



Auto Instruments and Special Tooling

КАТАЛОГ
2017/18
SINCE 1996



СПЕЦИНСТРУМЕНТ И ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



AIST

Мужское решение!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ, УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

Мы рады представить Вам каталог 2017 г. специального инструмента TM AIST в новом формате. AIST активно развивает направление специнструмента, стремясь охватить все сферы профессиональной пооперационной деятельности специалистов при обслуживании автотехники и предоставить для Вашего пользования необходимый набор инструментов и приспособлений, требующихся в работе.

Создавая каталог, нам хотелось максимально упростить и улучшить поиск нужного Вам инструмента и информации по нему. Каталог представлен в компактном варианте, где каждый разворот стал более информативным и содержательным, что заметно облегчает работу с ним как специалистам-пользователям, так менеджерам отделов продаж. Мы также пересмотрели способ подачи профессиональной информации в каталоге. Теперь, весь предлагаемый к использованию инструментальный ряд, разбит по маркам и моделям автомобилей, а в описании к товару указываются коды их двигателей. В каталоге максимально подробно приведены оригинальные номера инструмента (OEM) и запчастей (сальников, подшипников, форсунок и т.д.), с целью сопоставления их с оригинальными каталогами и мануалами производителей. Такой подход облегчает и упрощает поиск необходимого инструмента для узкоспециализированных процессов. В то же время, каталог позволяет осуществлять поиск необходимого специнструмента не только по маркам автомобилей, но и по порядку артикулов AIST. Дополнительно приведены артикулы слесарно-монтажного, пневматического, гидравлического инструмента, применяемого для конкретных работ при совместном использовании с рекомендуемыми спецприспособлениями.

Кроме того, в каталоге, наряду с обычными фото, для правильного сопоставления с названием инструмента, приведены фото, рисунки и схемы по приме-

нению приспособлений в конкретных условиях и ситуациях по ремонту, обслуживанию, регулированию, монтажу и демонтажу различных систем и узлов автомобилей и двигателей и т.д.

Мы надеемся, что данный каталог будет полезен всем, кто уже давно знает торговую марку AIST в работе, доверяя ее качеству, и тем, кто познакомился с ней недавно, но уже убедился в ее преимуществах.

Наша цель - обеспечить Доступным, Качественным и Надежным инструментом наших партнеров и пользователей. Мы заботимся о Вашем Комфорте, Удобстве и Безопасности при работе нашим инструментом. Для этого мы имеем в своей структуре Региональный отдел, осуществляющий оптовые поставки нашим дистрибьюторам и партнерам во все уголки России, сеть розничных специализированных магазинов в Санкт-Петербурге, открыли магазин в Москве, развили интернет-магазин с широкой сетью доставки по России и ближнему зарубежью. Успешно взаимодействует со всеми нашими партнерами сервисный центр, к услугам клиентов всегда в наличии более 3000 наименований запасных частей для обслуживания и ремонта профессионального инструмента TM AIST.

Нашими партнерами являются российские производственные компании, предприятия военно-промышленного комплекса, структуры МЧС, НИИ различных отраслей и областей исследований, обслуживающих свои установки инструментом AIST, официальные представители многих автомобильных брендов, розничные сети, станции технического обслуживания и многие другие.

По традиции, в заключение, я с радостью выражаю благодарность всем нашим друзьям и партнерам, которые работали с нами в течение 20 лет. Я приглашаю всех к долгосрочному и взаимовыгодному сотрудничеству с торговой маркой AIST.

С уважением и признательностью,
генеральный директор
ООО «АИСТ» Борис Дубов





ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.....	7
ИНСТРУМЕНТ ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT.....	7
ИНСТРУМЕНТ AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE.....	8
Двигатель.....	8
Трансмиссия.....	18
Подвеска и тормозная система.....	18
Остальные узлы.....	20
ИНСТРУМЕНТ BMW.....	21
Двигатель.....	21
Трансмиссия.....	30
Подвеска и тормозная система.....	31
Остальные узлы.....	34
ИНСТРУМЕНТ CHERY.....	34
ИНСТРУМЕНТ CHRYSLER, JEEP.....	34
ИНСТРУМЕНТ FORD & MAZDA.....	35
Двигатель.....	35
Трансмиссия.....	38
Подвеска и тормозная система.....	38
Остальные узлы.....	39
ИНСТРУМЕНТ HONDA.....	40
ИНСТРУМЕНТ KIA, HYUNDAI.....	40
ИНСТРУМЕНТ LAND ROVER, JAGUAR.....	40
Двигатель.....	40
Остальные узлы.....	43
ИНСТРУМЕНТ MERCEDES-BENZ.....	44
Двигатель.....	44
Трансмиссия.....	46
Подвеска и тормозная система.....	47
Остальные узлы.....	49
ИНСТРУМЕНТ MITSUBISHI, TOYOTA.....	50
ИНСТРУМЕНТ OPEL, GM, SAAB.....	51
ИНСТРУМЕНТ PEUGEOT, CITROEN.....	53
ИНСТРУМЕНТ RENAULT, NISSAN.....	55
ИНСТРУМЕНТ SUBARU.....	56
ИНСТРУМЕНТ VOLVO.....	58

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПО АГРЕГАТАМ.....61

ДВИГАТЕЛЬ.....	61
Блок и головка блока цилиндров.....	61
Поршневая группа.....	62
Маховик и поддон картера.....	63
Газораспределительный механизм	63
Система охлаждения.....	66
Система смазки.....	66
Система питания.....	68
Система зажигания	70
Система выпуска отработанных газов.....	71
Шкивы и шестерни.....	71
ТРАНСМИССИЯ.....	72
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ.....	73
Передняя и задняя подвеска колес.....	73
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	80
Колеса, Шиномонтаж.....	80
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА.....	81
КУЗОВ.....	86
Правка кузова.....	86
Споттеры и аксессуары.....	91
Рихтовочные работы.....	92
Малярные работы.....	96
Стекла.....	96
Двери.....	98
Внутренняя и внешняя обшивка.....	99
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....	100
ТРУБОПРОВОДЫ.....	101
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ.....	102

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ.....103

ИНСТРУМЕНТ BPW.....	103
ИНСТРУМЕНТ DAF.....	104
ИНСТРУМЕНТ IVECO.....	105
ИНСТРУМЕНТ MAN, NEOPLAN.....	105
ИНСТРУМЕНТ MERCEDES, SETRA.....	107
ИНСТРУМЕНТ RENAULT.....	109
ИНСТРУМЕНТ ROR, SAF.....	109
ИНСТРУМЕНТ SCANIA.....	109
ИНСТРУМЕНТ VOLVO.....	111
ИНСТРУМЕНТ FUSO, HINO, ISUZU, MITSUBISHI.....	113
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.....	114

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....117

КОМПРЕССОМЕТРЫ.....	117
СИСТЕМА ПИТАНИЯ (ТОПЛИВНАЯ).....	120
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.....	121
СИСТЕМА СМАЗКИ.....	123
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ.....	124
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА.....	125
СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ.....	126
ХОДОВОЕ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	128
ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ.....	129
ЭНДОСКОПЫ И СТЕТОСКОПЫ.....	130
СКАНЕРЫ.....	131

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГСМ.....133

МАСЛОСБОРНЫЕ УСТАНОВКИ.....	133
МАСЛОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	136
НАСОСЫ.....	138
НАГНЕТАТЕЛИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ.....	138
МАСЛЕНКИ, КАНИСТРЫ, ВОРОНКИ.....	142

ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....143

ИНФРОКРАСНЫЕ СУШКИ.....	143
ДОМКРАТЫ.....	143
СТОЙКИ ТРАНСМИССИОННЫЕ.....	145
ПРЕССА.....	145
ПОДСТАВКИ.....	146
ДЕРЖАТЕЛИ И СТЕНДЫ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ.....	146
КРАНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ.....	146
ЛЕБЕДКИ И ТАЛИ.....	147
МОЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	147
ЛЕЖАКИ И СИДЕНЬЯ.....	147

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.....148

ТЕРМОМЕТРЫ.....	148
МИКРОМЕТРЫ.....	148
ЩУПЫ.....	148

РУБРИКАТОР.....149



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ИНСТРУМЕНТ ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT

67-1400

Набор фиксаторов распредвала Alfa Romeo 3.2 V6 24V, 4 пр.



Для установки ГРМ Alfa Romeo 147GTA, 156GTA, 166, GTV, Spider, GT, двс 932 A.000/936 A.000.

67-0300

Набор фиксаторов распредвала Alfa Romeo 1.6 16V, 2 пр.



Для Alfa Romeo 147 (05-10), двс 1.6 16V 105 л.с. (372.03).



67500024

Фиксатор маховика FIAT



От проворачивания венца маховика при установке/регулировке ГРМ Fiat бензин. Впрыск. 1.6 л 12v/16v и дизельн. Fiat D, TD, JTD.
ОЕМ: Fiat 1860771000. Brava / Bravo / Coupe / Marea / Marea Weekend / Tipo / Stilo.

67500068-1

Набор фиксаторов ГРМ FIAT 1.3 JTD



Для установки и регулировки ГРМ автомобилей:
Alfa Romeo: MiTo (08-12).
Fiat: 500 (07-12), Doblo/Cargo (04-10), Fiorino (08-11), Grande Punto (05-11), Idea (04-11), Linea (07-11), Panda (03-11), Punto (03-11), Punto Evo (09-12), Qubo (08-11)
С моторами: 188A9.000, 199A3.000, 199B1.000 и т.д.
Комплектация: - Фиксаторы распредвалов - EN-46781/303-1472 - 2 шт., - Фиксаторы натяжителя - KM-955 (KM-955-1 4мм и KM-955-2 2мм), - Фиксатор коленвала - EN-46785.
Данная модификация двигателей также на Ford, Opel, Suzuki.



67230508

Набор инструмента для ремонта Alfa Romeo/Fiat



Для установки ГРМ Alfa Romeo 159, Fiat Scopa, двс бензин. 939A4.000.
Комплектация: Фиксаторы зубчатых колес KM-6340, Фиксатор маховика KM-6625, Штифт натяжителя KM-6333, Штифт натяжителя KM-6130, Фиксатор распредвала KM-6628-A, Стопор маховика KM-911, Стопор маховика KM-652, для Opel, Chevrolet.

67500068

Набор для установки ГРМ Fiat/Lancia 1.3 JTD



Для Fiat Punto, Idea, Dublo, двс 1.3 JTD; Ford, Opel, Suzuki.
Комплектация: фиксатор распредвала Fiat 1871000900; фиксатор натяжителя ремня ГРМ; фиксатор маховика ВМТ; приспособление удерживания от проворачивания фланца коленвала Fiat 1870900300; натяжное приспособление прижим. ролика Fiat 1870900400; фиксатор коленвала Fiat 1871000200.



Возможно, вам понадобится!



1327513R

Бит RIBE R13 необходим для откручивания болтов головки блока цилиндров Alfa Romeo, Fiat и Lancia.

67960525

Щипцы для монтаж/демонтажа топливных линий



Для замены соединения топливной линии к фильтру. Длина: 200 мм.

672305010

Набор инструментов для замены ремня ГРМ FIAT



Для ГРМ дизельн. двс 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.4 JTD Multijet; SAAB. OEM: 2000004500, 2000003000, 1860905000 (EN-46788), 1860905010, 1870896900 (EN-46789).

Возможно, вам понадобится!



1327507R

Бит RIBE R7 необходим для регулировки фар Alfa Romeo, Fiat и Lancia.

67500018

Набор фиксаторов для Fiat Ducato / Iveco Daily / Peugeot Boxer



Для ГРМ дизельн. двс: -2.3JTD (ременной) F1AE0481C / F1AE0481N; 3.0JTD (цепной) F1CE0481D на Fiat Ducato с 2002 по 2009 год.
Комплектация: Фиксатор распредвала 99360614 / 0191-2B; Фиксатор зубч. колеса распредвала 1 860 617 000 / 0191-2K; Фиксатор коленвала 99360615 / 0191-2A; Фиксатор коленвала 2 000 180 200 / 0191-2J.

ИНСТРУМЕНТ ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT

Возможно, вам понадобится!


1327508R

Бит RIBE R8 необходим для откручивания поддона КПП Alfa Romeo, Fiat и Lancia.

Съемник (ключ) масляного фильтра

67250221-5

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 74 мм, 8-гр., 1/2» Для Fiat, Lancia. Алюминий (износостойкий), внеш. 6-гр., 27 мм

67250221-3

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 74 мм, 14-гр., 1/2» Для Fiat, Lancia. Алюминий (износостойкий), внеш. 6-гр. 27 мм

67250221-13

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 91 мм, 15-гр., 1/2» Для Fiat, Alfa Romeo. Алюминий (износостойкий), внеш. 6-гр. 27 мм

ИНСТРУМЕНТ AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE

Двигатель

440652R
Головка-бита RIBE, T52, 1/2»


Для болтов головки блока цилиндров VW-Audi. Длина 140 мм, RIBE T52. OEM: T10070/VAG 3452

440410M
Головка-бита 12-лучевая, M10, 1/2»


Для головки блока двс VW/Audi. Сталь хромованад.(головка) Cr-V 50BV30; сталь хромомолибден.(бит) S2; SPLINE (12-луч.), 1/2», 22x100 мм

67230204
Фиксатор коленвала 1.2/1.4/1.6 TSI/FSI


В ВМТ конца такта сжатия при смене ремня ГРМ/демонтаже болта коленвала. Для VW/Audi. Резьба M14x1.5. OEM: VAG T10340



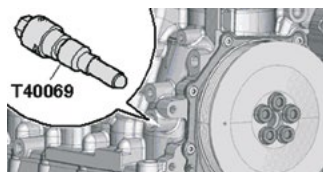
Возможно, вам понадобится!


411224B

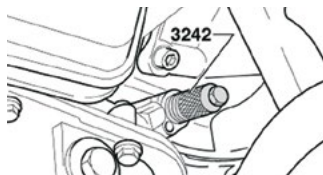
Головка 24мм 1/2» 12-гр для снятия центрального болта коленчатого вала 6-цилиндровых двигателей VAG.

67230203
Фиксатор коленвала V6/V8

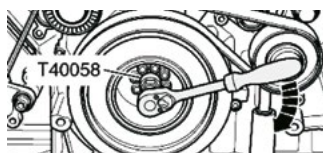

В ВМТ конца такта сжатия при смене ремня ГРМ на двс VAG. Для VW/Audi 2 - 5,2 л (FSi/TDi). Резьба M14x1.5. OEM: VW T40069.


67230201
Фиксатор коленвала V6/V8

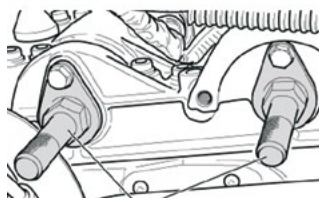

В ВМТ конца такта сжатия при смене ремня ГРМ. Для VW/Audi бензин. двс 2,4-4,2 л, дизельн. 2,5-3,3 л. Размер M18x1.5. OEM: VAG 3242 или T30052 (VAG T40237 по нов. классификации).


67-1008
Ключ для проворота коленвала

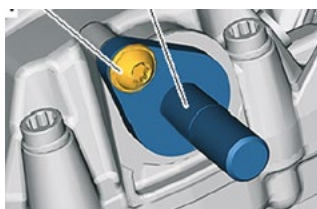

В ВМТ для дальнейшей регулировки ГРМ; для двс V6/V8 бензин/дизельной Common Rail. OEM: VAG T40058


67-2011
Фиксаторы распредвалов 1.2 12V


Для двухвального бензин. двс VAG 1.2 л. 12V (3 цилиндра), цепным приводом ГРМ, модификации AZQ, BME. Для ремонта двс/замены цепи ГРМ. OEM: VAG T10123


67-2010
Фиксатор распредвала 1.2 TSI/ TFSI


Для бензин. турбированных двс VAG 1.2 TSI/TFSI (одно-/двухвальные CBZA, CBZB, CBZC); двухвальных 1.6 Polo Sedan/Skoda Rapid Калуж. сборки модификац. CFNB. OEM: VAG T10414.


67230202
Фиксатор коленвала 3.0L V6 5V


В ВМТ конца такта сжатия при смене ремня ГРМ. Для Audi A4 A6 двс 3.0 л V6 (5 клапанов). Двигатели: ASN, BBJ, AVK. Размер M12x1.5. OEM: VAG T40026


67-1007
Фиксатор распредвала EA211 FSI


При регулировке/замене привода ГРМ 4-ех цилиндр. двс: VW/AUDI/SKODA/SEAT 1.2 и 1.4 TFSI/TSI серии EA211 (CJZA, CMBA, CPТА) с непосредствен. впрыском и турбиной. OEM: VAG T10494



Возможно, вам понадобится!


411219B

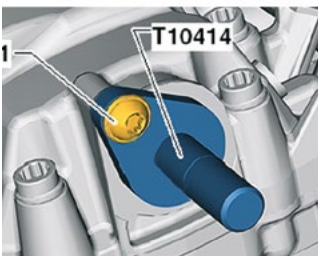
Головка 19мм 1/2» 12-гр. Для снятия центрального болта коленчатого вала.

67230214

Инструмент для замены цепи ГРМ 1.2 TSI



Для VW 1.2 TSI, двс: CBZA, CBZB, CBZC. Комплектация: Фиксатор коленвала VAG T10340, Фиксатор распредвала VAG T10414.

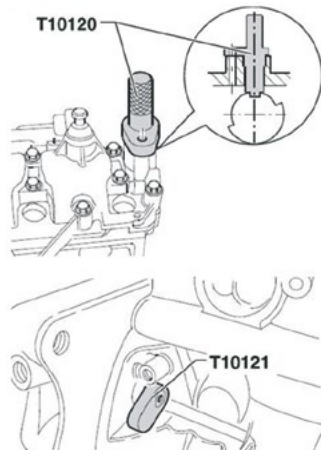


67230243

Набор фиксаторов ГРМ 1.2 6V/12V



Для установ/регулируем. ГРМ двс VAG бензин. 1.2 л (3-мя цилиндрам); однавальн. (6 клапанн./двухвальн. (12 клапанн.); AWY, AZQ, BVM, BME, BVX, BZG. Комплектация: Фиксатор распредвала VAG T10120 для 6V; Фиксатор коленвала VAG T10121; Фиксаторы распредвала VAG T10123 для 12V.

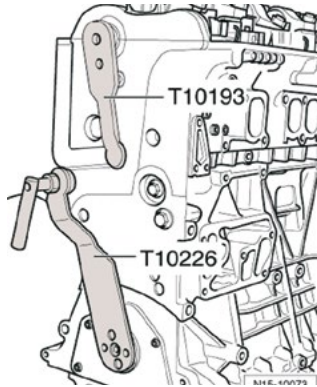


67500022

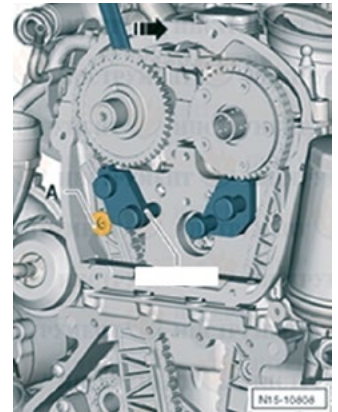
Фиксатор распредвала VW T5 & Touareg 2.5 TDI



Для снятия/установки зубчат. колеса VW Phaeton, Touareg (1-го покол.), Transporter T5 5-цилиндр. дизель. 2.5 л TDI PD (зубчатая передача ГРМ), двс: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BЦ, BPC. OEM: VAG T10193.



CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CABB, CDHB. OEM: VAG T40271.

