 мл	—	Ручной

**D20SHA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ**

- Изготовлены из легированной стали.
- Рабочее давление: 20 кг.

Артикул	Тип	Размеры
D20SHA	20SHA	1/4" Hose
D30SHA	30SHA	3/8" Hose
D40SHA	40SHA	1/2" Hose



Артикул	Тип	Размеры
D20PMA	20PMA	1/4" Hose
D30PMA	30PMA	3/8" Hose
D40PMA	40PMA	1/2" Hose



Артикул	Тип	Размеры
D20SMA	20SMA	1/4" PT male
D30SMA	30SMA	3/8" PT male
D40SMA	40SMA	1/2" PT male



Артикул	Тип	Размеры
D20PMA	20PMA	1/4" PT male
D30PMA	30PMA	3/8" PT male
D40PMA	40PMA	1/2" PT male



Артикул	Тип	Размеры
D20SFA	20SFA	1/4" G female
D30SFA	30SFA	3/8" G female
D40SFA	40SFA	1/2" G female



Артикул	Тип	Размеры
D20PFA	20PFA	1/4" G female
D30PFA	30PFA	3/8" G female
D40PFA	40PFA	1/2" G female



**5416A БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ**

- Состав из JTC-D20SMA x 2 шт. (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ).
- Основа: алюминий, размер 65x19x24 мм.
- Воздушный штуцер: 1/4" PT.



**5417A БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНОЙ**

- Состав из JTC-D20SMA x 3 шт. (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ).
- Основа: алюминий, размер 100x19x24 мм.
- Воздушный штуцер: 1/4" PT.



**7937 СОЕДИНИТЕЛЬ ВОЗДУХОВОДОВ ШАРНИРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С РЕГУЛЯТОРОМ ВХОДНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА**

- Вент. регулирующий воздушный поток.
- Размер: 1/4" PT.
- Обеспечивает вращение на 360° в вертикальном или поперечном направлении.
- Допускается использование под высоким давлением до 15 кг/см<sup>2</sup>.



**7983 СОЕДИНИТЕЛЬ ВОЗДУХОВОДОВ ШАРНИРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 3/8"**

- Размер: 3/8" PT.
- Обеспечивает вращение на 360° в вертикальном или поперечном направлении.
- Допускается использование под высоким давлением до 15 кг/см<sup>2</sup>.



**3208 ШТУЦЕР ПОВОРОТНЫЙ**

- Размер входного отверстия: 1/4"
- Вращается на 360° в вертикальном направлении.
- Работает на высоком давлении до 15 кг/см<sup>2</sup>.



**5418A БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРОВЫЙ, 60° (1/4" PT)**

- Угол наклона: 60°, европейский стандарт.
- Размер: 1/4" PT.
- Материал: сталь; рабочее давление: 15 кг/см<sup>2</sup>.



Артикул	Размер	Длина (мм.)	Артикул	Размер	Длина (мм.)
5418A	1/4" PT	56 мм	5419A	3/8" PT	56 мм

PS Дополнительно: европейский стандарт.





**7803 КАЛИБР ДВУСТОРОННИЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНУСНОСТИ И ЗАЗОРОВ**

- Диапазон измерений: 1-13 мм.
- Материал: стекловолокно (FRP)



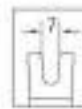
**5345 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (VW, AUDI) 4 ЕД.**

- Используется для удаления внутренних панелей.
- Инструмент высокоэффективен для удаления панелей у автомобилей европейского производства.
- Материал: пластик-сталь.
- Оригинальные номера: T10360, T103601, T1036302, 3408.



**5549 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ**

- Одна сторона - острая и тонкая, предназначена для работы в узком пространстве или с приборной панелью, вторая сторона - U-образной формы предназначена для снятия пластиковых заглушек, либо пластиковых защелок панелей.
- Материал: S45C. Твердость: HRC 40.
- Размеры: 5x15x175 мм.



**5549A СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ, ПЛОСКИЙ НАКОНЕЧНИК**

- Одна сторона заостренная и плоская для узких мест или приборной панели, а другая П-образной для удаления пластиковых заглушек или стоек.
- Материал: S45C. Твердость: HRC 40.
- Размер: 5 x 10 x 175 мм.



**7717 НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ СНЯТИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ (3 ЕД.)**

- Предназначены для работы с уплотнительными кольцами, мелкими прокладками и замками.
- Гибкие, прочные и легкие в использовании подходят для работы в труднодоступных местах.
- Подходят для работы с чувствительными к воздействию прокладкам и компрессионным электрическим соединениям.
- Не царапают поверхность.



**7718 НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ СКРЕБКОВ (3 ЕД.)**

- Универсальные приспособления для чувствительных и лакокрасочным покрытием и окраскам с мелкими царапинами.
- Гибкий, прочный, легко в обращении.
- Уникальная конструкция.
- Не царапают поверхность.
- Обеспечивает высокую точность при ремонте или восстановлении.



**7719 СЪЕМНИК ОБИВКИ ПЛАСТИКОВЫЙ**

- Специальный пластиковый инструмент предназначен для демонтажа обивки без повреждения.
- Отлично подходит для работы без следов и царапин на внутренней поверхности, а также для удаления приклеившей обивки без повреждения лакокраски.
- Благодаря клиновидной форме может использоваться для удаления металлических скоб и пластиковых держателей.



**7720 СЪЕМНИК ОБЛИЦОВКИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ**

- Инструмент двойного назначения: скрепление и вскрытие.
- Предназначен для безопасного снятия щитка и приборов.
- Универсальная конструкция с двумя профилями на выбор.
- Небольшой размер, подходит для работы в ограниченном пространстве.



**7910 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ И СТЕКОЛ**

- Предназначено для подгонки и выравнивания панелей и стекол без нанесения повреждений.
- На конце инструмента имеется режущий или "ступеньки", изготовленные на 3/8" одна от другой. Что позволяет измерять и выдерживать равные интервалы при установке стекол и панелей.
- Изготовлено из прочного полимера, предотвращает повреждение ЛКП автомобиля.



**7911 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТЖАТИЯ ДВЕРИ**

- Предназначено для отжатия двери и создания зазора, без нанесения повреждений.
- Просто повесьте конец инструмента в дверную раму и аккуратно надавите на рукоять.
- Два типа рабочих поверхностей: клиновидная и закругленная.



**5531 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ**

- Длина: 130 мм
- Материал: нейлон и стекловолокно
- Заостренный инструмент плоской формы, предназначен для свободной работы в ограниченном пространстве.

**5102 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ**

- Длина: 130 мм
- Материал: Пластик
- Особая остроконечная форма обеспечивает простую работу с декоративными панелями (дверных, приборных).

**1122 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ**

- Применяется для снятия элементов Mercedes.
- Предназначен для снятия пластика и деревянных обшивочных панелей дверей, приборной панели и т.д.

**7676 ПЛАСТИКОВЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ СЪЕМНИК ДВЕРНОЙ ОБИВКИ**

- Изготовлен из ударопрочного и высокопрочного пластика. С обеих сторон, съемник обладает плоской формой. Используется для демонтажа дверных карт, пластиковых и деревянных элементов панели приборной, прочих элементов салона автомобиля.
- Размеры: ширина 22 мм, длина 265 мм.

**1534 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ**

- Длина: 250 мм.
- Размер съемника: 22x22 мм.
- Предназначен для снятия пластика и декоративных обшивочных панелей.
- Инструмент изготовлен из усиленного металлопластика, не оставляет царапин.

**3322 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (5 ЕД.)**

- Применяется для работы с внутренними пластиковыми панелями автомобиля.
- Заостренный инструмент под край дверной панели, остается в креплениях и затем поддевает.
- Особая конструкция съемника предназначена для снятия щитка и панелей без повреждения.

**5625 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (6 ЕД.)**

- Уникальная конструкция и уникальные формы инструментов позволяют аккуратно демонтировать небольшие элементы приборной панели, а также обшивку.
- Приспособления изготовлены из ударопрочного высококачественного пластика, что исключает повреждение щитков или других поврежденных на поверхности панелей.
- Применяется: вентиляционные отверстия, дверные панели, дверные ручки, электронное управление сиденьем, рычаги управления сиденьем, переключатели передних и т.д.

**5326 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (8 ЕД.)**

- В комплект входит съемники различных типов.
- Уникальная форма инструментов позволяет легко демонтировать различные щитки, рычажки и прочие пластиковые элементы приборной панели не повреждая поверхность.
- Материал: Стекловолокно.

**7675 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (30 ЕД.)**

- Съемные наконечники.
- Высокая прочность на изгиб.
- Съемники изготовлены из ударопрочного пластика высокого качества, что исключает появление царапин и других повреждений поверхности панели.







**5441 МОНТИРОВКА 400 MM**

- Монтировка с изогнутой рабочей частью (90°) для демонтажа приводного вала и прочих работ.
- Длина: 36" (400 мм).

**5824 МОНТИРОВКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ**

- Идеально подходит для демонтажа сайлентов, шаровых опор, масляных поддонов, ступиц, сварочных вант, тактовых форсунок.
- Специально разработанная регулируемая головка креплением в 14 положений.
- При нажатии можно свободно выдвинуть рукоятку до нужной длины и легко уложить головку под необходимым углом.
- Общая длина: 15" (380мм).
- Длина головки: 70мм.



**7708 МОНТИРОВКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНОЙ РУКОЯТКОЙ**

- Размер: регулируется от 18" до 30"
- Максимальная нагрузка: 1000 Нм.
- Специально разработанная регулируемая головка креплением в 10 положений.
- При нажатии можно свободно выдвинуть рукоятку до нужной длины и легко уложить головку под необходимым углом.



**5707 МОНТИРОВКА ИЗОГНУТАЯ**

- Специальной изогнутой конструкции предназначена для работы в труднодоступных местах, во время демонтажа и прочих работ.
- Материал: Хромованадиевая сталь.
- Длина: 650 мм.

**5708 МОНТИРОВКА (90°)**

- Монтировка с изогнутой рабочей частью (90°) для демонтажа приводного вала и прочих работ.
- Материал: Хромованадиевая сталь.
- Длина: 600 мм.

**5706 ШПИЛЬКОВЕРТ**

- Сделан корпус из среднеуглеродистой стали.
- Диапазон диаметров: 1/4" - 3/4", доступен с метрическими размерами.

**7904 НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ (4 ЕД.)**

- Предназначен для закручивания левосторонних болтов без шлицов. Также служит для закручивания соевой накатки.
- Комплектность: 1/4" Dr. x 2,5, 3, 3,5, 4 мм.

**3119 НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ (4 ЕД.)**

- Инструмент изготовлен из хромованадиевой стали.
- Предназначен для откручивания шлицов с соевой резьбой или болтов и гаек с левосторонней головкой.
- Размеры: 8, 8, 10, 12 мм.

**7747 ШПИЛЬКОВЕРТ 10MM**

- Материал: хром-молибденовый сплав.
- Специально предназначен для выкручивания левосторонних винтов и гаек без шлицов.
- Размер: 1/2"DR. x 10 мм.

**5703 НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ (8 ЕД.)**

- Применяется для установки и снятия шлицов.
- Размеры: M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.3.



**35133 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, ованная штамповка.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм
35133	3"	40-76	35138	8"	80-203
35134	4"	50-102	351310	10"	100-254
35135	5"	55-127	351312	12"	120-305
35136	6"	60-152			



**35143 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, ованная штамповка.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм
35143	3"	40-76	35148	8"	80-203
35144	4"	50-102	351410	10"	100-254
35145	5"	55-127	351412	12"	120-305
35146	6"	60-152			



**35154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ 2 В 1**

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, ованная штамповка.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм
35154	4"	50-102
35156	6"	60-152

**35164 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (2 И 3 ЗАХВАТА)**

- Конструкция съемника позволяет менять количество захватов в зависимости от вида выполняемых работ.
- Для снятия захвата необходимо открутить центральный болт, тем самым освобождая рукоятку и захват захвата, затем открутить захват. После этого закрутить центральный болт, зафиксировав рукоятку.
- При работе со съемником рекомендуется надевать защитные очки.



Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм	ТИП
35164	4"	76-102	2-х и 3-х захватный
35167	7"	76-170	2-х и 3-х захватный

**35178 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ**

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, ованная штамповка.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, мм
35178	80	30-80
351712	120	30-120
351716	160	40-160
351720	200	40-200
351735	300	80-350



**4658 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ)**

- В комплект входят захваты различной длины, которые позволяют работать в узких и труднодоступных местах.
- Комплект приспособлен для размещения на стенде.
- Регулируемая глубина захвата обеспечивает работу с различными деталями.
- Размер захвата: 130 мм.
- Высота захвата: 100, 200, 250 мм / комплект по 2 шт.



**4659 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ)**

- В комплект входят захваты различной длины, которые позволяют работать в узких и труднодоступных местах.
- Комплект приспособлен для размещения на стенде.
- Регулируемая глубина захвата обеспечивает работу с различными деталями.
- Рабочая часть захвата съемника предоставляет собой заостренный крюк, прорезание которого позволяет использовать съемник как для внутреннего, так и для внешнего захвата.
- Размеры: длина: 150 мм.
- Высота захвата: 100, 200, 250 мм / комплект по 3 шт.







**1321 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (12 ЕД.)**

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Размеры: под ключ 3/8", 8, 10, 12, 13 мм (длина: 32 мм); под шпатель 1/2", 14, 15, 16, 17, 18, 21 мм (длина: 34 мм); 2 высоты длины 72 и 80 мм.



**1321S НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (15 ЕД.)**

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Размеры: под ключ 3/8", 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм (длина: 32 мм); под шпатель 1/2", 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм (длина: 34 мм); 2 высоты длины 72 и 80 мм.
- В комплект входит наиболее распространенные типы гаек.

15 ЕД.



**4399 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (6 ЕД.)**

- Используется для откручивания поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная конструкция позволяет легко демонтировать поврежденные болты и гайки.
- Может применяться для демонтажа сверловых болтов и гаек.
- Размеры: 1/2" DRx19, 21, 22, 23, 24 мм. Длина: 50 мм.



**4399S НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (9 ЕД.)**

- Используется для откручивания поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная конструкция позволяет легко демонтировать поврежденные болты и гайки.
- Может применяться для демонтажа сверловых болтов и гаек.
- Размеры: 1/2" DRx17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 мм. Длина: 50 мм.



**4267 НАБОР ГОЛОВОК ДВУХСТОРОННИХ ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (4 ЕД.)**

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа скрытых креплений.
- В набор входит двухсторонние головки с 6-ю и 12-ю спиральными гранями; головки с 12 спиральными гранями специально предназначены для гаек ступицы.
- Материал: SCM4-20.
- Комплектация: 1/2" Dr. 17, 18, 21 мм головки двухсторонние; 1/2" Dr. удлинитель шарнирный 75мм.



**1545 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (10 ЕД.)**

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Специальная шестигранная конструкция для глубокого погружения в гайку.
- Размеры: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм.



**6888 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК 7ЕД.**

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Размеры: под ключ 1/2", 27 мм (длина: 38 мм); 30, 32, 33, 34, 36 мм (длина: 44 мм).
- Головки изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 4340 с HRC 52-55 (максимальная твердость).



**5131 МИНИ ПАЯЛЬНИК**

- Масса: 54 г. топливо: бутан.
- Вместимость газового контейнера: 6 мл.
- Время непрерывной работы: 20 минут (средн. условия); 60% расход газа).
- Рабочая температура: 200-400°C.
- Размеры (ДхШхВ): 117 x 35 x 20 мм.



**3532 ПОРТАТИВНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПАЯЛЬНИК**

- Многофункциональное приспособление для пайки железа, термической обработки, с функцией горелки.
- Рабочая температура: до 480°C.
- Время работы: 90 минут (80 % при работе газовой горелкой).
- Безопасный выключатель.



**5413 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (5 ЕД.)**

- Материал: хромолегированная сталь.
- Размер: 1.8", 3/16", 1/8", 5/16", 3/8".



**5601 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (5 ЕД.)**

- Изготовлены из хром-никель-буровой стали.
- Залуженные.
- Применение набора упрощает извлечение поврежденных шестов, патрубков, болтов, шпильки и т.д.
- Размеры: 7/64", 9/64", 5/32", 1/4", 1/8".



**7853 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (8 ПРЕДМЕТОВ)**

- Изготовлены из высококачественной стали.
- Залуженные.
- Предназначены для быстрого удаления деформированных болтов, труб, шпилек и шпильки.
- Применяемые диаметры сверел: №1 - 7/64", №2 - 9/64", №3 - 5/32", №4 - 1/4", №5 - 1/8", №6 - 1/32", №7 - 1/32", №8 - 1/16".
- Применение: №1 - 1/8"-1/4", №2 - 1/4"-5/16"-7/16", №3 - 5/16"-7/8", №4 - 7/16"-9/16", №5 - 9/16"-3/4", №6 - 3/4"-1", №7 - 1"-1 1/8", №8 - 1 1/8"-1 1/4".



**5502 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ И СВЕРЛ (10 ПРЕДМЕТОВ)**

- Предназначены для удаления поврежденных болтов до 15.8 мм.
- Материал сверл HSS.
- Размер сверл: 7/64", 9/64", 5/32", 1/4", 1/8".
- Экстракторы: 7/64", 9/64", 5/32", 1/4", 1/8".



**4453 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (8 ЕД.)**

- Специальная усиленная конструкция позволяет использовать приспособление в условиях ограниченного пространства.
- Высокая эффективность удаления поврежденных болтов.
- Применяется для откручивания сломанных болтов Hex, Torx, Torx plus, Torx Security.
- Размеры: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм.
- Материал: S2, твердость HRC 58-60.



**4639 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (15 ЕД.)**

- Используется с лезвием отрезки или головкой.
- Специальная усиленная конструкция позволяет использовать приспособление в условиях ограниченного пространства.
- Входит инструмент в поврежденный болт и затем вывернуть.
- Размеры: 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10, 11, 12, 14 мм, а также 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2".



**1542 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (6 ЕД.)**

- Под ключ с шпатель 3/8".
- Размеры: 2, 3, 4, 6, 8, 10 мм.
- Применение: для болтов с сорванной внутренней резьбой.



**4733 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (25 ЕД.)**

- Применяется для извлечения сорванных болтов из отверстий.
- В комплект входит 5 различных экстракторов (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 11/32").
- Применение: для размеров болтов: 5-16 мм (3/16"-9/16").



**7867 НАБОР ПАЯЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**

- Вес: 150 гр. (без газа) с защитным колпачком.
- Объем топлива: 22 мл. бутан.
- Время работы: ок. 90 мин при среднем расходе.
- Температурный диапазон (°C): 250-500 (железо), до 650 (газовой аэтиленовой), до 1300 (горелка, свеча плавки).
- Рукоятка из нержавеющей стали с прозрачным окошком, подставкой.
- Инструмент три-в-одном с защитным колпачком; паяльник, тепловой вентилятор, газовая горелка.
- Прочное долговечное пластиковое жало.







**5636 НАБОР НАДФИЛЕЙ (5 ЕД.)**

- Материал: S205; Твердость: HRC58.
- Общая длина: 215 мм.
- Профили: — ■ ▲ ● ▲

**7863 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСКИ**

- Предназначен для удаления заусенцев и сглаживания торцевых краев труб.
- В комплекте 3 лезвия из стали HSS(High Speed Steel).
- Применяется: медная труба, желтая труба, труба из нержавеющей стали.



**7858 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТЧИКОВ M4-M14**

- Номинальный диаметр и 17,5 мм подходит для узких пространств и отверстий, например, отверстий для свечей зажигания и т.д.
- Посадочный вход: 3/8"



**7824 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ МЕТЧИКОВ M3-M8, M6-M12 2 ПРЕДМЕТА**

- Обработанный хром-молибденовый сплав, увеличенный крутящий момент.
- Применяется с JTC-5702A.
- #1, 3/8" DRV19 мм, ф20,5, M3-M8.
- #2, 3/8" DRV19 мм, ф25,5, M6-M12.

**7849 ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН ДЛЯ МЕТЧИКОВ M6-M14**

- Три режима работы: вращение вперед, фрезерная и вращение назад.
- Трещотка: 24 зуба.
- Размер: под вороток 3/8 дюйма, внешний диаметр: ф35 мм.
- Для метчиков: M6 - M14.

**5205 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТЧИКОВ Т-ОБРАЗНЫЙ**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА
5205	1/4" (3-8 мм)	85 мм	5207	1/2" (5-12 мм)	110 мм
5206	1/4" (3-8 мм)	250 мм	5208	1/2" (5-12 мм)	300 мм

**5702A НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК**

- Держатель метчиков 2-х: 3/8" DR, M3-M8, M6-M12.
- Держатель плашек: 3/8" DR, ф25,4.
- Удлинитель: 3/8" Dr, 75 мм.
- Трещотка реверсионная.



**3432A НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (40 ЕД.)**

- Материал: Легированная сталь.
- В комплекте:
  - 1 шт. ключ для метчиков (M3-M12)
  - 1 шт. ключ для метчиков с T-образной рукояткой
  - 1 шт. держатель для плашки 25 мм
- Метчики и плашки (34 шт.)
  - M3x0,5, M3x0,5, M4x0,7,
  - M4x0,75, M5x0,9, M5x0,9, M6x0,75, M6x1,0,
  - M7x0,75, M7x1,0, M8x1,0, M8x1,25, M10x1,25,
  - M10x1,5, M12x1,25, M12x1,5, 1/8NPT27
- 1 шт. - отвертка
- 1 шт. - резьбомер
- 1 шт. - метр керновой

**5214 НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (51 ЕД.)**

- Изготовлен из легированной стали.
- В комплекте:
  - 20 шт. Метчики: M6x0,75, M6x1,0, M6x1,25, M8x1,25, M10x1,25, M10x1,5, M12x1,25, M12x1,5, M14x1,5, M14x2,0, M16x1,5, M16x2,0, M18x1,5, M18x2,5, M20x1,5, M20x2,0, M22x1,5, M22x2,0, M24x1,5, M24x3,0
  - 14 шт. плашки кер. д. 1-1/2": M6x0,75, M6x1,0, M6x1,25, M8x1,25, M10x1,25, M10x1,5, M12x1,25, M12x1,5, M14x1,5, M14x2,0, M16x1,5, M16x2,0, M18x1,5, M18x2,5
  - 6 шт. плашки кер. diam. 2": M20x1,5, M20x2,0, M22x1,5, M22x2,0, M24x1,5, M24x3,0
  - 5 шт. экстракторы: #1, #2, #3, #4, #5
  - 1 шт. кернер автоматический
  - 1 шт. ключ для метчиков с T-образной рукояткой
  - 1 шт. ключ для метчиков
  - 2 шт. плашки 2" с экстрактором 1-1/2"
  - 1 шт. - отвертка

**5433 НАБОР МЕТЧИКОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СТУПИЦЫ КОЛЕСА (4 ЕД.)**

- Разработан для восстановления резьбы в ступице колеса.
- В комплекте: M12x1,25 (для PSA), M12x1,5 (для Mercedes Benz и BMW), M12x1,75 (для VOLVO), M14x1,5 (для VAZ).



**5434 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШПИЛЬКИ КОЛЕСА (7 ЕД.)**

- Самоцентрирующаяся конструкция позволяет установить шпильку под правильным углом.
- С помощью этого инструмента можно предотвратить повреждение колесной шпильки.
- Размер: 7/16" x 20 UNF, 12" 20 UNF, M12 x 1.25, 1.5 и 1.75, M14 x 1.5.



**1906 НАПИЛЬНИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

- Предназначен для восстановления внешней и внутренней (левой и правой) резьбы болтов, шпилек, штифтов, а также наконечников и валов любого диаметра.
- Конструкция позволяет использовать инструмент в узких местах.
- Размеры резьб (внутренних): 0,75, 1,00, 1,25, 1,50, 1,75, 2,00, 2,50, 3,00.



**3916 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (МЕТРИЧЕСКИЙ)**

- В комплект входит: 7 плашек, 7 метчиков, напильник.
- Размеры плашек и метчиков: ф1,00, ф1,25, ф1,50, ф1,75, ф2,00, ф2,50, ф3,00.
- Напильник, шаг резьбы: 0,75, 1,00, 1,25, 1,50, 1,75, 2,00, 2,50, 3,00.



**3917 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА**

- В комплект входит 8 плашек, которые применяются во время работ по восстановлению резьбы шпильки ось размерами M24 x 1,50, M24 x 2,00, M22 x 1,00, M22 x 1,5, M20 x 1,5, M20 x 1,25, 13/16" x 20 UNF, 3/4" x 20 UNF.
- Используются с ключом или головкой 1-1/4".



**5201 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ШПИЛЬКИ КОЛЕСА**

- Инструмент состоит из 2-х плашек, которые надеваются на резьбу восстанавливаемой шпильки.
- Фиксируется стандартным колесом, после чего специальным цилиндрическим завалом с помощью ручного инструмента восстанавливается резьба.
- Инструменты обеспечивают восстановление резьбы без повреждения углубляемых участков, что не всегда возможно при работе стандартными инструментами для восстановления резьбы.
- Характеристики: M12 x 1,25, M12 x 1,5, M14 x 1,5 для большинства автомобилей.



**5203 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА**

- Состоит из 9 плашек, предназначенных для очистки и восстановления резьбы шпилей оси.
- Используется с головкой или ключом 32 мм.
- Характеристики: M24 x 2,0, M24 x 1,5, M22 x 1,5, M22 x 1,0, M20 x 1,5, M20 x 1,25, 13/16" x 20, 3/4" x 20.

**7850 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ**

- Восстановление метрической и дюймовой, левой и правой резьбы.
- Калибровка не требуется.
- Самоцентрирование на размер и шаг резьбы.
- Автоматическая очистка поврежденной резьбы и восстановления поврежденной.
- 60° ISO, UNC, NPT.
- 50° BSF, BSF, BSP.



Артикул	Диаметры	Глубина резьбы	Артикул	Диаметры	Глубина резьбы
7850	4-15 мм / 5/32"-1/4"	до 7/16"	7851	17-38 мм / 11/16"-1-1/2"	3/8"-1-1/8"

**7804 СЪЕМНИК ПЛАСТИКОВОЙ ФАЛЬШ-ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ КОЛЕСА**

- Применяется для снятия фальш-гайки колеса.
- Изготовлен из стеклопластика (FRP), чтобы не повредить поврежденную поверхность.
- Применение: ALU, SKODA, VOLVO, TESLA и т.д.



**7908 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗАЖИМНЫХ ШАЙБ**

- Предназначено для быстрого и безопасного снятия и установки зажимных шайб на теплозащитном экране дна кузова и пр.
- Применение: номер VM - N60335004, N60335006, N607965015 номер FM - 6715468.
- Размер: диаметрный хвостовик 1/4" Dr.







**5504 ПРИСПОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕТКИ И РЕГУЛИРОВКИ**

- Размер: 0,6 мм
- Один конец предназначен для нанесения разметки, другой - для регулировки форсунок смывального или мыльного средства.
- Длина: 97 мм.



**3510 МАГНИТ С ТЕЛЕКОПИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ**

- Регулируемая длина (7 позиций).

Артикул	МОЩНОСТЬ МАГНИТА	ДЛИНА (ММ)
3510	1.3LBS	123-635
3511	3.5LBS	132-645
3512A	5LBS	170-770



**7716 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ**

- Мощность магнита: 1,35 Дж.
- Диаметр магнита: 4 мм.
- Общая длина: 380 мм.
- Для удаления металлической стружки из отверстий свечи зажигания и других труднодоступных мест.
- Гибкий стержень позволяет ставить инструмент в любом направлении и удерживать ручку в удобной позиции.

**3639A ДЕРЖАТЕЛЬ ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ L=500MM**

- Простое и удобное использование в любом положении.
- Гибкий стержень позволяет добраться до любых ограниченных участков.
- Масло-бензостойкая диэлектрическая ручка изготовлена из полипропилена с добавлением термостойкого каучука.
- 500 мм - общая длина. Длина гибкой трубки: 400 мм.
- Мощность магнита: 5,8Н.
- Диаметр магнита: 6,7 мм.



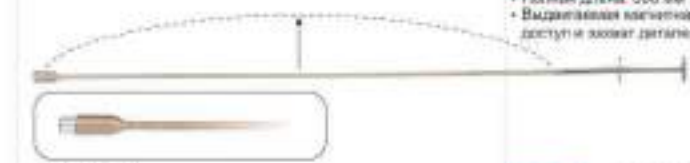
**3904 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ**

- Гибкий стержень магнита соединяет любую заданную позицию.
- Мощность магнита: 1,6 кг (3,5 фунтов).
- Эргономичная рукоятка, общая длина: 23-1/2" (603 мм).
- Диаметр магнита: 13 мм.



**3026 ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ**

- Полная длина: 500 мм
- Выдвигаемая магнитная рабочая часть инструмента обеспечивает доступ и захват деталей в труднодоступных местах.



Magnetic size

**3025 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ГИБКИЙ**

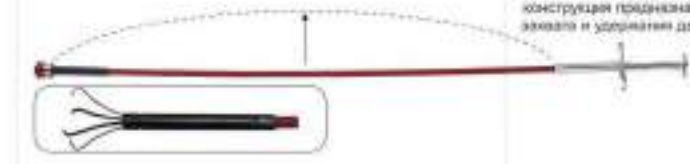
- Полная длина: 500 мм
- Специальная стальная конструкция предназначена для захвата и извлечения деталей и крепежных элементов в труднодоступных местах.



Jaw type

**5058 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ**

- Специальная двухфункциональная конструкция предназначена для захвата и извлечения деталей.
- Составит из двух компонентов: внутри - захват с 4-мя цапгами, снаружи - магнит.
- Внешний магнит - съёмный, для удобства применения инструмента.
- Общая длина: 600 мм.



**7823 НАБОР ПИНЦЕТОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 5 ПРЕДМЕТОВ**

- В комплекте:
  - #1 - малый заостренный. Длина: 110 мм, Материал: нержавеющая сталь #410.
  - #2 - длинный прямой. Длина: 200 мм, Материал: нержавеющая сталь #410.
  - #3 - длинный изогнутый. Длина: 197 мм, Материал: нержавеющая сталь #410.
  - #4 - длинный обратный. Длина: 171 мм, Материал: нержавеющая сталь #410.
  - #5 - малый изогнутый. Длина: 110 мм, Материал: нержавеющая сталь #410.



**5220 ЗЕРКАЛО НА ТЕЛЕКОПИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ 38 ММ**

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА	ВИД РУЧКИ
5220	φ 38 мм	192-535 мм	Металлическая
5552	φ 57 мм	245-740 мм	Пластиковая
5442	φ 83 мм	274-780 мм	Пластиковая



**4314 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА)**

- Набор специально предназначен для реконструкции резьбы свечей зажигания.
- Резьбовая втулка применяется как для внутренней, так и для наружной резьбы.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗЬБОВЫХ ВТУЛОК	УСТАНОВКА МЕТЧИКА РАЗМЕР МЕТЧИКА
4314	M12 x 1.25	6 шт. - M12 x 1.25 (12.7 мм) 6 шт. - M12 x 1.25 (19 мм)	Используется с головкой 14 мм M12 x 1.25 / M14 x 1.25
4864	M14 x 1.25	5 шт. - M14 x 1.25 (11.2 мм) 6 шт. - M14 x 1.25 (17.9 мм)	Используется с головкой 14 мм M14 x 1.25 / M15 x 1.25



**4309 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (ПРУЖИННАЯ ВСТАВКА)**

- Набор специально предназначен для реконструкции резьбы свечей зажигания.
- В комплект входят направляющая втулка, специальные метчики и шлифовальный диск.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТАВКИ	Артикул	РАЗМЕРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТАВКИ
4309	M10 x 1.0	5 шт. - M10 x 1.0 (3/8")	4312	M14 x 1.25	5 шт. - M14 x 1.25 (7/16")
4310	M11 x 1.5	5 шт. - M11 x 1.5 (41/64")	4313	M18 x 1.5	5 шт. - M18 x 1.5 (5/8")
4311	M12 x 1.25	5 шт. - M12 x 1.25 (3/4")			



**4945 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (7 ЕД.)**

- Набор предназначен для реконструкции резьбы и установки резьбовой вставки.
- В комплекте: метчик x 1 шт., установочный инструмент x 1 шт., резьбовые вставки x 5 шт.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО
4945	M6 x 1.0	8 мм	5 шт.	4947	M10 x 1.25	13,9 мм	5 шт.
4946	M6 x 1.25	10,8 мм	5 шт.				



**4780 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ**

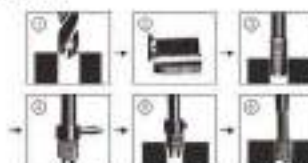
- В комплекте входит сверло, метчик, установочный инструмент, инструмент для облагораживания хвостовика, резьбовые вставки.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО
4780	M6x0.8	9,7 мм	20 шт.	4783	M10x1.25	13,5 мм	20 шт.	4787	M12x1.75	16,3 мм	10 шт.
4781	M6x1.0	8 мм	20 шт.	4784	M10x1.5	13,5 мм	20 шт.	4788	M14x1.25	12,4 мм	5 шт.
4782	M6x1.25	10,8 мм	20 шт.	4785	M12x1.25	16,3 мм	10 шт.	4789	M14x1.5	21 мм	5 шт.
4791	M10x1.0	13,5 мм	20 шт.	4786	M12x1.5	16,3 мм	10 шт.				