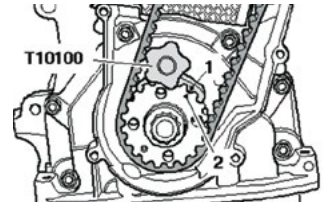


67-1029

Фиксатор коленвала 1.9/2.0 TDI



Для установки шестерни коленвала в ВМТ дизельн. VAG/FORD TDI PD SDI, 1.9/2.0 л с ОБВАЛЬНЫМ профилем шестерни. Для AUDI/FORD/SEAT/SKODA/VOLKSWAGEN, 1.9/2.0л TDI: AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWT. OEM: VAG T10100

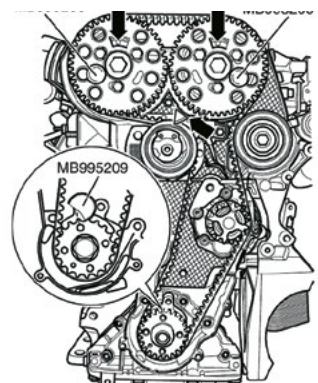


67-2006

Набор фиксаторов ГРМ для VAG 1.2/1.4/1.6/1.9/2.0 TDI PD и CR



Для настройки/замены ремня ГРМ на дизельн. двс с насос-форсунками Common Rail на AUDI/VW/SEAT/SKODA: 1.2/1.4/1.9/2.0 TDI PD D SDI и 1.6/2.0 TDI. Комплектация: Фиксатор шестерни коленвала VAG T10050 (полукруг. профиль зубцов); Фиксатор шестерни коленвала VAG T10100 (овальн. профиль зубцов); Фиксатор шестерни распредвала/ТНВД - VAG 3359/T20102; Фиксатор натяжителя VAG T10115; Фиксатор натяжителя ремня - T10060A/T10060/T20167.

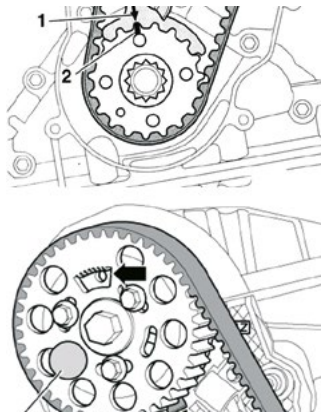


67927135

Фиксаторы для замены ремня ГРМ 1.2/1.4/1.9 TDI



Для фиксации коленвала/шкива насоса/шестерни распредвала на VW-Audi, Seat, Skoda, TD и TDI; для дизельн. с насос-форсунками 1.2, 1.4L, 1.9L TDI PD, двс 2.0 TDI Common-Rail, КРУГЛЫМИ зубцами шестерни. ДВС: VW: AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, AYZ, CBAB; Audi: AJM, AMF, ANY, ASZ, ATD, ATJ, AVB, AVF, AWX, AXR, BHC, BKC, CBAB. Комплектация: фиксатор шестерни распредвала/ТНВД VAG 3359/T20102; натяжитель ГРМ VAG T10008/310-084/23-0058; фиксатор коленвала VAG T10050/310-085



67927120

Фиксатор шкивов ГРМ VAG T10016 1.4/1.6 FSI



Для шестерн распредвала при ремонте системы газораспределения. ДВС: Audi: AFK, AHW, AKQ, APE, ARR, AQQ, AUA, AUB, AXP, BBY, BBZ, BCA, BKY; Seat: AFK, AHW, APE, AQQ, AUA, AUB, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BXW; Skoda: AUA, AUB, AXP, BBY, BBZ, BCA, BKY, BUD, BXW; VW: AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ARR, AUA, AUB, ATN, AUS, AVY, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA. OEM: VAG T10016/T10074



67230519

Фиксатор распредвала VAG



При установке и регулировке ГРМ двигателей Audi / VW объемом 1.4/1.6 TSI/FSI на двигатели 1.6 VW Polo Sedan и Skoda Rapid Калужской сборки с кодом CFNA. Коды двигателей: AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, SAXA, CAXC, CDGA, BAG, BLF, BLP, BTS, CFNA. OEM: VAG T10171.



67-1002

Фиксаторы распредвалов для 1.8/2.0 TSI/TFSI



Для блокировки шестерни впуск/выпуск. распредвала от проворач. при откручивании центр. болта шестерен, VAG. Двс:

67-1025
Набор фиксаторов ГРМ VAG 1.4/1.6 TSI/FSI


Для фиксации распредвала при проверке/установке ГРМ 4-цил. инжекторных двс VW 1.2/1.4 TSI TFSI 1.4/1.6 FSI. Комплектация: Фиксатор коленвала VAG T10340; Зажим распредвала VAG T10171A.

67-60015
Набор для фиксации распредвала VAG 1.4 TFSI


Для установки ГРМ Audi, Scoda, VW 1.4 л TFSI (CoD) 2012-17гг.: CPTA, CZEA. Комплектация: Фиксатор распредвала VAG T10504; Фиксатор коленчатого вала VAG T10340; Струнчатые штифты VAG T10504/1 короткий, VAG T10504/2 длинный.

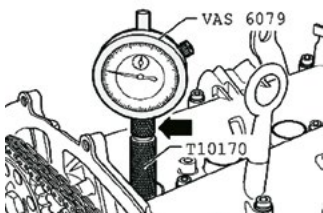
Возможно, вам понадобится!


340205H

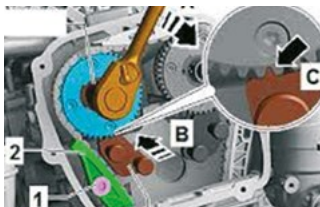
Головка-бита шестигран. 5мм 3/8» для задних болтов клапанной крышки моторов ALH.

67-1031
Индикаторная стойка для ИЧТ VAG 6079


С индикатором часового типа для установки коленвала в ВМТ 1-го цилиндра VAG. С индикатором со штоком 8 мм. OEM: Адаптер для индикатора VAG T10170


67-1692
Адаптер для проворота распредвала


Для регулировки впуск. распредвала на Audi, Seat 4-х цилиндр. двс 1.8 и 2.0 литра TFSI. OEM: VAG T40266


67-60014
Набор для регулировки ГРМ VAG 1.2-1.4 TSI


Для бензин. Двс, НЕ применим для двс с 3-мя цилиндрами. Комплектация: Фиксатор коленчатого вала T10340; Фиксатор распредвала T10494.

67230503
Набор для установки ГРМ 1.4/1.6 FSI


Для замены цепи ГРМ на 1.6 л VW Polo Sedan/ Skoda Rapid Калужс. сборки CFNA. ДВС: AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, BAG, BLF, BLP, BTS, CFNA. Комплектация: Фиксатор распредвала VAG T10171/T10171A, Индикаторная стойка VAG T10170, Штифт фиксатор плунжера натяжителя VAG T40011.

67-60009
Набор для регулировки ГРМ VAG TFSI 1.8/2.0


Для снятия/замены цепи/звездочек распредвала на бензин.овых двс 1.8 / 2.0 TFSI и TSi VAG. ДВС: CCZA, CDAA, CCZB, CC ZA, CDAA, CDAB, CCZB, CGYA, CHYA, CCZA, CC

ZA, CDAA, CCZB, CCZB, CDAA, CDAB, CCZA, CD AA, CCZB, CDAA, CDAB, CCZB, CCZA, CCZB, CC ZC, CCZD.

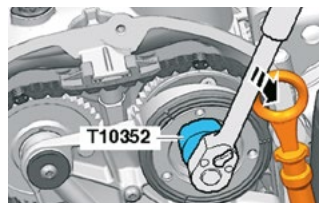
Комплектация: Фиксатор шкива коленвала T10352; Фиксатор звездочек распредвала (выпуск) T40271-1; Фиксатор звездочек распредвала (впуск) T40271-2; Фиксатор натяжителя цепи привода масляного насоса T40265; Штифт фиксатор натяжителя ремня ГРМ 1,4мм T40011; Фиксатор натяжителя цепи ГРМ T40267; Адаптер индикаторной головки T10170; Индикаторная головка часов. типа VAS6079.

67230507
Набор для установки фаз ГРМ VAG 1.4/1.6 FSI/TSI


Для замены цепи ГРМ на VAG: 1.6 VW Polo Sedan/Skoda Rapid Калуж. сборки CFNA. ДВС: AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BMY, BTS, BLG, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CFNA. Комплектация: Фиксатор распредвала T10171/T10171A; Индикаторная стойка T10170; Штифт фиксатор плунжера натяжителя T40011; Фиксатор коленвала T10340.


67230212
Съемник клапана фазорегуляторов (золотника) VAG


Для монтажа распределит. клапана распредвала ГРМ на двс 1.8 / 2.0 TFSI (CZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB). OEM: VAG T10352



Возможно, вам понадобится!


1122506TT

Бит TORX с отверстием под штифт Т6 1/4» для снятия датчика массы воздушного потока (MAF).

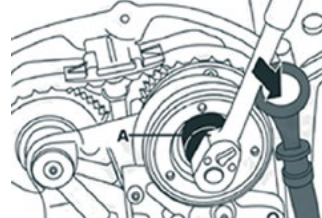
67-2002
Набор ключей для клапана фазорегуляторов ГРМ VAG


Для снятия/установки распределит.клапана распредвала на VAG, 1.8 и 2.0 TFSI/ TSI и цепным приводом ГРМ. ДВС: CABA, CABV, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWB, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDNA, CCUA, CDLB, CDLH, CDNВ, CDNC, CDZA, CESA, CETA, CFKA, CJEВ, CJSА, CJSB, CNCD, CPMA, CPMB, CPСА.

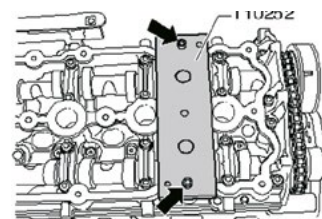
Комплектация: Ключ клапана фазорегуляторов VAG T10352/1, Ключ клапана фазорегуляторов VAG T10352/2.

67-2007
Съемник клапана фазорегуляторов (золотника) VAG


В необходимом положении при регулировке/замене цепи ГРМ. Для бензин. двс AUDI/VW V5/V6/V8/V10. ДВС: 2.4 V6 - BDW; 2.5 5V - BGP, BGQ, BPR, BPS, CBTA, CBUA; 3.2 V6 FSI - AUK, BGP, BGO, BKH, BPK; 4.2 V8 FSI - BVJ, BNS, BYN, CAUA, BAR 5.2 V10 FSI - BXA, BSM; OEM: VAG T40070.


67-1028
Фиксатор распредвалов VAG 2.0 FSI/TFSI


Для бензин. при замене межвальной цепи ГРМ/ремонта двс/установки ГРМ. ДВС: AWA, AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ, AXX, BGB, BHZ, BPG, BPJ, BPY, BUL, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDMA. OEM: VAG T10252.



67-2008

Съемник клапана фазорегуляторов (золотника) VAG



2 внутрен. спецшпифта для четкой фиксации/поворота ключа при снятии/установки золотника клапана фазорегулятора на VAG TFSI, двс 1.8 и 2.0 4-цилиндра, непосредствен. впрыск.
OEM: VAG T10352/2.

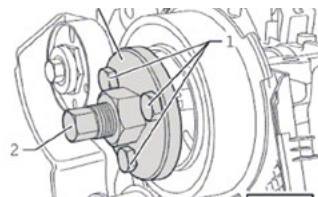


67230246

Съемник шкива распредвала VAG



Для демонтажа зубчатого колеса распредвала 3-/4-х цилиндр. дизельных VW/AUDI, 1.2L / 1.4L / 1.9L / 2.0L.
OEM: VAG T10052

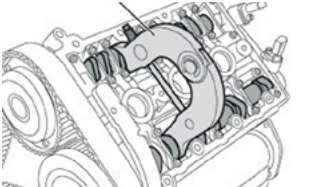


67230210

Фиксаторы распредвалов VAG 3.0L V6 BBJ, ASN, AVK



При замене ремня ГРМ: ASN, BBJ, AVK.
OEM: VAG T40030



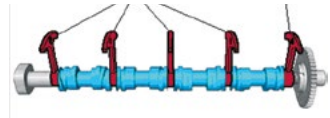
T40191

Набор фиксаторов VAG для распредвалов 1.8/2.0 TFSI



Для фиксации плавающих кулачков рас-

предвала выпуск. клапанов 4-х цилиндр. двс TFSI сист. AVS, для VAG: 1.8 TFSI / 2.0 TFSI. ДВС: CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDHA, CABA, BYT, BZB, CDA, CABV, CDHF. OEM: VAG T40191

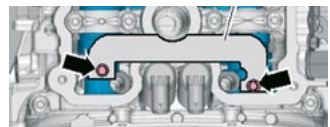


67230209

Фиксаторы распредвалов VAG 2.8/3.0/3.2 FSI/TFSI V6



При регулировке ГРМ на V6 VAG 2.8 FSI 4V/3.0 TFSI/3.2 FSI 4V. ДВС: BDV, CAJA, CAKA, CALA, CALB, CCAA, CCEA, CCDA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHVA, CJBA, CJTB, CJTC, CMDA, CMUA, CTVA. OEM: VAG T40133.

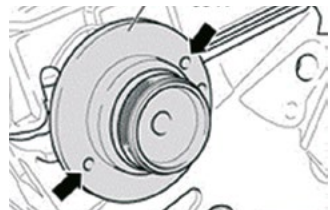


67230217

Фиксаторы распредвалов Audi A8



В базисном положении при регулировке фаз ГРМ на V8, 3.7 / 4.2 л. ДВС: ABZ, AEW, AHC. OEM: VAG 3341.



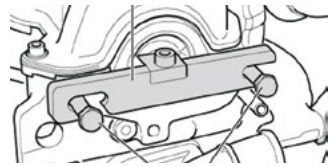
67230221

Фиксатор распредвала VAG T10098A для 1.9 TDI/SDI



Для замены зубчатого ремня ГРМ дизельн. VAG 1.9 SDI и TDI. Дв: AGP, AGR,

AHF, ALH, AQM, ASV, AYQ.
OEM: VAG T10098A/T10098/VAG 3428

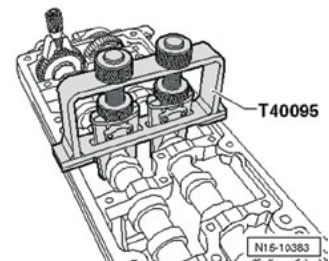


67230851

Держатели распредвалов VAG 2.0/2.7/3.0/4.0 TDI CR



Для установки на дизельн. двс VAG TDI Common Rail 4V (2.0 / 2.7 / 3.0 / 4.0).
OEM: T40095-A, T40095-B.



67230216

Фиксаторы распредвалов Audi 100/S6



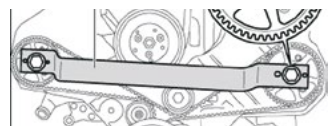
При регулировке фаз ГРМ на 3.6 л: Audi 100 / V8 (1990-1993 г.в.), S6 (1994-1997 г.). ДВС: ABH, PT, AEC. OEM: VAG 3199.

67230206

Планка фиксатор распредвалов VAG 3391 V6 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo



Для установки ремня ГРМ на AUDI/VW, двс: ACK, AGA, AGB, AGE, AJG, AJK, ALF, ALG, ALW, AMK, AMM, AMX, APC, APR, APS, APZ, AQD, ARE, ARJ, ARN, ASJ, ASM, ATZ, AZA, AZR, BDV, BES. OEM: VAG 3391.



67230800

Набор фиксаторов распредвала на Porsche Cayenne



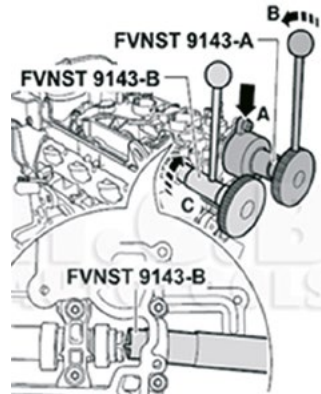
Для установки распредвала двс M97/01 V8 (безнадд/турбонаддувом) 2002-08 г. Комплектация: Фиксатора распредвала Porsche 9778; Фиксатор коленвала Porsche 9595/1.

67500104

Фиксатор вращения распредвала VAG 1.8, 2.0 TFSI



В BMT при замене ремня ГРМ, двс: CDA, CDAB, CAWB, CCZA, CCBZ, CAEA, CAEB, CDNC, CTA, CBFA, CDNB.
OEM: FVNST9143-A и FVNST9143-B

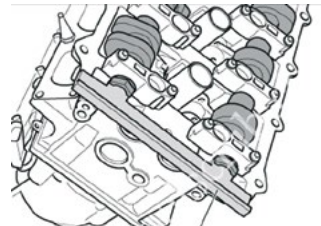


67230208

Фиксаторы распредвалов VAG T40046 V8 4.2L



При регулировке ГРМ на Audi, двс: BAS, BBD, BHF, BNK, BFM, BGK.
OEM: VAG T40046



67230207

Планка фиксатор распредвалов VAG T40005 V8 3.7/4.2



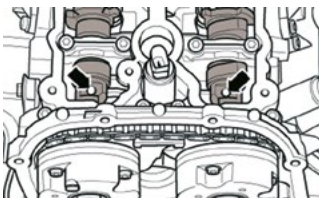
Для установки ремня ГРМ на AUDI/VW, двс: 3.7: АКС, АQG, BFL; 4.2: ANK, AQH, AOJ, ARS, ARU, ASG, AWW, AVN, AVP, AUW, AXQ, BCY, BFM, BGN, BNX. OEM: VAG T40005


67-1027

Фиксаторы распредвалов VAG T40070 для 2.4/2.5/3.2/4.2/5.2 FSI



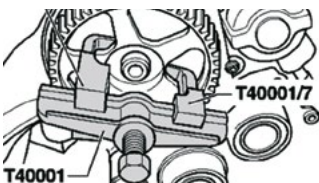
Для блокировки распредвалов двигателя в необходимое положение при регулировке фаз и замене цепи ГРМ. Для бензиновых двигателей автомобилей AUDI/VW с объемом 2.4/2.5/3.2/4.2/5.2 FSI и V5/V6/V8/V10. В наборе болты для крепления фиксаторов к валам. Коды двигателей: 2.4 V6 - BDW; 2.5 V5 - BGP, BGQ, BPR, BPS, CBTA, CBUA; 3.2 V6 FSI - AUK, BGP, BGQ, BKH, BPK; 4.2 V8 FSI - BVJ, BNS, BYN, CAUA, BAR. 5.2 V10 FSI - BXA, BSM; OEM: VAG T40070


67927425

Съемник шкивов распредвала VAG T40001



На 4-х/6-ти цилиндр. бензин. двс VW, AUDI. OEM: T40001


67230205

Планка фиксатор распредвалов VAG 3243 V6 2.6/2.8



Для установки ремня ГРМ на AUDI/VW, двс: ABC, AAN, AFC. OEM: VAG 3243


67-1030

Фиксатор натяжителя цепи VAG 3366



При монтаж/демонтаже. OEM: VAG 3366.


67927126

Натяжитель цепи ГРМ VAG T40079



Для двс 4.2 FSI, 8 цилиндр: Audi RS4 с 2006г., Audi A6 с 2005г., Audi A8 с 2003г. OEM: T40079


67230720

Натяжитель цепи пневматический для Porsche Panamera



Для V8 DFI на Porsche Cayenne/Panamera. Требуется источник сжат. воздуха от 5,0 - 5,5 бар. Размер: M22 x шаг 1.5. OEM: 00072196831 и 9683/1. Входит в н-р AIST 67230805.

16091469

Ключ-адаптер для эксцентрикового вала VAG T10234



Для ремонта двс, дизельн. впрыск. (топливная система насос форсунки): VW Touareg 2003/Transporter 2004/двс 2.5 TDI PD, 4.9D/TDI PD. Используется с динамометр. Инстр. 1/2». OEM: VAG T10234

T10487

Монтажное приспособление VAG T10487



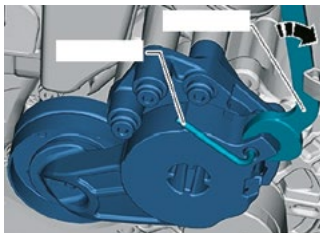
Для обсаживания ремня перед установкой фиксаторов распредвала VAG T10494. Для 1.2 л и 1.4 л TFSI серии EA211 (непосредств. впрыск/турбонагнетат.). ДВС: CJZA, CMBA, CPTA. Приспособление - функциональный аналог оригинального инструмента VAG T10487.

67500056

Ключ T10447 16мм для VAG 1.4 TSI



Для натяжения приводн. ремня двс 1.4 Tsi/ TSi Blue Motion на VW: Beetle/Eos/Golf/Jetta/Passat/Polo/Scirocco/Tiguan/Touran; Audi A1; Skoda. OEM: T10447

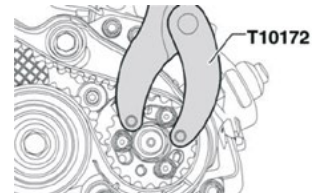

67927127

Контропора от проворачивания шкивов и шестерен VAG T10172



При отворачивании центрального болта(шестерен распредвала, шкива мемффера крутильных колебаний (коленвала), шестерни маслян. насоса). Для VAG и Ford, Opel, Peugeot, Renault, Citroen, Rover,

Volvo, японск. авто, и т.д. Расстояние между фиксаторами регулируется/для шестерен и шкивов различн. размеров: 45 - 75 мм; Диаметр наконечн. 12, 16 мм; Высота наконечн. 34 мм; Длина 420 мм. OEM: VAG T10172


67961126

Ключ для натяжного ролика ГРМ VAG 3387



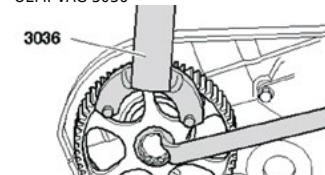
Для проворачивания зубч. колеса при замене приводного ремня ГРМ, в узких пространствах/фиксир. под 3 углами. Длина 24 см. OEM: VAG 3387


67230213

Ключ фиксатор распредвала VAG 3036



При настройке фаз ГРМ, VW/AUDI. OEM: VAG 3036


67927412

Фиксатор упор шкива коленвала VAG 3415



Для VW/AUDI 1.4, 1.6, 2.0 л.: ADX, AEA, AEE, AEN, AEX, AFH, AFK, AGP, AGR, AHW, AJM, AKL, ALN, AMF, ANA, ANY, APE, APF, ARM, ATJ, AUA, AWH, AXP. OEM: VAG 3415/T30004

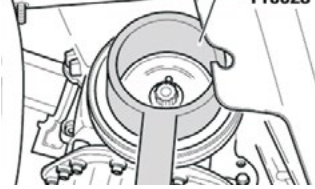


67927445

Фиксатор шкива коленвала VAG T10028



Для коленвала от проворачив. при открывании центр. болта крепления шкива: VAG 1.4 & 1.6 16v с 1997 г. - ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB. OEM: VAG T10028

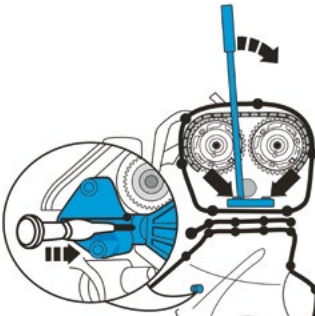


67230218

Фиксатор (рычаг) натяжителя цепи ГРМ VAG 1.8/2.0 TFSI



Б/демонтажа передн. крышки авто. ДВС 1.8/2.0 TFSI 4-цилиндр.(Generation III): CDAА /CDNA /CDNB /CJEB /CDAB /CGYA; CCZA /CDNB /CDNC /CFKA /CCZC /CPSA /CESA /CETA /CCZB /CDND /CCZD. OEM: T40243

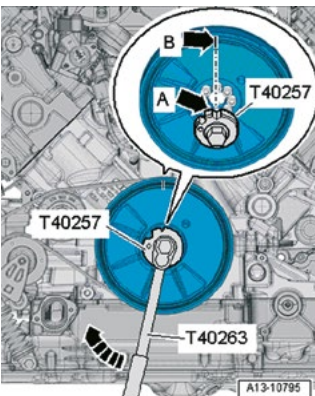


67-1666

Приспособление для проворота коленвала VAG T40257



Для 8-ми цилиндр. двс Audi 4.2 л: RS5, A6, A8. OEM: VAG T40257

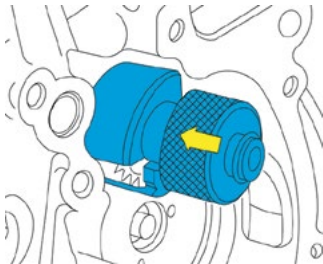


67-1731

Съемник балансировочного вала VAG 1.8/ 2.0 L



Используется в сочетании с инерцион. молотком T10055 для снятия шестерни балансир. вала / ремонта / обслуживания двс. OEM: T10394



Возможно, вам понадобится!



440412M

Головка-бита 12-лучевая M12 1/2» Для крепежных болтов маховика.

67927010

Съемник шестерни коленвала VW-Audi



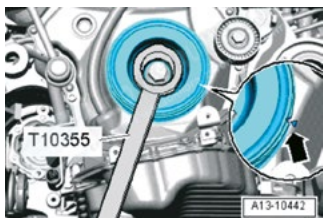
Для демонтажа перед. шестерни коленвала на 4-/5-цилиндр. двс/ремонта при замене перед. сальника коленвала.

67-1020

Ключ контропора для фиксации шкива коленвала VAG T10355



Для виброгасителя коленвала при монтаж/демонтаже центр. болта коленвала VAG 1.8, 2.0 л TSI/FSI/TFSI и цепи ГРМ. ДВС: CABD, CABA, CABB, CDNA, CDNB, CDNC, CDAА, CCZA, CСТА, CBFA, CCZC, CPSA, CDNB, CAWB, CAWA, CGYA, CCZB, CCZD, CСАА, CСАВ, CJEB, BMD, BJJ, CCZD, CCZB, CDAB. OEM: VAG T10355

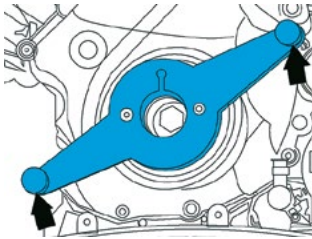


67-1506

Приспособление для монтажа гасителя колебаний цепи ГРМ VW EA888



Для демонтажа/сборки демпфера крутильных колебаний 4 цилинд. двс 1.8l, 2.0l, TFSI с цепн. приводом (EA888). OEM: VAG T10531



67927124

Фиксатор маховика VW/AUDI 1.9 TDI



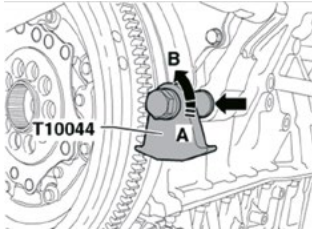
Для снятия/установки сцепления VAG с дизельн. двс 1.9 TDI.

67-1703

Фиксатор маховика VAG T10044



При обслуживании муфты на двс 1.4 TSI. OEM VAG T10044



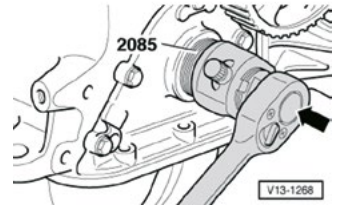
67153106

Набор для демонтажа сальников двигателей VAG



Для колен/распредвала. OEM: T40019/

VAG 3203 (55 мм); VAG 2085 (32 мм).

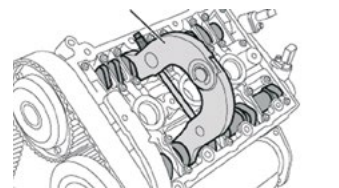


67230211

Набор для установки ГРМ Audi 3.0 V6



Для двс BBJ, ASN, AVK. Комплектация: Фиксатор коленвала T40026; Фиксаторы распредвала T40030; Ключ проворота распредвала T40028; Штифт фиксатор плунжера натяжителя T40011; Приспособление отжима натяжного ролика VAG 3387.

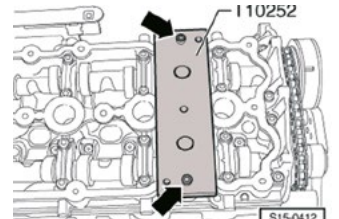


67230223

Набор инструментов для установки фаз ГРМ VAG 2.0 FSI/TFSI



Для замены межвальной цепи ГРМ. ДВС: AWA, AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ, AXH, BGV, BHZ, BPG, BPI, BPI, BUL, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDMA. Комплектация: Ключ натяжного ролика T10020; Фиксатор натяжителя T40011; Установочная планка распредвала T10252; Преднатяжитель цепи VAG 3366; Установочный болт с гайкой преднатяжителя T10092/T20046; Фиксатор натяжителя T10060A/T10060/T20167; Фиксатор натяжителя T10115.



67230506
Набор для замены межвальной цепи распредвалов ГРМ и ГНЦ VAG 1.8 и 1.8 Turbo

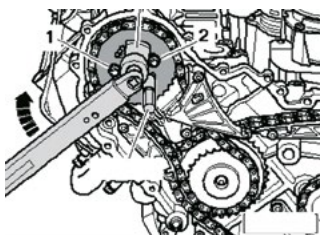

Для двс 1.4/1.6/1.8 TSI/FSI, от проворачивания шестерен распред/коленвала. ДВС: ADR, AEB, AGN, AGU, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APJ, APG, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, ARG, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVJ, AVV, AWT, BAM, BFM, BVP, BVR, Seat; AJH, AJQ, AMK, AQN, APG, APP, APT, AQX, ARY, AUQ, AWC, AYP, BAM, BBU, BJX, BKV, BLZ, VW; ADR, AEB, AGN, AGU, AJH, ANB, ART, APU, AQA, ARG, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT.

Комплектация: Установочная планка распредвала T10171; Ключ удержания шкива коленвала/шестерни распредвала T10172; Преднатяжителя цепи VAG 3366; Ключ удержания шестерни распредвала VAG 3036.

67230234
Набор инструментов установки фаз ГРМ VAG 2.7/3.0/4.0/4.2 TDI V6/V8


Для ремонта/обслуживания двс дизельн. впрыском VAG TDI Common Rail; установкой/регулировки ГРМ дизельн. двс цепн. приводом; снятия ТНВД. ДВС: V6 TDI: ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, САМА, САМВ, САНА, САНВ, САНС, САНД, САРА, САРА, САРВ, САСА, САСВ, САСС, САТА, ССМА, ССВА, ССВВ, СДYA, СДYB, СДYС, СЕХА, СГКА, СГКВ; V8 TDI: ASE, ВTR, BVN, SCFA.

Комплектация: Фиксатор коленвала VAG 3242/T30052/T40237; Штифт фиксатор ТНВД VAG 3359/T20102; Адаптер проворота коленвала T40058/1; Адаптер проворота коленвала T40049/2; Стопор распредвала T40060; Адаптер проворота распредвала T40061; Удерживающее устр-во распредвала T40062; Штифт d=3.3 мм плунжера натяжителя; Съёмник шкива ТНВД T40064; Фиксатор зубч. колеса T40135; Фиксатор натяжителя ГРМ T40071.


67230233
Набор для установки ГРМ VAG 1.6/2.0 TDI CR Blue Motion


Для «Blue Motion» Common Rail. ДВС: CAYB, CAYC, СААА, СААВ, СААС, СВAB, СВВВ, СВAA, СFFB, CAGA, САНА, СAGB, САВВ, СAGC, ССНА, САУА, СBDA, СBDD, СBAC, СBDC.

Комплектация: Фиксатор коленвала T10050; Стопор ТНВД/фиксатор шестерни распредвала VAG 3359/T20102; Фиксатор натяжителя ремня T10060A/T10060/T20167; Стопор плунжера привод. ролика T40098; Фиксатор коленвала T10100; Шестигранник привод. ролика T10264; Фиксатор натяж. ролика T10265; Фиксатор распредвала T10051; Съёмник зубч. колеса распредвала T10052; Инструмент фиксации балансир. вала: T10255.

67230224
Набор регулировочных приспособлений для ГРМ VAG 1.6 - 2.0 TDI


Для дизельн. с 2012г. Audi A3, Volkswagen Golf 7, Skoda Octavia, Seat Leon. ДВС: CLHA / CLHB / CRKA / CRKB / CUNA / CRBC / CRLB / DCXA / CUAА / DDAA / CUSA / CUSB / CUTA / CRFA / CRFC / CRBD / CNHA / CNHC / CSUD / CSUE / CKFC / CKFB / CUPA / CRLC / CRMB / CRVA / CRVC / CSUA / CSUB.

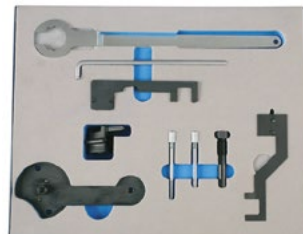
Комплектация: Фиксатор коленвала VAG T10490; Фиксатор зубч. колеса распредвала VAG T10051; Фиксатор устройств натяжения поликлиновых ремней VAG T10060A/T10060/T20167; Стопор плунжера привод. ролика VAG T40098; Ключ поворота натяж. ролика ГРМ 6 мм VAG T10264; Фиксатор натяж. ролика Ø 2,5 мм VAG T10265; Фиксаторы ТНВД/распредвала VAG T10492; Регулировоч. штифт ТНВД/фиксации распредвала VAG 3359/T20102.

67-1001
Набор для установки фаз ГРМ TSI, TFSI EA888


Для VAG, 2 распредвала+турбина, 1.8 и 2.0 л. ДВС: ВУТ, ВZB, САВА, САВВ, САВD, САДА, САЕА, САЕВ, САУА, САУВ, СВFA, ССТА, ССЗА, ССЗВ, ССЗС, СDAA, CDAB, CDNA, CDNB, CDNC, CDND, СЕСА, СЕТА, СFKA, СGYA, СJEB, CJSA, CJSB.

Комплектация: Ключ золотника электромагн. клапана VAG T10352; Ключ золотника электромагн. клапана VAG

T10352/1; Ключ золотника электромагн. клапана VAG T10352/2; Оправка запрессовки сальника VAG T10368; 4 адаптера регулировки ползунов AVS распредвала VAG T40196; Оправка запрессовки сальника коленвала VAG T10354; Фиксатор устройств натяжения поликлиновых ремней VAG T10060A/T10060/T20167; Стопор плунжера привод. ролика VAG T40098; Штифт фиксатор плунжера натяжителя VAG T40011; Фиксатор натяжителя VAG T40267; Фиксаторы распредвалов VAG T40271.

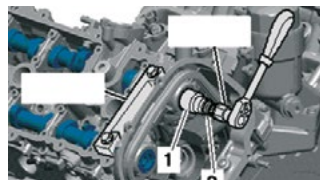
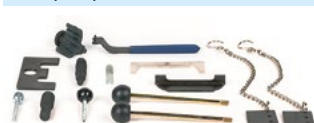

67-60016
Набор для регулировки ГРМ VAG 1.0/1.2/1.4


Для AUDI/VW TSI/FSI. ДВС: CHYA, CHYB, CPGA, CJZA, CYVB, CJZB, CYVA, CJZC, CJZD, CYVD, CZCA, CXSB, CMBA, CXSA, CPWA, CHPB, CHPA, CUKB, CRJA, CUKC, CZDA, CPVA, CPVB, CPТА, CZEA. Комплектация: Фиксатор распредвала (1.2/1.4 TFSI CoD EA211) T10494; Установочный положения распредвала (1.4 TFSI CoD) T10504; Ступенчатые рычаги синхронизации распредвала T10504/1, T10504/2; Фиксатор коленвала T10340; Фиксатор распредвала T10477; Ключ натяжителя ремён. передачи T10499; Приспособление настройки распредвала T10476; Шестигранник с шарообраз. концом 6 мм.

67230502
Установочный комплект для ГРМ Audi 2.4/3.2/4.2/5.2 FSI


Для двс: 2.4 V6 - BDW; 2.5 V6 - BGP, BGQ, BPR, BPS, СВТА, СВУА; 3.2 V6 FSI - AUK, BGP, BGQ, BKH, BPK; 4.2 V8 FSI - BVJ, BNS, ВУН, САУА, ВАР; 5.2 V10 FSI - ВХА, BSM.

Комплектация: Фиксаторы распредвала 2.4/3.2/4.2/5.2 л. FSI VAG T40070; Фиксатор коленвала 2.4/3.2/4.2/5.2 л. FSI VAG T40069; Фиксатор натяжителя ГРМ VAG T40071; Приспособление фиксации зубч. колес VAG T10172; Торцевая головка M14 д/болтов шестерни распредвала VAG T10035; Ключ фиксатор регулируемый универсальн. VAG 3212.


67230222
Набор для установки ГРМ VAG 1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.9/2.4/2.5/3.3 TDI/SDI/D


Для дизельн. двс V6 2.5 TDI, V8 3.3 TDI; FORD, VOLVO.

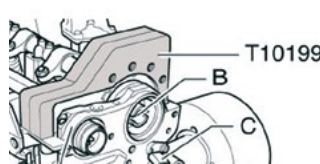
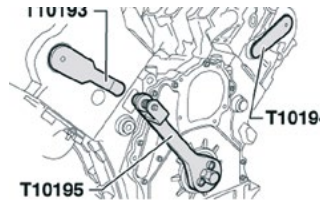
Комплектация: Фиксирующие планки распредвала 2.5 TDI V6/3.3 TDI V8 - VAG 3458/T30094; Натяжитель ГРМ T10008/310-084/23-0058;

Приспособление фиксации ТНВД/распредвалов VAG 3359/T20102; Фиксатор коленвала VAG 3242/T30052/T40237; Шаблон фиксации распредвала VAG 2065A/MP 1-312/21-105; Стопор фиксации шкива ТНВД VW T4 двс 2.4 Diesel VAG 2064; Направляющие штифты M8x1.25 переднего бампера VAG 3411; Приспособления проворота натяжн. ролика VW V159; Установочная планка распредвала дизельн. TDI 1996-2003г. - VAG 3418.

67230240
Полный набор фиксаторов для ГРМ VW T5&Tourageg 2.5/4.9 TDI V10


Для регулировки шестеренчатого мех. ГРМ дизельн. двс, установки компенсацион. шестерни ТНВД, монтажа/демонтажа привод. шестерни распредвала, устранения люфтов в зубч. механизмах, установки шестерен зубч. передачи распредвала 10-ти цилиндр. двс: ВАС, ВLК, ВDP, AXD, АХЕ, АYH, ВLJ, ВNZ, ВРС, АYH.

Комплектация: Сервис. ключ доворота коленвала BMT VAG T10225; Фиксатор коленвала VAG T10226; Фиксатор распредвала 4.9 TDI VAG T10194; Фиксатор распредвала 2.5 TDI VAG T10193; Клемное приспособление установки компенсацион. шестерни распредвала/регулировки зазора в шестеренч. приводе ГРМ VAG T10199; T10199/1; Спецголовка динамометрич. ключа VAG T10234; Фиксатор коленвала регулировки ГРМ 4.9D VAG T10195; Штифты направляющие подгонки положения шестерен зубч. передачи 4.9D VAG T10200.



67-60021

Набор для регулировки ГРМ двигателей FSi VAG/Porsche



Для блокировки/поворота коленвала, фиксации распредвала/звездочки ТНВД. ДВС: BDE, AYL, AMV, CBRA, AXZ, BDB, BMJ, BUB, M55/02, M55/01, CDVA, BWS, CHNA, BHK, BHL, CGRA, CMTA, BDN, BDP, BAN, BAP, BRN, BRP, BTT, BJN, CEJA, CTNA. Комплектация: Фиксатор распредвала T10068A; Приспособление блокировки шкива коленвала; Фиксатор коленвала BMT VAG 3242; Фиксатор звездочки топливн. насоса(механич.) T10363; Фиксатор звездочки топливн. насоса (Не механич.) T10332.