**4779A НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОМБИНИРОВАННЫЙ**

- В комплекте:
  - 3 шт. - сверло
  - 3 шт. - метчик
  - 3 шт. - установочный инструмент
  - 3 шт. - инструмент для облагораживания хвостовика
  - 25 шт. - M6x1.0x8L
  - 25 шт. - M6x1.25x10.8L
  - 25 шт. - M10x1.25x13.5L



**K128Z НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (5 РАЗМЕРОВ)**

- 25 шт. - M6x1.0x8 мм
- 25 шт. - M6x1.25x10.8 мм
- 25 шт. - M10x1.25x13.5 мм
- 25 шт. - M10x1.5x13.5 мм
- 10 шт. - M12x1.25x16.3 мм
- 4 шт. - Сверло
- 4 шт. - Инструмент для облагораживания хвостовика
- 5 шт. - Метчик
- 4 шт. - Установочный инструмент.



**5612 ГАЙКОРЕЗЫ (4 ЕД.)**

- Хромированная сталь.
- В комплекте:
  - 56121 - 5/16" - 1/2" (9 - 12 мм)
  - 56122 - 1/2" - 5/8" (12 - 16 мм)
  - 56123 - 5/8" - 7/8" (16 - 22 мм)
  - 56124 - 7/2" - 1 1/8" (22 - 27 мм)







**5233 МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ (500 ГР)**

- Рукоятка изготовлена из фесеры.
- Размеры рабочей части: 26 x 27 x 115 мм.
- Масса: 500 гр. Длина: 320 мм.



**533108 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ**

- Металлическая рукоятка.
- Материал: нейлон/полиуретан.

Артикул	Масса	Размер головки	Длина
533108	225 г.	25-27 мм	89 x 290 мм
533116	400 г.	30-35 мм	106 x 330 мм



**523408 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ**

- Металлическая рукоятка.
- Материал: черный, ТРП, желтый - полиуретан.

Артикул	Масса головки	Размер головки	Длина
523408	225 гр.	25-27 мм	87 x 290 мм
523416	450 гр.	30-35 мм	105 x 300 мм
523424	680 гр.	35-41 мм	120 x 300 мм



**3409 МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ**

- Материал головки: хром-ванадиевая сталь.
- Покрытие: матовый.
- Материал рукоятки: термостойкий пластик.

Артикул	Масса	Длина	Отт. упаковка/вес нетто/вес брутто/объем
3409	680 г.	345 мм	16/16.6кгс/17.7кгс/0.7Cu/l
3408	900 г.	370 мм	16/18.1кгс/19кгс/0.55Cu/l



**3410 КУВАЛДА**

- Материал головки: хром-ванадиевая сталь.
- Покрытие: матовый.
- Материал рукоятки: термостойкий пластик.

Артикул	Масса	Длина	Отт. упаковка/вес нетто/вес брутто/объем
3410	1130 г.	275мм	16/21.4 кг/22.3 кг/0.58'
3411	1800 г.	275мм	12/26.1 кг/26.9 кг/0.55'



**3120 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ**

- Легкая конструкция (губки и корпус).
- Ширина губок: 8".
- Максимальный зажим: 6".



**3121 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ**

- Инструмент изготовлен из легированной стали.
- Специальная конструкция с поворотным основанием позволяет регулировать и фиксировать тиски в нужном положении.

Артикул	Ширина губок	Рабочий диапазон	Высота зажима	Отт. упаковка/вес нетто/вес брутто/объем
3121	4" (101 мм)	4" (101 мм)	2-1/4" (57 мм)	1 шт./7.5 кг/8.3 кг/0.4'
3122	5" (127 мм)	5" (127 мм)	2-5/8" (66 мм)	1 шт./11 кг/12 кг/0.6'
3123	6" (152 мм)	6" (152 мм)	3" (76 мм)	1 шт./14.5 кг/16 кг/0.8'
3124	8" (203 мм)	8" (203 мм)	3-1/2" (89 мм)	1 шт./20.5 кг/22 кг/1.2'
3125	10" (254 мм)	10" (254 мм)	4" (101 мм)	1 шт./25.6 кг/26.9 кг/1.5'
3126	12" (305 мм)	12" (305 мм)	5" (127 мм)	1 шт./35 кг/37 кг/2.0'



**7822 НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПРЯМЫЕ**

- Длина: 250 мм.
- Макс. толщина разреза: лист металлический 1.2 мм, лист металлический оцинкованный 0.8 мм, лист медный 1.3 мм.
- Материал: хром-ванадиевая сталь M165.
- Твердость: HRC58-61, высокочастотная индукционная закалка.



**3422A НОЖНИЦЫ**

- Материал: нержавеющая сталь.
- Длина: 8" (204 мм).
- Ножницы имеют прочные острые лезвия и усиленные рукоятки, предотвращающие скольжение рук.
- Оборудованы блокирующим замком для безопасного хранения и переноски.

**3927 КЕРНЕР АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

- Ударная пружина высвобождается простым нажатием на верхнюю часть.
- Сила удара регулируется поворотом рукоятки.
- Хромированный корпус.
- Запатентованный наконечник.



**3216 НАБОР СМЕННЫХ ПРОСЕЧЕК (9 ЕД.)**

- Обеспечивает комфортную работу.
- Размеры: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм.



**5129 НАБОР ВЫКОЛОТОК (5 ЕД.)**

- В комплекте: Выколотка:  $\varnothing$  4 мм, Зубило: 5 мм, Ручное зубило: 12 мм, Кернер:  $\varnothing$  4 мм, Зубило конусообразное:  $\varnothing$  3 мм.



**3611 НАБОР ВЫКОЛОТОК (8 ЕД.)**

- Целенаправленный молоток, с регулируемой рабочей частью, обладает повышенной прочностью.
- В комплекте: 1.6, 2.3, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5, 6.4, 8.0 мм.



**5411-2 ВЫКОЛОТКА С РУКОЯТКОЙ**

- Противоскользящая многослойная ручка.
- Материал: CR-MO.

Артикул	Диаметр	Длина	Артикул	Диаметр	Длина
5411-2	$\varnothing$ 2 мм	140 мм	5411-6	$\varnothing$ 5 мм	210 мм
5411-3	$\varnothing$ 3 мм	150 мм	5411-7	$\varnothing$ 7 мм	210 мм
5411-4	$\varnothing$ 4 мм	180 мм	5411-8	$\varnothing$ 8 мм	220 мм
5411-5	$\varnothing$ 5 мм	200 мм			



**К8071 НАБОР ВЫКОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ (7 ЕД.)**

- Износостойкая рукоятка.
- Материал: CR-MO.
- Размеры: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм.



**3461 НАБОР ЗУБИЛ (5 ЕД.)**

- Изготовлены из высококачественной хром-молибденовой стали.
- В комплекте: 10 x 140L, 12 x 150L, 16 x 170L, 19 x 200L, 22 x 260L.



**5414-12 ЗУБИЛО С РУКОЯТКОЙ**

- Облегченная конструкция.
- Материал: хромо-молибденовая сталь.
- Запатентованный дизайн рукоятки.

Артикул	Тип	Размер	Длина
5414-12	Плоский	12 мм	160 мм
5414-19	Плоский	19 мм	190 мм
5414-4	Острый	4 мм	185 мм



**5535A НОЖ СО СМЕННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ УСИЛЕННЫЙ, ВЫДВИЖНОЙ (С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ ЛЕЗВИЯМИ)**

- Выдвижные отламывающиеся лезвия.
- Ширина лезвия 18 мм, 1 загусное лезвие расположено в рукоятке.
- Двухкомпонентная рукоятка удобна при использовании.





**5627 ЛОПАТКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ**

- Инструмент изготовлен из высоко-качественной стали и предназначен для демонтажа дверных уплотнителей.
- Подходит для демонтажа резиновых уплотнителей перед покраской.
- Также подходит для применения на уплотнителях дверей без закраски.



**7736S СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЕЙ ДВЕРЕЙ, 2 ШТ (43 ММ)**

- Изготовлен из специальной стали, обеспечивает легкое удаление декоративного уплотнителя.
- Подходит для замены пластиковых заглушек перед распечатыванием краски.
- Также подходит для удаления уплотнителя без закрашивания.
- Рабочая поверхность: более широкая, что позволяет уложить плоско-шпатель, ширина лезвия: 43 мм.
- Препятствует широкому пластиковому насаду шириной 61 мм, снижает нагрузку на руку и удаляет уплотнитель.



**3118 ПРИСОСКИ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СТЕКОЛ**

- Предназначены для удержания стекла во время выполнения работ во время выполнения ремонтных работ.
- Прочные присоски способны выдерживать массу до 12 кг.
- Диаметр присоски - 56 мм.



**7734 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ ФУРНИТУРЫ И СТЕКЛА**

- Специально предназначен для фиксации элементов кузов и стекла автомобиля во время выполнения ремонтных работ.
- Размер: 78 мм (3").
- Изготовлено из АБС-пластика.
- в наборе 6 шт.



**5912 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК**

- Шариковый фиксатор обеспечивает надежное хранение головок.
- Пластиковая рукоятка обеспечивает удобный захват и перемещение планки.
- Различная цветовая индикация для различных типов головок, что позволяет быстро выбрать требуемый размер головки.
- Поставляется с 14-ю фиксаторами.



Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	ЦВЕТ
5912	1/4"	445 мм	Красный
5913	3/8"	445 мм	Желтый
5914	1/2"	445 мм	Синий

**3722 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК**

- Стальная рейка с 16-ю фиксаторами надежно удерживает все головки.
- Головки легко снимаются.
- Имеет отверстия для крепления на верстаки, инструментальном стенде или на стене.
- Общая длина: 400 мм.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
3722	1/4"	400 мм
3723	3/8"	400 мм
3724	1/2"	400 мм

**3412 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (250мм)**

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 10 шт, 3/8" x 20 шт, 1/2" x 10 шт.
- Размеры: 250 мм x 150 мм.
- Толщина держателя: 0,8 мм. Хромированная никелиттеродистая сталь.
- Толщина фиксаторов: 0,3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь.
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки.
- 40/18 6 шт/18 6 шт/2 3'

**3413 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (440мм)**

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 10 шт, 3/8" x 30 шт, 1/2" x 30 шт.
- Размеры: 440 мм x 150 мм.
- Толщина держателя: 0,8 мм. Хромированная никелиттеродистая сталь.
- Толщина фиксаторов: 0,3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь.
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки.
- 20/17 5 шт/18 6 шт/2 3'

**3414 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК**

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 15 шт, 3/8" x 32 шт, 1/2" x 32 шт.
- Размеры: 420 мм x 150 x 56 мм.
- Толщина держателя: 0,8 мм. Хромированная никелиттеродистая сталь.
- Толщина фиксаторов: 0,3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь.
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки.
- 18/18 6 шт/18 6 шт/2 3'

**3472 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ**

- Общая длина: 540 мм.
- Изготовлен из пластмассы, продуманной для хранения любого типа инструментов.



**3023 ДЕРЖАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ**

- Планка с магнитом надежно удерживает инструменты и создает дополнительный комфорт во время работы.
- Общая длина: 560 мм.



**7912 НАБОР МАГНИТНЫХ ВСТАВОК В ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ**

- Предназначены для надежного удержания гаек и болтов в торцевой головке.
- Применяются для внутреннего контрирования и 12-гранной торцевой головки.
- Размеры: 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.



**3725А ПОДДОН МАГНИТНЫЙ**

- Идеально подходит для хранения мелких крепежных элементов: гаек, болтов и шайб.
- Удобен для хранения инструментов и крепежных элементов различных размеров.
- Предотвращает выпадение деталей даже в перевернутом положении.
- Магнитная основа с покрытием, устойчивым к различным механическим воздействиям.
- Применение поддона для хранения крепежных элементов создает дополнительное удобство во время выполнения различных ремонтных работ.
- Поддон 0' изготовлен из нержавеющей стали.



**7726 ЛОТОК МАГНИТНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

- Обработанный магнит защищает поверхность от царапин, не позволяет пыли оседать на поверхность.
- Усиленный магнит повышает эффективность.

- Прекрасно удерживает инструмент, детали, удобен при использовании в гаражном или в домашнем виде.
- Количество магнитов: 2.
- Размеры: 240 x 140 мм.



Артикул	Количество магнитов	Размеры
3726	2	240 x 140 мм
3107	3	360 x 165 мм
3727	4	280 x 270 мм



**7671 МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ 36 БИТ 1/4"**

- Предназначен для хранения бит, прикрепляется к любой металлической поверхности.
- Рассчитан на 36 бит 1/4" TOR HEX.
- Размеры: 178 x 32 x 20 мм.



**7960 ПОДСТАВКА-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ МАГНИТНАЯ, 10 ММ**

- Установленный на две подставки магнит позволяет помещать все на металлической поверхности и инструментальные подставки.
- Предназначена для размещения 43 шт. бит с шестигранным хвостовиком диаметром до 10 мм.
- Размеры: 375 x 65 x 41 мм.
- Материал: поликарбонат и ферроуэлл.



**7672 МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ 26 ГОЛОВОК 1/4"**

- Предназначен для хранения головок, прикрепляется к любой металлической поверхности.
- Рассчитан на 26 обычных головок и 13 зубцов.
- Размер головки: с 4 до 14 мм.
- Размеры магнита: 200 x 55 x 35 мм.



**7673 МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ 30 ГОЛОВОК 3/8"**

- Предназначен для хранения головок, прикрепляется к любой металлической поверхности.
- Рассчитан на 15 обычных и 15 зубцов головок.
- Размер головок: с 6 до 20 мм.
- Размеры магнита: 360 x 65 x 34 мм.



**7674 МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ 19 ГОЛОВОК 1/2"**

- Предназначен для хранения головок, прикрепляется к любой металлической поверхности.
- Рассчитан на 18 обычных головок и 1 зубец.
- Размер головок: с 10 до 27 мм.
- Размеры магнита: 360 x 65 x 34 мм.







**5231 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ DELUXE**

- Объем: 30 галлонов (114 л)
- Размеры опояс: 705(Дл) x 510(Ш) x 715(В) мм.
- Максимальная наклонная: φ 5 мм, φ 6 мм, φ 7 мм.



**7957 АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ С ПЫЛЕСБОРНИКОМ**

- Высококачественный герметичный корпус и пылесборник.
- Вместимость: 265л.
- Вместимость песка: 65л.
- Лампа подсветки от сети.
- Давление воздуха: 50psi (5 бар)
- Давление всасывания: 62-125 psi (4-8 бар)
- Размеры шланга: 520 (Д) x 720 (Ш) x 1820 (В) мм.
- Пистолет с ручным управлением, размер сопла: φ 5, φ 6, φ 7 мм.



**5324 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ**

- Емкость бачка: 38л
  - Диапазон давления: 65-125PSI (4-8 бар)
  - Максимальное давление: 250PSI (17 бар)
  - Размер шланга: φ 1/2"
  - Размеры сопел: φ 2,4 / 2,7 / 3,2 / 3,6 мм.
- ⚠️ Перед использованием убедитесь, что переключатель полностью открыт, не оставляйте его открытым наполовину.



**5230 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ И ВОЗДУХА**

- Емкость: 20 галлонов (76 л)
- Объем раствора: 12 галлонов (45 л)
- Расход: 75 галлонов (284 л)
- Максимальная скорость: 11000 об/мин.
- Диапазон рабочих давлений: 60-125 ФУНТ НА КВ. ДЮЙМ.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- В комплекте поставляется орудийный пистолет.
- Размеры: 31-7/8 (Дл) x 20-7/8" (Ш) x 35-3/8" (В).



**7005 ПЕСКОСТРУЙНАЯ УСТАНОВКА С ВАКУУМНЫМ ОТБОРОМ**

- Разработана для очистки от нагара системы впуска и клапаны двигателя.
- 2 вакуумных генератора, предназначенных для мощной подачи смеси и вакуума, чтобы облегчить очистку.
- Две двухдюймовые трубы в одной, чтобы работа была более эффективной.
- Напряжение AC 220V 50Hz & давление воздуха 0,6-0,8 Мпа.
- Емкость для песка: 5 кг.
- Комплектация: 3 кг высококачественного песка из грецкого ореха 0,5-0,8 мм.
- 3 шт. универсальных насадок разного размера
- 1 шт. удлиненная пескоструйная трубка.
- 1 шт. 45-градусная пескоструйная трубка.



До После

**3475А ФИКСАТОР АМОРТИЗАТОРА КАПОТА**

- Применяется для фиксации поддомкратной цапфы, болонки, одной двери.
- Предотвращает соскакивание штока поддомкрата и повышает производительность.
- Помещать приспособление на шток поддомкрата у основания цилиндра. Затянуть при помощи головки фиксатора.
- Диапазон применения: макс. 14 мм.



**7679 ЩЕТКА**

- Материал: Нейлон.
- Размер: 71 мм (Д) x 19 мм (Ш) x 10 мм (В).
- Предназначена для использования в труднодоступных местах.



**3110 ЩЕТКА**

- Длина: 310 мм.
- Размер головки: φ 25.
- Щетинки изготовлены из специального пластика, что повышает качество очистки различных деталей.

**3111 ЩЕТКА ДВУХСТОРОННЯЯ**

- Длина: 310 мм.
- Размеры рабочей части: φ 25 / φ 20-45.
- Щетинки изготовлены из специального пластика, что повышает качество очистки различных деталей.
- Одна сторона предназначена для аэрокосмической чистки (жест), вторая - для промышленной чистки или мойки.

**5113 НАБОР ЩЕТОК (17 ЕД.)**

- В комплект входит щетки разных видов для удаления различных загрязнений.
- Максимальный размер - 11 мм.
- Материал: Нейлон/РХС (поливинилхлорид).

**5116 НАБОР ЩЕТОК (2 ЕД.)**

- Материал: нержавеющая сталь.
- Размеры: АА - щетка прямая, длина: 210 мм; АБ - щетка изогнутая, длина: 320 мм.

**5856 ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 220 ММ**

- Материал: оцинкованная сталь.
- Длина: 220 мм.
- Тип: Стальная изогнутая рабочая часть.

**5721 ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ**

- Материал рукоятки: ПВХ.
- Щетка изготовлена из высококачественной стали и имеет лапунку изоритие.
- Общая длина: 250 мм.
- Размер щетины: 120 x 30 мм.

**2502 СКРЕБОК**

- Применяется для удаления загрязнений с головки блока цилиндров.

**5626 СКРЕБОК ДЛЯ ОКОН**

- Эргономичное рукоятка обеспечивает удобный захват.
- В конструкции предусмотрены съемные лезвия, которые при необходимости легко и быстро заменяются.
- Ширина лезвия: 40 мм.

**2526 КОМПЛЕКТ СКРЕБКОВ (3 ЕД.)**

- Применяется для очистки поверхности металла от различных загрязнений и остатков старой краски.
- Скребок с пластиковыми лезвиями позволяет проводить работы, не повреждая поверхность.
- В комплекте: Скребок JTC-2526A, Скребок с пластиковыми лезвиями 10" JTC-2526B, Съемные лезвия x 100 шт. JTC-2026C.

**7815 НАБОР СКРЕБКОВ ПЛАСТИКОВЫХ 4 ПРЕДМЕТА**

- Применяется в качестве стамески.
- Прочная пластиковая рукоятка выдерживает, при необходимости, удары молотком.
- Если требуется заточка, с этим легко справиться наждаком.
- Материал: пластик.
- Длина: 275 мм.
- Ширина: 19 / 20 / 25 / 38 мм.

**7907 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ (СКРЕБОК) ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПЛАСТМАССОВЫХ ДЕТАЛЕЙ А/М**

- Два типа рукояток позволяют использовать приспособление как вручную, так и с помощью пневмомолота.
- Скребок изготовлен из специального полимера, что исключает нанесение повреждений ЛКП.
- Общая длина: 335 мм.







### 5316 ВОРОНКА ДЛЯ МАСЛА

- Размер воронки: 125 мм х 211 мм В.
- Носик части воронки выполнен из прозрачного материала для удобства контроля масла.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ЦВЕТ	ПРИМЕНЕНИЕ
5316	М32 Р 3,3 РЕЗЬБА	КРАСНЫЙ	LEXUS, TOYOTA, CHEVROLET, PONTIAC
5317	внутренний диаметр 30 мм	КРАСНЫЙ	AUDI, BMW, BENZ, PLYMOUTH, PORSCHE, VW, VOLVO, DODGE, TOYOTA
5317	М32 Р 3,3 РЕЗЬБА	СИНИЙ	ACURA, HONDA, CHEVROLET, FORD, HYUNDAI, ISUZU, JEEP, KIA, LAND ROVER, LINCOLN, MAZDA, MERCEDES, NISSAN, SUBARU, CHRYSLER, DODGE, MINI, MITSUBISHI, VW, NISSAN, HONDA
5318	φ 30,5 ДВОЙНАЯ РЕЗЬБА	СИНИЙ	MAZDA, MERCEDES, FORD Focus
5319	φ 30,5 ДВОЙНАЯ РЕЗЬБА	СИНИЙ	CHRYSLER, DODGE, JEEP, MITSUBISHI, RAM



### 5320 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАСЛЯНОЙ ВОРОНКИ

Артикул	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ЭQUIVALENT	ФУНКЦИИ ПРИМЕНЕНИЕ
5320	Адаптер	внутренняя М32 х 3,5 внешняя М42 х 4,5	JTC-5317	SUBARU
5321	Крышка с острым наконечником	Размер крышки Фитинга: 20	JTC-5316, 5317, 5318, 5319	Крышка с острым наконечником для работы пробиркой в отверстиях в алюминиевой бутылке. В основном устройстве откидывается на нержавеющей стали.
5322	Адаптер	внутренняя М32 х 3,5 Диаметр конуса: φ 26,5-30 мм Длина: 130 мм	JTC-5317	Специальная гибкая конструкция с длиной 43" позволяет использовать универсальный и универсальный адаптер.
5323	Адаптер универсальный	φ 19 х 4,33 мм Резьбовый конус в конической форме	JTC-5322	Специально разработанный для работы с пробиркой и использования в разных местах.
5340	VW, AUDI Адаптер	φ 33,5	JTC-5316	VW, AUDI
7749	новый адаптер VAG	Тип резьбы: φ 40	JTC-5316	Новый Адаптер VAG
7864	RENAULT/NISSAN Адаптер	Внутренняя резьба М32 х Р3,5 внешняя: φ 47,2	JTC-5317	RENAULT/NISSAN

### 5435 НАБОР АДАПТЕРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА

- Изготовлен из прочной пластмассы и снабжен байонетным соединением, легко монтируется на бутылку.
- Использование устройства предотвращает разбрызгивание масла на полку блока цилиндров и впускной коллектор.
- Применение: TOYOTA, LEXUS, SUBARU, MAZDA, DODGE, FORD, HONDA, ACURA, NISSAN, BMW, VAG и т.д.
- JTC-5435-13: дополнительный для VAG и соответствует на кодарт.
- JTC-5435-14: дополнительный для FORD, KIA, Mazda с двигателем 2.0 TDCI/11P; и комплект на кодарт.



### 7735 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ JTC-5435 JTC

- Используется с набором универсальных воронки JTC-5435.
- Применение: Alfa Romeo, Enige, Pontiac, Vibe, Saab For threaded oil cap, Toyota 4Runner, Avalon, Corolla, FJ Cruiser, Land Cruiser, Matrix, RAM, Sequoia, Tacoma, Tundra, Fit, Cadillac(CTS), Chevy cobalt, Ford Explorer, GMC Sierra, Hyundai (Santa Fe, Sonata, Tiburon and Tucson), Jaguar (двигатели 5.0L V8), Land Rover (Возле новые двигатели 5.0L V8), Mazda CX-9(7L), SAAB 9-0 (модели 2003) и т.п. Группа "Большая" платформа MLB, Golf 7, AUDI A3, SKODA Octavia 3, SEAT Leon (SF), Dodge Cu много 3.3L, 3.8L, 5.7L, 6.7L, JCUV, Mitsubishi: Outlander, Jeep Compass, Dodge 3.6, Honda 6.4L, Chrysler: 300C, Grand Cherokee, Rubicon, Land Rover, Discovery & Freelander, Mazda 3, 6, CX-5, Volvo: 960, 546, Honda pilot и другие, Renault, Benz, Chrysler.

### 5101 ВОРОНКА ГИБКАЯ ФОРМИРУЕМАЯ

- Гибкая воронка обеспечивает удобство работ с различными видами технических жидкостей и масел.
- Использование по назначению: масло для двигателей, охлаждающая жидкость, тормозная жидкость, масло АКПП и пр.
- Конструкция позволяет использовать приспособление даже в труднодоступных местах. Удобство хранения.
- Размеры: Д 372 мм х Ш 170 мм.
- Материал: Алюминий + NBR (нитрильный каучук).



### 7834 ВОРОНКА ГИБКАЯ ФОРМУЕМАЯ БОЛЬШАЯ

- Гибкая воронка существенно облегчает работу по опорожнению или заливанию жидкостей разных жидкостей и масел.
- Может применяться для выполнения работ с моторным маслом, охлаждающей жидкостью, тормозной жидкостью, трансмиссионными маслами и т.д.
- Заливает масло, позволяет применять в ограниченном пространстве.
- Размеры: 556 х 200 мм.
- Материал: алюминий + ENK (эпителиновый каучук).

### 3108А ВОРОНКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ГИБКОЙ ТРУБКОЙ ИЗЛИВА

Артикул	Длина трубки излива
3108А	370 мм, короткий
3109А	630 мм, длинный



### 3535 ФИКСАТОР ТРОСИКА СЦЕПЛЕНИЯ, ТОРМОЗА

- Приспособление предназначено для фиксации троса газа и сцепления во время сборки.



### 3315 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ЗАПРАВКИ МАСЛЕНОК

- Очищает всасывал от загрязнений пластиковые материалы.
- Подходит для прямых и угловых клапанов.
- Способ применения: заполнить маслом или другой жидкостью, приложить к клапану, ударить молотком для очистки детали и впуска масла.



### 6896 НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 3в1

- Позволяет осуществлять перекачку любых жидкостей, масел, антифриза, тормозной жидкости, антидетонационной жидкости и т.д.
- Устройство обеспечивает перекачку до 10 литров в минуту.
- Функция "три в одном": перекачка, опорожнение, сканинг.



### AM44А ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА

- Предназначен для сбора отработанного масла.
- Специальная углубленная конструкция предотвращает вытекание масла.
- Для слива отработанного масла оборудован специальной выгнутой отверстием.
- Наличие ручек и съемного носка, изогнутого под углом 45°, обеспечивает комфортную работу с поддоном.
- Материал: PE.



Объем l/cm	Volume	Size	Packing
AM44A	8L	480 x 385 x 125 mm (SMALL)	20pcs/10,8 kg/12,3 kg/5,7
AM45	16L	550 x 440 x 150 mm (MEDIUM)	10pcs/9,5 kg/11 kg/5'

### AM46 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (БОЛЬШОЙ)

- Размеры: 820 х 540 х 180 мм.
- Материал: PE.
- Объем: 24 л.
- Отм. угловый вес нетто/вес брутто/объем: 5 кг/9 кг/11 кг/5 л.



### AM47 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

- Объем: 10 л.
- Размеры: 460 мм х 370 мм х 60 мм.
- Отм. угловый вес нетто/вес брутто/объем: 10 кг/12 кг/14 кг/4,5'



### AM48 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ГЛУБОКИЙ)

- Поддон применяется для слива отработанного масла.
- Кроме того, благодаря оцинкованному покрытию, поддон пригоден для мойки в горячей воде, различных металлах, деталях автомобиля.
- Объем: 22 л.
- Размер: 480 мм х 370 мм х 150 мм.



### 5031 МАСЛЕНКА

- Применяется для измерения необходимого объема масла и заправки его в агрегаты автомобиля.
- Большая подставка (160 мм) делает измерение удобным в применении.
- Объем: 5 л.
- Материал: полипропилен с высокой плотностью (PE-HD).



### 5032 МАСЛЕНКА С НАКОНЕЧНИКОМ

- Масленка с наконечником удобна в применении, когда есть необходимость залить масло в труднодоступные рабочие узлы.
- С защитной крышечкой.
- Высота: 330 мм, Длина трубки: 170 мм.
- Объем: 5 л.
- Материал: полипропилен с высокой плотностью (PE-HD).



### 7677А ВОРОНКА ПЛАСТИКОВАЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ИЗЛИВОМ ДЛЯ МАСЛА

- Приспособление двойного применения: как с фиксированным, так и с гибким изливом.
- Длина фиксированного излива: 275 мм.
- Длина гибкого излива: 100-160 мм. Размер воронки, внутренний диаметр: 10 мм.
- Объем: длина при подсоединении обеих трубок: 360-440 мм.





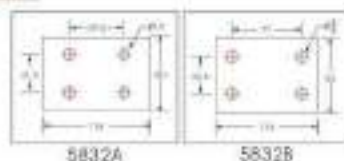
**5831 РЕЗИНОВЫЕ НАКЛАДКИ (2 ЧАСТИ)**

- Соединяется при помощи болта.
- Резьба M8 x 1.25
- Применяется: CARLEO, и др.



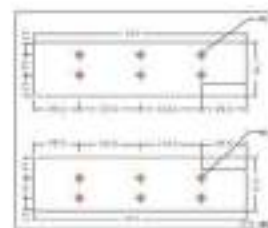
**5832A РЕЗИНОВАЯ НАКЛАДКА (1 ЧАСТЬ)**

Артикул	Производитель	Д x Ш x В:
5832A	YASUI	116 x 80 x 29 мм
5832B	BISHAMON	114 x 82 x 29 мм



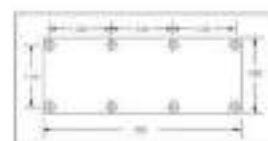
**5840 АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА (L-ОБРАЗНЫЕ)**

- Предусмотрено 6 отверстий для крепления болтами.
- В комплект входит 2 накладки для установки с правой и левой стороны.
- Применяется: Большинство марок подъемников.
- Материал: резина.



**5828 АНТИСКОЛЬЗЯЩАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА**

- 6 отверстий для крепления болтами (M8 x 1.25)
- Применяется: CARLEO, и др.
- Материал: резина.



**5838 НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА**

Артикул	ДЛ x Ш x В	МАТЕРИАЛ
5838	30.5 x 15 x 5 см	ПВХ пенорезина
5833	30.5 x 15 x 10 см	ПВХ пенорезина
5839	30.5 x 15 x 20 см	ПВХ пенорезина



**5834 НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА**

Артикул	ДЛ x Ш x В	МАТЕРИАЛ
5834	18 X 11 X 7.5 см	Резиновый, квадратная
5835	18 X 11 X 10 см	Резиновый, квадратная
7645	10.5 X 10 X 2.8 см	Резиновый, трапециевидная
7646	10.5 X 10 X 5 см	Резиновый, трапециевидная
7647	10.5 X 10 X 8.5 см	Резиновый, трапециевидная
7648	10.5 X 10 X 10 см	Резиновый, трапециевидная
7714	21 X 12 X 13.5 см	Резиновый, трапециевидная

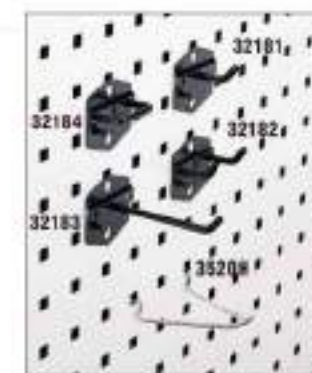
**7806 КОВРИК ПОДКОЛЕННЫЙ**

- Защищает от травм во время работы. Можно использовать с обеих сторон, поверхность защищена от царапин.
- Материал: специальный мягкий вспененный полиуретан.
- Размеры: 436 x 240 x 30 мм.

**32181 КРЮЧКИ**

- Крепятся на перфорированную панель, например, на JTC-3010.

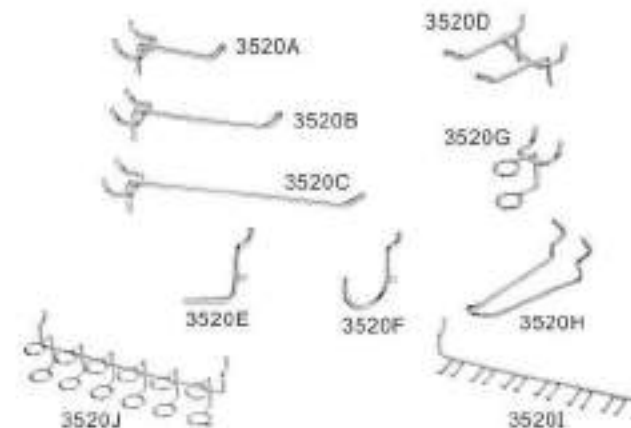
Артикул	РАЗМЕРЫ
32181	Однорядный крючок 2"
32182	Двойной крючок 2"
32183	Однорядный крючок 4"
32184	U-образный крючок
3520H	U-образный регулируемый крючок
32186	Держатель для отверток (по 12 шт.)
32187	Держатель для ключей (по 6 шт.)
32188	Держатель для свечей (по 16 шт.)



**3520A КРЮЧКИ**

- Крепятся на стелс-панель перфорированной задней поверхностью, к примеру JTC-3019.

Артикул	РАЗМЕР
3520A	Однорядный крючок 2"
3520B	Однорядный крючок 4"
3520C	Однорядный крючок 6"
3520D	2" двойной крючок
3520E	1 1/2" L-образный крючок
3520F	1" U-образный крючок
3520G	крючок с двумя круглыми отверстиями
3520H	U-образный регулируемый крючок
3520I	крючок с 6-ю прямыми держателями
3520J	крючок с двумя рядами круглых держателей (по 8 шт. в ряду)



**3519 СТЕНД ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА СТАЛЬНОЙ**

- Прочная конструкция изготовлена из стали.
- В комплект входит специальные болты для фиксации панелей с инструментами.
- Стенд может быть окрашен.
- Поставляется без крючков.
- На стенд могут крепиться панели с различными держателями с инструментами.
- Размеры: 505 x 550 x 20 мм.
- Для рационального использования площади стенда рекомендуется применять крючки с двумя рядами круглых держателей.