67-1000

Набор фиксаторов ГРМ для VAG 1.0/1.2/1.4/1.6 FSi/TSI/TFSI (EA211)



ДВС: CNPA, CNPB, CHYA, CHYB, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPGA, CPVA, CPVB, CPWA, CRJA, CUKB, CUKC, CWVA, CWVB, CXSA, CXSB, CYVA, CYVB, CZCA, CZDA, CWNA, CWNB.

Комплектация: Болт фиксатор коленвала VAG T10340; Планка фиксатор распредвала VAG T10494. Ключ 32 мм натяж. ролика ГРМ VAG 3355/T10499; Монтажное приспособление ремня ГРМ VAG T10487; Фиксатор шестерен распредвала VAG T10476; Фиксатор распредвала VAG T10477.



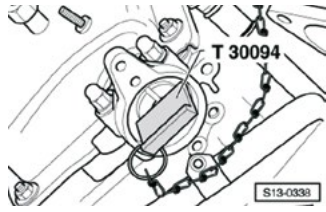
67230215

Набор установки ГРМ VAG 2.5/3.3 TDI V6/V8



ДВС: AFB, AKN, AKE, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDN, BFC. Комплектация: Фиксатор коленвала VAG 3242/T30052/T40237; Инструмент фиксации распредвала VAG 3458/T30094;

Спецголовка натяжителя ремня 22 мм VAG 3078; Фиксатор шкива ТНВД VAG 3359; Фиксатор плунжера VAG T40011; Направляющие штифты M8x1.0 установки передней части авто в сервисн. пол- VAG 3369.



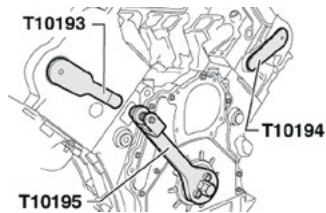
67230245

Набор фиксаторов ГРМ VW T5&Touareg 2.5/4.9 TDI со съёмником помпы



Для VAG TDI PD, съёмник водяного насоса (помпы). ДВС: BAC, BLK, BDP, AXD, AXE, AYN, BJ, BNZ, BPC.

Комплектация: Сервисный ключ доворота коленвала BMT VAG T10225; Съёмник зубч. колеса помпы VAG T10221A; Инструмент демонтажа помпы VAG T10222A; Фиксатор коленвала VAG T10226; Фиксатор распредвала 4.9 TDI VAG T10194; Фиксатор распредвала 2.5 TDI VAG T10193.



Набор фиксаторов для бензиновых и дизельных двигателей VAG

67230220



Для замены привода/установки ГРМ. Бензин. д/с: 1.2 (3-цилиндра 12V)/1.4/1.6. Дизельн. д/с: 1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/2.0 (TDI/ TDI CR/SDI/D), 2.5 TDI V6, 3.3 TDI V8, 2.4 TDI T4.

Комплектация: VAG 3418/VAG 3458/T10123/ VAG T1012/ T10098A/T10098/ VAG 3428/VAG 3359/T20102/VAG 2064/VAG 3078/T10008/T10100/T10016/T10074/VAG 3369/T40011/VAG 338/T10092/T20046 2065A/VAG 3242/T30052/T40237.

67230225



Для замены привода/установки ГРМ. Бензин. д/с: 1.2(3-цилиндра 12V)/1.4/1.6.

Дизельн. д/с: 1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/2.0 (TDI PD/TDI CR/SDI/D), 2.5 TDI V6, 3.3 TDI V8, 2.4 TDI T4. Комплектация: VAG 3458/T30094/T10123/T10121/VAG 341/VAG 3428/T10098/T10098A/VAG 3359/T20102/VAG 2064/VAG 3078/T10008/T10050/T10016/T10074/VAG 3369/T40011/VAG 3387/VAG 2065A/T10060A/T10060/T20167/T40098/T10264/T10265/T10100/T10092/T20046/VAG 3242/T30052/T40237.

67230232

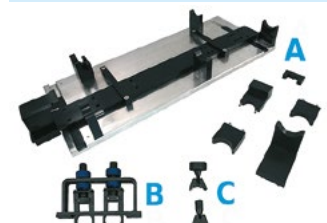


Для замены привода ГРМ и установки фаз Для замены привода/установки ГРМ. Бензин. д/с: 1.2(3-цилиндра 6V/12V)/1.4/1.6. Дизельн. д/с: 1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/2.0 (TDI/ TDI CR/SDI/D), 2.5 TDI V6, 3.3 TDI V8, 2.4 TDI T4.

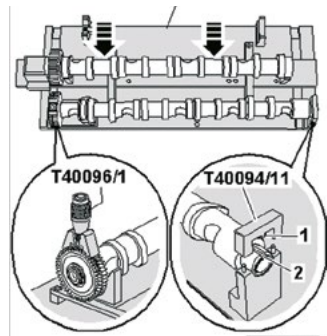
Комплектация: VAG 3458/T30094/T10123/T10121/VAG 3418/VAG 3428/T10098/T10098A/VAG 3359/T20102/VAG 2064/VAG 3078/T10008/T10050/T10016/T10074/VAG 3369/T40011/VAG 3387/VAG 2065A/T10060A/T10060/T20167/T40098/T10264/T10265/T10100/T10120/T10092/T20046/VAG 3242/T30052/T40237.

67230850

Станина для распредвалов VAG с набором фиксаторов



Для монтажа распредвалов дизельн. д/с 2.0/2.7/3.0/4.0 TDI Common Rail VAG 4-цилиндр. 2.0 Common Rail; 6-цилиндр. TDI Common Rail 2.7/ 3.0; 8-цилиндр. TDI Common Rail 4.0. Комплектация: Станина д/распредвала VAG T40094A; Держатель распредвала VAG T40095; Набор фиксаторов шестерни VAG T40096, T40096/1.



67230236

Набор для установки ГРМ VW LT 2.8 TDI



Для д/с AGK, ATA 1997-2006г.(насос форсунки, Common Rail).

Комплектация: Фиксатор коленчатого вала VAG 3447; Фиксатор распредвала VAG 3445.

67230230

Набор установок ГРМ для бензиновых и дизельных двигателей VAG



Бензин. д/с: 1.2 (3-цилиндра 6V/12V)/1.4 /1.6

Дизельн. д/с: 1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9 (TDI PD/SDI/D), 2.5 TDI V6, 3.3 TDI V8, 2.4 TDI T4. Для Audi: A2(01-06), A3(01-07), A4(99-07), A6(98-07); VW: Lupo(99-05), Polo(99-07), Fox(05-07), Golf/Bora(98-07), Jetta(05-07), Beetle(00-07), Passat(98-07), Touran(03-07), Sharan(99-07), Caddy(03-07), Transporter(03-07); Seat; Skoda.

Комплектация: 3242/T30052/T40237/T10050/VAG 3387/VW v159/T10020/VAG 3359/T20102/T10120/T10121/T10123/VAG 3458/T30094/VAG 3078/VAG 3411/VAG 3369/ T10098A/T10098/VAG 3428/T10008/VAG 2064/VAG 2065A/VAG T10016/T10074/T10092/T20046/VAG 3366/T40011/T10115.

67230805

Набор фиксаторов распредвала на Porsche Cayenne



Для установки/регулировки ГРМ на Porsche Cayenne 4.5L/ 4.8L, Panamera 4.8L. Натяжитель башмака моторов 4,8л с 2009 г.

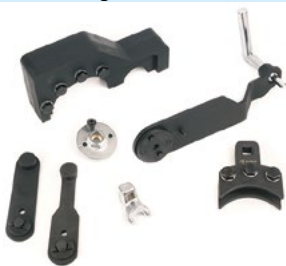
Комплектация: Набор фиксаторов распредвала Porsche 9678/1; Фиксатор распредвала Porsche 9778; Фиксатор коленвала Porsche 9595/1; Приспособление создания предварит. натяжения цепи ГРМ Porsche 9683/1; Торцевая головка 27 мм.

67230806

Набор для регулировки ГРМ Porsche 3.0T

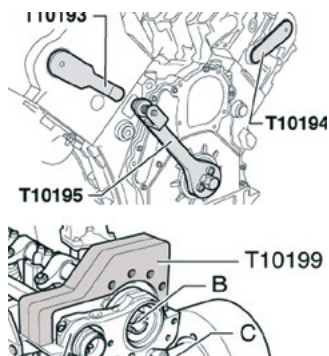


Для настройки ГРМ при замене ремня Porsche Panamera, Cayenne с д/с 3.0 Turbo.

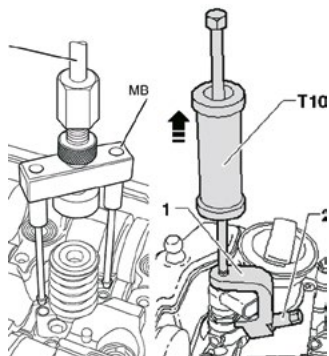
67230235
Набор для установки ГРМ VW T5&Touareg 2.5/4.9 TDI


Для компенсационной шестерни ТНВД VAG, монтаж/демонтажа приво. шестерни распределвала, устранения люфтов в зубч. мех.-х. ДВС: BAC, BLK, BDP, AXD, AXE, AYN, BLJ, BNZ, BPC.

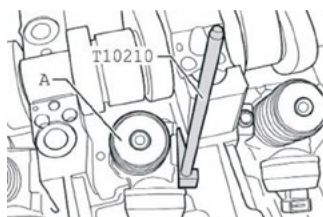
Комплектация: Сервис. ключ доворота коленчатого вала BMT VAG T10225; Фиксатор коленвала VAG T10226; Фиксатор распредвала 4.9 TDI VAG T10194; Фиксатор распредвала 2.5 TD VAG T10193; Клемное приспособление установки компенс. шестерни распредвала/регулировки зазора в шестеренч. приводе ГРМ VAG T10199, T10199/1; Спецголовка динамометрич. ключа VAG T10234.


67500113
Съемник форсунок VAG TDI 1.9/2.0/2.5


Для: 1.6 Common Rail; 1.9 (ALH/ AHU/ 1Z) и 2.5 для VW T5; 2.0 Common Rail; BMW. Комплектация: Съемник насос-форсунок VAG T10163; Съемник с обратным молотком снятия насос-форсунок VAG T10055; Ключ головка снятия пьезофорсунок VAG T40055; Съемник пьезофорсунок VAG T10402; Съемник VAG T10415.

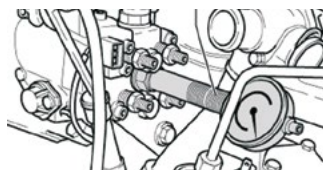

67500040
Калибр для установки насос-форсунок VAG 2.5/4.9 TDI


Для: VW Touareg 1 поколения, Phaeton, Transporter T5. OEM: VAG T10210.

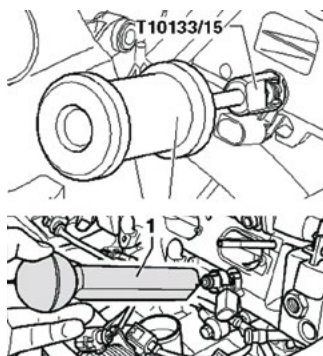

67230550
Приспособление для регулировки ТНВД


Для крепления индикатора при выставлении угла впрыска ТНВД. Насосы: Bosch VE, Kiki, Nippondenso (VW/AUDI с двс 1V, 2Z, AAB, AAZ, ACV, AHU, ALH, AWP, AWW, CS, CY, DE, MD, ME, MF).

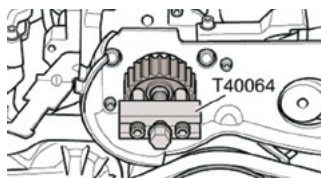
Комплектация: адаптер M8- VAG 2066; адаптер M10 - VAG 3313; адаптер M12; удлинитель штока микрометра.


67230640
Съемник форсунок для моторов FSI VAG

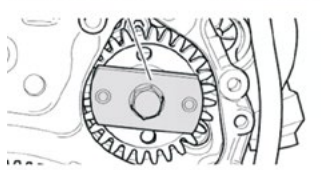
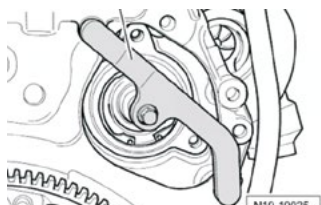

Для VW/AUDI. OEM: VAG T10133


67500078
Съемник ТНВД VAG 2.0 TDI


ДВС 6-ти цилиндр. Common Rail. Для Audi: A6 C6, A8 D3; VW: Polo 2010, Golf 2009, Jetta 2011, Eos 2006, Passat 2006, Touran 2003, Tiguan 2008, т.д. OEM: VAG T40064.

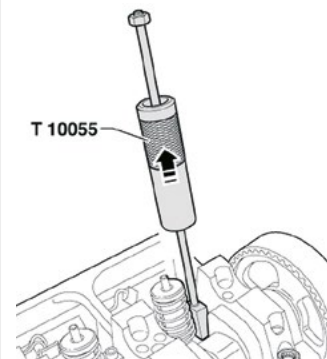

67961124
Съемник водяной помпы VAG T5&Touareg 2.5 TDI


Для демонтажа водяного насоса VW: BAC / BLK / BPD / AXD / AXE / BLJ / BNZ / BPC (2003-). Комплектация: Ключ адаптер проворачивания коленвала T10225; Съемник зубч. колеса помпы VAG T10221A; Съемник помпы VAG T10222A.


67230500
Съемник форсунок для VAG 1.2/1.4/1.9/2.0 TDI PD и 2.0/2.7/3.0 Common Rail


Комплектация: обратный молоток 0.7кг;

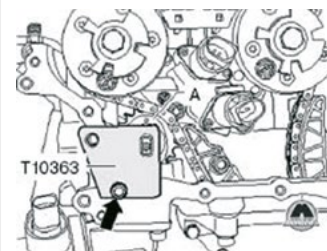
адаптеры. OEM: VAG T10055


67927121
Регулировочный шаблон VAG для фиксации ТНВД


Для фиксации приво. звездочки ТНВД на Passat 2006, Touareg 2003, Audi Q7 2007. OEM: T10332


67927122
Регулировочный шаблон для ТНВД VAG


Для регулировки приводной шестерни двс с механ. Вакуум. насосом; для Audi Q7, [2007-2009] 3.6L [V6] (4v) (BHK) (BLV); VW: Passat с 2006г., Touareg с 2003г. OEM: VAG T10363.


67230660
Съемник форсунок с ударным молотком (VAG TDI)


Инерционный съемник для ремонта

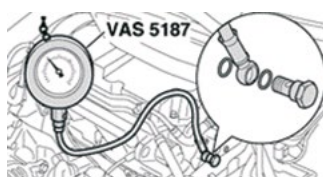
топливной системы оснащен двойным захватом за корпус насос-форсунки, боковым захватом для форсунок традиционной конструкции, PD (PUMP DIESEL). Для: VW/AUDI TDi PD.

19-9240

Тестер давления тандемного насоса



На VAG: VW / AUDI 1.9 / 2.0 TDI PD. OEM тестера: VAS 5187. Диапазон измерения: 0 - 16 Бар.

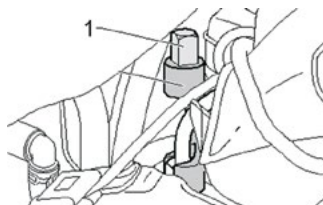


67411351

Ключ для снятия пьезофорсунок T40055



Для снятия гаек линии высокого давления двс Common Rail VW-Audi. Для: VW Polo (6R); Golf (1K) (5K, AJ); Passat (3C); Audi A1 (8X); A3 (8P); A4 (8K), A6 (4F); A8 (4E); Seat Ibiza (6j); Leon (1P); Skoda. OEM: VAG T40055.

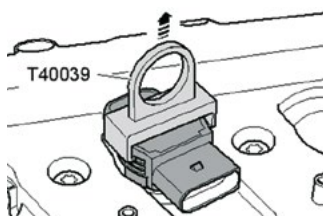


67-1032

Съемник катушек зажигания VAG T40039



Для двс 1.8 Turbo: AWA, ASN, BBK. OEM: VAG T40039.



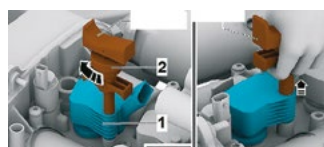
67500106

Съемник катушек зажигания VAG



Для 4-х цилиндр. двс EA888 (2.0л, 4V, TFSI, цепной привод ГРМ, Gen III); EA211 (1,4-1,6л).

Для: VW Polo с 2009г., Golf с 2013г., Audi A3 с 2013г, Porsche Macan, Octavia, Leon. OEM: VAG T10530.



67500020

Набор для ремонта седел свечей накаливания дизельных двигателей VAG



Для VAG V6 TDI: 2.5L (AKB, AKE, AKN, AYM; BAU; BCZ, BDG, BDH, BFC); 2.7L (BPP, BSG); 3.0L (ASB, БКН, БМК, BNG, АМК, ВUГ) с резьбой M10 * 1,0 мм, M12*1.0 мм.

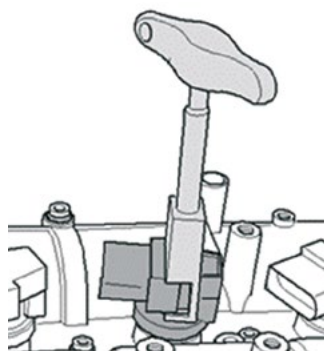
Комплектация: Опорная центровочная пластина; Штуцер подвода воздуха; Свёртки центрального электрода; Центровочная оправка сверла; Свёрла при подготовке к демонтажу свечи; Инструмент восстановления резьбы/очистки свечного колодца.

67-1026

Съемник катушек зажигания VAG T10094a



Для двс 1.4/1.6л и для VW T4. Для: VW (Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4, BBY, BKY и другие). OEM: VAG T10094A



67941850

Набор съемников катушек зажигания VW, 4 пр.



При замене свечей/диагностике системы. Комплектация: VAG 67941850-1 (Polo, Golf 1.4,1.6L, CADDY 1.4L, Bora 1.4,1.6l, Passat, Touran 1.6L, Phaeton, Transporter T4); VAG 67941850-2(5-/6-цилиндр. Golf, Bora; 4-/5-цилиндр. Passat, 6-цилиндр. Sharan, Touareg, Phaeton); VAG 67941850-3(8-/12-цилиндр.); VAG 67941850-4(8-/12-цилиндр.). OEM: T10095A, T10166, T10094A, T40039.

67-1386

Щуп уровня масла в двигателе VAG



Для двс 3.2L 4V на Audi A4, A5 с 2008 г. OEM: VAG T40178

67250500

Набор для замены масла VW/AUDI TFSI GTI



Препятствует утечке масла при снятии корпуса фильтра.

67254405

Съемник (ключ) масляных фильтров, 46 мм



Длина - 400 мм.

67411515

Ключ топливного фильтра VW/AUDI



Для снятия крышки топливного насоса: Audi A6 (с 2005 г), A8 (с 1994 г), A8 (с 2003 г) и т.д. OEM: VAG T40068A



67250222-2

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 93 мм, 45-зубьев



67250222-1

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 93 мм, 45-зубьев



67250221-3

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка», 74мм, 14-гр.



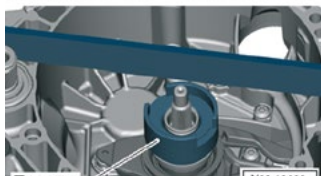
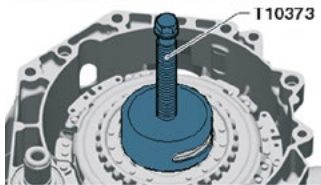
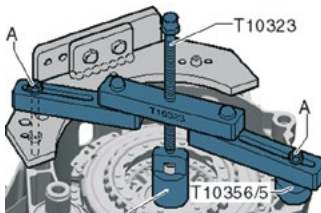
Трансмиссия

67265404

Набор инструмента для замены сцепления АКПП DSG



Для установки/снятия муфты 7-ми ступенч. коробки передач DSG. OEM: Съёмник сцепления VAG T10373; Установочный инстр-т выжимного подшипника VAG T10374; Инстр-т стопорного кольца VAG T10376; Инстр-т приводного вала VAG T10323. VW Golf с 2004г. Golf Plus с 2005 г. 7-ст. КПП (code 0AM), Audi A3 с 2004 г. 7-ст. КПП (code 0AM), VW Touareg с 2003 г. 6-ст. КПП (code 08D).

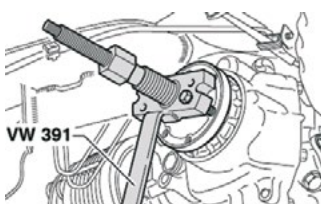


67191015

Инструмент для ремонта КПП



Для установки ведущего фланца КПП/ дифференциала VAG. OEM: VAG VW391



VW 391

440216M

Головка-бита для SPLINE M16



SPLINE (XZN) 1/2», M16 x 55 мм; монтаж/ демонтаж сливной пробки АКПП, для болтов крепления тормозн. суппорта Porsche Cayenne, Audi Q7, VW Toureg.

67316011

Ключ для сливных пробок КПП VAG 1/2», M16



Для Audi A3/A4/A6, VW LT/Golf IV, Porsche Boxter. OEM: VAG 3357



67500008

Ключ сливной пробки VAG T10549



Пробка (06L-103-801) в поддоне двс при замене масла. OEM: VAG T10549 Пробка (06L-103-801) в поддоне двс при замене масла. OEM: VAG T10549



67265405

Инструмент для регулировки сцепления DSG VAG T10466



Спец. упорная прокладка регулировки сцеплений 'K1' и 'K2' АКПП 0AM концерна VAG. OEM: T10466

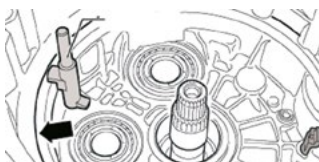


67265110

Фиксатор сцеплений трансмиссии VAG T10303



Блокирует корпус сцепления, для: Golf с 2004, Touran с 2004, Audi A3 с 2004, Audi TT с 1999. OEM: T10303

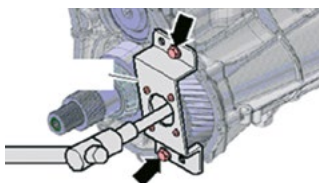


67-1715

Контропора для бокового вала АКПП VAG T40217 для 0B2



Для отсоединения бокового вала на 6-ступенч. Механич. коробке передач 0B2, полный привод. Для Audi A4 с 2008, Audi A5 с 2008, Audi Q5 с 2009. OEM: T40217

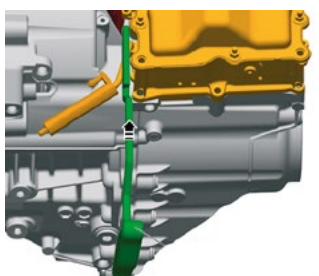


67191016

Монтажная лопатка VAG T10407 для Mechatronik КПП DSG 7



Для монтажных работ блока Mechatronik коробки передач 0AM с дв. сцеплением DSG: Golf 4,5,6,7, Golf Plus, Touran с 2004г, Audi A3 с 2004г, Eos, Passat B6,B7,B8, Scirocco, др. VAG с 7-ступенч. КПП DSG. OEM: T10407



Подвеска и тормозная система

67948039-03

Головка специальная д/разбора стойки амортизатора 14.5 мм



Для VW, Audi 80.

67410204

Набор головок крончатых для разбора стойки 4 пр.



Комплектация: 10.5 мм (VW GOLF задняя подвеска); 12.5 мм (VW GOLF передняя подвеска); 14.5 мм (POLO, GOLF, PASSAT, AUDI 80); 14.5 мм.

67500021

Съёмник подшипников VW T5, Touareg, Multivan



Для передних ступичных подшипников Ø85 мм непосредственно на авто, без повреждения ступичного подшипника при установке в поворотный кулак.



Головка специальная д/разбора стойки амортизатора



67948039-35

5.2 мм

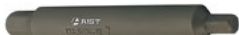
67948039-36

6 мм

67948039-38

7 мм

67948039-67



Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 7 мм

67223306

Инструмент для замены шаровой на передней подвеске VW T4



Для рабочего состояния требуется регулярная смазка силового винта.



67223200

Съемник шаровых



Стальной винт, зев 21 мм, захват 50 мм. Регулярная смазка силового винта.



67223125

Съемник шаровых



Зев 28 мм, захват 55 мм: Audi (A4, A6, A8), VW, Passat и т.д.

67223100

Съемник шаровых



Стальной винт, зев 24 мм, захват 50 мм. Регулярная смазка силового винта.

67223120

Съемник шаровых



Зев 23 мм, захват 55 мм.

67948001

Набор инструмента для разбора стоек амортизаторов 21 пр.



Комплектация: головка полая (90° углубл.), головка полая (120° углубл.) - японск. авто, головка полая (29 мм/33.5 мм)- VW/AUDI, головка полая (60 мм)- OPEL/VAUXHALL, головка с цапфами 10.5 мм- VW/AUDI задн.стойка, головка с цапфами 12.5 мм- VW/AUDI перед.стойка, головка с цапфами 14.5 мм - VW/AUD, винт с цилиндрич.головкой М6х18 мм, сухарь с кругл.шлицами, сухарь с плос.шлицами, ключ Г-обр. шестигр. 4 мм.

Возможно, вам понадобится!



4540214M
Головка-бита ударная 12-лучевая М14 1/2» для болтов передней подвески Golf и тормозных суппортов.

67411306

Головка ступичная VW



Для: VW Golf (VI,VII), Scirocco, Tiguan, Touran, Passat(3C), Passat CC, Audi A3, TT; Seat Leon, Altea, Skoda.

67223305

Съемник сайлентблоков VW T4



Для VW T4 на рычагах задн. подвески авто, монтажа втулок задн. вала.



67261100

Набор для монтажа/демонтажа сайлентблоков Touareg / Q7 / Cayenne



Для: VW Touareg / Audi Q7 / Porsche Cayenne. Требуется гидравлический насос.

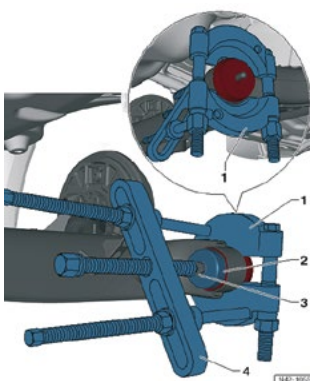


67921105

Инструмент для резиновой опоры поворотного кулака VAG 3292



Для VW/AUDI и ТНВД на VW 2.8 TDI; для демонтажа подшипников, шестерен и т.п. OEM: VAG 3292



67948039-17

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 17мм



Для VAG, Ford, Fiat.

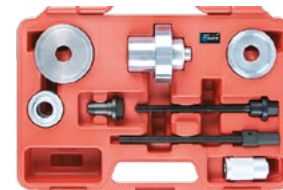
Возможно, вам понадобится!



4540218M
Головка-бита ударная 12-лучевая М18 1/2» для снятия суплиц VW Golf

67261105

Набор для замены сайлентблоков на VW Polo



Для VW Polo (9N) в опорах консоли передних рычагов непосредственно на авто SEAT Ibiza IV, Cordoba (ab Bj. 02), Altea, Skoda Fabia, Roomster, AUDI A2.



67411305

Головка специальная для разбора стойки амортизаторов на VW и BMW



21мм, 12-гран., 1/2", хромванадиевая сталь. Для: VW (Golf, Jetta, Passat); BMW (E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, R50, R52, R53).

Возможно, вам понадобится!



440214H
Головка-бита шестигран. 14 мм 1/2» для снятия приводных валов передних колес VW и Audi начиная с 1998 года.

67230219
**Ключ тормозного цилиндра
3/8» VAG EPB**


3 стопорных штифта для вворачивания поршня тормозного цилиндра.

Возможно, вам понадобится!

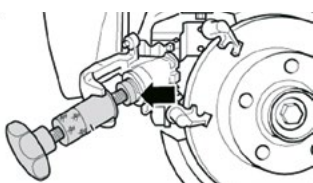

67913115

 Насос гидравлический - давление 13.8 / 700 кг/см²; объём 700 см³
67112205
Съемник для демонтажа шаровой на поворотном кулаке VW AUDI


Для демонтажа шестерен, подшипников и т.п.

67946200
Инструмент для утапливания поршней тормозного цилиндра


На плавающих скобах суппортов со встроенным стопорным приспособлением стояноч. Системы (прав. вращение). OEM: T10165.



Возможно, вам понадобится!


5540417H

Головка-бита ударная шестигран. H17 3/4» для снятия приводных валов VW и Audi начиная с 1998 года в том числе с полным приводом.

Остальные узлы
401605
Набор треугольных головок 5 пр.


Для VAG; 1/2», M5 (8 мм), M6 (10 мм), M8 (12 мм), M10 (15 мм), M12 (16,5 мм).

67431015
Набор для демонтажа автомагнитол 10 пр.


Содержит 2 ключа для модуля навигации и CD-changer'a VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II. OEM T10057, ключ для VW Passat, Jetta, Golf OEM 3316, др. европ. авто.

67414115
Ключ для фиксации шкива генератора


Для VW Golf, Vento, Passat, Audi A3, Volvo; 17мм, внешн. диаметр 19,6мм, головка 33 зуба. OEM: VAG 3400


67-1727
Инструмент для разъединения электрических разъёмов VAG


Для датчика расхода воздуха (MAF), катушки зажигания, подушки безопасности, противотуманных фар и т.д.

67195005
Съемник стальных скоб системы выпуска VW


Для пружинной скобы крепления приемной трубы глушителя, двс 1.6 / 1.9 VW. Диапазон 43-87 мм, длина 148 мм.

67937105
Съемник втулки рулевого колеса VW


Захват 27-30мм; для VW Golf, Jetta, Vento, Polo, Passat и т.д.

67432005
Набор для демонтажа подушек безопасности 7 пр.


Для VAG, BMW, Mercedes-Benz.

67113015
Инструмент для демонтажа рычага стеклоочистителя


Для VW, AUDI, SKODA, SEAT (с омывателем). Охват 76 мм.

67265400
Набор приспособлений для вывешивания агрегатов VW T4


Комплектация: Траверса вывешивания агрегатов VAG 3184; Приспособления поддержки двигателя при снятии/установке VAG 3230 и VAG 3227


67230250
Индикаторная стойка


Для крепления индикатора при проверке размеров направляющих втулок клапанов, контроля зазора дифференциала/осевых размеров/биений и др. OEM: VW 387

67-1024
Клин для демонтажа


Для заглушек/обшивок салона авто VAG, пластик. OEM: VAG 3409

67411202
Головка 2-х крончатая для зеркал VW


3/8», для монтаж/демонтаж креплений мех-ма управления зеркал на VAG, Ford.

67411512
Ключ для крышки датчика уровня наполнения


Для ослабления/затягивания пластмасс. запорного кольца топливного датчика VAG I и др. европейских авто. Внешн. диаметр 31-168 мм, 3/8».

67500006
Головка для болтов заднего бампера


Особенн. конструкция для монтаж/демонтаж заднего бампера на Audi A3 с 2004 г., A4 с 2001 г., A6 с 2005 г., TT с 2007 г., необходима длинная головка 10 мм.

67961123
Ключ вязкостной муфты вентилятора охлаждения VW AUDI


Для демонтажа гидравлической муфты вентилятора охлаждения AUDI 1996-2001 г., A6: 2.6L V6, VW с 1998 г. и далее, Passat: 3.0L V6.

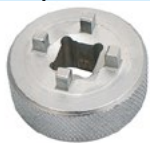
19992145
Рефрактометр


Для измерения: температуры замерзания жидкости низкотемпературной охлаждающей/бачка омывателя стекол; плотности электролита аккумулятора. Характеристики: антифриз: 50 - 0° C; жидк.омывателя: 40 - 0° C; электролит: 1.100-1.400 кг/л; градация шкал: 5° C, 0.01 кг/л. OEM: T10007A

ИНСТРУМЕНТ BMW, MINI

67-1725

Ключ термостата насоса кондиционера



Для VAG с двс 1,2 л/ 1,4 л TFSI серии EA211. OEM: T10508

67961130

Ключ для шкивов насоса гидроусилителя



Для VW (Polo, Golf, Passat B) и AUDI A4. Привод 1/2", 250 мм. OEM: VAG 1590

67960525

Щипцы для монтаж/демонтажа топливных линий



Длина 200 мм.

67230684

Приспособление для регулировки опоры двигателя



Для: Audi A3, A4, A5, VW Passat B5,B6. OEM: VAG 1941

67941300

Щипцы для шланговых «пружинных» хомутов



215 мм; на топливных/масляных/тормозных/водяных трубопроводах; VW, AUDI и т.д.

67927840

Щипцы хомутов турбонадува VAG 1.9/2.0 TDI



Для хомутов шланга турбонадува: VW Passat / Touran / Golf V, Audi A3, Skoda Octavia.

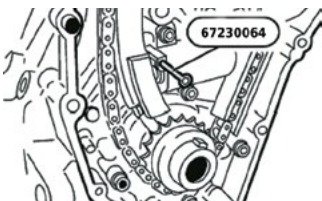
Двигатель

67230064

Фиксирующий штифт плунжера натяжителя цепи BMW



Для BMW: M43, N51, N52, N53, N54. OEM: BMW 11 4 120.



67500077

Фиксатор коленвала BMW



Для BMW: N12, N14, N16 и N18, Mini, Peugeot, Citroen. OEM: 11 9 590



67230067

Натяжитель цепи ГРМ BMW



Для BMW: M52, M52TU, M54, M56. OEM: BMW 11 4 220



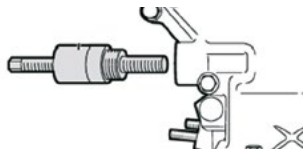
67230007

Натяжитель цепи ГРМ BMW



Для BMW M50, M60, M62, S50, B30; для

модификаций с VANOS применяется с арт.67230006. OEM: BMW 11 3 390



67230095

Шаблон для фиксации балансирных валов BMW



Для балансирных валов масляного насоса в полож. ВМТ на BMW: N40, N42, N45, N46. OEM: BMW 11 9 330



67500049

Приспособление для натяжения цепи ГРМ BMW V8



Для BMW N63/S63/N74. OEM: BMW 11 9 900



67230044

Фиксатор коленвала BMW



Для: BMW N40, N42, N62, N62TU, N73. OEM: BMW 11 9 190



67230081

Фиксатор коленвала BMW



Для: BMW M47T2, M54, M57TU, M57T2, M62, M62VAN, M67. OEM: BMW 11 5 180

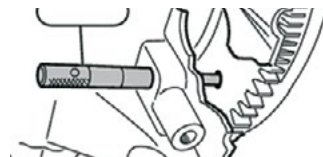


67230015

Фиксатор коленвала BMW



Для маховика и шестерни ТНВД на BMW: M21, M40, M41, M42, M43, M43TU, M44, M47, M47TU, M50, M51, M52, M52TU, M54, M56, M57, M57TU, M60, M62, M70, M73, S50B30, S50B32, S54, S62. OEM: BMW 11 2 300



67230043

Держатель шаблона с болтом BMW



Для фиксации распредвалов с помощью арт.67230041 и арт.67230042. Для двигателей BMW N62, N73. OEM: BMW 11 9 463



Возможно, вам понадобится!



440260Т

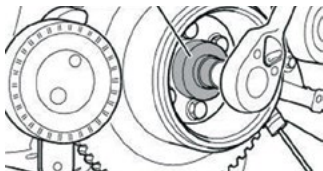
Головка-бита TORX T60 1/2» для разбора ГБЦ

67230124

Соединитель для проворачивания коленвала BMW



Для BMW N47, N47S, N57, M47, M57, M57TU, M57T2, M67, S50, S54, S85.
OEM: BMW 11 6 480 и 11 5 100


67-1421

Фиксатор коленвала BMW



Устанавливается за счет болта КПП на N47 D20 01.
OEM BMW 2 285 671


67230025

Приспособление для регулировки системы VANOS BMW



Для BMW M62 VANOS; M62TUB35: E38, E39; M62TUB44: E39, E38, E53. Range Rover Land Rover, Morgan Aero;
OEM: BMW 11 6 440.


67230069

Штуцер для подачи сжатого воздуха в систему ГРМ BMW



Для создания давления в ГРМ VANOS

(Single, Double), BMW: M50, M52, M52TU, M54, M56, N62, N73. OEM: BMW 11 3 450.


67500055

Фиксаторы для удерживания от проворачивания коленвала BMW



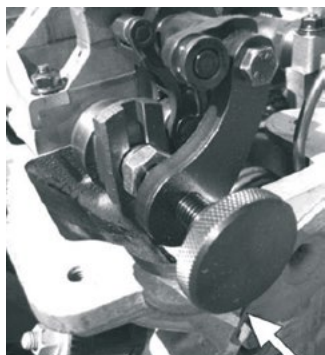
Для BMW N47, N57 при откруч/закруч. центр. болта. Комплектация: фиксатор коленвала 11 7 220, приспособление для проворота коленвала 11 6 480.


67230053

Держатель эксцентрикового и распределительного валов BMW



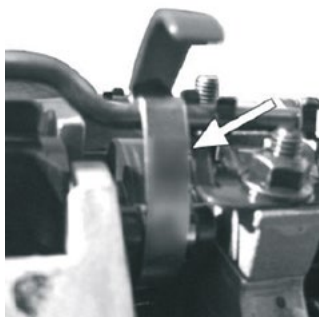
Для BMW N42, N46, N46T. OEM: 11 9 300.


67230076

Зажимы для фиксации промежуточных рычагов BMW Valvetronic



Для BMW N42, N46, N46T.
OEM: BMW 11 9 310.


67230068

Съемник демфера коленвала BMW



Для BMW: M52TU, M54, M56.
OEM: BMW 11 8 210


67230039

Цевочный ключ для отворачивания/затягивания промежуточного вала Valvetronic BMW



Для BMW N73. OEM: 11 9 300.


67230030

Головка для электромагнитных клапанов BMW VANOS, 32 мм



Для BMW: M52TU, M54, M62TU.
OEM: 11 6 420


67230070

Инструмент для вращения звездочек при снятии/установке VANOS BMW



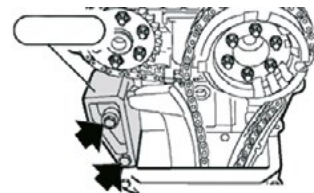
Для BMW: M50, M52TU, M54, S50, S52.
OEM: BMW 11 5 490.


67230006

Зажимная стойка для вворачивания натяжителя цепи BMW



Используется с арт. 67230007.
Для BMW M62 VANOS. OEM: 11 7 380.

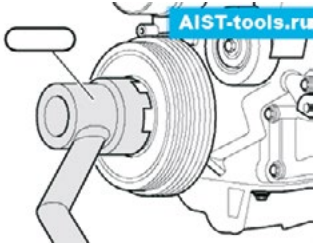

67230125

Контропора от проворачивания коленвала BMW



При затягивании центр.болта на BMW:

M47, M47TU, BMW E81, E46; E90, E91, E39, E61, BMW X3 E83. OEM: 11 6 310



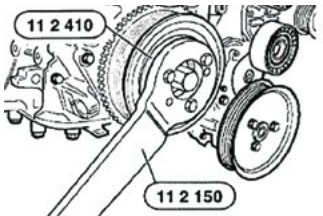
67230121

При затягивании центр.болта на BMW: M60, M62. OEM: 11 2 450



67230120

При затягивании центр.болта на BMW: M20, M40, M41, M43, M44, M50, M51, M52. OEM: BMW 11 2 150.