**5337 СТЕНД С ДВУМЯ ПОЛКАМИ (230)**

- Конструкция с круглыми отверстиями на задней панели позволяет разместить крючки серии JTC-3520.
- В комплект входит две полочки.
- Размеры: 945 мм x 430 мм x 2300 мм.
- Панель поставляется отдельно.



LAMP(OPTIONAL)  
Size: W900xH250x D270

**7818 ПОДСТАВКА ПЕРЕДВИЖНАЯ 180 КГ**

- Предназначена для размещения тяжелых инструментов, таких как болгарки, сверла или угловые шлифмашины.
- Верхняя часть имеет полиуретановую поверхность.
- Макс. размер: 1040x770x700 (ДxШxВ)
- Макс. нагрузка: 180 кг

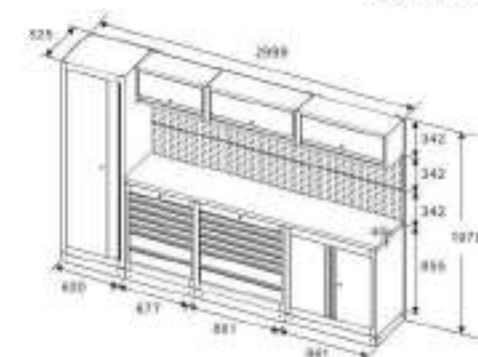






**5313 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИПА**

- Максимально правильное решение организации рабочего места, позволяющая повысить производительность и эффективность работы.
- Независимая свободнопозиция инструмента, который может быть размещен в любом месте, не обязательно возле стены.
- Регулируемые железные ножки обеспечивают устойчивость на любом полу.
- Размеры ящиков: 400(Ш) x 500(Д) мм, 437(Ш) x 753(Д) мм.
- Комплектация включает в себя 5 типов ящиков:
  - 32181 x 20 шт.
  - 32182 x 5 шт.
  - 32183 x 15 шт.
  - 32184 x 5 шт.
  - 3520Н x 15 шт.



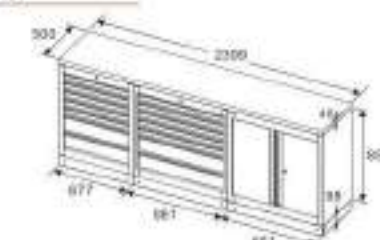
**5314 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИП Б**

- Размеры ящиков: 400(Ш) x 500(Д) мм.
- Комплектация включает в себя 5 типов ящиков:
  - 32181 x 10 шт.
  - 32182 x 5 шт.
  - 32183 x 10 шт.
  - 32184 x 5 шт.
  - 3520Н x 10 шт.



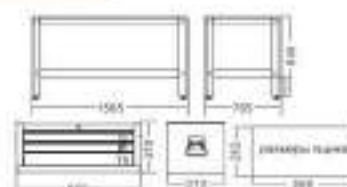
**5315 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИП В**

- Размеры ящиков: 400(Ш) x 500(Д) мм, 437(Ш) x 753(Д) мм.



**3009 ВЕРСТАК**

- Прочный верстак усиленной конструкции.
- Порошковый окрас.
- Оборудован 3-мя выдвижными ящиками (с регулируемой направляющей).
- Рабочая поверхность столешницы характеризуется стойкостью к воздействию топливных жидкостей и кислот, а также влаги.
- Ш x Д x В: 1565 x 795 x 830 мм
- Рабочая поверхность: материал РУС, толщина 12 мм, максимальная нагрузка: 1000 кг.



**7916 СИДЕНЬЕ ПЕРЕДВИЖНОЕ СКЛАДНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ**

- Передвижное механическое сиденье предназначено, когда необходимо перемещаться по рабочей зоне.
- Складной С-образный рама позволяет компактно хранить сиденье.
- Четыре усиленных 2,5-дюймовых самосмазывающихся колеса обеспечивают свободное и беспроблемное перемещение.
- Расчитанное на нагрузку до 120 кг, оно достаточно прочно и устойчиво и обеспечивает безопасное перемещение.



**7917 СИДЕНЬЕ ПЕРЕДВИЖНОЕ ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ ПО ВЫСОТЕ**

- Передвижное пневмомеханическое сиденье предназначено, когда необходимо перемещаться по рабочей зоне.
- Максимальная высота: 38 см.
- Максимальная высота: 51 см.
- Нагрузка: 120 кг.
- Пять усиленных колёс 3", обеспечивают свободное и беспроблемное перемещение.



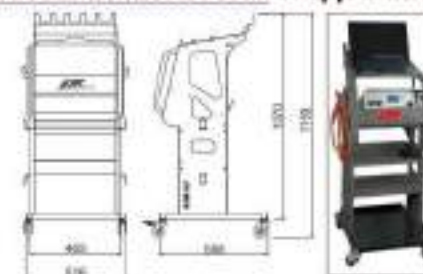
**5020 РАБОЧИЙ СТУЛ**

- Стальной каркас.
- Сиденье из пеноуретана (съёмное).
- Оборудован 4-мя поворотными колёсами.
- размер: 390 x 300 x 310 мм.



**5515 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (4 ПОЛКИ)**

- Предназначена для размещения диагностического оборудования, ноутбука, аккумуляторной батареи и зарядного устройства.
- Оснащена поворотными колёсами, диаметром 80мм (2 колеса оборудованы тормозом).



**5515P ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ**

- Специально разработан для защиты от пыли.
- Применяется с JTC-5515 и обеспечивает защиту инструментов.
- Размер: 550 мм (Д) x 530 мм (Ш) x 1050 мм (В).



**3010 ВЕРСТАК С ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ**

- Прочный верстак усиленной конструкции.
- Порошковый окрас.
- Оборудован 3-мя выдвижными ящиками (с регулируемой направляющей).
- Рабочая поверхность столешницы характеризуется стойкостью к воздействию различных топливных жидкостей и кислот, а также влаги.
- Оборудован складной панелью.
- В комплект:
  - Однорычый ящик 2" (32181) x 10 шт.
  - Двухрычый ящик 2" (32182) x 5 шт.
  - Однорычый ящик 4" (32183) x 10 шт.
  - U-образный ящик (32184) x 5 шт.
  - U-образный регулируемый ящик (3520Н) x 10 шт.
  - Ш x Д x В: 1565 мм x 795 мм x 830 мм
  - Рабочая поверхность: материал РУС, толщина 12 мм, максимальная нагрузка: 1000 кг.

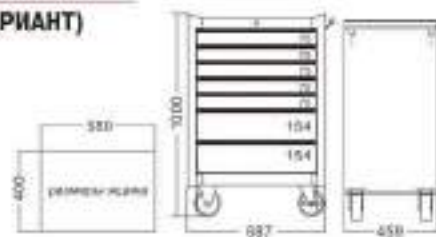






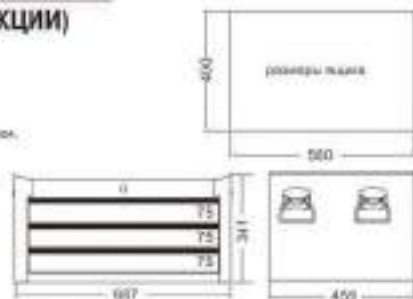
**5640 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (ЭКОНОМ-ВАРИАНТ)**

- Размеры ящика подходят для всех наборов инструментов JTC 6-серии.
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Усиленные колеса 5"х2".
- 2 прямые и 2 поворотных.
- Конструкция с двойными стенками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.



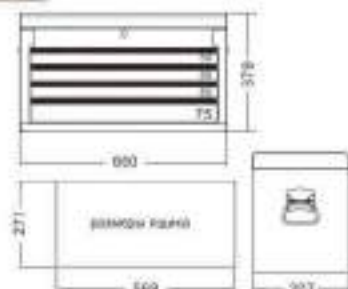
**5639 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ (3 СЕКЦИИ)**

- Размеры ящиков подходят для всех наборов инструментов JTC 6-серии.
- Ящики оснащены фиксирующими защелками, которые предотвращают случайное открытие.
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Поверхность с порошковым покрытием защищена от царапин и устойчива к воздействию растворителей.
- Ящики оснащены двумя боковыми усиленными ручками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.



**3011 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (4 СЕКЦИИ)**

- Оснащен прочными боковыми ручками.
- Порошковое покрытие.
- Наличие центрального замка обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа к инструменту.
- Выдвижные ящики оснащены несколькими выемками для хранения инструмента.
- Дополнительная площадь для хранения инструмента под откидной крышкой.



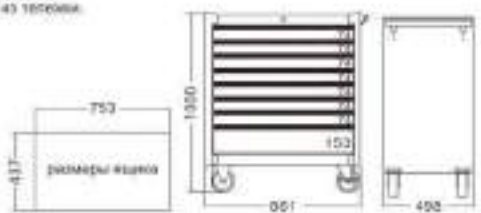
**3931+3011 КОМПЛЕКТ: ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ + ЯЩИК**

- В комплекте 3931 и 3011.
- ШхДхВ: 980мм x 460мм x 1220мм.



**5641 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ (8 СЕКЦИЙ)**

- Размеры ящика подходят для всех наборов инструментов JTC 8-серии.
- Ящики оснащены фиксирующими защелками, которые предотвращают случайное открытие.
- Усиленные колеса на термостойком каучуке размером 5"х2" обладают антифрикционными свойствами (2 прямые и 2 поворотных).
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- Ящики оснащены двумя боковыми усиленными ручками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.
- Толщина задней стенки 1,2 мм, толщина остальных стенок - 1,3 мм.
- Нагрузка на ящик: 80 кг.



**3931YL ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (ЖЕЛТАЯ)**



**3931BU ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (СИНЯЯ)**



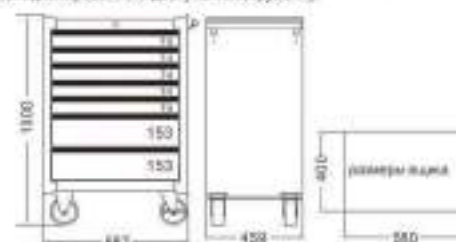
**3931BK ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (ЧЕРНАЯ)**



**3931+5639 КОМПЛЕКТ ИЗ ТЕЛЕЖКИ И ЯЩИКА**  
• В комплекте: 3031 и 5639.

**3931 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ**

- Большая ручка способствует удобному перемещению тележки во время работы. (рис. 1).
- 4 поворотных колеса размером 5" выдерживают нагрузку 200 фунтов и обеспечивают высокую маневренность тележки. (рис. 2).
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки. (рис. 3).
- Каждый ящик оборудован двумя индивидуальными фиксирующими защелками, которые предотвращают случайное открытие ящика во время перемещения тележки. (рис. 3).
- Специальные приспособления на боковой стенке позволяют разводить ящики с T-образной ручкой. (рис. 4).
- Наличие центрального замка обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа к инструменту.





**5021 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УЛУЧШЕННАЯ**

- Оборудована большой прочной пластмассовой ручкой (рис. 1).
- Корпус тележки оснащен защитными бортиками, что сводит к минимуму риск повреждения оборудования и нанесения травм автомобилисту во время перемещения по СТО. (рис. 4)
- Одновременно может быть открыт только один ящик. Конструкция ящика учитывает все требования по безопасности эксплуатации. (рис. 3)
- Регулируемые направляющие с функцией автоматического возврата обеспечивают плавность открывания/закрывания ящика.
- Колеса размером 5" x 2", изготовленные из термопластичного каучука, обеспечивают плавное и бесшумное перемещение тележки. (рис. 2)
- Выдвижные ящики оснащены несколькими вырезами. В комплекте предусмотрен верхний ящик из АВС, предназначенный для удобного хранения различных мелких деталей. (рис. 4)
- Перфорированные боковые стенки с квадратными отверстиями предоставляет возможность разместить дополнительные аксессуары для хранения инструментов.
- Применяется с верхней газовой приспособленностью JTC-3215.
- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- В комплект входит полка для размещения тары JTC-5637.

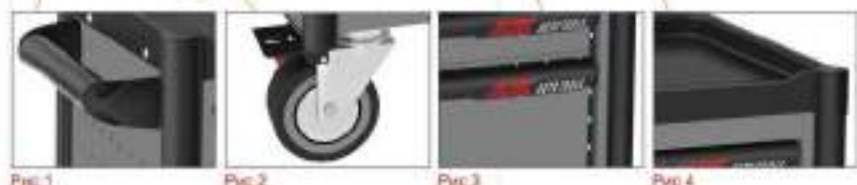
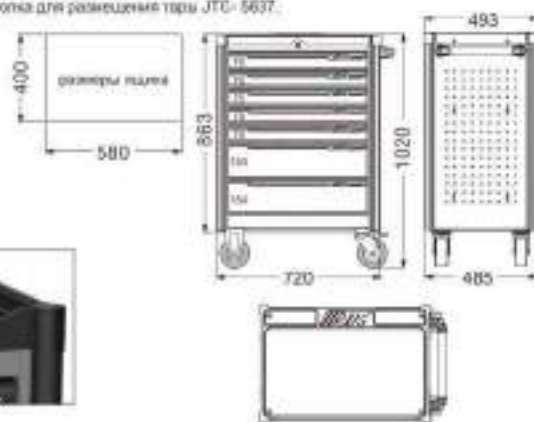


Рис. 1 Рис. 2 Рис. 3 Рис. 4

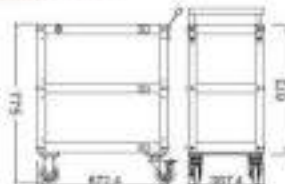
**7934 СТОЛИК РАБОЧИЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ**

- Передвижной столик предназначен для размещения и перемещения ручного инструмента, весом до 100 фунтов, или решения других подобных задач.
- Регулирование столика по высоте обеспечивает комфортные условия работы, проведение работ предопределяет использование инновационных устройств и инструментов.
- Рабочая поверхность столика покрыта противоскользящей резиной, а пластмассовая накладка на углах столика предотвращает повреждение автомобиля.
- Изготовлен из прочной стали с порошковым покрытием устойчивым к царапинам и химическому воздействию.
- Высота регулируется в диапазоне 675-1200 мм.
- Шарнир рамы оснащен стержнем — 600 мм.



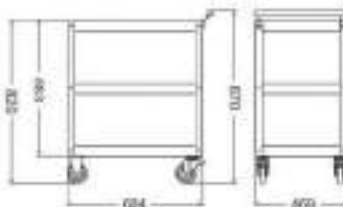
**5518 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОТКРЫТОГО ТИПА С ТРЕМЯ ПОЛКАМИ**

- Тележка открытого типа предназначена для размещения и хранения ручного инструмента.
- Оснащена поворотными колесами (2 колеса оборудованы тормозом).
- Одна боковая ручка.
- Толщина полок: 1,2 мм.
- Толщина стоек: 0,8 мм.



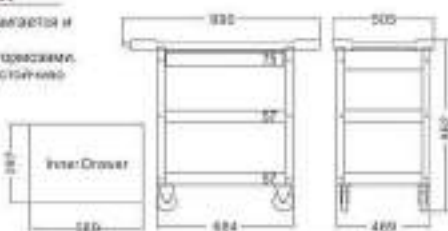
**5921 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ПОЛКАМИ**

- Тележка открытого типа предназначена для размещения и хранения ручного инструмента.
- Оснащена поворотными направляющими колесами размером 4" (2 колеса оборудованы тормозом).
- 1 боковая ручка.
- Толщина полок: 0,8 мм.
- Толщина стоек: 1,6 мм.



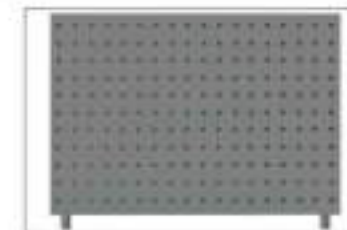
**3518 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ**

- Ящик оснащен роликовым направляющим, полностью выдвигается и легко снимается из тележки.
- Стандартные колеса размером 4" x 1". 2 колеса оборудованы тормозами.
- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- Прочный пластмассовый корпус с откидными для деталей расширяет функциональность тележки.
- Складная конструкция тележки удобна для транспортировки.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ К ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМ ТЕЛЕЖКАМ УЛУЧШЕННОГО ТИПА**

• Все нижеперечисленные компоненты могут быть установлены на инструментальную тележку JTC-5021, расширяя ее функциональность.



**5059 СТЕНД ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ**

- Подходит для установки на тележке JTC-5021.
- Перфорированная поверхность с квадратными отверстиями подходит для размещения проводов приспосабливая серии JTC-3215.
- Размеры: 692 x 334 x 30 мм.



**5061 БОКОВАЯ ПОЛКА**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640.
- Расширяет рабочее место, создавая дополнительную полезную площадь.
- Размеры: 405 x 394 x 178 мм.



**5062 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БУМАЖНОГО ПОЛОТЕНЦА**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Предназначен для размещения бумажного полотенца непосредственно на рабочем месте.
- Размеры: 340 x 254 мм.



**5063 БОКОВОЙ КОНТЕЙНЕР**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Применяется в качестве контейнера для сбора сухого мусора и бумаги.
- Размеры: 340 x 200 x 101 мм.

**5066 УСТРОЙСТВО МАГНИТНОЕ ДЛЯ ВЫДАЧИ ПЕРЧАТОК**

- Магнитное устройство удобно располагается на шкафу с инструментами или иной металлической поверхности.
- С помощью четырех магнитов устройство легко разместить на переднюю ящик или шкаф с инструментами или любой металлической поверхности.
- Боковые стенки с прочной удобной фиксируют коробку с перчатками любого размера, также подходит для коробок с сапратками.
- Отлично смотрится на передних и стационарных ящиках, инструментальных тележках и шкафах.
- Размер: 253x146x95 мм.



**5060 РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Предназначена для размещения диагностического инструмента, компьютера, информации необходимой для ремонта транспортного средства.
- Размеры: 602 x 301 x 221 мм.



**5638 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640, 5641.
- Предназначен для размещения инструмента с Т-образной рукояткой.
- Размеры: 330 x 60 x 99 мм.



**5637 ПОЛКА ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ**

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640.
- Предназначена для размещения тары со связанными веществами и техническими жидкостями.
- Размеры: 340 x 90 x 90 мм.





1000 V 11 GS  
IEC 60900 : 2004

**I2205 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь. Шесть граней.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
I2205	1/4" x 5 мм	41 мм	I3216	3/8" x 16 мм	46 мм
I2206	1/4" x 6 мм	41 мм	I3217	3/8" x 17 мм	46 мм
I2207	1/4" x 7 мм	41 мм	I3219	3/8" x 19 мм	46 мм
I2208	1/4" x 8 мм	41 мм	I4210	1/2" x 10 мм	55 мм
I2209	1/4" x 9 мм	41 мм	I4212	1/2" x 12 мм	55 мм
I2210	1/4" x 10 мм	41 мм	I4213	1/2" x 13 мм	55 мм
I2211	1/4" x 11 мм	41 мм	I4214	1/2" x 14 мм	55 мм
I2212	1/4" x 12 мм	41 мм	I4215	1/2" x 15 мм	55 мм
I2213	1/4" x 13 мм	41 мм	I4216	1/2" x 16 мм	55 мм
I2214	1/4" x 14 мм	41 мм	I4217	1/2" x 17 мм	55 мм
I3208	3/8" x 8 мм	44,5 мм	I4218	1/2" x 18 мм	55 мм
I3210	3/8" x 10 мм	44,5 мм	I4219	1/2" x 19 мм	55 мм
I3211	3/8" x 11 мм	44,5 мм	I4221	1/2" x 21 мм	55 мм
I3212	3/8" x 12 мм	44,5 мм	I4222	1/2" x 22 мм	55 мм
I3213	3/8" x 13 мм	44,5 мм	I4224	1/2" x 24 мм	55 мм
I3214	3/8" x 14 мм	44,5 мм	I4227	1/2" x 27 мм	59 мм
I3215	3/8" x 15 мм	46 мм	I4232	1/2" x 32 мм	59 мм

**I3608 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ГЛУБОКАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь. Шесть граней.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
I3608	3/8" x 8 мм	79 мм	I4614	1/2" x 14 мм	94 мм
I3610	3/8" x 10 мм	79 мм	I4617	1/2" x 17 мм	94 мм
I3612	3/8" x 12 мм	79 мм	I4619	1/2" x 19 мм	94 мм
I4610	1/2" x 10 мм	94 мм	I4622	1/2" x 22 мм	94 мм
I4612	1/2" x 12 мм	94 мм	I4624	1/2" x 24 мм	94 мм
I4613	1/2" x 13 мм	94 мм			

**I2303 БИТА-ГОЛОВКА ШЕСТИГРАННАЯ (HEX) ИЗОЛИРОВАННАЯ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: сталь инструментальная марки S2.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
I2303	1/4" x H3	53 мм	I3308	3/8" x H8	60 мм
I2304	1/4" x H4	53 мм	I3310	3/8" x H10	65 мм
I2305	1/4" x H5	53 мм	I4305	1/2" x H5	78 мм
I2306	1/4" x H6	53 мм	I4306	1/2" x H6	78 мм
I3304	3/8" x H4	60 мм	I4308	1/2" x H8	78 мм
I3305	3/8" x H5	60 мм	I4310	1/2" x H10	78 мм
I3306	3/8" x H6	60 мм			

**I2410 БИТА-ГОЛОВКА ШЕСТИГРАННАЯ (TORX) ИЗОЛИРОВАННАЯ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: сталь инструментальная марки S2.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
I2410	1/4" x T10	53 мм	I3425	3/8" x T25	60 мм
I2415	1/4" x T15	53 мм	I3427	3/8" x T27	60 мм
I2420	1/4" x T20	53 мм	I3430	3/8" x T30	60 мм
I2425	1/4" x T25	53 мм	I3440	3/8" x T40	60 мм
I2427	1/4" x T27	53 мм	I3445	3/8" x T45	60 мм
I2430	1/4" x T30	53 мм	I3450	3/8" x T50	60 мм
I2440	1/4" x T40	53 мм	I3455	3/8" x T55	60 мм
I3420	3/8" x T20	60 мм			

**I3505 БИТА-ГОЛОВКА 12-ГРАННАЯ (SPLINE) ИЗОЛИРОВАННАЯ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: сталь инструментальная марки S2.

Артикул	Размеры	Длина	Артикул	Размеры	Длина
I3505	3/8" x M5	60 мм	I3508	3/8" x M8	60 мм
I3506	3/8" x M6	60 мм	I3510	3/8" x M10	60 мм

**I2101 УДЛИНИТЕЛЬ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Dr.	Удлинитель	Общая длина
I2101	1/4"	4"	117 мм

**I3101 УДЛИНИТЕЛЬ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Dr.	Удлинитель	Общая длина
I3101	3/8"	4" / 100 мм	117 мм
I3105	3/8"	10" / 250 мм	267 мм
I4101	1/2"	5" / 125 мм	142 мм
I4105	1/2"	10" / 250 мм	267 мм

**I3002 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Dr.	Удлинитель	Общая длина
I3002	3/8"	206,5 мм	197 мм
I4002	1/2"	206,5 мм	197 мм

**I2001 ВОРОТОК ТРЕЩОТКА, ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Dr.	Длина	Количество зубьев
I2001	1/4"	150 мм	45T

**I3005 ВОРОТОК ТРЕЩОТКА, ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

Лицензия VDE, Одобрено: 1000 V, IEC60900:2004. Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Dr.	Длина	Количество зубьев
I3005	3/8"	201 мм	72T
I4005	1/2"	233 мм	45T

**I014 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ 3/8"**

Диапазон значений: 10-50 Нм. Длина ключа: 370 мм. Погрешность: ±4%.

Артикул	РАЗМЕР	Рабочий диапазон	Длина
I014	3/8"	5-25 Нм	370 мм
I012	3/8"	10-50 Нм	370 мм
I009	3/8"	20-100 Нм	456 мм
I013	3/8"	40-200 Нм	456 мм







**15125 ОТВЕРТКА ИЗОЛИРОВАННАЯ**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: сталь инструментальная марки S2.

Артикул	Размеры	Артикул	Размеры
15125	⊖ SL2.5 x 75 мм	15200	⊕ PH0 x 80 мм
15140	⊖ SL4 x 100 мм	15201	⊕ PH1 x 80 мм
15155	⊖ SL5.5 x 125 мм	15202	⊕ PH2 x 100 мм
15165	⊖ SL6.5 x 150 мм	15203	⊕ PH3 x 150 мм



**15304 ОТВЕРТКА С ГОЛОВКОЙ ИЗОЛИРОВАННАЯ**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина
15304	4 мм	125 мм	15310	10 мм	125 мм
15305	5 мм	125 мм	15311	11 мм	125 мм
15306	6 мм	125 мм	15312	12 мм	125 мм
15307	7 мм	125 мм	15313	13 мм	125 мм
15308	8 мм	125 мм	15314	14 мм	125 мм
15309	9 мм	125 мм			



**1021 НАБОР: ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ СО СМЕННЫМИ ИЗОЛИРОВАННЫМИ СТЕЖНЯМИ (9 ПРЕДМЕТОВ)**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: керамика - сталь, БУСМ с полипропиленовым покрытием, рукоятки - полипропилен и керамическая резина.
- Комплектация: рукоятка динамометрическая для измерения крутящего момента - 1-3 Нм; 8 сменных стержней: наружные - SL3, SL4, SL5.5, SL6.5 x 100; внутренние - PH1 x 80, PH2 x 100; PH21 x 80, PH22 x 100.



**1010 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

- Лицензия ассоциации VDE, Германия.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Характеристики соответствуют мировым промышленным стандартам.

Артикул	РАЗМЕР	МАХ. РАБ. ДИАПАЗОН
1010	8"	28.8 мм
1011	10"	32.8 мм



**16208 КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина
16208	8 мм	164 мм	16215	15 мм	216 мм
16210	10 мм	174 мм	16216	16 мм	221 мм
16211	11 мм	184 мм	16217	17 мм	221 мм
16212	12 мм	184 мм	16218	18 мм	237 мм
16213	13 мм	205 мм	16219	19 мм	237 мм
16214	14 мм	205 мм	16221	21 мм	237 мм



**16908 КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.

Артикул	Размер	Длина	Артикул	Размер	Длина
16908	8 мм	98 мм	16916	16 мм	163 мм
16909	9 мм	107 мм	16917	17 мм	163 мм
16910	10 мм	107 мм	16918	18 мм	180 мм
16911	11 мм	123 мм	16919	19 мм	180 мм
16912	12 мм	123 мм	16921	21 мм	194 мм
16913	13 мм	144 мм	16922	22 мм	194 мм
16914	14 мм	144 мм	16924	24 мм	224 мм
16915	15 мм	163 мм			

**11106 КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ) ИЗОЛИРОВАННЫЕ**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Длина: 152 мм (6").



**11206 ОСТРОГУБЦЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 6"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Длина: 152 мм (6").



**11208 ОСТРОГУБЦЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 8"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Длина: 203 мм (8").



**11308 ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 8"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Длина: 203 мм (8").



**11608 КУСАЧКИ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 8"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Длина: 203 мм (8").
- Сечение кабеля: до 11.5 мм.



**11406 КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ ОТ ИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 6"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Длина: 152 мм (6").



**11510 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 10"**

- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Длина: 240 мм (10").
- Раствор: 0-36 мм.



**11601 НОЖ КАБЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ, 150 ММ**

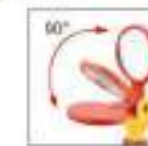
- Лицензия VDE.
- Одобрено: 1000 V, IEC60900: 2004.
- Длина: 150 мм.



**1015 ЗЕРКАЛО РЕГУЛИРУЕМОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ**

- Конструкция соответствует стандарту IEC60900:2004.
- Телескопическая ручка, настраиваемая по длине, настраиваемый угол наклона зеркала.

Артикул	Диаметр зеркала	Длина	Тип ручки
1015	20 мм	200-350 мм	двух-ручная
1016	40 мм	200-350 мм	двух-ручная







**K9031 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (3 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
1011	элемент разводной изолированный, 10" - 1;
11510	клевцы переставные изолированные, 10" - 1;
10901	нож кабельный изолированный, 150 мм - 1.



**K9041 НАБОР КЛЕЩЕЙ ИЗОЛИРОВАННЫХ (4 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
11208	1 шт. - плоскогубцы В" с изоляцией;
11308	1 шт. - клещи универсальные В" с изоляцией;
11106	1 шт. - плоскогубцы В" с изоляцией;
11406	1 шт. - клещи для снятия изоляции В".



**K9081 НАБОР ОТВЕРТОК ИЗОЛИРОВАННЫХ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
13125-13165	4PCS Ф: 2,5x75L, 4x100L, 5,5x125L, 6,5x150L.
13200-13203	4PCS Ф: PHx60L, PHx80L, PH2x100L, PH3x130L.



**K9082 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ КОЛЕНЧАТЫХ НАКИДНЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
10209-10219	8 изолированных коленичатых разводных гаечных ключей - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм.



**K9101 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 1/2" (10 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
K4205	1 шт. - изолированная трехсторонняя рукоятка 1/2".
K4101	1 шт. - изолированный удлинитель 1/2" x 5".
K4610-K4624	8 шт. - головки изолированные 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм.



**K9111 НАБОР КЛЮЧЕЙ ИЗОЛИРОВАННЫХ (11 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
16207A-16214A	6 шт. - ключи накидные изолированные 7, 8, 10, 12, 14 мм.
16907-16917	6 шт. - ключи разводные с изоляцией 7, 8, 10, 12, 14, 17 мм.



**K9112 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ РОЖКОВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ (11 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
16908-16918	11 изолированных рожковых гаечных ключей - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.



**K9131 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ СМЕННЫХ ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК, 3/8" (13 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
13205	изолированный Вороток с храповым механизмом, 3/8" x 200 мм - 1
13101	изолированный удлинитель, 3/8" x 4" - 1
13105	изолированный удлинитель, 3/8" x 10" - 1
13208-13219	10 изолированных торцовых головок, 3/8" - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм.



**K9141 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ СМЕННЫХ ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК, 1/2" (14 ПРЕДМЕТОВ)**

Артикул	Комплектация
14005	изолированный Вороток с храповым механизмом, 1/2" x 250 мм - 1
14101	изолированный удлинитель, 1/2" x 5" - 1
14210-14224	12 изолированных торцовых головок, 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.

**K9151 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 3/8" (15 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
13205	1 шт. - изолированный трехсторонний рукоятки 3/8".
13101	1 шт. - изолированный удлинитель, 3/8" x 4".
13207A-13219A	8 шт. - головки изолированные 3/8" 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19 мм.
13304A-13308A	5 шт. - головки изолированные шестигранные 3/8" 4, 5, 6, 7, 8 мм.



**K9171 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ СМЕННЫХ ФИГУРНЫХ БИТ-ГОЛОВОК, 3/8" (17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
13205-13210	4 изолированные плоские-биты Spine, 3/8" - M5, M6, M8, M10.
13204-13210	5 изолированных плоских-бит Hex, 3/8" - T4, M5, M6, M8, M10.
13429-13405	8 изолированных плоских-бит Torx, 3/8" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55.



**K9221 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ СМЕННЫХ ФИГУРНЫХ БИТ-ГОЛОВОК И ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК, 1/4" (22 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
12001	изолированный Вороток с храповым механизмом, 1/4" x 150 мм - 1
12101	изолированный быстроразъемный удлинитель, 1/4" x 4" - 1
12203-12305	4 изолированных плоских-биты Hex, 1/4" - H3, H4, H5, H6.
12412-12440	7 изолированных плоских-бит Torx, 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
12205-12213	9 изолированных торцовых головок, 1/4" - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.



**1017 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК, 3/8" (22 ЕД.)**

- Соответствует стандарту IEC60900 2004.  
- Предназначены для работы под напряжением до 1000 В.  
- Одобрены VDE.

Артикул	Комплектация
13005	изолированный Вороток с храповым механизмом, 3/8" - 1.
13101	изолированный удлинитель, 3/8" x 4" - 1.
13208-19	9 изолированных торцовых головок, 3/8" - 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм.
13002	изолированный Т-образный Вороток, 3/8" - 1.
11601	изолированный кабельный нож - 1.
16908-17	5 изолированных рожковых гаечных ключей - 8, 10, 12, 14, 17 мм.
11106	изолированные плоскогубцы, 8" - 1.
11208	изолированные острогубцы, 8" - 1.
15145-55	2 изолированные отвертки - SL4 x 100, SL5,5 x 100.
15201-02	2 изолированные отвертки - PH1 x 60, PH2 x 100.
BOX	Чемодан - 1.



**1018 НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК, 1/2" (25 ЕД.)**

- Соответствует стандарту IEC60900 2004.  
- Предназначены для работы под напряжением до 1000 В.  
- Одобрены VDE.

Артикул	Комплектация
14005	изолированный Вороток с храповым механизмом, 1/2" x 250 мм - 1.
14101	изолированный удлинитель, 1/2" x 5" - 1
14215-24	9 изолированных торцовых головок, 1/2" - 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.
14002	изолированный Т-образный Вороток, 1/2" - 1.
11601	изолированный кабельный нож - 1.
16908-17	5 изолированных рожковых гаечных ключей - 8, 10, 12, 14, 17 мм.
11106	изолированные плоскогубцы, 8" - 1.
11208	изолированные острогубцы, 8" - 1.
15145-55	2 изолированные отвертки - SL4 x 100, SL5,5 x 100.
15201-02	2 изолированные отвертки - PH1 x 60, PH2 x 100.
BOX	Чемодан - 1.







**3931YL** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7  
СЕКЦИЙ (ЖЕЛТАЯ)



**1000 V 11**  
**IEC 60900 : 2004**

**I4115S** НАБОРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (115 ЕД.)  
НАБОРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (115 ЕД.)

**I1044** НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
№1 (44 ПРЕДМЕТА)

- Комплектация:
- 10 изолированных торцевых головок, 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  - 4 изолированные головки-биты Hex, 1/4": H3, H4, H5, H6
  - 1 изолированный Вороток с храповым механизмом, 1/4" x 150 мм.
  - 1 изолированный быстроразъемный удлинитель, 1/4" x 4".
  - 10 изолированных торцевых головок, 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм.
  - 3 изолированные глубокие торцевые головки, 3/8": 8, 10, 12.
  - 7 изолированных головок-бит Torx, 3/8": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
  - 3 изолированные головки-биты Spine, 3/8": M5, M6, M8.
  - 1 изолированный Вороток с храповым механизмом, 3/8" x 250 мм.
  - 1 изолированный Т-образный Вороток, 3/8".
  - 1 изолированный удлинитель, 3/8" x 4".
  - 1 клещ разводной изолированный, 10".

**I2026** НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
№2 (26 ПРЕДМЕТОВ)

- Комплектация:
- 1 изолированные боковые кусачки, 8".
  - 1 изолированные острогубцы, 8".
  - 1 изолированные комбинированные пассатижи, 8".
  - 1 Клещи изолированные для зачистки проводов от изоляции, 8".
  - 1 изолированный Вороток с храповым механизмом, 1/2" x 250 мм.
  - 1 изолированный Т-образный Вороток, 3/8".
  - 1 изолированный удлинитель, 1/2" x 5".
  - 1 изолированный кабельный нос, 200 мм.
  - 14 изолированных торцевых головок, 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 32 мм.
  - 4 изолированные головки-биты Hex, 1/2": H5, H6, H8, H10.

**I3018** НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
№3 (18 ПРЕДМЕТОВ)

- Комплектация:
- 6 изолированных отверток: SL2.5 x 75 мм, SL4 x 100 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.5 x 150 мм, PH0 x 80 мм, PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 100 мм.
  - 10 гаек-шайб: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

**I4027** НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
№4 (27 ПРЕДМЕТОВ)

- Комплектация:
- 15 изолированных рожковых ключей: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24.
  - 12 изолированных наконечных ключей: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21.

**US0191** КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ (191 ПРЕДМЕТ)



**US1119** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ  
(1 СЕКЦИЯ)

- Головки 1/4": Torx: E4-E8, E10.
- Головки 1/4": Torx: 4-14 мм.
- Удлинитель: 1/2": 2", 4".
- Вороток-оплетка 1/4": 6".
- Удлинитель гибкий 1/4": 6".
- Биты головки 1/4": Hex: H3, H4, H5, H6.
- Биты головки 1/4": Torx: T6-T30.
- Биты головки 1/4": Torx: 4, 5, 5.5, 6, 6.5 мм.
- Биты головки 1/4": Torx: PH 1, PH2, PH3.
- Головки 3/8": Torx: E10, E12, E14, E16.
- Головки 3/8": Torx: 6-19 мм.
- Биты головки 3/8": Hex: H3-H10.
- Биты головки 3/8": Torx: T20-T50.
- Удлинитель: 3/8": 2", 4", 6".
- Головки для свайной заливки (с пружинным фиксатором): 14, 16 мм.
- Головки 1/2": Torx: 10-24, 27, 30, 32 мм.
- Головки глубокие 1/2": Torx: 10, 12, 13, 14 мм.
- Головки с насадкой 1/2": Torx: T10S.
- Головки ударные 1/2": Torx: 17, 19, 21 мм.
- Удлинитель: 1/2": 2", 5", 10".
- Вороток с плавающей головкой: 3/8", 1/2".
- Карданные передачи: 1/4", 3/8", 1/2".
- Адаптеры ударные: 3/8": 1/4"(M), 1/2" x 3/8"(M).



**US2040** НАБОР  
ИНСТРУМЕНТОВ (2 СЕКЦИЯ)

- Ключи комбинированные: 6-19, 21-24 мм.
- Ключи разрезные: 6x10, 11x13 мм.
- Съемник масляного фильтра (63-102 мм.)
- Отвертка двухсторонняя 1-1/2".
- Отвертка: SL2.0, 5.5, PH0, PH1 x 3", SL6.5, PH2 x 4".
- Отвертки Torx: T10, T15, T20, T25, T30.
- Съемник декоративных панелей.
- Набор выколотки: выколотка = 4 мм.; зубило 5 мм.; ручное зубило 12 мм.; кернер = 4 мм.; зубило конусообразное = 3 мм.



**US3032** НАБОР  
ИНСТРУМЕНТОВ (3 СЕКЦИЯ)

- Молоток 600 гр.
- Длинногубцы 8".
- Бокорезы 6".
- Пассатижи 7".
- Клещи переставные 8", 10".
- Индикатор напряжения.
- Набор прямых шупов (26 шт.)
- Рулетка 5 м.
- Зажим магнитный гибкий, 20".
- Продувной пистолет.
- Съемник стопорных колец: H3, H5.
- Комплект шестигранников (с шаровидными наконечниками): 1.5-8, 8, 10 мм.
- Ключи Torx с отвертками: T10H-T50H.
- Съемник панелей.

**UB0177** КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ (177 ПРЕДМЕТОВ)

**UB1109** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1 СЕКЦИЯ)

- Головки 1/2": Torx: 13-24, 27 мм.
- Головки 1/2": Torx: E20, E22, E24.
- Удлинитель: 1/2": 2", 3", 5".
- Вороток с плавающей головкой 1/2": 12".
- Головки 3/8": Torx: 10-17 мм.
- Головки 3/8": Torx: E10-E18.
- Удлинитель: 3/8": 3", 6".
- Головки с насадкой Hex 3/8": H3-H10.
- Головки с насадкой Torx 3/8": T20-T50.
- Вороток с плавающей головкой 3/8": 10".
- Ключ S-образный: 12 мм.
- Головки 1/4": Torx: 4-10 мм.
- Головки глубокие 1/4": Torx: 7, 8, 10, 11, 12 мм.
- Головки 1/4": Torx: E4, E5, E6, E7, E8.
- Головки с насадкой Torx 1/4": T6-T30.
- Головки с насадкой Hex 1/4": H3, H4, H5, H6.
- Головки с насадкой 1/4": PH1-3, SL4-6.5.
- Комплект для снятия дверей: биты: M8, M10, M12, T30, T40, T45, T50; специальный изогнутый ключ 8 мм.
- Удлинитель 1/4": 6".
- Удлинитель гибкий 1/4": 6".
- Трещотка: 1/4", 3/8", 1/2".
- Удлинитель: 1/2": 2", 4".

**UB2043** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2 СЕКЦИЯ)

- Отвертка ударная: 4 битов: 36 мм. PH2, PH3, SL 6 мм., 10 мм.; 2 битов: 80 мм.: PH2, PH3.
- Отвертки Torx удлиненные - 4 шт. (T20, T25, T27, T30).
- Набор ключей Torx с отвертками T10H-T50H.
- Набор шестигранников удлиненных с шаровидными наконечниками: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
- Съемник панелей - 1 шт.
- Отвертки: SL6x4", PH2x4", SR5x12", PH2x12", SL3x3", PH3x3".
- Кернер автоматический - 1 шт.
- Отвертка с набором бит с угловым переключением 90° - 3 предмета.
- Клещи переставные 8" - 1 шт.
- Бокорезы 7" - 1 шт.
- Длинногубцы 6" - 1 шт.

**UB3013** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3 СЕКЦИЯ)

- Молоток рихтовочный большой горизонтальный - 1 шт.
- Молоток рихтовочный большой вертикальный - 1 шт.
- Молоток рихтовочный с острым бойком - 1 шт.
- Молоток рихтовочный большой - 1 шт.
- Молоток рихтовочный изогнутый - 3 шт.
- Отвертки рихтовочные - 3 шт.
- Инструменты рихтовочные - 3 шт.

**UB4012** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (4 СЕКЦИЯ)

- Зажимы для сварочных работ с фиксатором - 5 шт. (6", 8", 9", 10", 11").
- Рубанок рихтовочный - 1 шт.
- Съемник декоративных панелей - 3 шт.







**5640S** ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ  
С НАПОЛНЕНИЕМ (ЭКОНОМ-ВАРИАНТ)  
165 ПРЕДМЕТОВ

• Комплектация: JTC-5640, JTC-56401, JTC-56402, JTC-56403.



**56401** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
4 шт. - отвертки со сквозным стержнем: 4" (+), 4" (-), 5" (+), 5" (-).  
1 шт. - отвертка укороченная 1-1/2".  
4 шт. - отвертки с односторонней рукояткой: 101 x T (+), 101 x 2" (-), 102x12" (-), 107 x 12" (+).  
7 шт. - отвертки TORX: T8, T10, T16, T20, T25, T27, T30.  
1 шт. - разводной ключ 12".  
1 шт. - клещи с фиксатором 10".  
1 шт. - клещи переставные 8".  
1 шт. - длинногубцы 6".  
1 шт. - бокорезы 6".  
4 шт. - клещи со стопорной пружиной: SS175, HS175, SB175, HB175.



**56402** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
16 шт. - ключи рожково-накидной: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24.  
9 шт. - ключ накидной: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 21 x 23, 22 x 24.  
4 шт. - ключ торцевой шарнирный двусторонний 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17.  
4 шт. - ключ разводной: 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 14 x 17.  
1 шт. - магнит на любом держателе.  
9 шт. - шестигранные с шаровидными наконечниками: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.



**56403** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
13 шт. - головки 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.  
16 шт. - головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22.  
18 шт. - головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32.  
4 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40.  
6 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H.  
5 шт. - головки с насадкой TORX 3/8": T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H.  
5 шт. - головки E-профиль 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.  
5 шт. - головки E-профиль 3/8": E10, E12, E14, E16, E18.  
2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4".  
3 шт. - удлинитель 3/8": 2", 3", 6".  
2 шт. - удлинитель 1/2": 5", 10".  
3 шт. - вороток с плавящей головкой: 1/4", 3/8", 1/2".  
3 шт. - вороток 1/4", 3/8", 1/2".  
3 шт. - трещотка: 1/4", 3/8", 1/2".  
1 шт. - трещотка с шарниром 3/8".  
3 ед. - карданный переходник: 1/4", 3/8", 1/2".  
2 шт. - головки для свечей зажигания магнитные 3/8": 14, 16.

**3931S** ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ  
С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ

• В комплекте: 3931, 39311, 39312, 39313.



**39311** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
4 шт. - отвертки со сквозным стержнем: 4" (+), 4" (-), 5" (+), 5" (-).  
1 шт. - отвертка укороченная 1-1/2".  
4 шт. - отвертки с односторонней рукояткой: 101 x T (+), 101 x 2" (-), 102x12" (-), 107 x 12" (+).  
7 шт. - отвертки TORX: T8, T10, T16, T20, T25, T27, T30.  
1 шт. - разводной ключ 12".  
1 шт. - клещи с фиксатором 10".  
1 шт. - клещи переставные 8".  
1 шт. - длинногубцы 6".  
1 шт. - бокорезы 6".  
4 шт. - клещи со стопорной пружиной: SS175, HS175, SB175, HB175.



**39312** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
16 шт. - ключи рожково-накидной: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24.  
9 шт. - ключ накидной: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 21 x 23, 22 x 24.  
4 шт. - ключ торцевой шарнирный двусторонний 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17.  
4 шт. - ключ разводной: 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 14 x 17.  
1 шт. - магнит на любом держателе.  
9 шт. - шестигранные с шаровидными наконечниками: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.



**39313** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3-Я СЕКЦИЯ)

• В комплекте:  
13 шт. - головки 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.  
16 шт. - головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22.  
18 шт. - головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32.  
4 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40.  
6 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H.  
5 шт. - головки с насадкой TORX 3/8": T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H.  
5 шт. - головки E-профиль 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.  
5 шт. - головки E-профиль 3/8": E10, E12, E14, E16, E18.  
2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4".  
3 шт. - удлинитель 3/8": 2", 3", 6".  
2 шт. - удлинитель 1/2": 5", 10".  
3 шт. - вороток с плавящей головкой: 1/4", 3/8", 1/2".  
3 шт. - вороток 1/4", 3/8", 1/2".  
3 шт. - трещотка: 1/4", 3/8", 1/2".  
1 шт. - трещотка с шарниром 3/8".  
3 ед. - карданный переходник: 1/4", 3/8", 1/2".  
2 шт. - головки для свечей зажигания магнитные 3/8": 14, 16.



**UI4021** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ БАЗОВЫЙ (21 ПРЕДМЕТ)

Комплектация:  
• JTC-3830 - 1 инвентаризатор.  
• JTC-1103 - 1 двусторонний ключ для масляного фильтра, 60-80 мм.  
• JTC-5543 - 1 тонкий фонарик трехфункциональный с лазерной указкой.  
• JTC-4508 - 2 цифровых мультиметра.  
• JTC-3207 - 7 ед.: комплект ударных инструментов.  
• JTC-1122 - 1 панельный ключ.  
• JTC-4058 - 1 облученный трехфункциональный ценный манометр.  
• JTC-5906 - 1 8-мм пневмометалел высокого давления, 260 мм.  
• JTC-1612 - 1 тестер электросети.  
• JTC-3422A - 1 индикатор из нержавеющей стали.  
• JTC-3473 - 1 шлифовальный круг, 8".  
• JTC-3409 - 1 шлифовальный круг из керамики с крупным обдувом, 1 1/2".  
• JTC-5531 - 1 съёмник панельных заглушек с острым концом.  
• JTC-34R1-18 - 1 слесарное зубило, 16 x 170 мм.

**UI5037** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (37 ПРЕДМЕТОВ)

• Гаечковерт пневматический 1/2" Dc.  
• Ключ динамометрический 1/2" Dc x 500 мм.  
• Лапа персональная аккумуляторная.  
• Переключатель ключа карданный 1/2" Dc, широкий ударный.  
• Удлинитель-переключатель ключа 1/2" Dc: ударный: 3", 5".  
• Биты-головки ударные 1/2" Dc: H12.  
• Головки ударные 1/2" Dc: глубины: 14, 17, 19, 21-24 мм.  
• Головки ударные 1/2" Dc: x12PT глубины: 10, 12, 30, 32, 35 мм.  
• Головки ударные 1/2" Dc: x6PT: 10, 12-19, 21-24, 27 мм.  
• Головки ударные глубины: 17, 19, 21 мм.





**MB0217**

**КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ MERCEDES-BENZ (217 ПРЕДМЕТОВ)**



**MB1116 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ MERCEDES-BENZ (1 СЕКЦИЯ)**

- Головки 1/2" Dт: 12PT, 10-19, 21-24, 26, 27, 30, 32 мм.
- Головки 3/8" Dт: 6PT, 6-19 мм.
- Головки 1/4" Dт: 6PT, 4-14 мм.
- Бита-головка 1/4" Dт: Torx: T6-T27.
- Бита-головка 1/4" Dт: Hex: H3-H8.
- Головки с насадкой 1/4" Dт: PH0-3, SL4,0-6,5.
- Ключ тризубчат: 1/4", 3/8", 1/2".
- Удлинитель 1/2" Dт: 5", 10".
- Удлинитель плоской 3/8" Dт: 3", 6".
- Удлинитель 1/4" Dт: 2".
- Удлинитель гибкий 1/4" Dт: 6".
- Переключки карданный: 1/4", 3/8", 1/2".
- Адаптер ударный 1/2"(F) x 3/8"(M).
- Бита-головка 3/8" Dт: Hex: H3-H10.
- Бита-головка 3/8" Dт: Torx: T15-T50.
- Бита-головка 1/2" Dт: Torx: T55.
- Головки 1/4" Dт: Torx: E4-E8, E10.
- Головки 3/8" Dт: Torx: E18-E19.
- Головки 1/2" Dт: Torx: E22, E24.
- Головки ударные для литых дисков: 17, 19 мм.
- Головка ступичная (Mercedes-Benz) 1/2" Dт: x 17мм.
- Головка свечная 3/8" Dт: зажигания: 14, 16 мм.
- Насадка для замены тормозных колодок 1/2" Dт. (Mercedes-Benz): H1.



**MB2042 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ MERCEDES-BENZ (2 СЕКЦИЯ)**

- Бита-головка удлиненная 1/2" Dт: Torx: T30, T40, T45, T55.
- Бита-головка удлиненная 1/2" Dт: Hex: H5, H6.
- Ключи комбинированные: 6-19, 21-24 мм.
- Ключи наездные: E6xE6, E10xE12, E14xE18, E20xE24.
- Ключи наездные с красящим: 8x8 мм, 10x11 мм, 11x13 мм, 12x14 мм.
- Ключи комбинированные трехшлицевые: 8, 10, 12, 14, 16 мм.
- Удлинитель гибкий: 20".
- Головка 3/8" Dт: для замены тормозных колодок: H7, H8.
- Съемник масляных фильтров: 14PT/74 мм, 14PT/84 мм.



**MB3045 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ MERCEDES-BENZ (3 СЕКЦИЯ)**

- Отвертки Torx: T8-T30.
- Съемник pistонов.
- Отвертки: SL3,0, 5,5, PH0, PH1 x 3", SL5,5, PH2 x 4", SL5, PH0x12", комбинированная x 1-1/2".
- Ножницы многофункциональные.
- Набор шестигранных удлиненных с шаровидным наконечником: 1,5-6, 8, 10 мм.
- Набор ключей г-образных Torx с отвертками: T10H-T50H.
- Набор шурупов: 26 шт.
- Зубило: 18x170, 19x200.
- Выколотки: 1,6, 2,3, 3,2, 4,0, 4,8 мм.



**UP4014M НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ MERCEDES-BENZ (4 СЕКЦИЯ)**

- Пистолет продувочный 280 мм.
- Ворота в шарниром 24".
- Пассатижи 7".
- Съемник клапан створных: SS, HS.
- Вокорезы 6".
- Рулетка с обрешеченным корпусом (6м).
- Длинногубцы 6".
- Молоток рихтовочный 1-1/2p (240г.)
- Клеши специальные 6".
- Съемник декоративных панелей остроконечный.
- Клеши переставные 10".
- Съемник декоративных панелей.
- Защелка с фиксатором 1 0".

**VA0215**

**КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ VAG (215 ПРЕДМЕТОВ)**

**VA1123 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ VAG (1 СЕКЦИЯ)**

- Головки 1/4" Dт: Torx: E4-E8.
- Головки 6PT x 1/4" Dт: 4-14 мм.
- Головки с насадкой 1/4" Dт: Hex: H3-H8.
- Головки с насадкой 1/4" Dт: Torx: T6-T10.
- Головки с насадкой 1/4" Dт: PH0-3, SL4,0-6,5.
- Удлинитель 1/4" Dт: 2".
- Удлинитель гибкий 6".
- Биты Torx: 1/4" Dт: E10-E16.
- Биты 3/8" Dт: 6PT: 6-19 мм.
- Биты 3/8" Dт: H3-H10.
- Биты Torx 3/8" Dт: 6PT: T15-T50.
- Головка свечная (маленькая) 3/8" Dт: 14 мм, 16 мм.
- Головка для замены тормозных колодок 3/8" Dт: H8.
- Удлинитель: 3/8" Dт: 3", 6".
- Головки 1/2" Dт: 12PT: 10-19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- Головка с насадкой удлиненная 1/2" Dт: Torx: T30, T40, T45, T55.
- Головка с насадкой удлиненная 1/2" Dт: Hex: H5, H6.
- Головка с насадкой удлиненная 1/2" Dт: Torx: M8, M10, M12.
- Головка с насадкой Torx 1/2" Dт: T50.
- Головка для снятия пробки КПП: 1/2" Dт: M10H.
- Головка для болтов верхней шаровой опоры: 1/2" Dт: M14.
- Удлинитель 1/2" Dт: 5", 10".
- Ключ тризубчат: 1/4", 3/8", 1/2".
- Переключки карданный: 1/4", 3/8", 1/2".
- Адаптер ударный: 1/2"(F) x 3/8"(M).
- Набор головок ударных для литых дисков: 17, 19 мм.



**VA2035 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ VAG (2 СЕКЦИЯ)**

- Комбинированные ключи (вероятно): 6-19, 21-24 мм.
- Ключ разводной усиленный 10".
- Набор ключей наездных: 8x8, 11x13, 12x14 мм.
- Съемник масляного фильтра: 6PT/36 мм, 14PT/74 мм.
- Ключ разводной: 10 x 11 мм.
- Головка для разборки ГБЦ: 1/2" Dт: M10S.
- Набор ключей комбинированных трехшлицевых: 8, 10, 12, 14 мм.
- Захват магнитный телескопический: 20".
- Набор ключей наездных 75": 10x12, 14x17, 19x21, 22x24 мм.



**BW0207**

**КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ BMW (207 ПРЕДМЕТОВ)**

**BW1119 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ BMW (1 СЕКЦИЯ)**

- Головка 1/2" Dт: 12PT: 10-19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- Головка 3/8" Dт: 6PT: 6-19 мм.
- Головка 1/4" Dт: 6PT: 4-14 мм.
- Головка с насадкой 1/4" Dт: Torx: T6-T40.
- Головка с насадкой 1/4" Dт: Hex: H3-H8.
- Переключки карданный: 1/4", 3/8", 1/2".
- Ключ тризубчат: 1/4", 3/8", 1/2".
- Удлинитель карданный: 1/4", 3/8", 1/2".
- Удлинитель 1/2" Dт: 5", 10".
- Удлинитель шарнирный 3/8" Dт: 3", 6".
- Удлинитель 1/4" Dт: 2".
- Удлинитель гибкий 6".
- Ударный адаптер 1/2"(F) x 3/8"(M).
- Головка 1/4" Dт: Torx: E4-E8.
- Головка 3/8" Dт: Torx: E10-E16.
- Головка 1/2" Dт: Torx: E18-E24.
- Головка с насадкой 3/8" Dт: Hex: H3-H10.
- Головка с насадкой Torx: T15-T50.
- Головка с насадкой 1/2" Dт: Torx: T55.
- Головка свечная (маленькая) 3/8" Dт: 14 мм, 16 мм.
- Головка ступичная 3/8" Dт: Torx: E8-E14.
- Набор головок ударных для литых дисков: 17, 19 мм.



**BW2048 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ BMW (2 СЕКЦИЯ)**

- Ключи комбинированные: 6-19, 21-24 мм.
- Ключи разводные: 8x8 мм, 12x12 мм.
- Ключи комбинированные трехшлицевые: 8, 10, 12, 14 мм.
- Головка с насадкой 1/2" Dт: (200 мм.): T50, T55, T60.
- Набор ключей шестигранных: 1,5-6, 8, 10 мм.
- Ключ торцевой шарнирный двухсторонний: 10-17 мм.
- Набор ключей Torx с отвертками: T10H-T50H.



**BW3026 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ BMW (3 СЕКЦИЯ)**

- Отвертки: SL3,0, 5,5, PH0, PH1 x 3", SL5,5, PH2 x 4", SL5, PH0x12", двухсторонняя x 1-1/2".
- Съемник pistонов.
- Ножницы многофункциональные.
- Захват магнитный гибкий 20".
- Съемник масляного фильтра: 6PT/36 мм, 16PT/87 мм.
- Зубило: 12x150 мм., 18x200 мм.
- Выколотки: 1,6, 2,3, 3,2, 4,0, 4,8, 5,5 мм.
- Отвертки Torx (250 мм.): T20-T30.



**UP4014B НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ BMW (4 СЕКЦИЯ)**

- Пистолет продувочный 280 мм.
- Ворота с шарниром 24".
- Пассатижи 7".
- Съемник створных клапан: SS, HS.
- Вокорезы 6".
- Рулетка 5 м.
- Длинногубцы 6".
- Молоток рихтовочный 1-1/2p (240 г.)
- Клеши специальные 6".
- Съемник декоративных панелей остроконечный.
- Клеши с фиксатором 10".
- Съемник декоративных панелей.
- Клеши переставные 10".



**VA3043 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ VAG (3 СЕКЦИЯ)**

- Отвертки Torx: T8-T30.
- Отвертки: SL3,0, 5,5, PH0, PH1 x 3", SL5,5, PH2 x 4", SL5, PH0x12", с двухсторонними стержнями x 1-1/2".
- Съемник pistонов.
- Набор шестигранных: 1,5, 2,2,5, 3, 4,5, 6, 8, 10 мм.
- Ключи Torx с отвертками: T10H-T50H.
- Набор выколоток.
- Набор шурупов: 26 шт.
- Ножницы многофункциональные.



**UP4014V НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ VAG (4 СЕКЦИЯ)**

- Пистолет продувочный 280 мм.
- Ворота с шарниром 24".
- Пассатижи 7".
- Съемник створных клапан: SS, HS.
- Вокорезы 6".
- Рулетка 5 м.
- Длинногубцы 6".
- Молоток рихтовочный 1-1/2p (240 г.)
- Клеши специальные 6".
- Съемник декоративных панелей остроконечный.
- Клеши с фиксатором 10".
- Съемник декоративных панелей.
- Клеши переставные 10".



Вышеуказанные наборы инструментов имеют размеры 565x395x32 мм., и могут использоваться с JTC-6021, 3931, 5639 и 5640.



**UF0158**  
КОМПЛЕКТ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ (158 ПРЕДМЕТА)



**UF1064** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1 СЕКЦИЯ)

- Головки 1/2" Dх6 граней: 12-16, 18, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- Ударные головки 1/2" Dх6 граней: 17, 19, 20 мм.
- Головки глубины 1/2" Dх12 граней: 10, 12, 13, 14 мм.
- Удлинитель 1/2" D: 5", 10".
- Трещотки: 1/2", 3/8".
- Переключатель карданный: 1/2", 3/8".
- Переключатель карданный: 3/8" F x 1/2" (M).
- Биты Torx 10 мм. (длина 30 мм.): T40, T45, T50, T55.
- Биты Spine 10 мм. (длина 75 мм.): M8, M9, M10, M12.
- Биты Torx 10 мм. (длина 75 мм.): T30, T40, T45, T50, T55.
- Биты Rhex 10 мм. (длина 110 мм.): M10S (T52).
- Биты Hex 10 мм. (длина 30 мм.): H7, H8, H10, H12.
- Головки 3/8" Dх6 граней: 8, 10-17 мм.
- Головки Torx 3/8" D: E10, E12, E14, E16, E18.
- Головки под свечу зажигания 3/8" D: 14, 16, 21 мм.
- Удлинитель 3/8" DR: 3", 6".
- Вороток с плавающей головкой 3/8".

**UF2076** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2 СЕКЦИЯ)

- Ключи комбинированные: 8-19, 21 мм.
- Головки Torx 1/4" D: E4-E8.
- Головки Torx 1/4" Dх6 граней: 4-10 мм.
- Головки глубины 1/4" Dх6 граней: 8, 10, 11, 12 мм.
- Удлинитель 1/4" D: 2", 4".
- Вороток-отвертка 1/4".
- Вороток с плавающей головкой 1/4".
- Переключатель карданный: 1/4".
- Трещотки: 1/4".
- Набор ключей Torx: T10-T50.
- Набор ключей Hex: 1.5-6, 8, 10 мм.
- Адаптер 1/4" DR. X 1/4".
- Биты 1/4" Hex (длина 25 мм.): H2, H2.5, H3, H4, H5, H6.
- Биты 1/4" Torx (длина 25 мм.): T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30.
- Биты 1/4" SL (длина 25 мм.): SL4, SL4.5, SL6.5.
- Биты 1/4" PH (длина 25 мм.): PH0, PH1, PH2, PH3.

**UF3018** НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3 СЕКЦИЯ)

- Ключи переставные 8".
- Бокорезы 8".
- Длинногубцы 6".
- Пистолет продувочный 280 мм.
- Съемник масляного фильтра.
- Отвертка двухсторонняя 1-1/2".
- Съемник пистонов.
- Отвертки: SL3.0 x 75 мм, SL6.5 x 100 мм, PH0 x 75 мм, PH2 x 100 мм.
- Удлинитель гибкий магнитный.
- Индикатор напряжения.
- Съемник панелей.
- Зубило 12x150 мм.
- Молоток 500 гр.
- Адаптер 1/2"(F)х3/8"(M).



**3931+279** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ  
ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.)

- В комплекте:  
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.  
4 секции с инструментами x 279 ед.

**5021+279** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ  
ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.)

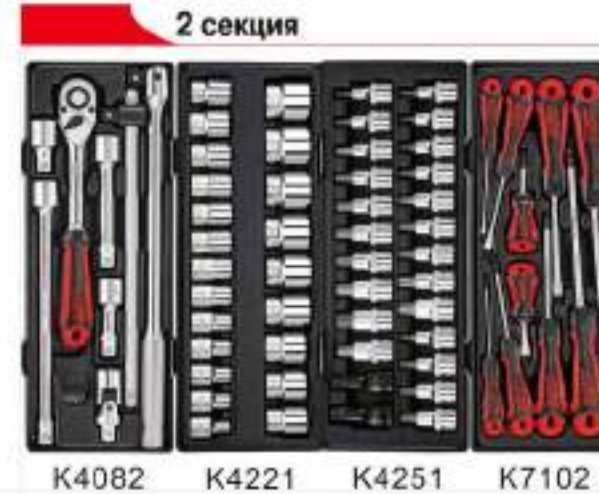
- В комплекте:  
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.  
4 секции с инструментами x 279 ед.

**3931+225** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ  
ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.)

- В комплекте:  
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.  
3 секции с инструментами x 225 ед.

**5021+225** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ  
ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.)

- В комплекте:  
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.  
3 секции с инструментами x 225 ед.







**3931+344 ТЕЛЕЖКА**  
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ**  
**ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.)**

• В комплекте:  
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.  
5 секций с инструментами x 344 ед.

**5021+344 ТЕЛЕЖКА**  
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ**  
**ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.)**

• В комплекте:  
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.  
5 секций с инструментами x 344 ед.



K2732 K3084 K3232 K1401



K4082 K4221 K4172 K4241



K4151 K4223 K4181 K8051



K6082 K6084 K6172 K6102



K7102 K7091 K5031 K5043



**5641+496 ТЕЛЕЖКА**  
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ**  
**ИНСТРУМЕНТОВ (496 ЕД.)**

• В комплекте:  
Инструментальная тележка 5641 x 1 шт.  
5 секций с инструментами x 496 ед.



K3084 K2732 K1401 K3232 K3161 K3411



K4082 K4221 K4172 K8261 K4251 K4152



K4223 K4151 K4191 K5031 K5043 K5041



K6172 K6084 K6072 K6082 K6141 K6102



K7102 K7091 K7081 K8051 K8141 K8053





**3931+5639+578** ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ  
ИНСТРУМЕНТОВ (578 ЕД.)

• В комплекте:  
Инструментальная тележка JTC-3931 x 1 шт.  
JTC-5639 инструментальный ящик средней  
глубины (3 секции) x1 шт.  
9 секций с инструментами x 578 ед.