67230137

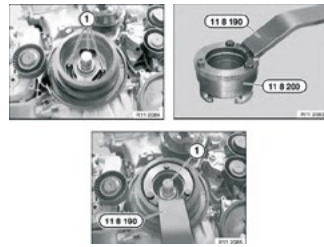
При затягивании центр.болта на Mini Cooper S в кузове R53/W11. OEM: 1123 7525135



67230045

При затягивании центр.болта на M52TU, M54, M56, W10, W11. Комплектация: ключ удерживания от

проворач. 11 8 190; приспособление удерживания от проворач. 11 8 200.

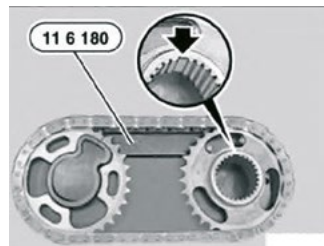


67230066

Приспособление для установки звездочек вторичной цепи Double VANOS BMW

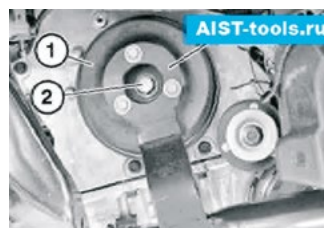


Для BMW: M52 TU, M54, M56. OEM: BMW 11 6 180



67230134

При затягивании центр.болта на BMW MINI COOPER в кузове R50(W17); R52(W11), R53(W11). OEM: 11 8 460



67230135

Ключи для отвода натяжного ролика BMW/Mini



Для MINI COOPER: N12, N14, N16, N18. OEM: 11 6 210.

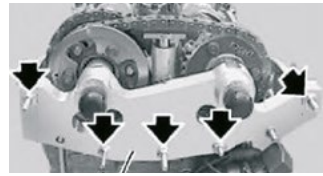


67230063

Регулировочная пластина для фаз ГРМ BMW Double VANOS



Для BMW: M52 TU, M54, M56. OEM: BMW 11 6 150



67230122

При затягивании центр.болта на BMW: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52. OEM: 11 9 280.



67230055

Шаблон для фиксации колес датчиков положения распредвала BMW



Для установки фаз ГРМ на BMW VANOS: N42, N46, N46T. OEM: BMW 11 9 350



67230035

Набор для установки ГРМ BMW



Для BMW: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, S50US, S52US. Кузов: E30, E36, E46, E34, E39, E38.

Комплектация: Фиксатор распредвалов 11 3 240; (выпуск 11 3 241; выпуск 11 3 242); Фиксатор маховика коленвала 11 2 300.

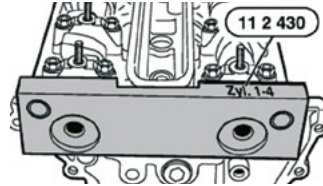


67230009

Шаблон проверки положения распредвалов BMW



Для BMW M60, OEM: 11 2 430.

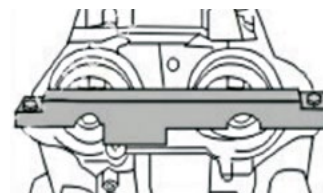


67500076

Шаблон для фиксации маркерных дисков VANOS BMW



Для колес датчиков BMW VANOS N43: E81, E87, E88; E90, E92, E93; E60, E61. OEM: 11 8 10



67230042

Шаблон фиксатор распредвала для выпускных клапанов BMW



Используется с держателем шаблона арт.67230043 на BMW N62, N73. OEM: 11 9 462.



67230041



Используется с держателем шаблона арт.67230043 на BMW N62, N73. OEM: 11 9 461.



67230004
Набор инструмента для установки ГРМ BMW


Для фиксации клапанов распредвала/маховика коленвала / ТНВД / натяжения цепи M60/M62. Кузов E32; E38, E34, E39, E31, E52. Комплектация: фиксаторы клапанов распредвалов 11 2 440; фиксатор маховика 11 2 300; натяжитель цепи 11 3 390.


67230106
Фиксатор коленвала BMW


При замене цепи маслян. нас./привода ГРМ / ТНВД / балансир.вала; в наборе арт.67230105. Для дизельных BMW: N47/N57 (всех модификац.). OEM: 11 4 320.


67230003
Набор для установки ГРМ BMW


Для BMW: M40/M43 (Кузов: E30/E34/E36/E46), M43TU, M70/M73 (Кузов: E31/E32/E38). Комплектация: фиксатор распредвала 11 3 190; фиксатор коленвала 11 2 00.


67230040

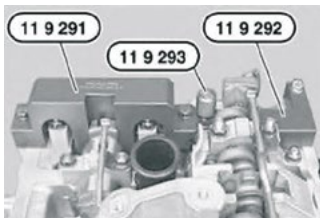

Используется с держателем шаблона арт.67230043 на BMW N62, N73. OEM: 11 9 461


67230020
Приспособления для фиксации колес датчика VANOS BMW


При установке ГРМ. Комплектация: фиксатор, цилиндр. 1-4 (11 6 451); фиксатор, цилиндр. 5-8 (11 6 452). OEM: 11 6 450.


67230051
Набор для фиксации распредвала и коленвала BMW


Для бензин.двс, BMW: 1.8л/2.0л DOHC 16V. Для VANOS необходим арт.67230055. BMW N42, N46, N46T Valvetronic: E87; E46, E90, E83. Комплектация: фиксатор распредвала 11 9 290; фиксатор коленвала 11 9 190; болт крепления 11 9 293.

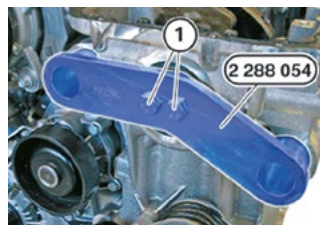
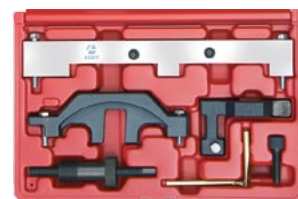

67230050


Для бензин. двс, BMW: 1.8 л/2.0л DOHC 16V. Для VANOS необходим арт.67230055. BMW N42, N46, N46T Valvetronic: E87, E46,

E90, E83. Комплектация: фиксатор распредвала 11 9 290; фиксатор коленвала 11 9 190; болт крепления 11 9 293.


67-1734
Фиксатор распредвала BMW


Для выравнивания балансирных валов B47, N47, B48 на BMW, Mini Clubman, Cooper. OEM BMW 2 288 054


67230096
Набор для ремонта двигателей BMW


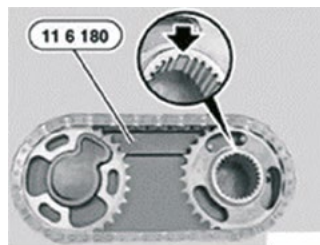
Для установки/настройки ГРМ бензин. двс: N40, N45, N45T/ремонта двс/синхронизации VANOS. Комплектация: фиксатор колес датчиков распредвала VANOS - 11 7 260; фиксатор распредвалов впуск/выпуск 11 7 250; фиксатор коленвала 11 9 190; натяжитель цепи 11 9 340.


67230522
Набор для установки ГРМ BMW


Для ремонта дизельн. BMW, Land Rover, Opel. BMW: M41, M51; Кузов: BMW E36, E34, E39, E38. Комплектация: Фиксатор коленвала 11 2 300; Фиксатор распредвала 11 3 320; фиксатор плунжерного натяжителя цепи 11 3 340; Съемник ТНВД 13 5 120.

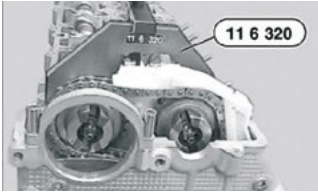

67230065
Набор для регулировки фаз ГРМ Double VANOS BMW


Для M52TU, M54, M56: E46, E39, E38, E53, E46, E60, E61, E65, E66, E83, E85. Комплектация: регулировоч.пластина VANOS 11 6 150; приспособление установки звездочки втор. цепи 11 6 180; натяжитель цепи 11 4 220; штуцер подачи сжат. воздуха ГРМ 11 3 450; фиксатор плунжера натяжителя цепи 11 3 292.


67230520
Набор инструмента для установки ГРМ BMW Diesel

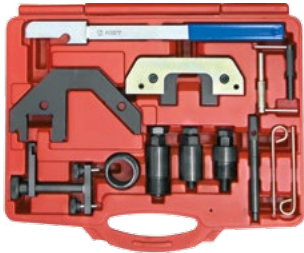

Для установки распредвала, приводных цепей, др. BMW, Land Rover Freelander, Range Rover, Rover 75. BMW: M47, M47TU, M47T2, M57, M57TU, M57T2. Кузов BMW: E87, E46, E90, E91, E92, E93, E39, E60, E61, E63, E64, E38, E65, E66, E83, E53, E70, E71, E72. Комплектация: Фиксатор распредвала 11 6 320 (установоч. шаблон 11 6 321 и держатель 11 6 322); Фиксатор штифт коленвала 11 2 300; Фиксатор штифт плунжера 11 3 340; Фиксатор штифт ма-

ховика 11 5 180; Фиксатор штифт маховика 11 6 080.

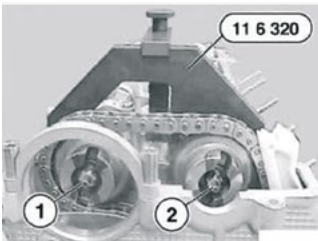
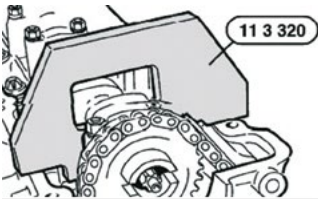


67230521

Набор для установки ГРМ BMW Diesel



Для BMW, Opel, Land Rover, ремонта двс/демонтажа ТНВД. BMW M41, M51, M47 - M47 TU/T2, M57 TU/T2 (Кузов: E34-36-38-83 39-66 90-91-92-93). Комплектация: Фиксатор коленвала BMW 11 2 300; Фиксатор распредвала M41, M51 (11 3 320); Фиксатор плунжерного натяжителя цепи 11 3 340; Съёмник ТНВД: M41, M51 (13 5 120); Фиксатор распредвалов M47, M57 (11 6 320); установочный шаблон 11 6 321 и держатель 11 6 322; Фиксатор-штифт маховика 11 5 180; Фиксатор-штифт маховика 11 6 080; Отжимное приспособл. 11 3 360; Съёмник ТНВД VP44 и Common Rail BMW M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU (13 5 190).



67230010

Набор инструмента для установки ГРМ BMW



Для ремонта двс BMW: M40/M43(Кузов: E30/E34/E36/E46); M43TU, M70/M73 (Кузов: E31/E32/E38); M42 (S52US, Кузов: E30, E36, E46, E39, E38); M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, S50US, S52US; M60/M62 (Кузов: E32/E38), E32/E38, E34, E39, E38, E31, E52.

Комплектация: Фиксатор распредвала M40, M43, M43TU, M70, M73 -11 3 190; Фиксатор распредвалов M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, S50US, S52US -11 3 240 (фиксатор распредвала впуск -

11 3 241 и фиксатор распредвала выпуск 11 3 242); фиксатор впуск/выпуск. распредвалов M60, M62 - 11 2 440; фиксатор коленвала маховика 11 2 300; натяжитель цепи 11 3 390.

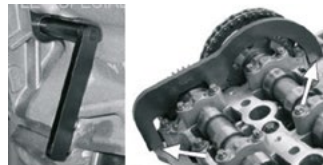


67230104

Набор инструмента для установки ГРМ BMW Diesel



Для BMW: N47/N47S. Кузов: E81, E82, E87, E88, E90, E91, E92, E93, E60, E61, E83. Комплектация: Фиксатор распредвала 11 8 760; Спец.головка проворач. коленвала 11 6 480 и 11 5 100; Фиксатор-штифт коленвала 11 5 320; Приспособление монтаж/демонтаж ТНВД 11 8 740.



67230005

Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW



Применение: Планка-фиксатор распредвала: M60, M62; Палец-фиксатор маховика/ТНВД: M21, M40, M41, M42, M43, M43TU, M44, M47, M47TU, M50, M51, M52, M52TU, M54, M56, M57, M57TU, M60, M62, M70, M73, S50B30, S50B32, S54, S62; Палец с муфтой поддержания натяжения цепи ГРМ: M60, M62; Фиксатор распредвала: M62 VANOS; Головка поворота распредвала настройки ГРМ: M62 VANOS; Головка монтаж/демонтаж электромагнитного клапана: M62/M54 VANOS; План-

ка-фиксатор ГРМ: M62 VANOS.

Комплектация: Фиксирующий штифт 11 2 300; Приспособления 11 2 440; Фиксирующий штифт с изгиб. 11 5 180; Набор кронштейнов 11 6 450; Крючковый торчащий ключ 11 6 440; Зажимная стойка 11 7 380; Приспособление 11 6420; Натяжитель цепи 11 9340; Пружинный зажим плунжера 11 3 310.

67230105

Набор инструмента для установки ГРМ BMW Diesel



Для BMW: N47, N47S, N57, N57S. Кузов: E81, E82, E87, E88; F30.F31; F01, F02, F04, F20, F21, E90, E91, E92, E93; E60, E61, F10, F11, F07, F12, F13, F01, F02, F04, E83, E84, F25, E70, E71, E72.

Комплектация: Фиксатор коленвала 11 4 320; Фиксатор распредвала 11 8 760; Спецголовка проворачив. коленвала регулир. ГРМ 11 6 480 и 11 5 100; Фиксатор коленвала 11 5 320; Штифт фиксатор плунжера натяжителя цепи ГРМ 11 3 340; Съёмник ТНВД 11 8 740.



67230012

Набор инструмента для установки ГРМ BMW



Для бензиновых BMW: M40, M42, M43, M43TU, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, M70, M73, S50US, S52US. Кузов: E30, E34, E36, E38, E42, E46, E53, E60, E61, E65, E66, E83, E85.

Комплектация: Фиксатор впуск/выпуск. распредвалов M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, S50US, S52US - 11 3 240; Фиксатор коленвала/ТНВД 11 2 300; Штуцер подачи сжатого воздуха ГРМ 11 3 450; Фиксатор распредвала M40, M43, M43TU, M70, M73 - 11 3 190; Приспособление установки звездочек втор. цепи Double VANOS - 11 6 180; Фиксатор ГРМ Double VANOS - 11 6 150; Инструмент вращения звездочек при снятии/установке VANOS - 11 5 490; Натяжитель цепи ГРМ 2 в 1 - 11 4 220 и 11 3 390; Фиксатор (шпилька+зажим) натяжителя втор.цепи - 11 3 290; Установоч. шаблон 6 град. M44 - 11 9 110.

67-1680

Набор для фиксации балансирующего вала BMW



ДВС N47, кузов E84, E83, F25, F15, E81, E82, E87, E88, F20, F21, F22, E90, E91, E92, E93, F30, F31, F34, F32, F33, F36, E60, E61, F07, F10, F11. OEM BMW 118 750.

Комплектация: Фиксатор коленвала 11 4 320; Фиксатор распредвала 11 8 760; Соединитель проворачив. коленвала 11 6 480 или 11 5 100; Фиксатор коленвала 11 5 320; Штифт фиксатор плунжера натяжителя цепи ГРМ 11 3 340; Приспособление снятия ТНВД 11 8 740.



67230080

Набор инструмента для установки ГРМ BMW

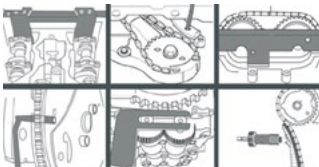


Для регулир. VANOS, ремонта двс, снятия/установки промежуточ. рычагов, снятия распредвала ГБЦ, замены торсионных пружин на N42/N46/N46T, кузов E87-46-60-85-83-90-91.

Комплектация: Планка снятия/установки опорн. перемычки: 11 9 320; Фиксатор эксцентрик./распред. валов относительно друг друга: 11 9 300; Фиксатор промежуточ. рычагов: 11 9 310; Фиксатор распредвала впуск: 11 9 291; Фиксатор распредвала выпуск: 11 9 292; Фиксатор-болт: 11 9 293; Имитатор гидравлич. натяжителя цепи: 11 9 340; Фиксатор промежуточ. рычагов: 11 9 310; Фиксатор распредвала впуск: 11 9 291; Фиксатор распредвала выпуск: 11 9 292; Фиксатор-болт: 11 9 293; Имитатор гидравлич. натяжителя цепи: 11 9 340; Фиксатор маховика ВМТ: 11 9 190; Фиксатор колес датчиков положен. распредвала: 11 9 350; Головка проворачив. распредвала: 11 9 270; Фиксатор маховика ВМТ: 11 2 300; Фиксатор-скоба сжатия пружины эксцентриквала.

67230110
Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW


Для BMW N43; кузов E87, E90, E91, E92, E93, E60, E61. Комплектация: Фиксатор 11 8 690; Инструмент 11 8 690; Шаблон 11 8 710; Шаблон 11 8 700; Фиксатор коленвала 11 5 120; Инструмент 11 3 340.


67230085
Набор фиксаторов для установки фаз ГРМ BMW


Для BMW N51, N52- 2,5л/3.0л. Модели: N51- E82, E88, E90, E92, E93; N52-2,5 л: E60/E61, E85, E89, E90/E91/E92, E60/E61, E83, E85; N52-3,0 л: E82/E88, E90/E91/E92, E81/E87, E90/E91, E60/E61, E63/E64, E65/E66, E89, E81/E87, E85/E86, E92, E83, E70). Комплектация: Фиксатор распредвала 11 4 280; Фиксатор колес датчиков VANOS 11 4 290; Фиксатор штифт маховика коленвала 11 0 300; Болты крепления.


67230075
Набор приспособлений для ремонта ГБЦ BMW


Для BMW N42, N46, N46T. Комплектация: Держатель 11 9 300; Зажим 11 9 310; Опора 11 9 320


67230101
Набор фиксаторов установки ГРМ


Для BMW N20, N26 (турбонаддув, турбокомпрессор Twin Power Turbo, TVDI, Double-VANOS, Valvetronic): E84, F25, F30, F34, F10, E89, F20, E89. Комплектация: Фиксатор распредвала 83302212831; Фиксатор коленвала 83302219548; Натяжное приспособление 11 9 340; Фиксатор маркерных дисков VANOS 83302212830; Крепежные винты.



Возможно, вам понадобится!

16054360

Угломер для установки угла затяжки болтов ГБЦ 1/2»


67230102
Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW


Для BMW: N51- E82, E88, E90, E92, E93; N52-2,5 л: E60/E61, E85, E89, E90/E91/E92, E60/E61, E83, E85; N52-3,0 л: E82/E88, E90/E91/E92, E81/E87, E90/E91, E60/E61, E63/E64, E65/E66, E89, E81/E87, E85/E86, E92, E83, E70.

Комплектация: Фиксатор распредвала 11 4 280; Фиксатор колес датчиков VANOS 11 4 290; Фиксатор штифт маховика коленвала 11 0 300; Болты крепления.



Возможно, вам понадобится!


67941810

Щипцы для монтажа и демонтажа высоковольтных проводов свечей зажигания

67230103
Набор фиксаторов для установки ГРМ BMW


Для BMW N55. Кузов: E82, E88, F20, F21, F22, F23, E90, E91, E92, E93, F30, F31, F34, F35, F32, F33, F36, F07, F10, F18, F06, F13, F12, F01, F02, ActiveHybrid 7, E84, F25, F26, E70, F15, E71, F16.

Комплектация: Фиксатор распредвала 11 4 280; Фиксатор колес датчиков VANOS 11 4 290; Фиксатор коленвала 11 0 300; Натяжное устройство цепи ГРМ 11 9 340; Крепежные болты.


67230100
Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW


Для фиксации распредвала/ремонта двс BMW: N51/N52/N52K (Valvetronic, Direct Injection, Non-Valvetronic), N53/N54. Кузов: E82, E81/E87, E82, E90/91/92/93, E60/E61, E63/64, E65/66, E83, E70, E85/86.



Возможно, вам понадобится!


67239100

Щипцы для демонтажа коннекторов свечей накаливания

67230060
Набор для установки фаз ГРМ BMW M

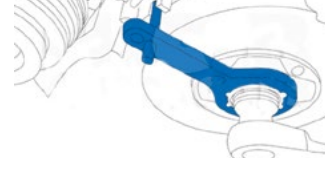
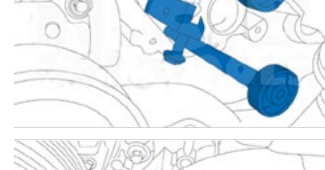

Для фиксации распредвала BMT (S85, S85 (VANOS), S85 (Double VANOS); фиксации коленвала BMT (S85); настройки системы

VANOS (S50B30, S50B32, S54).

Комплектация: Фиксатор распредвала 11 5 300; Фиксатор штифт коленвала 11 5 320; Приспособления VANOS 11 5 410/ 11 5 380; Насадка торцевого ключа 11 5 100; Болты крепления


67230034
Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW


Для S63, F10/M5 (с 2010), F06/M6 (с 2011), F12, 13/M61-, E70/X5M (2008-13), E71/X6M (2008-13).


67230052
Набор фиксаторов для Mini/PSA


Для снятия/установки узла цепи ГРМ, ремонте бензин двс, замены масляя. насоса, снятия кассеты приводн. цепи ГРМ на BMW: N40, N42, N45, N46, N46T; Mini: N12, N14; Citroen, Peugeot.

Комплектация: Фиксатор плунжера натяжителя 11 3 340; Фиксатор балансирн.валов 11 5 140 (N45, N46, N46T); Фиксатор балансирн.валов 11 9 330 (N40, N42, N45,

N46); Адаптер натяжителя цепи 11 4 362; Контропора удержания демпфера крутильн. колебаний 11 9 280.

67230061

Набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW M



Для M3. Комплектация: Фиксатор коленвала 112300; Инструмент проворота коленвала 115100; Крючковый ключ регулировки шлицевой втулки распредвала при установке зацепления косых зубьев исполн. узла VANOS 117160; Распорка выдерживания предписанн. расстояния при установке исполн. узла VANOS 119170; Контрольный шаблон регулировки ГРМ 119140; Регулировочный шаблон с углом опережен. диаграммы ГРМ 119130.

67230038

Набор инструмента для установки ГРМ BMW



Для BMW: N63, N63 S63 (X6M) и синхронизации VANOS. Кузов: F01, F02, F04, F07, F10, F12, F13.

Комплектация: Фиксатор распредвала 11 9 890; Фиксатор коленвала 119 190; Кронштейн фиксации коленвала 11 8 570; Стопор коленвала 11 8 090.



67230037

Набор для установки фаз ГРМ BMW M



Для BMW M3, кузов E90/92/93, Wiesmann MF4-S GT, E92, E90. Комплектация: Фиксатор штифт коленвала 11 5 320; Фиксатор распредвала 11 9 970, 2в1: фиксатор

впуск/выпуск. клапанов, н-р болтов; Приспособление установки пальца шарнира планки натяжителя 11 5 290; Инструмент установки шестерни распредвала выпуск. VANOS 11 5 370..

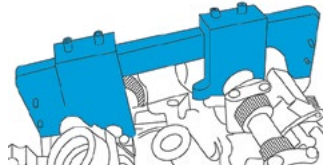


67-1704

Набор для установки фаз ГРМ BMW



Для блокировки колен/распредвала в синхрон. полож. на B38, B46, B48. OEM BMW: 2 358 122, 2 288 381

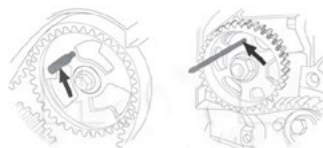


67230136

Набор для установки ГРМ Mini/PSA Diesel



Для ГРМ MINI COOPER: W16D16(9HZ), W16D16UO, 1.6 Дизель. Кузов: R55, 56, 57; Mini Clubman; PSA; Peugeot; Citroen. Комплектация: Фиксатор венца маховика коленвала 11 9 850; Фиксатор штифт коленвала/ТНВД 11 9 870; Фиксатор шестерни распредвала MOT 1430.



67230008

Набор инструмента для установки ГРМ Mini/BMW



Для BMW и MINI COOPER: N13, N18. Кузов: BMW F20, F30; MINI COOPER R55, R56, R57, R58, R60, R59, R61. Комплектация: Фиксатор распредвала 11 7 440; Фиксатор коленвала 11 9 590; Фиксатор коленвала

(автомат) 2299362; Натяжитель цепи 11 9 340; Болты крепления.



67230133

Набор для установки ГРМ BMW/Mini/PSA



Для бензин. BMW MINI COOPER: N12/ N14/N16, кузов R56, R55. MINI: Clubman, Coupe, Roadster, Countryman, Pacemann, Mini One, Cooper S; CITROEN; PEUGEOT.



67230046

Рычаг для сжатия торсионной пружины в системе Valvetronic BMW



Для N62, N73, используется с арт.67230040. N62B40: E60/E61, E65/E66; N62B44: E53, E65/E66, E60/E61, E63/E64; N62B48: E53, E65/E66, E60/E61, E63/E64; N73B60: E65/E66. OEM: 11 9 480.



67232205

Съемник торсионной пружины BMW



Для сжатия клапанных торсион. пружин выпуск. распредвала, BMW: N42/N46/

N46T. OEM: 11 9 390.



67230683

Приспособление для нажимных пружин промежуточных рычагов BMW Valvetronic



Для BMW: N20 / N51 / N52 / N52K / N52T / N55. OEM: 11 4 270.



67-1006

Инструмент снятия/установки пружин рычагов BMW



Для BMW N20/N26/N55. OEM: 11 7 110.



67-1699

Рассухариватель клапанов для Mini



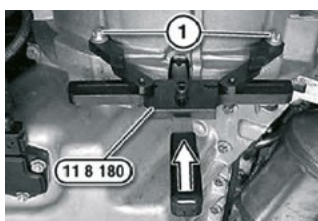
Для BMW N12, N18 VALVETRONIC. OEM: 11 9 570.



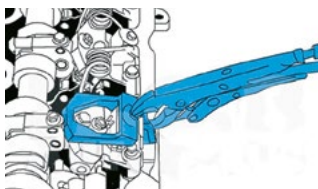
ИНСТРУМЕНТ BMW, MINI

67230115
Набор для фиксации маховика BMW

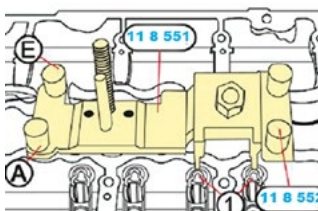

Для BMW: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54, W17. Комплектация: Фиксатор 11 8 182; Кронштейн 11 8 183; Доп. адаптер 11 8 184 (для E65/M67); Адаптер с регулиров. втулкой 11 8 185 (для E46 M47TU). OEM: BMW 11 8 180.


67-1700
Съемник клапанных пружин для Mini


Для BMW N12, N18 VALVETRONIC. OEM: 11 9 573.


67230011
Приспособление для установки распредвала впускных клапанов BMW


Для BMW N53, N54. Комплектация: Фиксатор 11 8 551; Крепеж. винты с накатанн. головкой 11 8 552. OEM: 11 8 550


67500101
Приспособление для установки распредвала выпускных клапанов BMW

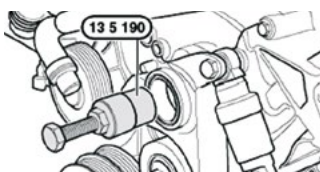

Для BMW N55. OEM: 11 7 100 или 83 30 0 496 672

67230013
Приспособление для фиксации кулисного камня BMW

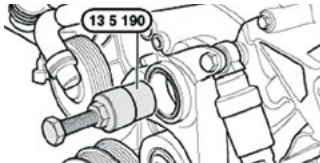

При снятии/установке промежуот. рычагов привода клапанов системы с изменяемой фазой ГРМ BMW: N20/N26/N52/N55. OEM: 11 4 450.


67230510
Отжимное приспособление (съемник) шестерни ТНВД BMW

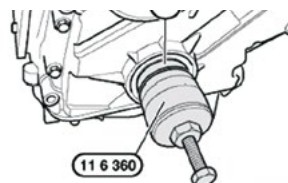

Для фиксации шестерни/цепи ТНВД (VP44, Common Rail)/BMW M47, M47TU, M57, M57TU, Opel, Land Rover. OEM: BMW 13 5 190.


67230511
Комплект съемников шестерни ТНВД BMW


Для снятия топливн. насоса ТНВД BMW: M47, M47TU, M57, M57TU, кузов E46, E39, E38, E60, E61, E53. LAND ROVER.


67191010
Съемник сальника коленвала BMW


Для BMW: M47, M47TU, S65, S85. Комплектация: Колоколообразн. резьбовой элемент 11 6 361; Шпindel M12x100 11 6 362. OEM: BMW 11 6 360.


67265104
Болт центрующий для сальника коленвала Mini

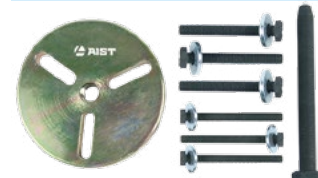

OEM: BMW 118270


67-1674
Набор для запрессовки заднего сальника коленвала Mini


Для двигателей N14.


67230130
Приспособление для запрессовки переднего сальника коленвала Mini


Для монтажа шкива коленвала BMW/MINI COOPER W10/ W11. Комплектация: Гайка 11 8 241; Шпindel 11 8 242. OEM: 11 8 240.


67230131
Съемник шкива крутильных колебаний Mini


Для MINI COOPER, W11, кузов R50, R52, R53, с пазами для обоих типов шкивов. Комплектация: корпус; центральный болт M12; болт: M6, M8; шайба: M6, M8. OEM: 11 8 440.


67500105
Набор для монтажа/демонтажа форсунок BMW


Для снятия/установки инжекторов BMW V38/V48. OEM: 83 30 2 385 417.



67230138

Съемник демфера крутильных колебаний Mini



Для MINI COOPER R53/W11. OEM: 11 8 450.

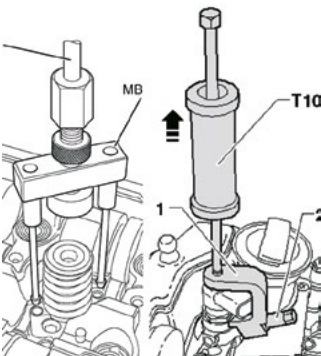


67500113

Съемник форсунок VAG/BMW



При помощи спец. насадок и обратного молотка. Для VAG TDI: 1.6 Common Rail; 1.9 (ALH/ ANU/ 1Z) и 2,5 для VW T5; 2.0 Common Rail. Для дизельн. BMW N47/ N57. Комплектация: Съемник насос-форсунок VAG T10163; Съемник с обратным молотком насос-форсунок VAG T10055; Ключ головка снятия пьезофорсунок VAG T40055; Съемник пьезофорсунок VAG T10402; Съемник VAG T10415.



67500100

Набор для снятия форсунок BMW



Для BMW серии N63/ S63/ N43. OEM: 130300



67-1710

Инструмент для снятия/установки форсунок BMW



Спецголовка для попадания в узкие гнезда без повреждения дмс BMW N54, N63, S63.

67230632

Съемник форсунок BMW



Для BMW N55/N20; OEM BMW 13 0 320.

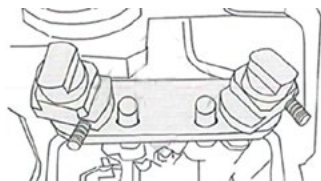


67230630

Съемник форсунок BMW



Для BMW N55



67927400

Ключ для удерживания шкива вентилятора BMW



Для фиксации шкива водяного насоса при демонтаже вентилятора сист. охлаждения: M40, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, M60, M/N/S62; OEM: 115050.



67230116

Набор для замены вакуумного насоса BMW



Для вакуум/масленного насоса BMW N51, N52. OEM: 11 4 360. и 11 0 290.



67-1688

Приспособление для разъединения топливных магистралей MINI COOPER



От ТНВД (механич. вплук. распред.). OEM : BMW 13 0 250.

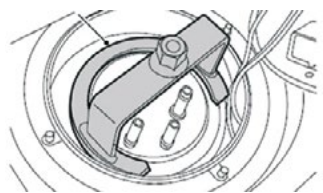


67230725

Ключ колбы топливного насоса BMW/MINI/Land Rover



Для Land Rover; BMW/Mini: Cooper R50, R52, R53, R55, R56 R57, E31, E34, E36, E38, E39, E46, E53, E60, E63, E64, E65, E83, E85, E90; Mercedes Benz . OEM: 161028.



67413115

Инструмент для установки насоса BMW



Для BMW E39 и Audi.

67411520

Цевочный ключ для крышки датчика уровня топлива на BMW



Для BMW и Mini Cooper: E31, E34, E36, E38, E39, E46, E53, E60, E63, E64, E65, E83, E85, E90, R50, R52, R53, R55, R56, R57. OEM: BMW 16 1 020.



67411514

Ключ съемник для крышки датчика уровня топлива BMW



Для BMW F01/F02/F25.

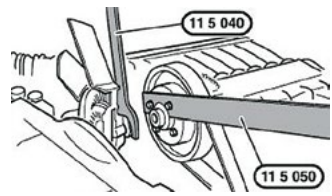


67961122

Ключ для крыльчатки вентилятора BMW 32 мм



Длина 280 мм, ключ вискомуфты противовесного удержания коробки передач с вязкостной муфтой; ключ вискомуфты монтаж/демонтажа гидравлич.(вязкостной) муфты, для Ford.



19210850
**Переходник для крышки
масляного фильтра BMW**


Для измерения давления масла через корпус маслян. фильтра N40/N42/N43/N45/N46/N20/N26/N55. OEM: 11 9 250


67230139
**Приспособление для
натяжения ремня ГРП и
кондиционера BMW**


Для BMW N62; дизель MINI COOPER W17. В отличие от упрощенного приспособления AIST 67234003 является 100% копией оригинального инструмента. BMW: E60, E65, E53. OEM: 64 1 040.


**Съемник (ключ) масляного
фильтра**

67250393

«чашка» 93 мм

67250387

 «чашка» 87 мм 16 гр.
Для BMW N40/N45/N46.

67252836
**Ключ для масляного фильтра
36 мм 6-гр. 3/8»**


При замене кассеты на дизель. MERCEDES, BMW (M52, M60, M70), VW

(VR6), MINI (One, Cooper, Cooper S), высота 30 мм

67250221-3
**Съемник (ключ) масляного
фильтра «чашка» 74 мм 14-гр.**

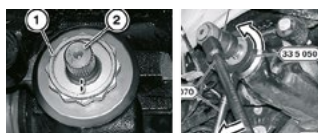

Для BMW, AUDI, VW, OPEL, AUSTIM, MERCEDES. Конфигурация: алюминий-износостойкий, 74 мм, 14-гран., 1/2» (внеш. 6-гран. 27 мм).

Трансмиссия
67265305
**Набор инструмента для
ремонта АКПП BMW**


Для BMW: E46, E39, E53, E83. GM: Saturn Sky; Cadillac CTS, STS, SRX; Chevrolet Omega.


67500072
**Головка первичного вала
главной передачи BMW 33 5
060 E70/E71/E72/E82/E84/E90/
E91/E92/E93/F12/F13**

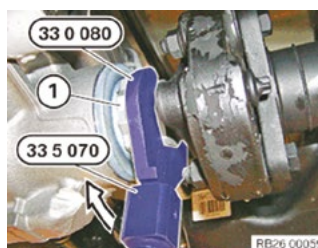

При откручивании фланца задн. моста BMW N54 B30, кузов: E70, E90, E91, E92, E93. OEM: BMW 33 5 060/335060/335 060 или 83 30 0 495 553


67265300
**Инструмент для ремонта
трансмиссии BMW DCT**


Для снятия/установки двойной муфты BMW S7D36SG (DKG). BMW : M3, F10/M5, F12, F13/M6. OEM: 23 0 400/230400/230 400


67500099
**Рукоять телескопическая
BMW 33 5 070 для 67500096,
67500098**


Применяется совместно с AIST 67500098 и 67500096. OEM: BMW 33 5 070/335070/335070 или 83 30 0 495 554


67500060
**Оправка для запрессовки
сальника входного вала BMW
33 5 080 для E90/E91/E92/E70**


Для BMW N54 B30, кузов: E70, E90, E91, E92, E93. OEM: BMW 33 5 080/335080/335 080 или 83 30 0 495 593.


67500096
**Ключ для гайки кардана BMW
33 5 040 для E70/E90/E91/E92**


На редукторе заднего моста BMW N54 B30, кузов: E70, E90, E91, E92. OEM: BMW 33 5 040/335040/335 040


67500098
**Ключ для фланца заднего
моста BMW 33 5 050 для E70/
E90/E91/E92**


Для фланца редуктора заднего моста BMW N54 B30, кузов: E70, E90, E91, E92, E93. OEM: BMW 33 5 070/335070/335 070 или 83 30 0 495 551


67500001
**Ключ специальный для снятия
балки заднего моста BMW E46/
E85**


При замене сайлентблоков.

67500107
**Рукоять телескопическая BMW
для 67500001**


Применяется совместно с арт. AIST 67500001.

67261560

Инструмент запрессовки/выпрессовки приводного вала и узла подшипников ступицы BMW 33 2 110



Для приводного вала колеса в выходном фланце дифференциала/узла подшипников ступицы передних колес BMW: E30, E31, E32, E36, E38, E39, E46, E52, E60, E63, E64, E65, E66, E67, E83, E85, RR1, E53. Комплектация: Опора съемника, Зажимная пластина съемника, Ходовой винт M20X1,5 - 150 мм, Адаптер выходн. вала M22X1,5 (кузов E30), Адаптер выходн. вала M27X1,5 (E31, E52, E53, E60, E61, E65, E66, E67, E83), Адаптер выходн. вала M24X1,5 (E36, E46), Гайка с упором, Гайка с упором, Адаптер выходн. вала M30X1,5.



67960515

Инструмент для демонтажа трубопроводов на трансмиссии и гидроусилителя руля



Для разъединения быстроразъемных штуцеров BMW, алюминий.



67929030

Клещи для гидравлических линий трансмиссии на BMW



Для монтаж/демонтажа охлаждающих гидравлических линий КПП BMW: E46, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, R50, R52, R53.



Подвеска и тормозная система

67948039-58

Головка 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 8 мм (BMW)



67948039-22

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 22 мм BMW



Для VW, OPEL, VOLVO, PEUGEOT

67411305

Головка специальная для разбора стойки амортизаторов на VW и BMW



Для передней стойки амортизатора VW (GOLF, JETTA, PASSAT); BMW (E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, R50, R52, R53). Сталь хромованадиевая, 21мм, 12-гранн., 1/2".

19210705

Набор для регулировки развала передних колес на BMW



Комплектация: Приспособление регулировки развала перед. колес E60, E61, E63, E64 (32 3 190); Приспособление регулировки развала перед. колес E38, E39, E46, E53, E65, E66, E67, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93 (32 3 140).



67223100

Съемник шаровых шарниров BMW (E39), AUDI-VW, MERCEDES, зев 24 мм, захват 50 мм



Для выдавливания цапфы шарового

шарнира из рычага поворотного кулака/независимой подвески из поворотного кулака, в огранич. пространстве: BMW (E39), AUDI, VW, FORD, MERCEDES, OPEL/VAUXHALL, MITSUBISHI и др., Cr-V, стальной винт. Требуется смазка силового болта.



67212711-2

Насадки для съемника пружин на подвесках BMW (E39/E46)



67261605

Ключ Г-образный разжимной



Для зажимн. отверстия поворотного кулака крепления амортизац. стойки BMW.