**1 секция**



K1401 K2732 K6102 K6161

**2 секция**



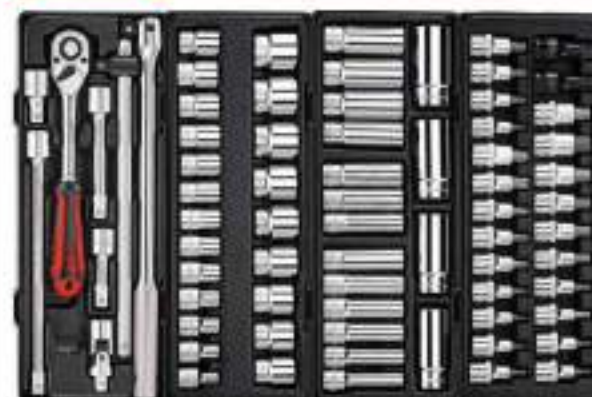
K3232 K3084 K3161 K3411

**3 секция**



K5031 K5041 K5042 K5043

**4 секция**



K4082 K4221 K4172 K4251

**5 секция**



K4152 K4241 K6143 K4191

**6 секция**



K4223 K4162 K4151 K4087

**7 секция**



K6082 K6172 K6084 K6141

**8 секция**



K6072 K7081 K7091 K7102

**9 секция**



K8051 K8141 K8053 K8261





**K1111 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ (11 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3008-008	3 шт. - удлинитель под ключ 1/4": 2", 4", 6"
3013-003	4 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 1-3/4", 3", 6", 10"
3013-10	4 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"



**K1112 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ ПЛАВАЮЩИХ 15° (11 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
5007-08	3 шт. - удлинитель плавающий под ключ 1/4": 2", 4", 6"
3013-022	4 шт. - удлинитель плавающий под ключ 3/8": 1-3/4", 3", 6", 10"
3013-10	4 шт. - удлинитель плавающий под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"



**K1113 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ С ФИКСАТОРОМ (11 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
5010-12	3 шт. - удлинитель под ключ 1/4": 2", 4", 6"
5013-10	3 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 3", 6", 10"
5010-18	3 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 3", 6", 10"
3009	1 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 1-3/4"
3013	1 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2"



**K1401 НАБОР ИНСТРУМЕНТА TORX, HEX (40 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3004	10 шт. - комплект ключей TORX 9 в 1: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H + рукоятка
3506	1 шт. - набор шестигранных с шаровидными наконечниками H1, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
3300	3 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/4": 5 граней: TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H, TS45H, TS50H
23510-30	5 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/4": T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H
34540-00	3 шт. - комплект головок с насадкой TORX 3/8": T40H, T45H, T50H
45455-70	3 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/2": T55H, T60H, T70H



**K1282 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (5 РАЗМЕРОВ)**

Артикул	Комплектация	
25 шт. - M6x1,0x3 мм	25 шт. - M10x1,5x13,5 мм	4 шт. - инструмент для обтачивания хвостика
25 шт. - M6x1,25x10,8 мм	10 шт. - M12x1,25x16,3 мм	5 шт. - Метчик
25 шт. - M10x1,25x13,5 мм	4 шт. - Сверло	4 шт. - Установочный инструмент



**K2731 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23603-08	11 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23640-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
5022	1 шт. - тридент 1/4"



**K2732 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
5022B	1 шт. - тридент 1/4" (резиновая рукоятка)



**K2733 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3012	1 шт. - тридент из шарнира с фиксатором 1/4"



**K2734 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3012A	1 шт. - тридент с фиксацией (резиновая рукоятка)



**K2735 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3415	1 шт. - тридент с плавающей головкой 1/4"



**K2736 НАБОР ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-06	6 шт. - головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. - головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. - головки с насадкой PHILLIPS 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-05	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3008-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3415A	1 шт. - тридент с плавающей головкой 1/4" (резиновая рукоятка)



**K3083 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ, 3/8" DR. (ЧЁРНАЯ РУКОЯТКА) (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
6902	1 динамометрический ключ с чёрной металлической рукояткой, 3/8" Dr. x 110 Нм
3012A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) и медленным шарниром, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3017A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) коронкой, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3019.3022	2 удлинителя, 3/8" Dr. - 1 3/4", 10"
4730	1 порцановая головка с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14 мм
4012.4013	2 торцовые головки с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14, 21 мм



**K3084 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ, 3/8" DR. (ЧЁРНАЯ РУКОЯТКА) (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
6902	1 динамометрический ключ с чёрной металлической рукояткой, 3/8" Dr. x 110 Нм
3012A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) и медленным шарниром, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3017A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) коронкой, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3019.3022	2 удлинителя, 3/8" Dr. - 1 3/4", 10"
4730	1 порцановая головка с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14 мм
4012.4013	2 торцовые головки с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14, 21 мм



**K3085 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ, 3/8" DR. (ПЛАСТМАССОВАЯ РУКОЯТКА) (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
6904	1 динамометрический ключ с пластиковой рукояткой, 3/8" Dr. x 110 Нм
3012A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) и медленным шарниром, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3017A	1 Вороток с красочным механизмом (тридент) коронкой, 3/8" Dr. с мягкой пластиковой рукояткой
3019.3022	2 удлинителя, 3/8" Dr. - 1 3/4", 10"
4730	1 порцановая головка с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14 мм
4012.4013	2 торцовые головки с трибологической листовой пружиной для зажима свечи, 3/8" Dr. x 14, 21 мм



**K3161 НАБОР ГЛУБОКИХ ГОЛОВОК 3/8" (16 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
30308-02	16 шт. - глубокие шестигранные головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм





**K3191 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/8" (19 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
345215-66	9 шт. - головки с насадкой TORX ударных 3/8": T16, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
345303-14	9 шт. - ударные головки с насадкой HEX 3/8": H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
3706	1 шт. - шарнирный переходник ударный



**K3231 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33206-22	16 шт. - головки 3/8" 6-граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606-3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник шарнирный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавящей головкой 3/8"
3718	1 шт. - вороток с шарниром 3/8"
5023	1 шт. - трещотка 3/8"



**K3232 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33206-22	16 шт. - шестигранные головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606-3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник шарнирный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавящей головкой 3/8"
3718	1 шт. - вороток с шарниром 3/8"
5023B	1 шт. - трещотка (резиновая рукоятка)



**K3233 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33206-22	16 шт. - головки 3/8" 6-граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606-3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник шарнирный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавящей головкой 3/8"
3718	1 шт. - вороток с шарниром 3/8"
3416	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 3/8"



**K3234 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33206-22	16 шт. - головки 3/8" 6-граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606-3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник шарнирный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавящей головкой 3/8"
3718	1 шт. - вороток с шарниром 3/8"
3416A	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 3/8"



**K3331 НАБОР ГОЛОВОК КОМБИНИРОВАННЫЙ (33 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33212-24	11 головок торцевых 3/8" Dr., 6-граней: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
36312-23	10 головок торцевых глубоких 3/8" Dr., 6-граней: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
34908-60	12 головок-бит фигурных Torx 3/8" Dr.: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60



**K3411 НАБОР ГОЛОВОК КОМБИНИРОВАННЫЙ (41 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
33004-18	11 шт. головки TORX 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
36004-18	11 шт. головки глубокие TORX 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
34908-50	11 шт. головки с насадкой TORX 3/8": T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
34703-10	8 шт. головки с насадкой HEX 3/8": H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10



**K4081 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2"
5026	1 шт. - трещотка 1/2"



**K4082 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2"
5026B	1 шт. - трещотка 1/2" (резиновая рукоятка)



**K4083 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2"
3014	1 шт. - трещотка на шарнире с фиксатором 1/2"



**K4084 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2"
3014A	1 шт. - трещотка на шарнире с фиксатором 1/2" (резиновая рукоятка)



**K4085 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2", 12"
3417	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/2"



**K4086 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3613-6	4 шт. - удлинители под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник шарнирный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15°
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавящей головкой 1/2"
3417A	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/2" (резиновая рукоятка)



**K4087 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
448230-36	5 шт. - шестигранные ударные головки 1/2": 30, 32, 34, 36, 38 мм
448330-36	3 шт. - 12-гранные ударные головки 1/2": 30, 32, 36 мм



**K4088 НАБОР УДАРНЫХ ПЕРЕХОДНИКОВ И УДЛИНИТЕЛЕЙ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
444075-250	2 шт. 1/2" DR удлинители ударный 3", 5", 10"
3703	1 шт. 1/2" адаптер универсальный ударный
340304	1 шт. адаптер ударный - F3/8" x M12"
440433	1 шт. адаптер ударный - F1/2" x M08"
440436	1 шт. адаптер ударный - F1/2" x M04"
640034	1 шт. адаптер ударный - F3/4" x M12"



**K4121 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 6-ГРАННЫХ 1/2" (12 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
448210-32	12 шт. - ударные головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм



**K4122 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (12 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
448310-32	12 шт. - ударные головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм



**K4141 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
47610-32	14 шт. - головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм



**K4142 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
47710-32	14 шт. - головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм





**К4151 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВЕК  
ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (15 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
448210-32	15 шт. - головки глубокие ударные шестигранные 1/2", 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм



**К4152 НАБОР ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ 1/2" 15 ЕД. (120 MM)**

Артикул	Комплектация
45530120-65120	9 шт. - головки TORX 1/2" (120L): T30, T40, T45, T50, T55
45605120-10120	9 шт. - головки HEX 1/2" (120L): H5, H6, H7, H8, H10
46705120-12120	9 шт. - головки Spline 1/2" (120L): M5, M6, M8, M10, M12



**К4153 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВЕК  
ГЛУБОКИХ 12-ТИ ГРАННЫХ, 1/2" (15 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
448310-32	Головки ударные глубокие 1/2" 12гр. 15 шт. (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм)



**К4161 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВЕК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
443810-24	10 шт. - головки ударные шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
443217-21	3 шт. - ударные головки средней глубины шестигранные 1/2": 17, 19, 21 мм
340304	1 шт. - адаптер ударный F3/8"xM1/2"
440403	1 шт. - адаптер ударный M1/2"x F3/8"
3703	1 шт. - переходник карданный ударный 1/2"



**К4162 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВЕК 12-ГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
443910-24	10 шт. - головки ударные 12-гранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
445417-19	3 шт. - ударные головки средней глубины шестигранные 1/2": 17, 19, 21 мм
340304	1 шт. - адаптер ударный F3/8"xM1/2"
440403	1 шт. - адаптер ударный M1/2"x F3/8"
3703	1 шт. - переходник карданный ударный 1/2"



**К4171 НАБОР ГОЛОВЕК ГЛУБОКИХ  
ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
47810-32	17 шт. - головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм



**К4172 НАБОР ГОЛОВЕК ГЛУБОКИХ  
12-ГРАННЫХ 1/2" (17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
47710-32	17 шт. - головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм



**К4181 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК  
УДАРНЫХ 1/2", 60MM (18 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
446025-60	8 шт. - головки ударные TORX 1/2": T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
446105-19	8 шт. - головки ударные HEX 1/2": H5, H6, H8, H10, H12, H14, H17, H19
1367	1 шт. - головка ударная Spline 1/2": M16H
1368	1 шт. - головка ударная Spline 1/2": M14



**К4191 НАБОР ГОЛОВЕК УДАРНЫХ 1/2" 78MM (19 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
447805-80	10 шт. - головки ударные TORX 1/2": T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80
447905-19	9 шт. - ударные головки HEX 1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19



**К4221 НАБОР ГОЛОВЕК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
43808-32	22 шт. - головки 1/2" 6-гранные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм



**К4222 НАБОР ГОЛОВЕК 12-ГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
43809-32	22 шт. - головки 1/2" 12-гранные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм



**К4223 НАБОР ГОЛОВЕК УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ (22 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
443808-32	21 шт. - головки 1/2" 6-гранные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
3703	1 шт. - переходник ударный 1/2"



**К4241 НАБОР ИНСТРУМЕНТА TORX (24 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
43510-24	9 шт. - головки TORX 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
47310-24	9 шт. - головки глубокие TORX 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
EP0600-EP2024	6 шт. - ключи TORX: E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24



**К4251 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С НАСАДКОЙ (25 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
45520-60	9 шт. - головки TORX 1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
45604-14	9 шт. - головки HEX 1/2": H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14
45705-12	5 шт. - головки Spline 1/2": M5, M6, M8, M10, M12
1367	1 шт. - ударная головка Spline 1/2": M16H
1368	1 шт. - ударная головка Spline 1/2": M14



**К4252 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (25 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
43808-32	16 головок торцевых, 1/2" Dт, 6-гранные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
3670-3671	2 удлинителя, 1/2" Dт, К 5°, 10°.
46516, 46521	2 торцевые головки с триггерной пружиной для захвата сажи, 6-гранные, 1/2" Dт, в 16, 21 мм.
5024	трещотка 1/2" Dт, 72Т
3721	1 шарнир универсальный, 1/2" Dт.
5132	1 переходник для 1/2" Dт удлинителя — квадрат 3/8" в посадочное отверстие 1/2"



**К4253 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (25 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
43808-32	16 головок торцевых, 1/2" Dт, 6-гранные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
3670-3671	2 удлинителя, 1/2" Dт, К 5°, 10°.
46516, 46521	2 торцевые головки с триггерной пружиной для захвата сажи, 6-гранные, 1/2" Dт, в 16, 21 мм.
5024B	1 трещотка 1/2" Dт, 72Т с пластмассовой рукояткой.
3721	1 шарнир универсальный, 1/2" Dт.
5132	1 переходник для 1/2" Dт удлинителя — квадрат 3/8" в посадочное отверстие 1/2"



**К5031 НАБОР ИНСТРУМЕНТА (3 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
350810	1 шт. - ключ разводной: 10"
342810	1 шт. - ключи переставные: 10"
10W6	1 шт. - ключи с фиксатором: 10"



**К5041 НАБОР ШИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
HS175	1 шт. - внутреннее, 90°
HS175	1 шт. - внутреннее, прямое
SS175	1 шт. - внешнее, 90°
SS175	1 шт. - внешнее, прямое



**К5042 НАБОР КЛЕЩЕЙ УДЛИНЕННЫХ (4 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3819	1 шт. - ушконы удлиненные, прямые
3820	1 шт. - ушконы удлиненные, 45°
3311	1 шт. - ушконы удлиненные, 90°
3313	1 шт. - ушконы удлиненные, закрученные 1/2"



**К5043 НАБОР КЛЕЩЕЙ (4 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
34238	1 шт. - плоскогубцы: 8"
34248	1 шт. - плоскогубцы изолированные: 8"
34257	1 шт. - бокорезы: 7"
34278	1 шт. - клещи переставные: 8"





**K5044 НАБОР ЩИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
5401-5404	1 шт. - ключи для внутренних стопорных колец, прямые. 1 шт. - ключи для внутренних стопорных колец, 50°. 1 шт. - ключи для внешних стопорных колец, прямые. 1 шт. - ключи для внешних стопорных колец 50°.



**K5045 НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ И КУСАЧЕК (4 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
34238	1 острогубцы, 8".
34248	1 острогубцы с закругленными губками ("утокоски"), 8".
34257	1 кусачки боковые (боксеры), 7".
34268	1 пассатижи, 6".



**K6061 НАБОР НАКИДНЫХ С-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (6 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
EV1612-EV1719	6 шт. - ключи накидные С-образные: 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 16x18, 17x19 мм



**K6072 НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ С ШАРНИРОМ (7 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
5939-5964	7 шт. - торцевой ключ двухсторонний: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм



**K6073 НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ (HEX) С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ (7 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
794702-794708	7 шестигранных ключей (Hex) с Т-образной рукояткой: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8 мм



**K6074 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ (7 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
794810-794840	7 ключей Torx с центральным отверстием и Т-образной рукояткой: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H мм



**K6081 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75° (8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
PC0807-PC2224	8 шт. - ключи накидные 75°: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24 мм



**K6082 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
PC0809-PC2224	8 шт. - ключи накидные 45°: 6x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм



**K6083 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
PR0809-PR2224	8 шт. - ключи накидные 45°: 6x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм



**K6084 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
AE2424-AE2432	8 шт. - ключи рожково-накидные (европейский стандарт) 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм



**K6085 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
AE1204-AE1232	8 шт. - ключи рожково-накидные (зеркальная полировка) 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм



**K6086 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (С ШАРНИРОМ) (8 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
5134-5142	8 шт. - ключи под конусную пилу с шарниром: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 3/8"x7/16", 5/2"x9/16"



**K6101 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 10 ЕД.)**

АРТИКУЛ	В КОМПЛЕКТЕ
1018-1828	8 шт. - ключи разрезные: 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16"
1930-1940	2 шт. - ключи разрезные: 10x11, 10x12 мм



**K6102 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ЕВРО-ТИП (10 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
5103-51111	8 шт. - ключи разрезные (Евро-тип): 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16"
1930-1940	2 шт. - ключи разрезные с покрытием: 10x11, 10x12 мм



**K6103 НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ ДВУХСТОРОННИХ (10 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
GD0607-GD2224	10 шт. - ключи рожковые двухсторонние: 6x7, 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм



**K6104 НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ УДЛИНЕННЫХ (10 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
LS10-LS19	В комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



**K6111 НАБОР НАКИДНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРНИРОМ (11 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
7918-7929	11 накидных комбинированных гаечных ключей с шарниром: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм



**K6141 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
3029-3039	11 шт. - ключи рожково-накидные с трещоткой: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
3038-4	3 шт. - адаптеры: 1/4", 3/8", 1/2"



**K6142 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ ШАРНИРНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
3449-3459	11 шт. - ключи рожково-накидные шарнирные с трещоткой: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
30282-4	3 шт. - адаптеры: 1/4", 3/8", 1/2"



**K6143 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ УКРОЧЕННЫХ (14 ЕД.)**

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
AD06-AD19	14 шт. - ключи рожково-накидные укороченные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм





**К6144 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫХ (14 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
9090-9049	11 шт. - ключ рожково-накидной с трещоткой: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
30202-30204	3 шт. - адаптер: 1/4", 3/8", 1/2"



**К6161 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ (16 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
160510-160519	10 шт. - ключ разрезной односторонний 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
1925-1931	6 шт. - ключ разрезной односторонний 1/2": 21, 22, 23, 24, 26, 27 мм



**К6171 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
AE1206-AE1223	17 шт. - ключ рожково-накидной (зеркальная полировка): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 мм



**К6172 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
AE2406-AE2423	17 шт. - ключ рожково-накидной (европейский стандарт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 мм



**К6173 НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ (17 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
AE3606- AE3623	17 шт. - комплект: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 мм



**К7061 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С УДЛИНЕННЫМ СТЕРЖНЕМ (6 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
7600-7606	6 шт. - комплект: T10x250, T15x250, T20x250, T25x250, T27x250, T30x250



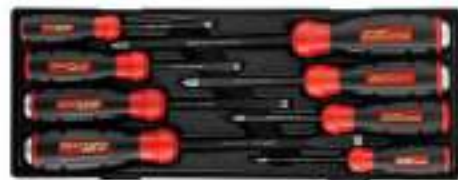
**К7081 НАБОР ОТВЕРТОК С ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
332506-13	8 шт. - отвертка торцевая: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм



**К7082 НАБОР ОТВЕРТОК СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3706-3713	8 шт. - отвертка со сквозным стержнем: H : 6x100 мм, 6x150 мм, 6x200 мм D : 8x130 мм, 8x150 мм
3707	1 шт. - отвертка с двухсторонней насадкой: Ø 8x30 мм
3804-5	2 шт. - отвертка с односторонней рукояткой: Ø 3x75 мм Ø : 8x75 мм



**К7084 НАБОР ОТВЕРТОК (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
5447, 5449	Отвертка SL - 4 шт.
5406, 5408	Ø : 3,0x75L, 5,0x75L Ø : 6,0x100L, 8x150L
5448, 5450	Отвертка PH - 4 шт.
5407, 5409	Ø : 3,0x75L, 5,0x75L Ø : 6,0x100L, 8x150L



**К7085 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
7601-7604	Ø : SL 3,0x75, SL 5,0x75 Ø : PH 6x75, PH 1x75
7617-7620 (Со сквозным стержнем)	Ø : SL 6,5x100, SL 8,0x150 Ø : PH 2x100, PH 3x150



**К7086 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (8 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
7601-7602	Ø : SL 3x75L, SL 3x100L, SL 5x100L, SL 5,5x125L, SL 6,5x150L, SL 8x200L Ø : PH 1x75L, PH 2x100L



**К7091 НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
330106-40	9 шт. - отвертка TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



**К7092 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ ПОД ШТИФТ (9 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
382506-40	9 шт. - отвертка TORX: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H



**К7093 НАБОР ОТВЕРТОК TORX 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
70936-40	9 шт. - TORX, 5 граней: T85H, T85H, TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H



**К7102 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (10 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
7601, 7603, 7607, 7609, 7615, 7602, 7604, 7606, 7610, 7616	Ø : SL 3,0x75, SL 5,0x75, SL 6,5x38, SL 6,5x100, SL 8,0x150 Ø : PH 6x75, PH 1x75, PH 2x38, PH 2x100, PH 3x150



**К8051 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (5 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3409	1 шт. - молоток металлический 1-12P
3422A	1 шт. - ножницы 8"
3511	1 шт. - магнитный держатель 3 SLB5
19087	1 шт. - отвертка торцевая с гибким стержнем 7 мм
2511	1 шт. - стержень для клина



**К8053 НАБОР НАПИЛЬНИКОВ 8" (5 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
К8053	5 шт. - напильники 8" : ●, ▲, ■, ▽, ◆



**К8071 НАБОР ВЫКОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ (7 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
6411,2-6411-8	Размеры: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм



**К8141 НАБОР ВЫКОЛОТОК И ЗУБИЛ (14 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
361175-26	8 шт. - выколотки: 1,6, 2,3, 3,2, 4,0, 4,8, 5,5, 6,4, 8,0 мм
346110-22	5 шт. - рукоять зубила: 10x140 мм, 12x150 мм, 16x170 мм, 19x200 мм, 22x200 мм
3927	1 шт. - хвостовик автоматический



**К8261 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОВРЕЖДЕННОЙ РЕЗЬБОЙ (26 ЕД.)**

Артикул	Комплектация
3207	1 шт. - отвертка универсальная
32073002-10	4 шт. биты 5/16" (36 мм): (Ø #2, #3), (Ø - 8, 10 мм)
32073003-10	4 шт. биты 5/16" (36 мм): (Ø #2, #3), (Ø - 8, 10 мм)
6601	6 шт. - экстракторы: 7/64", 5/64", 5/32", 1/4", 1/8", 1/16"
6600	6 шт. - сверла: 7/64", 5/64", 5/32", 1/4", 1/8", 1/16"
66121-3	3 шт. - сверла: 5/16"-1/2", 1/2"-5/8", 5/8"-7/8"
3119	4 шт. - отвертки: 6, 8, 10, 12 мм





**B076 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ПЕРЕНОСНОМ ЯЩИКЕ (76 ПРЕДМЕТОВ)**

- Металлический ящик размером 470(Д)х220(Ш)х260(В) мм.
- Общее количество предметов: 76.
- В наборе: B076-1, B076-2, B076-3, B076-4, B076-5, B076-6.

**B076-1 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (18 ПРЕДМЕТОВ)**

- В комплекте:
  - Головки 1/4" Dх6PT - 9 шт. (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.)
  - Удлинитель 1/4" D - 2 шт. (2", 6")
  - Удлинитель с плавающей головкой 1/2" D - 2 шт. (5", 10")
  - Переходник ключа карданный 1/4" D - 1 шт.
  - Трещотка 1/4" D - 1 шт.
  - Вороток с плавающей головкой - 2 шт. (3/8"х1/4", 3/8"х1/2")
  - Вороток с шарниром - 1 шт. (1/2"х1/8")

**B076-2 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (23 ПРЕДМЕТА)**

- В комплекте:
  - Головки 1/2" Dх6PT - 12 шт. (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.)
  - Переходник ключа карданный 1/2" D - 1 шт.
  - Удлинитель 1/2" D - 1 шт. (2")
  - Трещотка 1/2" D - 1 шт.
  - Головки для свечей зажигания 1/2" D - 3 шт. (14, 16, 21 мм.)

**B076-3 НАБОР КЛЕЩЕЙ (3 ПРЕДМЕТА)**

- В комплекте: Длинногубцы - 1 шт. (8")
- Бокорезы - 1 шт. (7")
- Пассатижи - 1 шт. (8")

**B076-4 НАБОР ОТВЕРТОК (7 ПРЕДМЕТОВ)**

- В комплекте: Отвертка SL - 3 шт. (3.0x75L, 5.0x75L, 6.0x100L)
- Отвертка PH - 4 шт. (#0x75L, #1x75L, #2x100L, #3x150L)

**B076-5 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (16 ПРЕДМЕТОВ)**

- В комплекте: Ключи комбинированные - 8 шт. (5, 10, 11, 12, 13, 14 мм.)
- Ключи шестигранные удлиненные с шаром - 9 шт. (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.)
- Захват молотчатый гибкий - 1 шт.

**B076-6 НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ (8 ПРЕДМЕТОВ)**

- В комплекте: Ключи комбинированные - 8 шт. (15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.)



**B065 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ПЕРЕНОСНОЙ (65 ЕД.)**

- Длина 530 х Ширина 240 х Высота 275 мм
- Общее количество инструментов: 65 шт.
- В комплекте: B065-1, B065-2, B065-3.

**B108 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (108 ЕД.)**

- Бокс: Длина 635 мм х Ширина 258 мм х Высота 225 мм
- Всего инструментов: 108 ед.
- В комплекте: B108-1, B108-2, B108-3, B108-4, B108-5



**B108-1 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" И 1/2" (67 ЕД.)**

- Комплектация:
  - 11 шт. - головки шестигранные 1/4"
  - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
  - 13 шт. - головки шестигранные 1/2"
  - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
  - 2 шт. - удлинитель 1/4" 2", 6"
  - 1 шт. - трещотка 1/4"
  - 1 шт. - переходник карданный 1/4"
  - 1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
  - 1 шт. - адаптер-переходник 1/4"
  - 1 шт. - 1/2" удлинитель 5"
  - 1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/2"
  - 1 шт. - трещотка 1/2"
  - 1 шт. - переходник карданный 1/2"
  - 33 шт. - биты в ассортименте:
  - 4 шт. - PHILLIPS: #0, #1, #2, #3
  - 1 шт. - TORX: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

- 3 шт. - квадратные: #0, #1, #2
- 6 шт. - шлицевые: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7
- 8 шт. - HEX: 2, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8
- 1 шт. - держатель для бит 60 мм.

**B108-2 КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ (15 ЕД.)**

- Комплектация: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

**B108-3 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (8 ЕД.)**

- В комплекте:
  - Отвертки: Ø3.0 x 75 мм, Ø6.5 x 38 мм, Ø10 x 75 мм, Ø12 x 38 мм, Ø6.5 x 100 мм, Ø8.0 x 150 мм, Ø12 x 100 мм, Ø13 x 150 мм

**B108-4 НАБОР КЛЕЩЕЙ (5 ЕД.)**

- 1 шт. - клещи переставные 10"
- 1 шт. - клещи с фиксатором 10MM
- 1 шт. - клещи переставные 8"
- 1 шт. - бокорезы 7"
- 1 шт. - светодиодный фонарик 3 В

**B108-5 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (12 ЕД.)**

- 4 шт. - выхлопок: 2.3, 3.2, 4.0, 4.8
- 1 шт. - зубило 16 x 170 мм
- 1 шт. - рулетка 5 м
- 1 шт. - клещи с фиксатором 10MM
- 1 шт. - ключ разводной 10"
- 1 шт. - молоток металлической 1-1/2P
- 1 шт. - магнитный держатель с телескопической рукояткой
- 1 шт. - напильник из нержавеющей стали
- 8 шт. - шестигранные ключи складные



**B065-1 НАБОР ИНСТРУМЕНТА**

- 1 шт. - слесарный молоток
- 1 шт. - клещи с фиксатором 10MM
- 1 шт. - клещи переставные 8"
- 1 шт. - длинногубцы 6"
- 1 шт. - бокорезы 7"
- 3 шт. - ключи рожково-накидные с трещоткой 10, 12, 14 мм



**B065-2 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА**

- 1 шт. - ключ разводной 10"
- 10 шт. - отвертки: Ø3.0x75мм, Ø5.0x75мм, Ø6.5x38мм, Ø6.5x100мм, Ø8.0x150мм, Ø10x75мм, Ø11x75мм, Ø12x38мм, Ø12x100мм, Ø13x150мм



**B065-3 НАБОР ИНСТРУМЕНТА**

- 12 шт. - головки шестигранные 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 мм
- 6 шт. - головки шестигранные 3/8" средней глубины: 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 3 шт. - торцевые головки для свечей зажигания магнитные шестигранные 3/8": 14, 16, 21 мм
- 8 ед. головок с насечкой HEX 3/8": H-3, 4, 5, 6, 7, 8
- 7 шт. головки с насечкой TORX 3/8": T-20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- 1 шт. - трещотка 3/8"
- 1 шт. - карданное соединение 3/8"
- 1 шт. - удлинитель плавающей 3/8": 1-3/4"
- 3 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 3", 6", 10"
- 4 шт. - ключ накидной 8x10, 10x12, 11x13, 14x17
- 1 шт. - ключ разводной 10x12





**5644 ПНЕВМООТВЕРТКА**

- Патрон: 1/4" (6,35 мм)
- Масса: 0,8 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Макс. Крутящий момент: 35 Нм
- Скорость вращения: 9000 об/мин
- Длина: 150 мм
- Размер болта: 4-5 мм



Входит в комплект



**3836 ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/4" С ФИКСИРУЕМЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ**

- Специально предназначен для простой и быстрой установки автомобильных свечей, а также резиновых вставок, крепежных элементов.
- Скорость вращения: 11000 об/мин
- Макс. Крутящий момент: 1=10 Нм 2=20 Нм 3=30 Нм 4=40 Нм
- Масса: 0,8 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: макс. 150 л/мин
- Отазд воздуха: содок
- Рабочее давление: 90 фунт на кв. дюйм
- Общая длина: 130 мм



**5306 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 3/8"**

- Макс. Крутящий момент: 678 Нм
- Масса: 1,38 кг
- Длина: 99 мм
- Расход воздуха: 0,2 м<sup>3</sup>/мин
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Вибрация: 2,8 м/с<sup>2</sup>
- Скорость: 11000 об/мин
- Ударный механизм: Jumbo Hammer



**5006A ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/8" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Высокопроизводительный инструмент
- Корпус состоит из двух частей
- Конструкция со сдвоенным двигателем
- Контроль переключения скорости
- Макс. Крутящий момент: 678 Нм
- Скорость вращения: 10000 об/мин
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 122 мм
- Масса: 1,55 кг



**7743 ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ МИНИ 3/8"**

- Специально предназначен для работы в труднодоступных ограниченных пространствах, подходит для ремонта, трансмиссии, двигателя и тормозных систем.
- Инновационный безударный механизм молотка типа Jumbo HAMMER позволяет сократить воздействие на легко изнашиваемую заднюю передачу
- Скорость: 9000 об/мин
- Макс. крутящий момент: 670Нм
- Длина: 88 мм
- Высота: 265 мм
- Сброс воздуха: 360° Пневмоотключитель
- Поданк воздуха: 1/4"
- Уровень шума: 85дБ
- Потребление воздуха, в в. дюймах: 118л/мин
- Масса: 1,25 кг
- Механизм: Jumbo HAMMER



**7744 ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ МИНИ 1/2"**

- Специально предназначен для работы в труднодоступных ограниченных пространствах, подходит для ремонта, трансмиссии, двигателя и тормозных систем.
- Инновационный безударный механизм молотка типа Jumbo HAMMER позволяет сократить воздействие на легко изнашиваемую заднюю передачу
- Скорость: 9000 об/мин
- Макс. крутящий момент: 670Нм
- Длина: 88 мм
- Высота: 265 мм
- Сброс воздуха: 360° Пневмоотключитель
- Поданк воздуха: 1/4"
- Уровень шума: 85дБ
- Потребление воздуха, в в. дюймах: 118л/мин
- Масса: 1,25 кг
- Механизм: Jumbo HAMMER



**5301 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 1/2"**

- Макс. Крутящий момент: 746 Нм
- Масса: 1,38 кг
- Длина: 99 мм
- Расход воздуха: 0,2 м<sup>3</sup>/мин
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Вибрация: 2,8 м/с<sup>2</sup>
- Скорость: 11000 об/мин
- Ударный механизм: Jumbo Hammer

Длина 99 мм



**5001A ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Высокопроизводительный инструмент
- Корпус состоит из двух частей
- Конструкция со сдвоенным двигателем
- Контроль переключения скорости
- Макс. Крутящий момент: 678 Нм
- Скорость вращения: 10000 об/мин
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 122 мм
- Масса: 1,55 кг



**3401 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 1/2"**

- Скорость вращения: 11000 об/мин
- Размер болта: 5/8"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 542 Нм
- Масса: 1,5 кг
- Общая длина: 142 мм

**7656 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 1/2"**

- Скорость вращения: 10.000 об/мин
- Размер болта: 21 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Максимальный крутящий момент: 949 Нм
- Вес: 1,45 кг
- Длина: 104 мм
- Ударный механизм: Jumbo Hammer

949 Нм 104 мм

**5812 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (УСИЛЕННЫЙ)**

- Скорость вращения: 7500 об/мин
- Размер болта: 27 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 1085 Нм
- Масса: 2,5 кг
- Общая длина: 164 мм

Макс. 1085 Нм

**5436 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2"**

- Предназначен для проведения ремонтных работ с возможностью использования ударного механизма
- Размер болта: 23 мм
- Рабочее давление: 90-120 PSI
- Максимальный крутящий момент: 1356 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Скорость вращения: 6500 об/мин
- Удельный шум: 85 ДБ
- Общая длина: 141 мм
- Вес: 1,8 кг

1356 Нм 1,8 кг

**5212 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (1356 Нм)**

- Скорость вращения: 7200 об/мин
- Размер болта: 23 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 фунт на кв. дюйм
- Макс. Крутящий момент: 1356 Нм
- Масса: 2,6 кг
- Общая длина: 171 мм

Макс. 1356 Нм

**3921 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2"**

- Скорость вращения: 8000 об/мин
- Размер болта: 3/4"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 824 Нм
- Масса: 2,65 кг
- Длина: 7-3/8" (187 мм)

**3202 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (ОТВОД ВОЗДУХА - ВНИЗУ РУКОЯТКИ)**

- Скорость вращения: 7000 об/мин
- Размер болта: 3/4"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 700 Нм
- Масса: 2,03 кг
- Длина: 7-3/8" (187 мм)

**7816 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (1491 Нм)**

- Предусмотрено отверстие для подачи смазки в зону привода. (Следует добавлять 3-6 г смазочной смеси каждые 3000 операций, либо через каждые 3000 операций.)
- В комплект входит термостойкая смазка, 20 г
- Скорость: 9600 об/мин
- Размер болта: 30 мм
- Поданк воздуха: 1/4"
- Давление: 90-120psi
- Удельный шум: 149дБ
- Макс. крутящий момент: 1102 Нм (1491Нм)
- Масса: 1,9 кг
- Общая длина: 145 мм
- Ударный механизм: Тип HAMMER

25000 циклов 1,9 кг



**5816 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4"**

- Скорость вращения: 7500 об/мин
- Размер болта: 1-3/16"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 1220 Нм
- Масса: 3,65 кг
- Общая длина: 170 мм







**5216** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (1627Нм)

- Скорость вращения: 7200 об/мин.
- Размер болта: 3/2 мм.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 фунт на кв. дюйм.
- Макс. Крутящий момент: 1627 Нм
- Масса: 2,84 кг.
- Общая длина: 177 мм.

**Макс. 1627 Нм**

**3403** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 7200 об/мин.
- Размер болта: 1-1/2"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. Крутящий момент: 1490 Нм
- Масса: 4,1 кг
- Общая длина: 217 мм

**5303** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Размер болта: 1-5/8"
- Макс. Крутящий момент: 2034 Нм.
- Масса: 0 кг.
- Длина: 215 мм.
- Расход воздуха: 0,32 м<sup>3</sup>/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Вибрация: 5,1 м/с<sup>2</sup>.
- Скорость: 4500 об/мин.
- Ударный механизм: Twin Hammer

**Низкое энергопотребление  
Высокая мощность**

**5304** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"

- Размер болта: 1-5/8"
- Макс. Крутящий момент: 2305 Нм.
- Масса: 5,1 кг.
- Длина: 222 мм.
- Расход воздуха: 0,32 м<sup>3</sup>/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Вибрация: 5,1 м/с<sup>2</sup>.
- Скорость: 4500 об/мин.
- Ударный механизм: Twin Hammer

**5446** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"

- Предназначен для проведения ремонтных работ с возможностью использования ударного механизма (Twin Hammer).
- Размер болта: 1-3/4" (45 мм.)
- Макс. Крутящий момент: 2711 Нм.
- Ударный механизм: Twin Hammer.
- Расход воздуха: 320 л/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Скорость вращения - 4500 об/мин.
- Общая длина: 240 мм.
- Вес: 5,5 кг.

**5335** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ (800 LB)

- Макс. Крутящий момент: 1085 Нм
- Скорость: 6800 об/мин.
- Расход воздуха: 5,3 куб. футов/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Общая длина: 170 мм
- Масса: 1,89 кг

**7657** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2"

- Максимальный крутящий момент: 1356 Нм
- Скорость вращения: 8500 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi.
- Ударный механизм: Twin Hammer. Композитный материал корпуса.
- Длина: 175 мм.
- Вес: 1,66 кг.

**1356 Нм  
1.65 кг**



ИНСТРУКЦИЯ

**7659** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4"

- Максимальный крутящий момент: 2102 Нм
- Скорость вращения: 8500 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90-120 psi.
- Ударный механизм: Twin Hammer.
- Длина: 215 мм.
- Вес: 3,15 кг.

**2102 Нм  
3.05 кг**



• Ударный механизм twin hammer, низкая вибрация, вал изготовлен из высокопрочной стали SMCN516.

• Особностью конструкции ротора являются подпружиненные лопасти.

• Входной клапан обеспечивает плавность работы

**СЕРИЯ КОМПОЗИТНЫХ ГАЙКОВЕРТОВ ИЗ МАГНИЕВОГО СПЛАВА**

Преимущества: облегченность конструкции, максимальный крутящий момент, высокое качество компонентов.

**7658** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ (МИНИ) 3/4"

- Максимальный крутящий момент: 1356 Нм
- Скорость вращения: 8500 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi.
- Ударный механизм: Twin Hammer.
- Длина: 198 мм.
- Вес: 1,85 кг.

**7660** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ (МИНИ) 1"

- Максимальный крутящий момент: 2102 Нм
- Скорость вращения: 8000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90-120 psi.
- Ударный механизм: Twin Hammer.
- Длина: 215 мм.
- Вес: 3,15 кг.

**7661** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"

- Максимальный крутящий момент: 3105 Нм
- Скорость вращения: 5500 об/мин.
- Расход воздуха: 212,4 л/мин
- Рабочее давление: 90 psi.
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Вес: 5,9 кг.
- Длина: 256 мм.
- Лопасти ротора подпружинены.
- Ударный механизм: Twin Hammer.

**3105 Нм  
5.9 кг**

**7669** ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ (ДЛИННЫЙ ШПИНДЕЛЬ) 1"

- Максимальный крутящий момент: 3105 Нм
- Скорость вращения: 5500 об/мин.
- Расход воздуха: 212,4 л/мин.
- Рабочее давление: 90 psi.
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Вес: 7,9 кг.
- Длина: 316 мм.
- Лопасти ротора подпружинены.
- Ударный механизм: Twin Hammer.
- Длина шпинделя: 8"

**3105 Нм  
7.9 кг**







**5813 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"**

- Размер болта: 2" (50 мм)
- Макс. крутящий момент: 3380 Нм
- Скорость свободного вращения: 3400 об/мин.
- Расход воздуха: 19,7 куб. футов
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Общая длина: 302 мм
- Масса: 11,8 кг
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)



**7905 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ С ДЛИННЫМ ШПИДЕЛЕМ 1" (ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Максимальный крутящий момент: 2300 фт/фл (3118 Нм)
- Скорость вращения на холостом ходу: 5000 об/мин.
- Расход воздуха: 0,48 м<sup>3</sup>/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90 psi (6,3 кг/см<sup>2</sup>)
- Общая длина: 491 мм
- Масса нетто: 7,4 кг
- Длина ударного стержня: 8"
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)

**Масса 7.4 кг.**



**5223 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Размер болта: 2" (50 мм)
- Макс. крутящий момент: 3390 Нм
- Скорость вращения: 4800 об/мин.
- Расход воздуха: 16 куб. футов в мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Рабочее давление: 90 фунтов на кв. дюйм
- Общая длина: 570 мм
- Масса: 11,9 кг
- Длина шпинделя: 8"
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)

**Масса 11.9 кг.**



**7811 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ С ДЛИННЫМ ШПИДЕЛЕМ 1"**

- Максимальный крутящий момент: 2500 фт/фл (3380 Нм)
- Скорость вращения на холостом ходу: 3000 об/мин.
- Расход воздуха: 11 фт<sup>3</sup>/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Рабочее давление: 90 psi (6,3 кг/см<sup>2</sup>)
- Общая длина: 610 мм
- Масса нетто: 12,5 кг
- Длина ударного стержня: 8"
- Ударный механизм: Twin Hammer
- Цепляющийся с подружонными пластинами, пластины плотно прилегают к стенкам корпуса, обеспечивая правильность и стабильное давление, что повышает крутящий момент.



• Особенности конструкции ротора являются подружонные пластины.



**7812 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1" (3390NM, 3800ОБ/МИН., 14,3КГ)**

- Ударный механизм Pin-Less Hammer
- Максимальные обороты: 3800 об/мин.
- Рабочее давление: (90 PSI)
- Максимальный крутящий момент: 3390 Nm (2500ft-lb)
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Внутренний размер шланга: 1/2"
- Последний квадрат: 1"
- Масса нетто: 14,3 кг



**7825 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1" (4068NM, 3600ОБ/МИН., 17,3КГ)**

- Ударный механизм Pin-Less Hammer
- Максимальные обороты: 3600 об/мин.
- Рабочее давление: (90 PSI)
- Максимальный крутящий момент: 4068 Nm (3000ft-lb)
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Внутренний размер шланга: 1/2"
- Последний квадрат: 1"
- Масса нетто: 17,3 кг

**7888 КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ ПНЕВМОГАЙКОВЕРТА**

- При применении пневмогайковерта комплектуется весь инструмент.
- Длина, регулируемая в высокообъемный.
- Масса: 10-30 кг, настраиваемая.
- Масса: 31 кг
- Размеры: 581 x 430 x 1700 мм



**3101 МАШИНКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИНИ**

- Скорость вращения: 25000 об/мин.
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 0,4 кг
- Общая длина: 148 мм
- Отвод воздуха: назад



**3822 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

- Скорость вращения: 22000 об/мин.
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 350 л/мин
- Масса: 0,6 кг
- Общая длина: 175 мм
- Отвод воздуха: назад



**5815 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА УГЛОВАЯ**

- Скорость вращения: 22000 об/мин.
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: 180 л/мин
- Масса: 0,5 кг
- Рабочее давление: 6,3 бар/90 psi
- Длина x Высота: 184 x 75 мм



**5645А ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИКРО**

- Патрон: 3 мм
- Масса: 0,21 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Скорость вращения: 56000 об/мин
- Длина: 156 мм



**5005 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 2"**

- Размер диска: 2"
- Скорость вращения: 23000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Мощность: 0,2 л.с. (200Вт)
- Масса: 3,42 кг
- Общая длина: 105 мм
- Комплектация: А2 отрезной диск 2мм В шлифовальный диск
- Дополнительно: А1 отрезной диск 1мм



**5005К МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ 2"**

- Комплектация: JTC-5025 x 1шт., JTC-5825 x 1шт., JTC-5808P x 1шт., JTC-5841 x 2шт., JTC-5847 x 2шт., JTC-5849 x 2шт., JTC-5848 x 2шт., JTC5845 x 2шт., JTC-5005-A2 x 2шт., JTC-0065-B x 2шт.



**5646А БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 4"**

- Размер диска: 4"
- Вес: 1,75 кг
- Расход воздуха: 120 л/мин.
- Скорость, об/мин.: 11000
- Длина: 226 мм
- Давление, бар: 6,3 (90PSI)
- Входной штуцер: 1/4"
- Уменьшен ободок на шлифовальном диске.



**7742 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

- Размер диска: 3" x 1/16" x 3/8"
- Скорость: 23000 об/мин.
- Подъем воздуха: 1/4"
- Давление воздуха: 90 psi
- Масса нетто: 0,8 кг
- Система выпуска: задняя
- Общая длина: 195 мм



**5643 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УГЛОВАЯ**

- Скорость вращения: 14000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 1,1 кг
- Размер диска: 4" x 1/16" x 3/8"
- Общая длина: 280 мм
- Длина патрубков: 140 мм







**3404 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Скорость вращения: 250 об/мин
- Макс. крутящий момент: 35 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0,45 кг
- Общая длина: 125 мм
- Отвод воздуха: следи



**3929 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4" (УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Скорость вращения: 230 об/мин
- Макс. крутящий момент: 50 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 136 л/мин
- Масса: 0,8 кг
- Общая длина: 165 мм
- Отвод воздуха: следи



**3405 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Скорость вращения: 250 об/мин
- Макс. крутящий момент: 35 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0,45 кг
- Общая длина: 125 мм
- Отвод воздуха: следи
- Рабочий выдрат: 15° или прямой - опционально



**5718 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (КОМПАКТНАЯ УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Целикатный корпус головки, ударный захват, отвод воздуха - следи
- Скорость вращения: 320 об/мин
- Макс. крутящий момент: 38 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0,5 кг
- Длина: 133 мм
- Расход воздуха: 2,24 л/мин



Целикатный корпус



**3930 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Скорость вращения: 230 об/мин
- Макс. крутящий момент: 50 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 136 л/мин
- Масса: 0,5 кг
- Общая длина: 165 мм
- Отвод воздуха: следи
- Рабочий выдрат: 15° или прямой - опционально



**3930B ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Предназначена для проведения ремонтных и профилактических работ
- Скорость вращения: 250 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 50 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 130 л/мин
- Малый рукоятка
- Отвод воздуха: следи
- Общая длина: 165 мм
- Вес нетто: 500 гр.



**5719 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Целикатный корпус головки, ударный захват, отвод воздуха - следи
- Скорость вращения: 240 об/мин
- Макс. крутящий момент: 40 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0,6 кг
- Длина: 185 мм
- Расход воздуха: 3,1 л/мин



Целикатный корпус



**3801 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Скорость вращения: 100 об/мин
- Макс. крутящий момент: 100 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 206 л/мин
- Масса: 1,2 кг
- Общая длина: 270 мм
- Планетарный механизм двухскоростной
- Отвод воздуха: следи

**7972 ПНЕВМОТРЕЩОТКА С УДАРНЫМ МЕХАНИЗМОМ, 1/4"**

- Характеристики:
- Конструкция ударного механизма обеспечивает работу инструмента без отдачи, тем самым гарантирует безопасность оператора
  - Скорость вращения на холостом ходу: 500 об/мин
  - Крутящий момент: 35 фунт/фут (47 Нм)
  - Размер воздушного штуцера: 1/4"
  - Расход воздуха: 2,4 фл/мин
  - Масса: 0,65 кг
  - Длина: 160 мм
  - Механизм: шлифован муфта



**7973 ПНЕВМОТРЕЩОТКА С УДАРНЫМ МЕХАНИЗМОМ, 3/8"**

- Характеристики:
- Конструкция ударного механизма обеспечивает работу инструмента без отдачи, тем самым гарантирует безопасность оператора
  - Скорость вращения на холостом ходу: 500 об/мин
  - Крутящий момент: 35 фунт/фут (47 Нм)
  - Размер воздушного штуцера: 1/4"
  - Рабочее давление: 90 psi (6,3 кг/см<sup>2</sup>)
  - Расход воздуха: 2,4 фл/мин
  - Масса: 0,65 кг
  - Длина: 160 мм
  - Механизм: шлифован муфта



**7974 ПНЕВМОТРЕЩОТКА С УДАРНЫМ МЕХАНИЗМОМ, 1/2"**

- Характеристики:
- Конструкция ударного механизма обеспечивает работу инструмента без отдачи, тем самым гарантирует безопасность оператора
  - Скорость вращения на холостом ходу: 500 об/мин
  - Крутящий момент: 35 фунт/фут (47 Нм)
  - Размер воздушного штуцера: 1/4"
  - Рабочее давление: 90 psi (6,3 кг/см<sup>2</sup>)
  - Расход воздуха: 2,4 фл/мин
  - Масса: 0,65 кг
  - Длина: 160 мм
  - Механизм: шлифован муфта



Целикатный корпус



**3835 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)**

- Макс. крутящий момент: 200 Нм (271 фунт/фут) при обратном ходе
- Рабочее крутящий момент: 45-100 Нм (31-217 фунт/фут)
- Скорость: 2100 об/мин
- Скорость без нагрузки: 6000 об/мин +/-10%
- Рабочее давление: 90 PSI (6,35 кг)
- Размер воздушного штуцера: 1/4" NPT/PT
- Макс. диаметр шпинделя: 3/8" (10 мм) внутр. диаметр
- Общая длина: 13,1" (330 мм)
- Масса: 4,3 LBS (1,96 кг)



**7663K1 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ С ГАЙКОВЕРТОМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УДАРНЫМ 1/2" (15 ПРЕДМЕТОВ)**

- Комплектация: 1 шт. JTC-3202 гайковерт ударный пневматический
- 3 шт. Головки средней глубины 1/2"DR: 17, 19, 21 мм
  - 3 шт. Головки глубокие с тонкими стенками 1/2"DR: 17, 19, 21 мм
  - 3 шт. Головки глубокие ударные 1/2"DR: 22, 24, 27 мм
  - 1 шт. Головка для колесных гаек 17мм (BENZ JTC-4177)
  - 1 шт. Головка ударная лев. 1/2"DR: H12-79L
  - 1 шт. Удлинитель ударный 1/2"DR x 5"
  - 1 шт. Смазка
  - 1 шт. Воздушный штуцер



**7663K2 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ С ГАЙКОВЕРТОМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УДАРНЫМ 1/2" (15 ПРЕДМЕТОВ)**

- Комплектация: 1 шт. JTC-5812 гайковерт ударный пневматический
- 3 шт. Головки средней глубины 1/2"DR: 17, 19, 21 мм
  - 3 шт. Головки глубокие с тонкими стенками 1/2"DR: 17, 19, 21 мм
  - 3 шт. Головки глубокие ударные 1/2"DR: 22, 24, 27 мм
  - 1 шт. Головка для колесных гаек 17мм (BENZ JTC-4177)
  - 1 шт. Головка ударная лев. 1/2"DR: H12-79L
  - 1 шт. Удлинитель ударный 1/2"DR x 5"
  - 1 шт. Смазка, 1 шт. Воздушный штуцер



**5836A СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГАБИОННЫХ КОЛЕЦ**

- Рабочее давление: 80-105 psi
- Емкость магазина: 100 шт.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Длина: 332 мм
- Масса: 1,5 кг
- Параметры соединителя: сечение проволоки: 1,8 мм (15 Gauge)
- Высота открытого кольца: 12 мм
- Ширина открытого кольца: 25,7 мм
- Диаметр закрытого кольца: 8 - 8,5 мм
- Применение: идеально подходит для сборки различных сетчатых конструкций, автомобильных заборов, при производстве пружинных матрасов, устройств заборных ограждений и т.п.



Приобретается отдельно







**3823 ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАКЛЕЕК С КУЗОВА**

- Скорость вращения: 4500 об/мин.
- Патрон: 5/16"-24 TPI
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 0,86 кг
- Объем длины: 225 мм
- Отвод воздуха: назад



#3731 Приобретается отдельно



**3833 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ**

- Скорость вращения: 1500 об/мин.
- Размер патрона: 10 мм (3/8")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 280 л/мин
- Длина x Высота: 190 x 110 мм
- Масса: 0,56 кг
- Отвод воздуха: назад



**3837 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ**

- Размер патрона: 10 мм (3/8")
- Скорость вращения: 1660 об/мин.
- Масса: 1,1 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Длина x Высота: 210 x 110 мм
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Отвод воздуха: назад
- Рабочее давление: 90 фунт на кв. дюйм



**3320A ПНЕВМОДРЕЛЬ РЕВЕРСИВНАЯ**

- Скорость вращения: 3000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: 280 л/мин
- Размер патрона: 3/8" (10 мм)
- Длина x Высота: 167 x 163 мм
- Масса: 1 кг
- Рабочее давление: 6,3 бар/90 psi



**3825A ПНЕВМОДРЕЛЬ НИЗКОСКОРОСТНАЯ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК**

- Скорость вращения: 1100 об/мин ±10%
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 фунт на кв. дюйм
- Объем длины: 252 мм
- Масса: 1,71 кг
- Размер сверла: 5 мм x 44 (T1-покрытие)



приобретается отдельно: 3825AK



**3824 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

- Размеры дисков: 9/16", 4-1/2", 5"
- Скорость вращения: 16000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 320 л/мин
- Масса: 1,2 кг
- Длина x Высота: 140 x 160 мм
- Отвод воздуха: назад



#3733 приобретается отдельно



**5904 ЛЕНТОЧНО-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 10 MM**

- Масса: 0,73 кг
- Длина: 280 мм
- Скорость: 16000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4" PT.
- Размеры шланга: 1/4"
- Комплектация: пачки 890, 8100, 8120 по 1 шт.
- Расход воздуха: 55 л/мин.



**5716A ПРИТИРКА КЛАПАНОВ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ**

- Скорость: 3000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Размеры: 103,5 x 52 мм
- Масса: 1,3 кг
- Рабочее давление: 90 PSI
- Расход воздуха: 100 л/мин
- Диаметр притирочных насадок: 16, 20, 30, 35 мм



**5642 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА УСИЛЕННАЯ**

- Скорость вращения: 3500 об/мин.
- Размеры шланга: 5/16"-24T
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 12 кг
- Длина x Высота: 200 x 110 мм
- Отвод воздуха: назад



Для приобретения отдельно

**5642K МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ЗАЧИСТНЫМИ ДИСКАМИ**

- В комплекте: JTC-5642 - 1 шт.

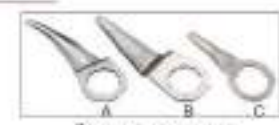


Наждачный круг, Круг из нержавеющей стали, Круг с абразивом, Круг с абразивом, Масло



**3830 НОЖ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

- Скорость вращения: 0-20000 об/мин.
- В комплекте: 3 ножа
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин.
- Масса: 1,0 кг
- Длина: 180 мм.
- Отвод воздуха: назад.



Входит в комплект

**5235 ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ГАЕЧНЫХ ЗАКЛЕПОК**

- Размеры гаечных заклепок: M3, M5, M10
- Скорость вращения: 500 об/мин.
- Масса: 1,3 кг
- Размеры: 242 x 102 мм.
- Расход воздуха: 0,8 C.F.M
- Размер воздушного штуцера: 1/4"

**5819 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/4"**

- Шток: 15 мм
- Размеры заклепок: алюминевых - 2,4, 3,2, 4,0, 4,8, 6,4
- Д x Ш x В: 110 x 77 x 277 мм
- Масса: 1,52 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Усилие: 1700 Нм

**7727 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

- Шток: 15 мм
- Размеры заклепок: алюминевых - 4,0, 4,8, 6,0, 6,4 мм
- стальных нержавеющей стали - 4,0, 4,8 мм
- Диаметр: 90 psi
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- В конструкции заклепочника есть пистолет ударов - снижает усталость рук.
- В конструкции заклепочника есть пистолет ударов - снижает усталость рук.

**7728 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

- Шток: 15,8 мм
- Размеры заклепок: алюминевых, стальных нержавеющей стали - 4,0, 4,8, 6,0, 6,4 мм. Диаметр: штырь 6,4 мм
- Диаметр: 90 psi
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- В конструкции заклепочника есть пистолет ударов - снижает усталость рук.



**7813 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

- Шток: 15,8 мм
- Размеры заклепок: алюминевых, стальных нержавеющей стали 4,0, 4,8, 6,0, 6,4 мм. Шток: 4,8 и 6,4 мм.
- Только усилие при 50psi 23000 Н
- Конструкция пистолета ударов уменьшает усталость рук.
- Масса: 2,8 кг
- Подана воздуха: штырь 1/4"



23000 Н











**3309 ПНЕВМОМОЛОТОК**

- Скорость: 3200 уд/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Ход поршня: 67 мм.
- Масса: 1,8 кг.
- Длина: 175 мм.
- В комплект входит 2 зубила длиной 175 мм.
- Расход воздуха: 110 л/мин.
- Звуковое давление: 96 дБА.
- Вибрация: 13,5 м/с²



Входит в комплект



**3310 ПНЕВМОМОЛОТОК**

- Скорость: 3100 уд/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Ход поршня: 60 мм.
- Масса: 2,0 кг.
- Длина: 225 мм.
- В комплект входит 2 зубила длиной 175 мм.
- Расход воздуха: 110 л/мин.
- Звуковое давление: 96 дБА.
- Вибрация: 11 м/с²



Входит в комплект



**3310K ПНЕВМОМОЛОТОК С НАБОРОМ ЗУБИЛ (8 ЕД.)**

- В комплекте: 1 шт. JTC-3310 Пневмомолоток
- 1 шт. JTC-3334 соединительная муфта
- 8 шт. JTC-3326, 3327, 3330, 3331, 3332, 3333 зубила



**7748 МОЛОТОК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ С НАБОРОМ ЗУБИЛ 12 ПРЕДМЕТОВ**

- В комплекте:
- молоток пневматический - JTC-3310
- защитный штуцер - JTC-3334
- зубила 3 шт. - JTC-3326, JTC-3327, JTC-3330
- переходник для рычажного молотка 7 шт.
- 29 мм молоток поперечный
- 29 мм молоток молотый
- 29 мм молоток алюминиевый
- 29 мм молоток поперечный
- 30 мм молоток средней плоской
- 53 мм молоток округленный



**3340 ПНЕВМОМОЛОТОК С НАБОРОМ ЗУБИЛ (15 ЕД.)**

- Комплекты: 1 шт. - JTC-3310
- 1 шт. - JTC-3334
- 1 шт. - JTC-3326, 3327, 3328, 3330, 3331, 3332, 3333
- 1 шт. - JTC-3336, 3337, 3338, 3339, 5829, 5830.



**5437 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МОЛОТКА (6 ШТ.)**

- В комплекте: зубило
- адаптер для рулевой рейки (r=29 мм.)
- медный адаптер (r=29 мм.)
- алюминевый адаптер (r=29 мм.)
- пластиковый адаптер (r=29 мм.)
- пластик адаптер (r=38 мм.)



**4428 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА**

- Используется для снятия рулевого шарнира
- Идеально подходит для применения в труднодоступных местах.
- Необходимо использовать с JTC-3309 JTC-3310.

**5421 АДАПТЕР ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА (1/2")**

- Используется с пневмомолотком JTC-3309, 3310.
- Размер: 1/2" Dr., длина 500 мм.



**5420 НАБОР ВЫКОЛОТОК ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА (1/2")**

- Используется с пневмомолотком JTC-3309, 3310.
- Размер: 9,2, 6,5, 6,9, 7,7, 9,3, 12,7 мм.
- Материал: SCM440, длина 177 мм.



**3335 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯЖНЫХ БОЛТОВ**

- Применяется для изготовления затяжных болтов вместе с ударным инструментом.
- Применение: Четырехгранная передняя часть АВД1 М, АБ и VIK PAVAN.
- Размеры: φ 10 мм. Ход: 107 мм.



**5445 НАСАДКА ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА**

- Используется с JTC-3309 и JTC-3310.
- Применяется для очистки граней и выравнивания.
- Длина: 226 мм., количество шт.: 19.



**3334 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА**

- Размер: φ 42,5 x 70 мм
- Применяется с JTC-3309, 3310
- Специальная конструкция позволяет быстро и безопасно заменить зубило.



**3326 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА)**

- Изготовлено из хром-никелевой стали

Артикул	РАЗМЕР	ДЛИНА
3326	конусное	175
3327	плоское	175
3328	φ 12 круглое с выступом	170
3329	φ 15 круглое с выступом	127
3330	под ключ 1/2"	110
3331	φ 25 цилиндрическое	114
3332	φ 25 изогнутое	130
3333	40x68 полумесяц	141
5829	ширина вылки 20 мм	178
5830	ширина вылки 24 мм	178
3336	Раздвоенное	180
3337	Плоское с резаком	200
3338	Шилообразное	152
3339	Раздвоенное	178



3326



3333







**5507 ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ 7.2 V**

- Легкий вес и удобный дизайн корпуса.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы при низкой освещенности.
- Зарядка устройства происходит за 2,5 часа.
- В комплекте:  
Li-Ion батарея 1,0 Ач - 1 шт.  
Биты PH1, PH2, SL6, длина 60 мм.  
Сверла:  $\varnothing 2$ ,  $\varnothing 3$  мм.  
USB заряд.
- Напряжение: DC 18V
- Скорость: 265 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 4,5 Нм.
- Вес: 350 гр.



**7651 ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ 1/4" 14.4V 125Nm**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 14.4V.
- Максимальный крутящий момент: 125 Nm.
- Скорость вращения: 0-2600 RPM.
- Вес: 860 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 1/4"
- Время зарядки: 70 минут. Комплектация: 2.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.



**7665 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 3/8" (125 Нм)**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 14.4V.
- Максимальный крутящий момент: 125 Нм.
- Скорость вращения: 0-2600 об/мин.
- Вес: 1000 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 3/8"
- Комплектация: 2.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.



**7654 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 3/4", 18V (1250 Нм)**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 18V.
- Максимальный крутящий момент: 1250Nm.
- Скорость вращения: 0-1700 об/мин.
- Вес: 3200 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 3/4"
- Время зарядки: 75 минут.
- Индикатор заряда батареи.
- Комплектация: 4.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.



**7666 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 3/8" (300 Нм)**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 18V.
- Максимальный крутящий момент: 300 Нм.
- Скорость вращения: 0-2160 об/мин.
- Вес: 1500 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 3/8"
- Комплектация: 2.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.



**7678 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 1/2" (350 Нм)**

- Имеет реверсивный переключатель, электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 18V.
- Максимальный крутящий момент: 350 Нм.
- Скорость вращения: 0-2100 об/мин.
- Вес: 1500 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 1/2"
- Комплектация: Гайковёрт 1 шт., Li-Ion батарея 2 шт. (ёмкость 2.0 Ач), зарядное устройство 1 шт., пластиковый кейс 1 шт.



Комплектованный битом: 1/2" + вращением 1/4"

**7652 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 1/2", 18V (850 Нм)**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 18V.
- Максимальный крутящий момент: 850 Нм.
- Скорость вращения: 0-1800 об/мин.
- Вес: 2510 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 1/2"
- Время зарядки: 75 минут.
- Индикатор заряда батареи.
- Комплектация: 4.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.



**7653 ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 1/2", 18V (1150 Нм)**

- Реверсивный переключатель и электрический тормоз.
- Встроенный светодиодный фонарь для работы в условиях низкой освещенности.
- Напряжение: DC 18V.
- Максимальный крутящий момент: 1150Нм.
- Скорость вращения: 0-1700 об/мин.
- Вес: 3190 г (с батареей)
- Посадочный квадрат: 1/2"
- Время зарядки: 75 минут.
- Комплектация: 4.0 Ач Li-Ion батарея 2 шт., зарядное устройство 1 шт.
- Применение: колёсные болты большинства легковых авто и небольших грузовиков.







**3826 СВЕРЛО ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК**

• Материал: HSSCO.

Артикул	Размеры (диаметр x длина)	Артикул	Размеры (диаметр x длина)
3826	5 мм x 45 мм	3828	6 мм x 70 мм
3827	5 мм x 45 мм	3829	6 мм x 80 мм



**3826A СВЕРЛО С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК**

• Материал: HSSCO (рабочая часть инструмента покрыта TiALN (оксидный нитрид титана))  
• Сверло предназначено для работы с листовым металлом.

Артикул	Размеры (диаметр x длина)	Артикул	Размеры (диаметр x длина)
3826A	5 мм x 45 мм (TiALN)	3828A	6 мм x 70 мм (TiALN)
3827A	5 мм x 45 мм (TiALN)	3829A	6 мм x 80 мм (TiALN)

**3838 ФРЕЗА ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК**

• Покрытие: TiALN  
• Применяется для сталей типа UNS5, AHS5 и BORON.  
• Рекомендуется использовать с JTC-3825A.



Артикул	РАЗМЕР	МАТЕРИАЛ
3838	8 мм x 44	Твердый карбид-вольфрам + TiALN
3839	8 мм x 80	Твердый карбид-вольфрам + TiALN



**3321 НАБОР ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК**

• Предназначен для высверливания сварных точек на крыльях, дверях и других усилках элементов автомобиля.  
• Выдающей направляющей штангой гарантируется точное высверливание.  
• Двухсторонняя режущая кромка обеспечивает продольный срез глубиной 30 мм.  
• Скорость вращения: 500 об/мин. В набор входит хвостовик 1/4".  
• Также в комплекте: 3/8" сверло x 1 шт., 3/8" коронка x 2 шт., 5/16" сверло x 1 шт., 5/16" коронка x 2 шт., направляющая штанга x 1 шт.



**5851 КОРДЩЕТКА ДЛЯ ДРЕЛИ (КИСТЬ)**

• Материал: стальная проволока с патинным покрытием.  
• Диаметр хвостовика: 6 мм.  
• Диаметр щетки: 34".



**5852 КОРДЩЕТКА ДЛЯ ДРЕЛИ (ДИСКОВАЯ)**

• Материал: стальная проволока с патинным покрытием.  
• Диаметр хвостовика: 6 мм.  
• Диаметр щетки: 2".  
• Толщина щетки: 10 мм.



**5853 КОРДЩЕТКА ДЛЯ ДРЕЛИ (ЧАШКА)**

• Материал: стальная проволока с патинным покрытием.  
• Диаметр хвостовика: 6 мм.  
• Диаметр щетки: 2".



**5806 ДИСК ЗАЧИСТНЫЙ С ВАЛОМ**

• Держатель с штифтом

Артикул	Диаметр диска	ШТОК	ДЛИНА
5806	2"	6 мм	60 мм
7954	3"	6 мм	60 мм
5854	4"	6 мм	60 мм



**5806P ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 2"**

• Диаметр диска: 2" внутренняя резьба.  
• Внутренняя резьба: 1/4" x 20

**5841 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ СМЕННЫЙ**

• Используется с JTC-5806 • Материал: нитридный материал.

Артикул	ЗЕРНИСТОСТЬ	ЦВЕТ	ДИАМЕТР	УПАКОВКА	Артикул	ЗЕРНИСТОСТЬ	ЦВЕТ	ДИАМЕТР	УПАКОВКА
5841	#80 - #120	Желтый	2"	10 шт.	7946	#80 - #120	Желтый	3"	10 шт.
5842	#120 - #240	Красный	2"	10 шт.	7947	#120 - #240	Красный	3"	10 шт.
5843	#240 - #320	Зеленый	2"	10 шт.	7948	#240 - #320	Зеленый	3"	10 шт.
5844	#800	Серый	2"	10 шт.	7949	#800	Серый	3"	10 шт.



**5847 ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ НАЖДАЧНЫЙ СМЕННЫЙ**

• Может использоваться с JTC-5806

Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	УПАКОВКА	Артикул	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	УПАКОВКА
5847	#40	2"	10 шт.	7950	#40	3"	10 шт.
5848	#60	2"	10 шт.	7951	#60	3"	10 шт.
5849	#80	2"	10 шт.	7952	#80	3"	10 шт.
5850	#100	2"	10 шт.	7953	#100	3"	10 шт.



**5845 НАСАДКА ФЕТРОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ СМЕННАЯ**

• Материал: шерсть.

Артикул	ДИАМЕТР	УПАКОВКА	ПРИМЕНЕНИЕ
5845	2"	10 шт.	JTC-5806
7955	3"	10 шт.	JTC-7954, 7861



**5846 НАСАДКА ОБДИРОЧНАЯ СМЕННАЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ**

• Материал: оксидная композиция абразивного материала и нейлона.

Артикул	ДИАМЕТР	УПАКОВКА	ПРИМЕНЕНИЕ
5846	2"	10 шт.	JTC-5806
7956	3"	10 шт.	JTC-7954, 7861
5855	4"	10 шт.	JTC-5854



**5805 ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ КЛАПАНОВ ГБЦ**

• Белый #120, ф 2"  
• Скорость вращения: 25 000 об/мин (максимум)  
• Применяется совместно с JTC-5815.



**7942-180 ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ НАЖДАЧНЫЙ СМЕННЫЙ НА "ЛИПУЧКЕ" (VELCRO), 3"**

• Материал: Зирокс  
• Применяется с JTC-7942  
• Упаковка: 50 шт.

Артикул	ЗЕРНИСТОСТЬ	ДИАМЕТР	Артикул	ЗЕРНИСТОСТЬ	ДИАМЕТР
7942-180	#180	3"	7942-320	#320	3"
7942-220	#220	3"			



**7943 НАСАДКА ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ СМЕННАЯ НА "ЛИПУЧКЕ" (VELCRO), 3"**

• Материал: шерсть натуральная. • Диаметр: 3"  
• Применяется с JTC-7926. • Упаковка: 10 шт.



**7944 НАСАДКА ПОРОЛОНОВАЯ ВОЛНИСТАЯ СМЕННАЯ НА "ЛИПУЧКЕ" (VELCRO), 3"**

• Материал: поролон. • Упаковка: 10 шт.  
• Применяется с JTC-7926.

Артикул	РАЗМЕР	ЦВЕТ	ДИАМЕТР	Артикул	РАЗМЕР	ЦВЕТ	ДИАМЕТР
7944	Трубка	Белый	3"	7945	Трубка	Желтый	3"







**3433 МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА**

- Емкость: 250 мл
- Состав: минеральное масло №10.



**3324A ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ**

- Создан из прочных материалов, предназначен для удержания пневматического инструмента и гаек.
- Использование держателя повышает эффективность труда, так как позволяет размещать необходимый инструмент вблизи рабочего места.
- Обеспечивает аккуратное хранение инструмента.



**3731 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ**

Артикул	Тип	Applicable
3731	3-1/2" аяг	JTC-3823
3732	3-1/2" шток	JTC-3320A
3749	4" с прорезями	JTC-3823



**3733 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ**

Артикул	Тип	Applicable	Упаковка
3733	4-1/2" с прокладкой	JTC-3824	15 шт.
3734	6" без прокладки		10 шт.
3735	6" с прокладкой		5 шт.



**7745P НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ПНЕВМОНОЖОВКИ JTC-7745 4 ШТ**

- Следует использовать с JTC-7745.
- Размер: 60x135 мм, длина
- JTC-7745P-C круглая
- ▲ JTC-7745P-H полукруглая
- ▲ JTC-7745P-T треугольная
- JTC-7745P-F плоская



**3736 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ**

Артикул	РАЗМЕР	Упаковка
3736	32T Синтетическое полотно для пневмоножовки	10 шт.
3737	24T x12"(HSS)	10 шт.
3738	32T x12"(HSS)	10 шт.
3744	24T x12"(6мм шаг)	10 шт.
3745	32T x12"(6мм шаг)	10 шт.



**3746 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ШИРОКОЕ**

- Изготовлено из двух металлов, что обеспечивает особую прочность инструмента.
- Подходит для применения с электромеханической или пневматической пилкой JTC-9052.
- Ширина: 29 мм; толщина: 1,5-3 мм.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
3746	6"x18T	130
3747	9"x18T	210
3748	12"x14T	290

**D14S ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ С АНТИСКОЛЬЗЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ**

- Изготовлены из 100% латекса, с нейтральным покрытием черного цвета на внутренней стороне ладони и пальцев.
- Используются при высокоточных работах, а также при работах с маслами и не концентрированными хим. веществами.
- Стандарт EN388.

Артикул	РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ЦВЕТ
D14S	S	23,5	ЖЕЛТЫЙ
D14M	M	24,5	ЗЕЛЕНый
D14L	L	25,0	СИНИЙ
D14XL	XL	25,5	ЧЕРНЫЙ



**D11S РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ**

- Черные перчатки из полиэстера (нитка 13 gauge) с полиуретановым покрытием на ладонях и пальцах.
- Перчатки предотвращают выскальзывание инструмента во время работы, а также защищают руки от холода и попадания на кожу различных загрязняющих веществ, делая работу более безопасной и комфортной.
- Стандарт EN388.

Артикул	Размер	Длина (A)	Цвет канта
D11S	S	23,5	Желтый
D11M	M	24,5	Зеленый
D11L	L	25,5	Синий
D11XL	XL	26,5	Красный

**D12 ЗАЩИТНЫЕ НАРУКАВНИКИ**

- Вязаные защитные нарукавники из 100% DUPONT Kevlar® с вставкой из натуральной кожи серого цвета обеспечивают защиту рук и запястий при контакте с острыми предметами и поверностями.
- Имеют односторонние и двусторонние вырезы.
- Наличие кожаной вставки обеспечивает дополнительную защиту от воздействия повышенных температур.
- Внутренняя поверхность, которая соприкасается с кожей, выполнена из хлопка.
- Обладает стойкостью к порезам 4-го уровня (согласно ANSI/ISEA 105-2000).
- Длина 350 мм.



**D31 БРЕЛОК ФИРМЕННЫЙ JTC**

- Лучший подарок на память сотрудникам от компании.
- Длина: 10 см.



**D51 КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ БУМАЖНЫХ СТАКАНЧИКОВ**

- Непрочесый контейнер с ручкой для переноски.
- Водонепроницаемый, с теплоизоляцией для переноски охлажденных напитков в условиях высокой температуры.
- Размеры: ширина - 6,7-6,2 см, длина - 7 см.



**D50GN СУМКА МАТЕРЧАТАЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ НА ЗАСТЁКЕ "МОЛНИЯ"**

- Матерчатая сумка с прочной металлической молнией.
- Снабжена петлями для самостоятельной сборки с помощью о хранимых инструментах.
- С прочной лямкой для подвешивания сумки, где необходимо.
- Размеры: 12,5" x 7".

Артикул	ЦВЕТ	Артикул	ЦВЕТ
D50GN	Зеленый	D50GY	Серый
D50BU	Голубой	D50RD	Красный







**D05S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ**

• Материал: 100% полиэстер.  
• Полиэстер не впитывает влагу, способствует снижению потогорждения.

Артикул	Размер	Длина
D05S	S	63 см
D05M	M	65 см
D05L	L	69 см
D05XL	XL	73 см
D052XL	2XL	76 см
D053XL	3XL	78 см



**D01S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ**

• Материал: 100% полиэстер.  
• Полиэстер не впитывает влагу, способствует снижению потогорждения.

Артикул	Размер	Длина
D01S	S	63 см
D01M	M	66 см
D01L	L	69 см
D01XL	XL	73 см
D012XL	2XL	76 см
D013XL	3XL	78 см



**D02S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ**

• Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер

Артикул	Размер	Длина
D02S	S	63 см
D02M	M	66 см
D02L	L	69 см
D02XL	XL	73 см
D022XL	2XL	76 см
D023XL	3XL	78 см



**D06S ЖИЛЕТ РАБОЧИЙ**

• Снаружи - водонепроницаемый материал (нейлон), внутри - шерстяной флис.  
• Сохранит тепло тела во время работы в холодную погоду.

Артикул	Размер	Длина
D06S	S	61 см
D06M	M	63,5 см
D06L	L	66 см
D06XL	XL	68,5 см
D062XL	2XL	72 см



**D03M ВЕТРОВКА**

• Материал: 100% полиэстер

Артикул	Размер	Длина
D03M	M	71 см
D03L	L	73 см
D03XL	XL	75 см
D032XL	2XL	77 см
D034XL	4XL	81 см

**D13 БЕЙСБОЛКА ФИРМЕННАЯ JTC**

• Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер (CVC TWILL)  
• С регулируемым ремешком по ширине.

Артикул	Размер кепки, см
D13	52-61
D13XL	56-65



**D04L РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН**

• Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер  
• С возможностью чехольной носки на комбинезон.

Артикул	Размер	Общая длина
D04L	L	154
D04XL	XL	156
D042XL	2XL	162



**D3WL ДЫШАЩИЕ РАБОЧИЕ НОСКИ С ДЕЗОДОРИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ**

• Суперлегкие, дышащие.  
• С антимикробными вставками.  
• Материал: бамбук с дезодорирующим эффектом.  
• Не скользят и не деформируются, благодаря высокой эластичности материала.

Артикул	Размер	Длина	Цвет
D3WL	L	24-27 см	Белый
D3WXL	XL	26-29 см	Белый
D3BL	L	24-27 см	Черный
D3BXL	XL	26-29 см	Черный



**D2180 ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**

• Материал: Натуральная кожа + амортизирующая пена.  
• Снаружи: Плотная высококачественная резина.

Артикул	Размеры Тапочки	Размеры Япония	Размеры США	Размеры Европа
D2180	80	26	8	40
D2181	81	26,5	8,5	40
D2182	82	27	9	41
D2184	84	27,5	9,5	42
D2185	85	28	10	42
D2186	86	28,5	10,5	43



### РЕМКОМПЛЕКТЫ

3602P  ДЛЯ JTC-3602,3602B	3603P  ДЛЯ JTC-3603,3603B	3604P  ДЛЯ JTC-3604,3604B	3012P  ДЛЯ JTC-3012,3012A,3016	3013P  ДЛЯ JTC-3013, 3812, 3812A
3014P  ДЛЯ JTC-3014,3014A,3018	5148D  ДЛЯ JTC-5148,5149	3415P  ДЛЯ JTC-3415,3415A,5147	3415D  ДЛЯ JTC-3415,3415A,5147	3416P  ДЛЯ JTC-3416,3416A
3416D  ДЛЯ JTC-3416,3416A	3417P  ДЛЯ JTC-3417,3417A	3417D  ДЛЯ JTC-3417,3417A	3444P  ДЛЯ JTC-3444	3445P  ДЛЯ JTC-3445
3446P  ДЛЯ JTC-3446	3214P  ДЛЯ JTC-3214	3630P  ДЛЯ JTC-3630	5344P  ДЛЯ JTC-5344	3714P  ДЛЯ JTC-3714
3715P  ДЛЯ JTC-3715	3617P  ДЛЯ JTC-3617,3618B	3730P  ДЛЯ JTC-3730	3624P  ДЛЯ JTC-3624,7902	5810P  ДЛЯ JTC-5810
5903P  ДЛЯ JTC-5903	5704P  ДЛЯ JTC-5704	5022P  ДЛЯ JTC-5022,5022B,5025,5028,5422	5023P  ДЛЯ JTC-5023,5023B,5026,5029,5423	5024P  ДЛЯ JTC-5024,5024B,5027,5030,5424
4932P  ДЛЯ JTC-4932	4933P  ДЛЯ JTC-4933,4934	4935P  ДЛЯ JTC-4935,4936,4937	4838P  ДЛЯ JTC-4938,4939	4840P  ДЛЯ JTC-4940

### РЕМКОМПЛЕКТЫ

3929P  ДЛЯ JTC-3929,3404	3930P  ДЛЯ JTC-3930,3930B,3405	3801P  ДЛЯ JTC-3801,3832	3833P  ДЛЯ JTC-3833,3320A,3837	3931P  ДЛЯ JTC-3931,3940,3011,5639,5641,5021
6901P  ДЛЯ JTC-6901	6902P  ДЛЯ JTC-6902	6903P  ДЛЯ JTC-6903	6904P  ДЛЯ JTC-6904	6905P  ДЛЯ JTC-6905
6906P  ДЛЯ JTC-6906	6665P  ДЛЯ JTC-6665	1462P  ДЛЯ JTC-1462, 1474	1463P  ДЛЯ JTC-1463, 1472, 1468	1464P  ДЛЯ JTC-1464, 1466, 1469, 1473, 1470
6682P  ДЛЯ JTC-6682	6683P  ДЛЯ JTC-6683	6684P  ДЛЯ JTC-6684	6685P  ДЛЯ JTC-6685	6686P  ДЛЯ JTC-6686, 6687
6688P  ДЛЯ JTC-6688, 6689	6690P  ДЛЯ JTC-6690	3060P  ДЛЯ JTC-3060	5537P  ДЛЯ JTC-5537, 7666	3017P  ДЛЯ JTC-3015, 3017, 3017A
K41-1  Крышка для коробки ложементав серии К	K41-2  Коробка для ложементав серии К	K41-3  Лоток для ложементав серии К	K41  Коробка с крышкой для ложементав серии К	



# НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

<b>10~</b>	1132 157	1243 2	1353004- 234	1471 261	1609 154	18218 249	2009A- 297	2513 175	3024 231	330419 281	3429 89
1001A 70	1132504~ 232	1243010~ 232	1351210 234	1472~ 262	16095 154	1827 158	2018C 297	2514 175	3025 319	330421 281	3430 89
1002 60	1135040 232	1246060 232	1354 160	1474 262	1611A 70	1829 17	2019 298	2516 169	3026 319	330422 281	3431 89
1003 142	1133 157	1244 2	1355 231	1477 261	1612 150	1830 33	20191 298	2517 169	3027 243	3304A 281	3432A 317
1005 46	1134 157	1245 48	1356 159	1478 261	1613A 75	1831 33	2019A 298	2518 169	3028 243	3305 87	3433 385
1006 133	1135 157	1247 63	1358 158	1480 262	1614 101	1832 89	2019B 298	2519 169	3029~ 243	3306 87	3437 295
1007 45	1136 157	1248 150	1359 49	1485 261	1615 101	1833 65	2020A 300	2520 170	3039 243	3307 87	3439 270
1008 153	1137 156	1251 48	1360A 158	<b>15~</b>	1617 43	1834 158	2021 296	25204~ 265	3040 256	3308 87	3440 254
1009 48	1138 158	1252 2	1361 146	1501 44	1618 43	1835 64	2022 299	25255 265	3041 229	3309 379	3441 254
1010 4	1139 158	1253 37	1363 146	1503 65	1619 67	1837 103	2023 296	2521 170	3042 229	3310 379	3442 253
1011 93	1140A 196	1253003~ 232	1363005~ 234	1504 44	1620 1	1838 102	2024 296	2522B 170	3043 149	3310K 379	3444 258
1012 141	1141 72	1258014 232	1361212 234	1505 44	1621A 49	1839 64	2025 296	2522C 170	3044 149	3311 238	3445 258
1014 69	1142A 72	1254 201	1364 49	1506 44	1622 50	1840 60	2026 296	2522D 170	3045 149	33110~ 268	3446 258
1015 38	1142P 72	1256 47	1365 65	1507 152	1626 50	1841 27	2027 297	2522E 170	3046 149	33116 269	3447 243
1016 67	1142506~ 232	1257 63	1366 34	1508 128	1628 67	1842 113	2028 297	2522F 170	3047 149	3312 238	3448 243
1017~ 249	1143040 232	1258 63	1367 143	1510 32	1629 67	1843 71	2029 298	2523 170	3051 269	3313 238	3449~ 243
1019 249	1143 72	1259 69	1368 143	1511 77	1633 152	1844 90	2030~ 298	2524 170	3052 269	3314 238	3459 243
1020 63	1144 72	1260 158	1373004~ 234	1512 88	1644 50	1845 93	2033 298	2526 326	3053 269	3315 328	34508~ 268
1021 41	1145 67	1261 146	1371014 234	1513 33	<b>17~</b>	1848A 93	2034 300	2527 170	3054 269	3316 242	34512 268
1022 6	1146 71	1263006~ 232	1387508 234	1514 42	1701 117	1850 93	2035~ 300	2529~ 173	3059 255	3318 151	345215~ 287
1023A 84	1147 236	1268012 232	1387510 234	1515 41	1702 89	1851 90	2041 300	2534 173	3060 257	33206~ 265	345255 287
1024 85	1148 236	12A3001~ 232	1388 209	1516 42	1703 117	1852 99	2042 300	2535~ 174	3061~ 243	33224 265	345303~ 288
1025 84	1149 236	12A8004 232	<b>14~</b>	1517 196	1704 159	1853 99	2043 296	2541 174	3064 243	3320A 375	345314 288
1026 84	1150 236	<b>13~</b>	1401 89	1518 129	1705 150	1854 93	2044 296	2542~ 174	<b>31~</b>	3321 383	3460 89
1027 35	1151 39	1302 4	1402 159	1519 129	1706 52	1855 201	2045~ 298	2548 174	3101 372	3322 312	34608~ 265
1028A 35	11525015~ 232	1303 143	1403 41	1520 48	1707 52	1856 204	2048 298	2549~ 174	3102 149	332306~ 230	34614 265
1030 60	1153010 232	1304 1	1404A 57	1521 41	1708 76	1857 204	2050 295	2553 174	3105 302	332313 230	3461 322
1031 88	1153 159	1305 142	1404S 57	1522 41	1709 76	1858 121	2051 295	2554 173	3106C 304	3324A 385	3462B 149
1032 84	1162504~ 232	1306 101	1405 75	1523 42	1711 1	1859 204	2052 295	2555 171	3106F 304	332510~ 252	34703~ 268
1033 85	1162512 232	1308 93	1407 157	1524 154	1712 99	18R 240	2053 295	2556 164	3107 324	332522 252	34710 268
1034 87	1192508~ 232	1309 106	1408 3	1524A 154	1713 89	<b>19~</b>	2063~ 294	2557 171	3108A 327	3325S 252	3471 242
1035 72	1192550 232	1310A 103	1409 160	1525 131	1714 89	1901 33	2068 294	2558 173	3109A 327	3326 380	3472 324
1036 61	11A2500~ 232	1312A 38	1409A 160	1526 137	1715 89	1902 33	20R 239	2559 173	3110 326	3327 380	3473 309
1037 193	11A9003 232	1313 89	1409P 160	1527 34	1716 2	1903 37	2110 27	2563~ 173	3111 326	3328 380	3474 309
1039 154	11R 240	1314 6	1410 301	1528 46	1717 2	1904N 3	2120 27	2565 173	3112A 307	3329 380	3475A 325
1040 154	1181008~ 233	1315 44	1411 301	1528-17~ 46	1718 143	1904T 3	22004~ 268	2567 174	3117 232	3330 380	3476 243
1041 154	1191014 233	1316 63	1412 301	1528-A 46	1719A 148	1905 318	22010 268	2568 169	3118 323	3331 380	347704~ 268
1042 154	<b>12~</b>	1317 63	1413 301	1529 153	1720A 152	1911 80	22106~ 269	2569 169	3119 313	3332 380	347710 268
1043 154	1207 201	1318 63	1414 46	1530 16	1721 27	1912 195	22108 269	2570 167	3120 321	3333 380	34840~ 269
1044 300	1209 32	1319 63	1415 103	1531 66	1723 12	1913 195	22210 269	2571 167	3121 321	3334 380	34860 269
1045 83	1210 69	1320 63	1417 116	1532A 66	1725 90	1914 61	2241132~ 265	2572 168	3122 321	3335 380	34908~ 269
1046 249	1211 29	1321 315	1418 12	1533 93	1726 127	1915 61	224932 265	2580~ 172	3123 321	3336 380	34960 269
1050 83	1212 65	1321S 315	1419 122	1534 312	1727 61	1916 63	22504~ 265	2582 172	3124 321	3337 380	3496 243
<b>10WR 240</b>	1213001~ 232	1323 59	1420 92	1536 45	1728 242	1918 66	22555 265	2583 174	3125 321	3338 380	<b>35~</b>
<b>11~</b>	1218003 232	1324 42	1422 5	1537 84	1730 28	1919 68	22604~ 265	2584 174	3126 321	3339 380	3501~ 234
1101 42	12136 43	1325 133	1423 5	1538A 83	1731 1	1921 45	22655 265	2585 171	3202 368	3340 379	3503 234
1102 31	1215 120	1326 133	1424 32	1539 271	1732 32	1922 146	23510~ 269	2586 171	3205 181	<b>36~</b>	3504~ 235
1103 39	1216 129	1327 140	1425 52	1540 271	1733 81	1924~ 250	23530 269	2587 172	3207 232	3401 367	3506 235
1105 156	1217 65	1328 135	1426 45	1541 77	1734 5	1934 250	23662~ 268	2588 174	3208 310	3403 369	3507 309
1106 156	1218 118	1329 65	1427 143	1542 316	1735 5	1935 37	23668 268	2589 171	3209 229	340302 290	35086~ 252
1107 156	1219 156	1330 51	1428 127	1543 52	1736 5	1936 3	23706~ 269	2590~ 172	3210 229	340304 290	350815 252
1109 67	1223 156	1331 96	1429 40	1545 315	1737 5	1937 3	23750 269	2595 172	3211 248	3404 373	3509 233
1110 155	12230055~ 232	1332 96	1430 1	1546 65	<b>18~</b>	1939 249	23840~ 268	2595 172	3212 248	3405 373	3510 319
1111002 233	1229010 232	1333010~ 232	1431 126	1547 126	1801 100	1940 249	23865 268	3001 254	3213 254	3408 321	3511 319
1111003 233	1224 155	1331255 232	1432 133	1549 103	1802 67	1941 58	23960~ 268	3002 232	3214 257	3409 321	3512A 319
1112500~ 232	1225 47	1335 76	1435A 108	1550 96	1803 32	1942 39	23963 268	3003 232	3216 322	3410 321	35133~ 314
1115003 232	1225E 47	1336 61	1436 118	1551 154	1804C 101	1943A 66	240203 290	3004 293	32181 330	3411 321	351312 314
1113 4	1225J 47	1337 128	1437 37	1552 102	1804E 101	1944 76	24110TP~ 269	3005 167	32182 330	3412 323	35140TP~ 269
1114 41	1225XB 47	1338 100	1438 147	1553 102	1804S 101	1945 40	24130TP 269	3006~ 255	32183 330	3413 323	35150TP 269
1115 120	1226 148	1339 100	1439 147	1554 103	1806 106	1946 40	245008 282	3008 255	32184 330	3414 323	35143~ 314
1116 140	1229 148	1340A 56	1440 152	1555B 95	1807 106	1947 40	245010 282	3009 331	32186 330	3415 257	351412 314
1116502 233	1227A 148	1341 36	1441 148	1556 122	1808 106	1948 40	245012 282	3010 332	32187 330	3416 257	35154 314
1116503 233	1228A 148	1342 36	1443 129	1557 122	1809 121	1949 2	245013 282	3011 333	32188 330	3417 257	35156 314
1117 45	1230 60	1343 36	1444 157	1558A 106	1810 121	1950 66	<b>25~</b>	3012 257	3219~ 248	3415A 269	35164 314
1120 249	1231 92	1343010~ 232	1445 157	1559 72	1812 35	1951 42	2501 175	3013 257	3222 248	3416A 269	35167 314
1121 249	1232 92	1347560 232	1448 41	1560 206	1813 12	1952 62	2502 326	3014 257	3219S 248	3417A 269	35178~ 314
1122 312	1233 92	1344A 36	1449 45	1561 206	1814 4	1953 32	2503 175	3015 257	3223 293	3422A 321	351735 314
1122503~ 232	1233010~ 232	1345A 36	1450 301	1562 143	1815 271	1955 58	2504 175	3012A 259	3226~ 248	34236 237	3518 335
1125007 232	1238060 232	1346A 36	1451 39	<b>16~</b>	1816 271	1956 58	2505 175	3014A 269	3228 248	34238 237	3519 330
1123 90	1234 92	1347 37	1452A 75	1601 39	1817 271	1958~ 250	2506				



# НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

3525	308	3731	385	39308	373	4055	64	4132	106	420703~	83	4285	136	4366	179	4429	96	448241	279	4553	42	4622	31
3526~	173	3732	385	3931	334	4056	152	4133	69	420712	83	4286	136	4367	125	4430	110	4483	64	4554	42	4623	272
3528	173	3733	385	3931+225	349	4057	78	4134	26	4208	50	4287	136	4368	115	4431	116	448308~	280	4555	42	4625A	260
3529	171	3734	385	3931+279	350	4058	82	4135	60	4209	115	4288	6	4369	124	4432	122	448339	280	4556	42	4627	159
3530	171	3735	385	3931+3011	333	4058L	62	4136	38	4210	115	4289	6	4370	124	4433	17	4484	56	4557	42	4628	159
3531	171	3736	385	3931+344	351	4059	109	4136S	38	4211	25	4290	6	4371	124	4434	17	4485	56	45530120~	270	4631	160
3532	315	3737	385	3931+3639	334	4060	97	4137	147	4212	36	4291	6	4372	124	4435	11	4486	56	45560120	270	4632	85
3533	293	3738	385	3931+3839+371	353	4061	53	4138	26	4213	90	4292	6	4373	104	443510~	286	4487	76	45540200~	270	4633	85
3535	328	3740	232	39311	346	4062	28	4139	201	4214	95	4293	114	4374	104	443524	286	4488	18	45570200	270	4634	85
<b>36~</b>		3741	254	39312	346	4063	58	4140	130	4215	16	4294	1	4375	104	4436	11	4489	43	4559	55	4635	85
36004~	268	3743	269	39313	346	4064	58	4141	133	4216	123	4298	111	4376	104	4437	11	4490	14	4560	136	4636	159
36018	268	3744	385	3931BK	334	4065	58	4142	31	4217	1	4299	108	4374A	104	4438	33	4491	140	45604~	268	4637	40
3602	268	3745	385	3931BU	334	4066	242	4143	105	4219	79	<b>43~</b>		4376A	104	443808~	279	4492	71	45619	268	4638	40
3603	258	3746	385	3931YL	334	4067	70	4144-AT131	86	4220	195	4301	120	4377	107	443846	279	4493	34	45605120~	270	4639	316
3604	258	3747	385	3931S	346	4068	191	4144-AT131A	86	4221	120	4302	49	4378	107	4439	8	4494	298	45610120	270	4640	65
3602B	259	3748	385	3932	82	4069	66	4144B	86	4223	41	4303	39	4379	125	443910~	280	4495	21	45605200~	270	4641	60
3603B	259	3749	385	3932L	82	4070	178	4146	109	4224	138	4304	39	4380	125	443924	280	4496	118	45612200	270	4642	63
3604B	259	3753	240	3933	233	4071	176	4147	180	4225	16	4305	141	43808~	266	4440	10	4497	27	4561	141	4643	63
3605	270	<b>38~</b>		3934~	251	4072	176	4148	185	4226	54	4306	71	43836	266	444075~	290	4498	115	4562	124	4644	63
3606~	255	3801	373	3944	251	4073	176	4149	185	4227	94	4307	71	4381	124	444250	290	4499	158	4563	68	4646	54
3610	255	3802~	229	3941S	251	4074	176	4150	198	4228	96	4308	141	4382	125	4441	122	<b>45~</b>		4564	76	4647	134
3611	322	3811	229	3964	251	4075	62	4151	57	4229	14	4309	320	4382K	125	4442	122	4501	130	4565	148	4648	133
3612	231	3812	257	<b>40~</b>		4077	49	4152	139	4230	125	4310	320	4383	17	4443	112	4502	131	4566	138	4649	142
3613~	255	3812A	259	4001A	114	4078	44	4153B	17	4231A	100	4311	320	4384	113	4444	111	4503	137	4567	135	4650	74
3616	255	3813	237	4002	17	4079	62	4154	100	4232	29	4312	320	4385	24	4445	31	4504	137	4569	271	4651	74
3617	258	3814	237	4003	16	4081	153	4156A	23	4233	3	4313	320	4386	130	4446	147	4505	132	4570	25	46514	271
3618	258	3815~	255	4004	3	4082	153	4157	116	4234	12	4314	320	4387	125	4447	116	4506	139	45705~	268	46516	271
3619~	255	3816	255	4005	119	4083	138	4158	66	4235	108	4315	48	4388	112	4448	110	4507	137	45712	268	46521	271
3622	255	3819	238	4006	119	4084	30	4159	38	4236	82	4317	159	4389	271	4449	135	4508	139	45705120~	270	4652	128
3624	256	3820	238	4007	5	4085	6	4160A	41	4237	150	4318	119	4389L	271	4450	125	4509	135	45714120	270	4653	127
3629	232	3821	377	4008	5	4086	123	4161	102	4238	27	4319	78	4390	271	4451	97	4511	30	45708200~	270	4654	128
3630	258	3822	372	4009	5	4087	123	4162	100	4239	97	4320	134	43908~	267	4452	41	4512	101	45714200	270	4655A	3
36306~	266	3823	375	4010	5	4088	156	4163	148	4240	23	4321	43	43932	267	4453	316	4513	54	4571	41	4656	18
36324	288	3824	375	4011A	113	4089	129	4164A	74	4241	112	4322	132	4396S	271	4454	81	4514	63	4572	41	4657	158
3631~	253	3825A	375	4012	5	4090	12	4165	75	4242	122	4323	76	4391	124	445417~	279	4515	30	4573	129	4658	314
3648	253	3826	383	4013	33	4091	73	4166	14	4243	96	4324	5	4392	119	445421	279	4516	82	4574	130	4659	314
3639A	319	3826A	383	4014	177	4092	52	4167	16	4244	19	4325	56	4393	131	4455	254	4517	83	4575	130	4660	78
36408~	266	3827	383	4015	177	4093	231	4168	16	4245	40	4326	56	4394	131	445517~	279	4518	24	4576	123	4661	61
36419	266	3827A	383	4016	177	4094	143	4169	108	4246	40	4327	56	4395	118	445521	279	4518S	143	4577	126	4662	51
3649	253	3828	383	4017	177	4095	42	4170	23	4247	40	4330	126	4396	111	4456	141	4519	282	4578	25	4663	78
3650	253	3828A	383	4018	177	4096	121	4171	92	4248	40	4331	88	4397	25	4457	141	4520	46	4579	9	4664	127
3651	254	3829	383	4019	179	4097	121	4172	126	4249	34	43318~	269	4398	144	4458	21	4521	95	4580	94	4665	41
36514	271	3829A	383	4021	60	4098	64	4172B	126	4250	47	43332	269	4399	315	4459	62	4522	71	45808200~	270	4666	41
36516	271	3830	376	4022	17	4099	19	4173	18	4251	47	4333	97	4399S	315	4460	11	4523	21	45814200	270	4667	41
36521	271	3831	377	4023	15	<b>41~</b>		4174	18	4252	86	4334	102	440025~	287	446025~	287	4524	33	4583	39	4668	41
3652	254	3833	375	4024	15	4101	102	4175	20	4253	86	4335	108	4401	184	446060	287	4525	18	4584	39	4669	41
3653	254	3835	374	4102	130	4102	130	4176	9	4254	87	4336	112	4402	184	4461	11	4526	7	4585	153	4670	41
3654	254	3836	367	4103	41	4103	41	4177	99	4255	56	4337	103	4403	184	446104~	288	4527	116	4586	153	4671	131
3655~	253	3837	375	4104	41	4104	41	4178	27	4256	26	4338	99	4404	112	446119	288	4528	74	4587	18	4672	71
3662	253	3838	383	4105	179	4105	179	4179	271	4259	131	4339	43	440403	290	4462	38	4529	98	4588	18	4673	127
3663~	253	3839	383	4106	198	4106	198	4180	131	4260	37	4340	23	440406	290	4464	112	4530	98	4589	69	4674	126
3665	253	<b>39~</b>		4107	183	4107	183	4181	101	4261	38	4341	177	4405	126	4466S	69	4531	114	4593A	107	4675	8
3666	254	3901	272	4108	129	4108	129	4183	113	4262	54	4342	177	4406	29	4467	177	4532	147	4595	128	4676	12
3667	254	3902	272	4109	129	4109	129	4184	24	4263	98	4343	177	4407	29	4468	77	4533	147	4595STP~	269	4677A	7
3669~	255	3904	319	4110	89	4110	89	4185	126	4264	99	4344	177	4408	120	4469	11	4535	35	45960TP	269	4678	9
3671	255	3905	271	4111	117	4111	117	4186	10	4265	131	4345	111	4409	24	4470	11	4536	65	4596	100	4679	129
<b>37~</b>		3905A	271	4112	137	4112	137	4187A	111	4266	95	4346	91	4410	98	4471	140	4537	3	4597	143	4681	138
3701	231	3906~	254	4113	26	4113	26	4188	140	4267	315	4347	108	4411	124	4472	144	4538	121	4598	24	4683	50
3702	306	3908	254	4114	97	4114	97	4189	113	4268	192	4349	108	4412	124	4473	142	4539	86	4599	24	4684	2
3703																							



# НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

4704	73	4779A	320	4872	152	5005K	372	51258	238	5208	117	5280	204	5359	234	5474	197	5556	309	56401	345	5847	384
4705	73	4780	320	4873	68	5006A	367	51266	237	5209	151	5281	204	5360	234	5475	197	5557	309	56402	345	5848	384
4706	43	4781	320	4874	55	5007~	255	51277	237	5210	295	5282	204	5361	234	5476	183	5558	309	56403	345	5849	384
4707	109	4782	320	4874P	55	5009	205	51286	237	5210A~	295	5283	202	5362	234	5477	183	5559	309	5640S	345	5850	384
4708	18	4783	320	4875	308	5010~	256	5129	322	5210F	295	5284	202	5363	234	5478	202	5560	309	5641	333	5851	383
4709	106	4784	320	4876	86	5012	256	5130	235	5211	295	5285	201	5364	234	5479	187	5561	305	5641+496	352	5852	383
4710	138	4785	320	4877	195	5013~	256	5131	315	5212	388	5286	200	5365	233	5480	187	5562	239	5642	376	5853	383
4711	91	4786	320	4878	98	5015	256	5134~	250	5213	256	5287	203	5366	233	5481	187	5563	239	5642K	376	5854	383
4712	10	4787	320	4879	140	5016~	256	5142	250	5214	317	5288	208	538310~	250	5482	187	5564~	244	5643	372	5855	384
4713	59	4788	320	4880	77	5018	256	5134S	250	5215	34	5289	208	538332	250	5483	187	5569	244	5644	367	5856	326
4714	34	4789	320	4881	135	5020	332	514003	251	5216	389	5290	209	54~		5484	187	5564S	244	5645A	372	5903	256
4715	201	4790	147	4882	135	5021	335	514004	251	5217	289	5291	206	5400	175	5485	187	5571	193	5646A	372	5904	375
4716	200	4791	320	4883	138	5021+225	349	514113~	251	5218	295	5292	208	5401	241	5486	188	5572	193	5647	305	5905	307
4717	208	48~		4885	70	5021+279	350	514141	251	5218K	295	5293	208	5402	241	5487	188	5573	193	5648	305	5906	307
4718A	98	4800	39	4886	195	5021+344	351	514213~	251	5218N	293	5294	184	5403	241	5488	188	5574	193	5649	305	5907	307
4719	51	4801	156	4887	195	5022	258	514241~	251	5220	320	5295	185	5404	241	5489	188	5575	193	5650	305	5908	307
4720	109	4802	105	4888	195	5023	258	5143~	247	5222	230	5296	185	5405	240	5490	188	5576	196	5651	305	5909	238
4721	12	4803	114	4889	120	5024	258	5146	247	5223	371	5297	198	5406~	227	5491	188	5578	196	5652	305	5910	238
4722	28	4804	114	4890	70	5022B	259	5143S	247	5225B	304	5298	198	5409	227	5492	188	5579	196	5702A	317	5911	307
4723	43	4805	152	4891	176	5023B	259	5147	257	5225C	304	5299	203	5410	232	5493	188	5580	205	5703	313	5912	323
4724	40	4806	50	4892	132	5024B	259	5148	257	5225D	304	5300	168	5411-2~	322	5494	188	5581	209	5704	257	5913	323
4725	191	4807	136	4893	139	5025	259	5149	257	5225E	304	5300B	168	5411-8	322	5495	188	5582	185	5706	313	5914	323
4726A	148	4808	28	4894	118	5026	259	5150	81	5225S	304	5300B	168	5412	344	5496	188	5583	186	5707	313	5916	152
4727A	91	4809	6	4895	139	5027	259	5151	208	5227	306	5301	367	5413	316	5497	188	5584	199	5708	313	5917	296
4728	103	4810	84	4897	118	5028	259	5152	208	5229	306	5303	369	5414-12~	322	5498	189	5585	212	5709	241	5918	309
4729	91	4811	37	4898	43	5029	259	5153	199	5230	325	5304	369	5414-4	322	5499	189	5586	206	5710	241	5919	309
4730	271	4812	271	4899	43	5030	259	5154	189	5231	325	5305	270	54150B~	252	5500	175	5587	205	5711	241	5921	335
4731	65	4813	271	49~		5031	258	5155	189	5232	170	5306	367	541512	252	5501	175	5588	207	5712	241	5921	240
47310~	268	4814	271	4901	4	5032	258	5156	189	5233	321	5307	80	5416A	310	5501	309	5589	209	5713	238	6001	24
47324	268	4815	271	4902	119	5033~	244	5157	189	52340B	321	5308	80	5417A	310	5502	316	5590	207	5714	239	6002	24
4732	97	4816	67	4903B	50	5036	244	5158	206	523416	321	5309	307	5418A	310	5503	56	5591	206	5715	233	6003	24
4733	316	4817	68	4904A	42	5033S	244	5160	206	523424	321	5310	307	5419A	310	5504	319	5592	199	5716A	375	6004	24
4734	37	4818	191	4905	140	5039~	243	5161	186	5235	376	5311	307	5420	380	5505	271	5593	180	5718	373	6004S	24
4735	40	4819	88	4906	108	5049	243	5162	186	5237	212	5312	307	5421	380	5505A	271	5594	191	5719	373	6005	97
4736	40	4820	105	4907	49	5050	243	5163	210	5238	212	5313	331	5422	259	5506	253	5595	196	5720	377	6006	41
4737	55	4820A	105	4908	49	5051	243	5164	210	5239	211	5314	331	5423	259	5507	381	5596	195	5721	326	6007	15
4738	31	4820AB	105	4909	106	5052	377	5165	211	5240	212	5315	331	5424	259	5511	258	5597	200	58~		6008	148
4739A	128	4820AM	105	4910	119	5055	378	5166	196	5241	190	5316	327	5425~	244	5513	171	5598	200	5801	303	6009	37
4740	4	4820B	105	4911	137	5056	239	5167	190	5242	211	5317	327	5426	244	5514	171	5599	198	5805	384	64~	
4742	137	4820M	105	4914	103	5057	239	5168	190	5243	176	5318	327	5425S	244	5515	332	56~		5806	383	640604	299
4743	134	4821	24	4915	114	5058	319	5169	190	5244	190	5319	327	5429	303	5515P	332	5601	316	5806P	383	640608	299
4745	134	4822	91	4917	34	5059	336	5170	180	5245	191	5320	327	5430	250	5517	253	5602	308	5807	79	641060~	287
4746	134	4823	24	4917S	34	5060	336	5171	181	5246	190	5321	327	5431	70	5518	335	5603	308	5808	289	6410100	287
4747	133	4824	138	4918	34	5061	336	5172	181	5247A	191	5322	327	5432	70	5519	253	5604	308	5809	289	641114~	288
4748	131	4825	36	4918S	34	5062	336	5173	181	5248	206	5323	327	5433	218	5520	243	5605	308	5810	256	641132	288
4750	2	4829	84	4919	34	5063	336	5174	181	5249	208	5324	325	5434	218	5523	253	5606	308	5811	302	641218~	286
4751	176	4830	201	4920	68	5065	378	5175	181	5250	200	5325	308	5435	327	5524	253	5607	81	5812	368	641232	286
4752	176	4831	73	4920S	68	5066	336	5176	181	5251	200	5326	312	5436	368	5526	231	5608	81	5813	371	645217~	283
4753	176	4842A	46	4921	138	5067	256	5177	181	5252	209	5328	81	5437	379	5527	231	5609	81	5815	372	645260	283
4754	231	4843	7	4922	31	509002~	251	5178	181	5253	209	5329	270	5438	298	5529	309	5610	233	5816	368	645317~	283
4755	32	4844	130	4923A	110	509004	251	5179	183	5254	210	53310B	321	5439	293	5530	281	5611	82	5819	376	645341	283
4756	191	4845	8	4923S	110	509107~	251	5180	181	5255	209	533116	321	5440	85	553023	281	5612	320	5820	196	646100~	290
4757	55	4846	9	4924	99	509136	251	5181	181	5256	210	5332	259	5441	313	5531	312	5613	303	5821A	293	646400	290
4758	51	4847	123	4925	7	509207~	251	5182	181	5257	209	5333	259	5442	320	5532	309	5616	151	5824	313	6465	290
4759	106	4848	97	4926A	8	509222	251	5183	182	5258	209	5334	259	5443	146	5533	85	5617	151	5825	176	6470070~	197
4760	110	4849	7	4927	54	51~		5184	180	5259	210	5335	369	5444	281	5534	85	5618A	151	5827	289	6470200	197
47600~	268	4850	30	4928	123	5101	327	5185	180	5260	210	5337	330	5445	380	5535A	322	5619A	151	5828	329	6481070~	197
47632	268	4851	8	4929	9	5102	312	5186	182	5261	210	5339	306	5446	369	5536	169	5620	151	5829	380	6481200	197
4761	106	4853	142	4930	127	5103~	249	5187	182	5262	211	5340											



# НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

6610	42	6695	7	6768	42	6847	28	6929	20	7070	184	7682	192	7775	202	7854	258	7942-220	384	848400	290	BK506	221
6611	90	6696	9	6769	82	6848	24	6930	20	7071	183	7683	176	7776	211	7855	258	7942-320	384	8481070	197	BT500A	145
6612	25	6697	8	6769-25	81	6849	135	6931	41	7072	183	7684	210	7777	204	7856	258	7943	384	8481200	197	BW0207	348
6613	30	6698	12	6770	73	6850	121	6932	31	7073	207	7685	203	7778	183	7857	258	7944	384	849019	284	BW1119	348
6614ST	78	6699	63	6772	89	6851	22	6933	12	71310	236.1	7686	189	7779	194	7857S	258	7945	384	849080	284	BW2048	348
6615	10	67~		6774	250	6852	58	6934	190	71360	236.1	7687	179	7780	193	7858	317	7946	384	8P101A	163	BW3026	348
6616	10	6701	130	6775	25	6853	134	6935	109	71410	236.1	7688	193	7781	209	7859	378	7947	384	8P102	163	C~	
6617	20	6702	130	6776	25	6854	115	6936	117	71460	236.1	7689	193	7782	198	7860	378	7948	384	8P103	163	C101	165
6618	20	6702S	130	6777	52	6855S	94	6937	100	715015	236.1	7690	228	7783	202	7861	377	7949	384	8P104	163	C101N	165
6619	282	6703	115	6778S	22	6856	48	6938	119	71524	236.1	7691	227	7784	189	7862	377	7950	384	8P105	163	C102	165
6620	92	6704	115	6779	42	6857	191	6939	54	71605	236.2	7694	227	7785	192	7863	317	7951	384	8P106	163	C102N	165
6621	139	6705	111	6780	42	6858	44	6940	6	71618	236.2	7695	230	7785	192	7864	327	7952	384	8P107	163	C102NM	165
6623	138	6705S	111	6781	183	6859	122	6941	8	71910	236.2	7699	230	7785	192	7865	282	7953	384	8P108	163	C203	165
6624	85	6706	111	6782	184	6860	44	6942	38	71950	236.2	7701	228	7785	192	7866	309	7954	383	8P109	163	C301	165
6625	26	6707	55	6783	184	6861	44	6943	25	720015	236.2	7706	228	7785	192	7867	316	7955	384	8P110	164	C302	165
6626	125	6708	25	6784	184	6862	23	6944	67	72014	236.2	7707	81	7786	203	7868	90	7956	384	8P111	164	C303	165
6627	74	6709	89	6785	64	6863	23	6945	71	725015	236.1	7708	313	7787	203	7869	308	7957	329	8P113	164	C304	166
6628	13	6710	94	6785P	64	6864	76	6946	32	72519	236.1	7709	79	7788	199	7870	185	7958	302	8P114	164	C402	168
6629	27	6711	91	6786	21	6865	138	6947	53	7300127	236.2	7710	307	7789	199	7871	185	7959	302	8P115	164	C503	168
6630	19	6712	96	6787	138	6866	17	6948	132	73N308	236.2	7711	293	7790	199	7872	185	7960	324	8P116	160	C506	166
6631	62	6713	111	6788	42	6867	19	6949	120	73410	236.2	7712	293	7791	208	7874	194	7961	377	8P117	164	C601	166
6632	54	6714	144	6789	134	6868	96	6950	142	73450	236.2	7713	293	7792	208	7875	192	7962	308	8P118	162	C601N	166
6633	7	6715	144	6790	68	6869	55	6951	29	7350127	236.1	7714	329	7793	206	7876	198	7963	43	8P119	161	C602	166
6634	39	6716	150	6791	135	6870B	57	6952	14	73519	236.1	7715	149	7794	207	7877	184	7964	43	8P120	163	C603	166
6635	138	6717	15	6792	13	6871	44	6953	2	76~		7716	319	7795	206	7878	203	7965	87	8P121	163	C701	168
6636	129	6718	120	6793	282	6872	14	6954	63	7600	230	7717	311	7796	208	7879	189	7966	87	8R	239	C702	168
6637	99	6719	58	6794	184	6873	14	6955	152	7601	227	7718	311	7797	179	7880	179	7967	258	9000	72	C703	168
6638	19	6720	158	6795	52	6874	14	6956	22	7616	227	7719	311	7798	179	7881	192	7968	187	9005	72	C801	168
6639	133	6721	145	6796	110	6875	14	6957	144	7617	227	7720	311	7799	179	7882	206	7969	207	9015	72	C802	168
6640	137	6721P	145	6797	40	6876	33	6958	141	7626	227	7721	311	7801	233	7883	203	7970	209	9025	72	C901	167
6641	35	6722	26	6799	43	6877	134	6959	99	7627	227	7722	311	7802	256	7884	206	7971	184	9035	72	C902	167
6642	29	6723	15	68~		6878	22	6960	13	7640	227	7723	219	7803	311	7885	184	7972	374	9LN	240	C903	167
6643	144	6724	94	6801	68	6879	139	6961	31	7641	228	7724	228	7804	318	7886	203	7973	374	9R	240	C905	164
6644	107	6725	20	6802	68	6880	137	6962	13	7644	228	7725	149	7805	176	7887	204	7974	374	AD06	244	C906	166
6645	18	6726	82	6803	115	6881	24	6963	33	7645	329	7726	275	7806	329	7888	371	7975	211	AD09	244	C907	166
6646	89	6727	134	6804	93	6882	14	6964	13	7646	329	7727	376	7807	78	7889	184	7976	211	AD09S	244	CJ201	226
6647	74	6728	69	6805	13	6883	30	6965	77	7647	329	7728	376	7809	77	7890	212	7977	200	AE1206	245	CJ202	226
6648	13	6729	74	6806	13	6884	39	6966	75	7648	329	7729	376	7810	45	7891	207	7978	200	AE1232	245	CJ301	226
6649	25	6730	21	6807	109	6885	117	6967	14	7649	329	7731	256	7811	371	7892	209	7979	180	AE1206S	245	CJ302	226
6650	74	6731	21	6808	109	6886	117	6968	80	7650	252	7732	253	7812	371	7893	206	7980	180	AE2406	246	CN10	294
6651	77	6732	64	6809	73	6887	21	6969	79	7651	381	7733	253	7813	376	7894	207	7981	199	AE2414S	246	CN5	294
6652A	35	6733	28	6810	107	6888	315	6970	130	7652	382	7734	323	7814	376	7895	193	7982	194	AE2406S	246	CN6	294
6653	29	6734	22	6811	82	6889	67	6971	77	7653	382	7735	327	7815	260	7896	179	7983	310	AE2450	246	CN8	294
6654	14	6735	77	6812	62	6890	68	6972	83	7654	381	7736	323	7816	326	7897	207	7984	192	AE2426S	246	CP210	222
6655	38	6736	51	6813	42	6891	70	6973	135	7655	281	7737	323	7817	368	7898	183	7985	187	AE3606	245	CP330	222
6656	46	6737	89	6814	82	6892	113	6974	107	765517	281	7738	252	7818	354	7899	190	7986	192	AE3624	245	CP350	223
6657	144	6738	18	6815	282	6893	35	6975	73	765819	281	7739	252	7819	330	7901	257	7987	198	AE3624S	245	D~	
6658	144	6739	37	6816	110	6894	109	6976	30	765521	281	7740	219	7820	236	7902	80	7988	186	AE3812S	245	D015	387
6659	144	6740	42	6817	110	6895	52	6977	15	765522	281	7741	372	7821	228	7903	242	7989	186	AE4806	246	D013XL	387
6660	97	6741	97	6818	141	6896	328	6978	15	7655A	281	7742	372	7822	321	7904	313	7990	192	AE4822	246	D025	387
6661	46	6742	53	6819	14	6897	54	6979	15	7656	368	7743	367	7823	321	7905	371	7991	207	AE4811S	246	D023XL	387
6662	20	6743	141	6820	75	6898	8	6980	30	7657	369	7744	367	7824	319	7906	239	7992	192	AJ120	225	D03M	387
6663	111	6744	140	6821	109	6899	21	6981	78	7659	370	7745	377	7825	317	7907	326	7993	190	AJ500	225	D034XL	387
6664	31	6745	101	6822	95	69~		6982	69	7658	370	7746	307	7826	317	7908	318	7994	198	AJB1527	225	D04L	388
6665	260	6746	91	6823	95	6901	263	6983	101	7660	370	7747	313	7827	307	7909	246	7995	202	AJB500	225	D042XL	388
6666	96	6747	100	6824	95	6906	263	6984	114	7661	370	7748	379	7828	292	7910	311	7996	202	AM12	302	D05S	387
6668	18	6748	86	6825	301	6907	107	6985	119	7663K1	374	7749	327	7829	306	7911	311	7997	202	AM13	302	D053XL	387
6669	18	6749	136	6826	35	6908	22	6986	119	7663K2	374	7750	305	7830	232	7912	324	7998	194	AM14	302	D06S	387
6670	109	6750	127	6827	18	6909	28	6987	123	7664	378	7751	305	7831	232	7913	324	7999	194	AN44A	328	D062XL	387
6671	109	6751	37	6828	143	6910	95	6988	124	7665	381	77											



## НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

D30PNA	310	H312M	273	I3304-	337	K2731	355	K7082	363	T4137	275
D30SFA	310	H322B	276	I3310	337	K2732	355	K7084	363	T4137L	275
D30SHA	310	H407M	272	I3420-	337	K2733	355	K7085	363	T416M	274
D30SMA	310	H409E	273	I3455	337	K2734	356	K7086	364	T424B	276
D31	300	H409EL	273	I3505-	337	K2735	356	K7091	364	T615M	274
D3BL-	300	H409H	272	I3510	337	K2736	356	K7092	364	TJ1000	213
D3WXL	308	H409T	272	I3608-	337	K3083	356	K7093	364	TJ490	213
D40PFA	310	H410M	274	I3612	337	K3084	356	K7102	364	TJ500	213
D40PHA	310	H4137	275	I4002	338	K3085	356	K8051	364	TJ510	213
D40PNA	310	H4137L	275	I4005	338	K3161	356	K8053	364	TJ530	213
D40SFA	310	H414E	273	I4027	343	K3191	357	K8071	364	TJ800	213
D40SHA	310	H416M	274	I4101	338	K3231	357	K8141	364	TOE025-	224
D40SMA	310	H424B	276	I4105	338	K3232	357	K8261	364	TOE500	224
D50BU	306	H615M	274	I4115S	343	K3233	357	K9031	341	TQ4-	294
D50GN	306	H621M	274	I4210-	337	K3234	357	K9041	341	TQ8U	294
D50GY	300	H616M	274	I4232	337	K3331	357	K9081	341	<b>U-Z</b>	
D50RD	306	HA350-	223	I4305-	337	K3411	357	K9082	341	U11MC	234
D51	306	HA700	223	I4310	337	K4081	357	K9101	341	UB0177	344
<b>E-G</b>		HB175	241	I4610-	337	K4082	357	K9111	341	UB1109	344
EC1009	215	HB2050	222	I4624	337	K4083	358	K9112	341	UB2043	344
EC2001	215	HB210	221	I5125-	339	K4084	358	K9131	341	UB3013	344
EF0608-	248	HB230	241	I5165	339	K4085	358	K9141	341	UB4012	344
EF2024	248	HB300	241	I5200-	339	K4086	358	K9151	342	UBP1201	217
EF45	248	HB350	223	I5203	339	K4087	358	K9171	342	UF0158	349
EF65	248	HB510	222	I5304-	339	K4088	358	K9221	342	UF1064	349
ES415	217	HB600	223	I5314	339	K4121	358	<b>L-R</b>		UF2076	349
ES416	217	HB610	222	I6208-	339	K4122	358	LRJ050	214	UF3018	349
ES419	217	HB700	223	I6221	339	K4141	358	LS10-	245	UI4021	345
ES420	217	HC1500	223	I6908-	339	K4142	358	LS20	245	UI5037	346
ES417	217	HC2500	223	I6924	339	K4151	359	MB0217	347	UP4014B	348
ES421	217	HD204	221	<b>J-</b>		K4152	359	MB1116	347	UP4014M	347
ES450	216	HD210	221	J01	75	K4153	359	MB2042	347	UP4014V	348
ES707	216	HD300	223	J027	145	K4161	359	MB3045	347	US0191	344
ES808	216	HD500	223	J204M	282	K4162	359	PB810	221	US1119	344
ES809	216	HE2000	223	J309H	288	K4172	359	PE0607-	247	US1175	218
ES909	216	HF350	223	J309T	287	K4181	359	PE2427	247	US1175A	218
ES809P	216	HS175	241	J403A	279	K4191	359	PE1012S	247	US1176	218
EV1012-	248	HS230	241	J403B	279	K4221	359	PF1101	161	US1180	218
EV1922	248	HS300	241	J404B	280	K4222	359	PL2500	215	US2040	344
EV1012S	247	<b>L-</b>		J406H	289	K4171	360	PM1200-	226	US3032	344
F0416	62	I009	338	J408LH	289	K4223	360	PM820	226	VA0215	347
F0412	62	I010	339	J408LT	289	K4241	360	PQ0607-	248	VA1123	347
F0428	62	I011	339	J408T	289	K4251	360	PQ3032	248	VA2035	347
F1954	61	I012	338	J409E	286	K4252	360	PQ1011S	248	VA3043	348
F270	59	I013	338	J410M	282	K4253	360	PQ1012S	248	VP125	155
F370	59	I014	338	J410P	282	K5031	360	PR0607-	247	VP130	155
FJ1000	214	I015	340	J412H	289	K5041	360	PR2427	247	VP150	155
FJ1500	214	I016	340	J412M	280	K5042	360	PR1012S	247	VP225	155
G00607-	262	I017	342	J4137	282	K5043	360	RA106A	224	VP230	155
G03032	252	I018	342	J4137L	282	K5044	361	RA404	224	VP245S	155
G0065	252	I021	339	J415M	280	K5045	361	RC505	224	VP250S	155
G0085	252	I1044	343	J605H	288	K6061	361	RD01-	291	WD1030	215
GT100M-	299	I1106	340	J605T	287	K6072	361	RD78	292	WD1250	215
GT3008T	299	I1206	340	J606E	286	K6073	361	<b>RDY</b>	292	WD1260	215
<b>H-</b>		I1208	340	J606H	289	K6074	361	<b>S-T</b>		XA10	294
H085C	277	I1308	340	J606T	289	K6081	361	SB175	241	XA5	294
H090C	278	I1406	340	J608B	285	K6082	361	SB230	241	XA6	294
H096B	277	I1510	340	J616C	286	K6083	361	SB300	241	XA8	294
H110B	276	I1601	340	J808B	285	K6084	361	SJ2000	219	YC100	167
H123C	276	I1608	340	JL9511	214	K6085	362	SJ2083	219	YC101	167
H145C	278	I2001	338	J81210	220	K6086	362	SJ2569	219	YC102	167
H156C	278	I2026	343	J81214	220	K6101	362	SJ3006	219	YC104	164
H211M	273	I2101	338	J81218	220	K6102	362	SJ3063	219	YC105	164
H211T	272	I2205-	337	J81224	220	K6103	362	SJ5000	219	YC900	167
H213M	273	I2214	337	J81228	220	K6104	362	SJ22	219	ZN12-	299
H216C	277	I2303-	337	J81500	220	K6111	362	SJ23	219	ZN120	299
H223B	275	I2306	337	J8303	220	K6141	362	SP150A	218	ZNY1	299
H223S	275	I2410-	337	J8601	220	K6142	362	SP200B	218		
H224B	279	I2440	337	J8670	220	K6143	362	SP220B	218		
H224B1	275	I3002	338	J8680	220	K6144	363	SP350A	218		
H247N	276	I3005	338	<b>K-</b>		K6161	363	SS175	241		
H3045	271	I3018	343	K1111	355	K6171	363	SS230	241		
H306M	273	I3101	338	K1112	355	K6172	363	SS300	241		
H308H	272	I3105	338	K1113	355	K6173	363	T213M	273		
H308T	272	I3208-	337	K1401	355	K7061	363	T312M	273		
H311E	273	I3219	337	K1282	355	K7081	363	T410M	274		



ЛИДЕР НА МИРОВОМ РЫНКЕ



В настоящее время дилерская сеть компании JTC насчитывает более чем 100 дистрибуторов/агентов в более чем 70 странах мира, а рынок сбыта продукции охватывает все 5 континентов. Компания высоко ценит своих деловых партнеров за поддержку и инициативу. А также выражает свою глубокую признательность за плодотворное сотрудничество и интерес к своей продукции.

Благодаря слаженной работе своей партнерской команды компания JTC постоянно развивается и совершенствуется. Кроме того, особое внимание компании уделяет качеству производства, и поэтому ее продукция полностью соответствует требованиям современного рынка свободной конкуренции. На сегодняшний день, более чем за 30-летнюю историю постоянного развития и совершенствования, компания JTC выработала 15 серий автомобильного инструмента, а это более 4000 наименований. Компания гордится тем, что может предложить своим партнерам и клиентам следующие преимущества:

- 1) Профессионализм.** Благодаря постоянному совершенствованию производственных технологий и хорошему знанию потребностей рынка за свой более чем 30-летний опыт компания добилась значительных успехов в области производства инструмента для ремонта и обслуживания автомобилей.
- 2) Широкий ассортимент.** Поддержка стремительно новых тенденций автомобильного рынка позволяет компании своевременно реагировать на появление новых моделей автомобилей. Благодаря этому ассортимент продукции постоянно расширяется и совершенствуется.
- 3) Крайне низкие цены поставки.** Более 35% продукции, представленной в данном каталоге, хранится на складе, что значительно сокращает время ее доставки конечному потребителю. Таким образом, компания не только сокращает время выполнения заказа, но и уменьшает затраты клиента на логистическое хозяйство.
- 4) Конкурентоспособность.** Вся продукция JTC проходит строгий контроль специалистов компании. Компания предлагает своим клиентам лучшее соотношение цены, высокого качества и максимального удобства сотрудничества. Мы уверены, что данный каталог приятно удивит наших партнеров и позволит им максимально быстро выбрать требуемый инструмент.

Мы постоянно расширяем свои деловые связи и всегда заинтересованы в сотрудничестве с нашими партнерами. Если вы хотите предложить нам свои услуги, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу: [info@jtc.com](mailto:info@jtc.com)



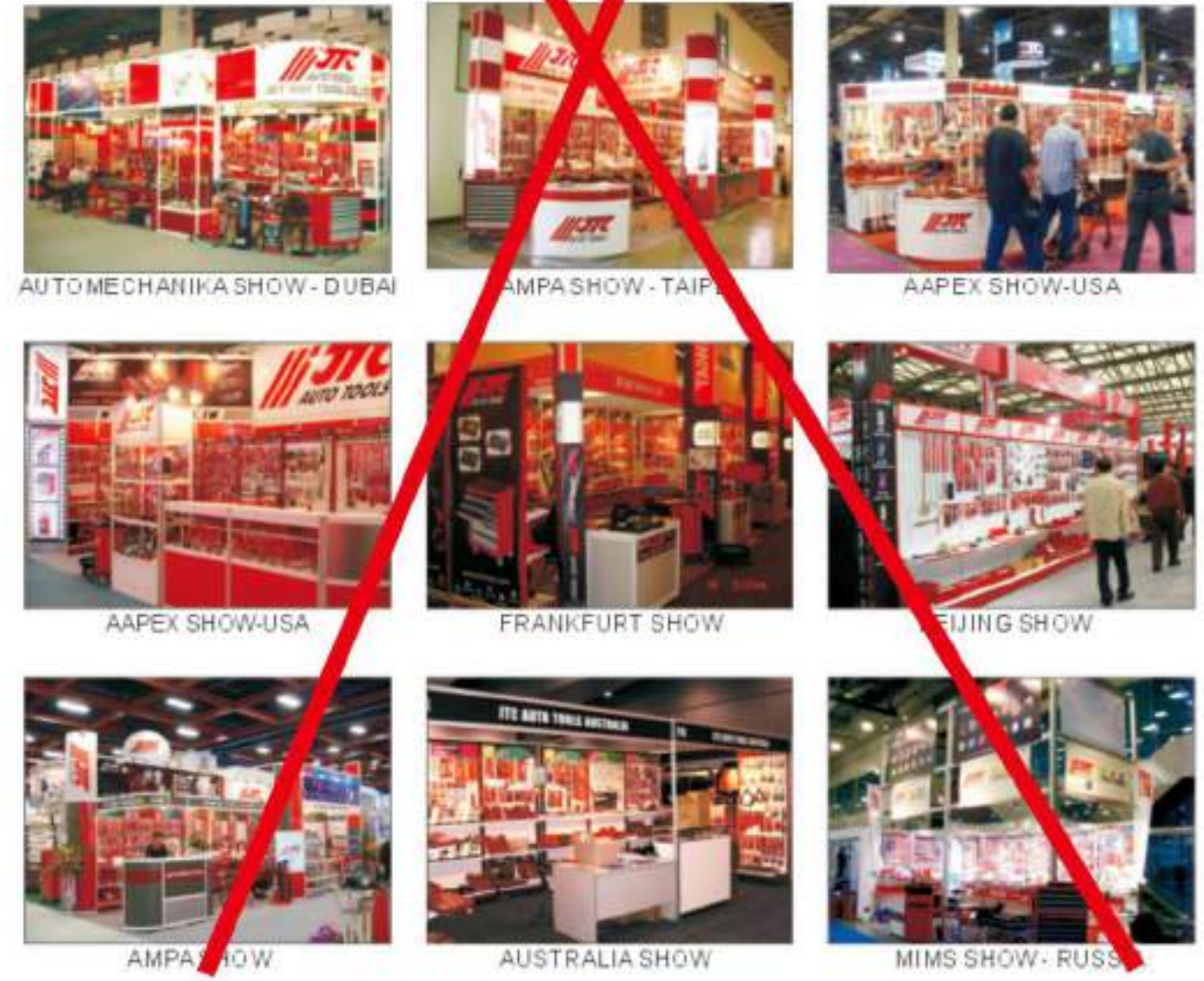
Основой политики компании JTC служит принцип постоянного совершенствования. Неустанно разрабатывая и внедряя новую продукцию, при неизменно высоком качестве, компания добилась значительных успехов на рынке инструмента для профессионалов, подтверждением чему служит множество патентов, полученных во многих странах мира.



JTC products received Top 20 best product awards from China Government during year 2004-2006.



JTC products display all around the world and get lots of responses





## СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Добро пожаловать на страницы каталога Автоинструмент и оборудование для СТО **JTC-J27**. Искренне надеемся, что в нашем каталоге Вы сможете найти все необходимое. На его страницах представлен самый полный перечень современного оборудования для технического обслуживания и ремонта двигателей, кузова и других частей автомобиля. Приоритетным направлением в развитии нашей компании является постоянное отслеживание тенденций и новейших разработок на рынке профессионального инструмента. На нашем сайте [jtc@autoopt.ru](mailto:jtc@autoopt.ru) у Вас есть возможность оставить свои комментарии относительно данного каталога, ассортимента представленной в нем продукции, а также высказать свои пожелания. Наша команда профессионалов с удовольствием ответит на все Ваши вопросы.

В Тайване компания **JTC** признана лидером одного из самых высококонкурентных рынков в мире - рынка профессионального инструмента и оборудования для СТО. Более 30 лет лидерства, а также широкий ассортимент качественной продукции и конкурентоспособные цены позволяют компании удовлетворять требования ведущих предприятий по техническому обслуживанию автомобилей во всем мире. Компания **JTC** была основана как семейный бизнес в 1981 году. За последние 30 лет мы накопили бесценный опыт в области разработки и производства инструментов и оборудования для обслуживания и ремонта автомобилей. Это позволяет нам соответствовать требованиям рынка и оправдывать ожидания потребителей. Данный каталог является отражением накопленных за эти 30 лет знаний.

В 1986 году налажен выпуск новой серии профессионального инструмента TOTA CLAMP.  
 В 1992 году был издан первый каталог продукции для оптовых покупателей в Тайване.  
 В 1993 году благодаря росту капитала мы специализировались на оптовой продаже автоинструмента.  
 В 1999 году мы вышли на международный рынок и начались поставки продукции на экспорт.  
 В 2000 году был издан первый каталог на английском языке, который включил в себя 6 категорий товара: инструменты моторной группы, инструменты для ремонта ходовой части автомобиля, специнструмент для MERCEDES BENZ, специнструмент для BMW, электрооборудование, инструмент общего назначения.  
 В 2002 году был издан второй каталог на английском языке, в который вошла еще одна категория – пневматический инструмент, таким образом, в новом издании ассортимент продукции был расширен до 8 категорий. Мы впервые приняли участие в ведущей международной выставке «Автомеханика» во Франкфурте (Германия), представив продукцию **JTC** на Европейском рынке, что, в свою очередь, значительно повлияло на быстрый рост оборотов продаж.  
 В 2003 году было завершено строительство новой производственной линии площадью 700 кв. м., при общей площади завода 5000 кв. м. В этом же году мы впервые приняли участие в международной выставке AMR EXPO в Китае.  
 В 2004 году мы впервые участвовали в выставке APPEX (США), представив продукцию **JTC** на американском рынке. Также, в 2004 году был издан уже третий каталог новой расширенной версии, куда были добавлены инструменты для ремонта кузова автомобиля и гидравлический инструмент, ассортимент товара вырос и составил уже 10 категорий.  
 В 2005 году мы впервые представили свою продукцию на южноафриканском рынке в рамках выставки «Автомеханика» в г. Йоханнесбург.  
 В 2006 году выставка AAAB в Австралии открыла для нас свои двери, там же был представлен новый расширенный вариант каталога со специнструментом для автомобилей VW & AUDI, теперь он включал в себя 11 категорий товара.  
 В 2007 году закончилось строительство второй производственной линии площадью 1800 кв. м.  
 В 2008 году мы впервые приняли участие в выставке MIMS в Москве и представили продукцию **JTC** на российском рынке. В каталог было добавлено еще 2 категории: ручной инструмент и профессиональные наборы инструментов, что увеличило их число до 13.  
 В 2009 году мы, наконец-то, осуществили мечту о 5 континентах, благодаря участию в крупнейшей международной выставке на Среднем Востоке «Автомеханика», проходившей в г. Дубаи.  
 В 2010 году мы представили продукцию **JTC** на выставке «Automec Brasil» в Бразилии.  
 В 2012 году в каталог была включена линия аксессуаров, категорий товара стало 16.  
 В 2015 году мы основали компанию в Шанхае и увеличили инвестиции в Китайский рынок.  
 В 2016 году в Индонезии и Китае начали работать передвижные магазины **JTC**.  
 В 2017 году завершено строительство третьей производственной линии площадью 2800 кв. м.

Новый каталог продукции отражает стремление компании **JTC** удовлетворить спрос и требования азиатских, европейских и американских рынков технического обслуживания и ремонта автомобилей. Политика нашей компании основана на удовлетворении рыночного спроса на современный инструмент и оборудование по конкурентоспособным ценам, а также на поддержании высокого качества данной продукции. Благодарим Вас за выбор инструмента и оборудования от компании **JTC**.

Продукция **JTC** получила множество наград на китайском рынке в течение 2004-2020 годов.



Компания **JTC** является постоянным участником специализированных международных выставок, на которых неизменно получает высокую оценку профессионалов.