67223215

Съемник шарниров шаровых BMW, зев 24 мм, захват 45 мм.



Для BMW E46, MERCEDES, Cr-V.



Возможно, вам понадобится!



67414120
Набор головок-битов специальных 2 пр. 5 мм x 60 мм и 5.5 мм x 47 мм

67223120

Съемник шарниров шаровых, зев 23 мм, захват 55 мм.



Для демонтажа шарниров шаровых BMW, AUDI, VW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot, Rover, Saab, Volvo, Japanese, Pkw. Закаленная спец. сталь.



67230132

Инструмент для поперечного рычага подвески в резинометаллический шарнир BMW/MINI



Спецпрессовой для снятия/установ. попереч.рычага подвески в гидравлич. подушку без повреждения узлов подвески: R50, R52, R53, R55, R56. OEM: 31 5 140.



67261520

Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков BMW E28, E34



Для резинометаллич. сайлентблоков продольного рычага задней подвески.



67261530
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW E30/E36



На поперечном нижнем рычаге передней подвески BMW E30, E36. Сталь струбины - хромомолибден. SCM440; твердость: 38-42 HRC.



67261000
Пресс ручной гидравлический для замены сайлентблоков BMW E36, 12 т



На попереч. рычагах BMW E36 (б/демонтажа), замены подшипников/шарниров шаровых (нужен доп. к-т оправок). Внутр. размеры пресса 115x205 мм, высота 90-160мм, ход штока 10мм. Комплектация: пресс в сборе; станина; 4 гильзы.



67261545
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW, 10 тонн



Съемник с гидроцилиндром для резино-металлич. сайлентблоков верхних рычагов подвески, применим с гидравлическим насосом. Комплектация: база(D 60 мм, L 160 мм); оправка монтаж/демонтажа E38, E66(D 80 мм, L 24 мм); оправка демонтажа E38, E66(D 82, L 86 мм); оправка демонтажа E66(D 69 мм, L 20 мм); оправка демонтажа E38(D 65 мм, L 16 мм); оправка демонтажа E32, E34, E39(D 57 мм, L 16 мм); оправка

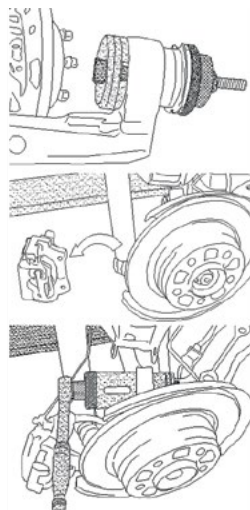
монтаж/демонтажа E32, E34, E39(D 72 мм, L 80 мм); оправка монтажа E66 (D 85 мм, L 34 мм); оправка монтажа E38(D 75 мм, L 31 мм); оправка монтажа E32, E34, E39(D 70 мм, L 24 мм); оправка монтажа E38, E66(D 82 мм, L 40 мм); болт гидроцилиндра; оправка монтажа E39(D 70 мм, L 6 мм); гидроцилиндр.



67261510
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков BMW E36/E46



Для резинометаллич. сайлентблоков в т.ч. задних цельных (б/демонтажа).



Возможно, вам понадобится!



440209H
 Головка-бита шестигран. 9 мм 1/2" для разбора тормозных суппортов

67261555
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW E38, E39



Для перед/задних сайлентблоков редуктора в задн. подрамнике E39; задних сайлентблоков E38.



67261565
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW E36/E46/E85



Для резинометаллич. сайлентблоков в т.ч. задних цельных продольного рычага задн. Подвески (б/демонтажа).



67261515
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков BMW E46/E85



Для резинометаллич. заднего сайлентблока редуктора.OEM: 33 3 310.



67261505
Съемник сайлентблоков задней подвески BMW



Для выпресс/запрессовки шарового резинометаллич. шарнира опоры подшипника заднего колеса, кузов BMW: E38, E39, E53, E60, E61, E 63, E64, E65, E66, E67, E70, F01, F02, F04, F07, F10, F11, F18. OEM: 33 4 190. Требуется смазка силового винта.



67261575
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW (E87/E90-E93/M3)



Для плавающих сайлентблоков задней оси/продольной тяги подвески.



67261550
Набор для монтажа/демонтажа сайлентблоков BMW E46/E85



Для резинометаллических сайлентблоков, требуется смазка силового винта. Комплектация: Комплект приспособле-

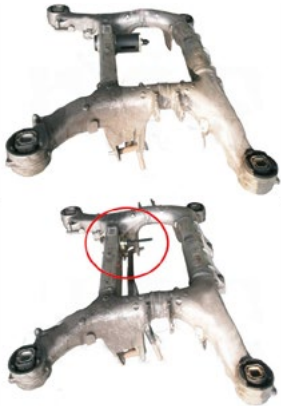
ний выпресс/запрессовки резинометаллич. шарнира балки заднего моста 33 3 370; резинометаллич. шарнира 33 4 150; Универсальная контропора выпрессовки резинометаллич. шарнира из балки заднего моста 33 4 140.



67937200
Съемник передних втулок BMW



Для передней втулки дифференциала зад. подрамника(б/снятия), BMW: 01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18. OEM: 33 0 030.



Возможно, вам понадобится!



440207H
Головка-бита шестигран. 7 мм 1/2" для разбора тормозных суппортов

67261570
Набор для монтажа/демонтажа сайлентблоков BMW E87/E90



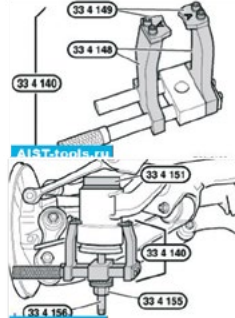
Для задних сайлентблоков подрамника.



67261535
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW E39



Требуется смазка. Комплектация: основа демонтажа; шпилька (M12xP1.75, M16xP2.0); гайка (M16xP2.0); гайка (M12xP1.75); подшипник (#51103); оправа демонтажа; оправа монтажа; основа монтажа; OEM: Универсальная контропора, захват 100мм, выпрессовки резинометаллич. шарнира балки зад. моста: 33 4 140; Оправки выпресс/запрессовки резинометаллич. шарнира: 33 4 150.



67261590
Набор для замены сайлентблоков BMW/MINI COOPER R50/R52/R53/R56



Для снятия/установки гидравлической подушки на поперечном рычаге передней подвески двс W10, W17, W11. Требуется смазка силового винта. OEM: 31 5 150.



67261546
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW



Для сайлентблоков рычагов подвески,

широкий диапазон применения, доп. необходим гидравлический насос AIST 67913105. Кузов BMW: E31, E32, E34, E38, E39, E53, E60, E65, E66, E70, E90, E91, E92, E93, M3.



67230123
Набор для замены сайлентблоков на задней подвеске BMW E39.



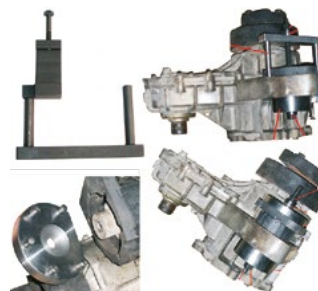
Комплектация: Универсальная контропора, захват 100мм(седан) и 158мм (универсал) выпрессовки резинометаллич. шарнира балки зад. Моста- 33 4 140; Оправки выпресс/запрессовки резинометаллич. шарнира 33 4 150.



67261525
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков BMW E53



Для сайлентблока редуктора раздаточ. коробки прямо на авто.



67261540
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на BMW E53



Комплектация: основа демонтажа; оправа демонтажа; оправа монтажа; основа монтажа; шпилька; гайка; подшипник; гайка. OEM: Универсальная контропора выпрессовки резинометаллич. шарнира балки заднего моста 33 4 140; Оправки выпресс/запрессовки резинометаллич. шарнира 33 4 150. Требуется регулярная смазка.



67261580
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков BMW



Для сайлентблоков редуктора раздаточ. коробке, кузов: E53, E53, E70, E71, E83, E46 4WD, E90 4WD, E60 4WD. Требуется смазка силового винта.



Остальные узлы

67412550

Направляющая для установки колес M14xP1.25



Для установки колес на ступицу BMW

67411507

Адаптер для буксировки Mercedes-Benz и BMW



Для BMW: F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, F25, F30, F31, F32, F33, F34; Mercedes-Benz. Разрешается только ручная буксировка авто. OEM: 164589036300



67113010

Съемник рычагов стеклоочистителя



Для демонтажа рычагов стеклоочистителя BMW: E30, E30/C, WAGON E30, E31, E32, E32/3, E34, WAGON E34, E36, E36/2, E36/3, E36/5, E36/7, E36/C, WAGON E36, E38, E38/3, E39, E39PL, WAGON E39, E46, E46/16, E46/2, E46/3, E46/5, E46/C, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E85, RR1. OEM: 61

6 000/616000/616 00



67-1647

Приспособление для настройки рулевой рейки BMW с системой ASF



Для фиксации рулевого вала на месте во время регулировки углов установки колес на автомобилях BMW E60 и более новых моделях с системой ASF. OEM: 83 30 0 494 655 (324 150)

67411511

Ключ для крышки датчика уровня наполнения, D 122-199мм, 3/8»



Для пластмасс. запорного кольца топливного датчика топливного бака: BMW, VW, Mercedes Benz, AUDI и др. европ. авто.

67341300

Ключ для регулировки стекол



Для подгонки стекол дверей с механич. стеклоподъемниками BMW MINI COOPER (E81, E82, E88, R50, R52, R53, R55, R56). OEM: 513240

67113105

Щипцы для фиксатора наружного зеркала на BMW



Для BMW E12, E21, E23, E24, E28, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39.

67411510

Ключ для крышки датчика уровня наполнения, D 145мм, 1/2»



Для запорного кольца топливного датчика топливного бака: BMW (E36, E46), Mercedes, Volkswagen.



4540380TT

Головка-бита TORX T80 1/2»



Для монтаж/демонтажа мех-ма стеклоочистителей BMW: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E30/C, WAGON E30, E31, E32, E32/3, E34, WAGON E34, E34, E36, E36/2, E36/3, E36/5, E36/7, E36/C, WAGON E36, E38, E38/3, E39, E39PL, WAGON E39, E46, E46/16, E46/2, E46/3, E46/5, E46/C, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E85, RR1. OEM: 61 6 010/616010/616 010

67431015

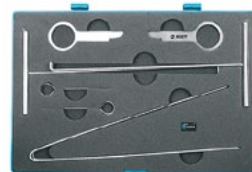
Набор для демонтажа автомагнитол, 10 пр.



Для модулей магнитол, навигации, т.д. BMW, Audi, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen. Комплектация: ключ модуля навигации, магнитол (T10057); ключ (3316); ключ 5-гран.

67431010

Набор для демонтажа автомагнитол, замка зажигания, панели приборов MERCEDES, BMW, 8 пр.



Комплектация: инструмент щитка приборов, инструмент замка зажигания, инструмент магнитолы, для подголовника GM; сталь.



67432005

Набор для демонтажа подушек безопасности, 7 пр.



Для монтаж/демонтажа подушки безопасности водителя BMW, VAG, BENZ.

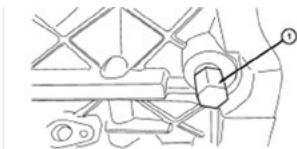
ИНСТРУМЕНТ CHERY

67500085

Фиксатор коленвала Chery



Для установки фаз ГРМ двс с ременным приводом Chery 1.6 л, 2.0 л, А3 и А5. OEM: Chery CH-20003.



67-1012

Набор фиксаторов ГРМ Chery А3/А5/Tiggo



Для распред/коленвала при регулировке фаз ГРМ, замене привода ГРМ двс: SQR481, SQR484. Комплектация: фиксатор распредвала CH-20010; фиксатор коленвала CH-20003



67921200

Набор для монтажа/демонтажа шкива гидроусилителя руля, 12 пр.



Для насоса гидроусилителя/шкива генератора Chrysler, Gm, Ford.

67500039

Съемник форсунок Chrysler Common Rail



Для дизельн. форсунок Bosch и Delphi двс Chrysler Common Rail, Mercedes (б/демонтажа ГБЦ, двс, в огранич. пространстве): Chrysler 300 С (3.0 V6), Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M, GL, С, GLK, E, CLS, S, R, G. Дизельн. форсунки: Bosch (2.1 I, 2.2 I), Delphi (3.0). Комплектация: Головка с осевым отверстием для гайки клапана мультипликатора Bosch

10мм; Сервисная головка магнитного клапана Bosch 29 мм; Опорная часть съемника; Вытяжной шпindel.

67500016

Съемник форсунок Chrysler CRD



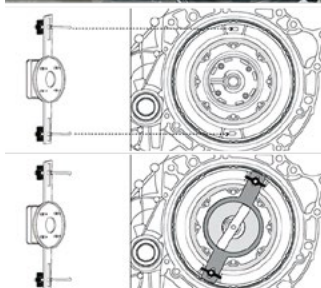
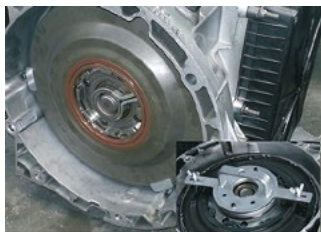
Для дизельн. форсунок 16-ти клапан.двс Chrysler 2.5 / 2.7 CRD, Common Rail.

67265256

Приспособление для демонтажа трансмиссии (DCT) с 2-мя сцеплениям



Для фиксации/поворота/снятия двойного сцепления (DCT) трансмиссии Chrysler Sebring, Dodge, Volvo, Ford.



67921205

Набор для монтажа/демонтажа шкива гидроусилителя руля



Для Chrysler, Gm, Ford.

67948039-60

Головка 6-гр. для разбора стойки амортизатора, 10 мм



67948039-59

Головка 6-гр. для разбора стойки амортизатора, 9 мм



67948039-74

Бит шлицевой для разбора стойки амортизатора CHRYSLER, FORD, 3.5 мм



67250221-20

Съемник(ключ) масляного фильтра "чашка", 91 мм, 15-гр.



Съемник (ключ) масляного фильтра "чашка"



67250221-15
95 мм, 15-гр.

67250221-4
75 мм, 15-гр.

67948039-21

Головка глубокая 6-гр. для разбора стойки амортизатора, 21 мм

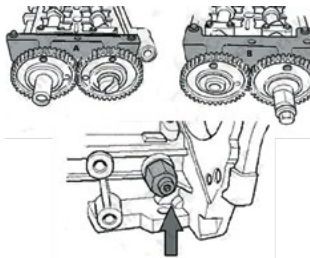


67-60013

Набор для регулировки ГРМ Jeep 3.0D



Для блокировки распред/коленвала: Jeep Grand Cherokee 3.0 V6 CRD 2011-13 с двс EXF VM23D; Jeep Grand Cherokee 3.0D Multijet 2011-15 двс EXF VM44D. Комплектация: Фиксатор плунжера натяжителя цепи VM10359A; Фиксатор распредвала прав. VM10338-1; Фиксатор распредвала лев. VM10338-2; Фиксатор коленвала VM10339.

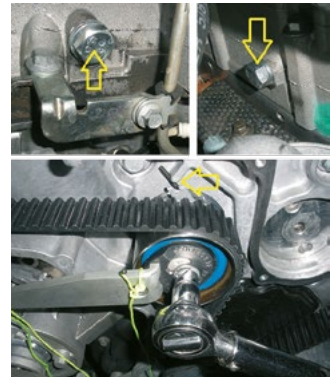


67230810

Набор фиксаторов ГРМ для Chrysler/JEEP/LDV с 2.5/2.8 CRD



Для ГРМ при ремонте дизельн. двс и замене ремня ГРМ. Chrysler: Voyager (01-08), Grand Voyager (01-08); Jeep: Cherokee(01-08); LDV: Maxus(05-09). ДВС: 2.5 CRD: R2516C, R2516K, R2516L, VM2516L; 2.5 CRD: R2816C5, R2816K4.



67-1160

Ключ масляного фильтра Jeep/Mercedes-Benz, 14 гр., 84,4 мм



Для автомобилей Jeep Cherokee/Mercedes-Benz E320 дизельн. 3.0L V6 CRD с 2007г.

ИНСТРУМЕНТ FORD & MAZDA

Двигатель

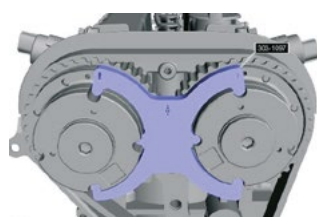
67-2054

Фиксаторы ГРМ «бабочка» для FORD/MAZDA 1.6 Ti-VCT



Фиксатор фазавращателей (1.6 л и 2 фазавращ. Ti-VCT Duratec 16V, EcoBoost 16V). Бабочка блокирует вращения распредвала, не используется для затяж-

ки/откручивания. Ford: 1.6 Ti-VCT: HXJA, HXJB, HXDA, IQDA, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA. Ford: 1.6 EcoBoost. Ford: Fiesta, Focus, Focus C-Max, Mondeo и др., Volvo. Комплектация: Фиксатор фазавращателей FORD 303-1097/999-7429; Фиксатор болт коленвала FORD 303-748/999-7406 (Резьба M10).



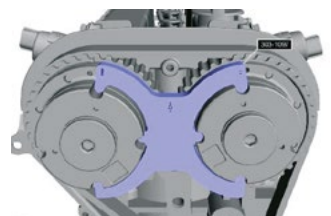
67230905

Набор инструмента для фиксации распредвала Ford



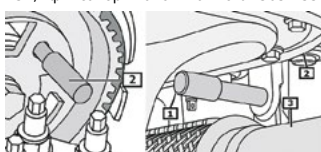
Для 1.6 Ti-VCT с 2-мя фазарегулятором. и дизельн. 2.0 TDCI. Ford: 1.6 Ti-VCT двс: HXJA, HXJB, HXDA, IQDA, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA. Ford 2.0 TDCI дизельн. двс:

G6DA, G6DB, G6DC. Ford 1.6 Ti-VCT: Fiesta, Focus, Focus C-Max, Mondeo и др. Ford 2.0 TDCI. Комплектация: Фиксирующий шаблон колес распредвала(бабочка); Фиксатор натяжителя д/блокировки; Фиксатор маховика; Фиксатор коленвала; Фиксатор колес распредвала.ОЕМ: Фиксатор фазорегуляторов FORD 303-1097; Стопор маховика FORD 303-1059; Фиксатор коленвала FORD 303-735; Фиксатор коленвала FORD 303-748 (резьба M10).

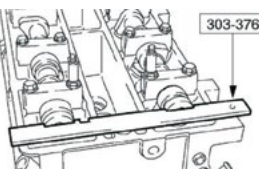
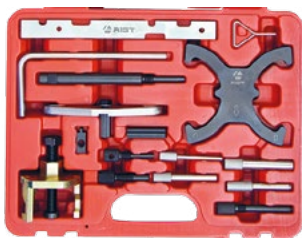


67500014
Набор для установки фаз ГРМ


Для дизельн. двс Ford Dura-Torq 2.0/ 2.4 л с цепн. приводом, бензин. двс 1,4 л. с ремем. приводом ГРМ. FORD: 1.4 TDCi Fiesta/Fusion (02→09), Focus C-Max 1.4/1.6 TDCi, Mondeo 2.0 TDi/TDCi, 2.2 TDCi, Transit 2.0 TDi/2.4 TDi/TDCi; ДВС: F6JA, F6JB, F6JC, D5BA, D6BA, FMBA/B, HJBA/B, D2FA, D4FA, F4FA, DOFA, F1FA, ABFA, D3FA, F3FA, QJBA, QJBB, H9FA, FXFA, H9FA, H9FB, FXFA, JXFA, PHFA; CITROEN, PEUGEOT, VOLVO. OEM: фиксатор маховика Ford 303-734; фиксатор маховика Ford 303-675; фиксатор распредвала Ford 303-732; фиксатор маховика Ford 303-735.


67230532
Набор приспособлений для регулировки фаз ГРМ

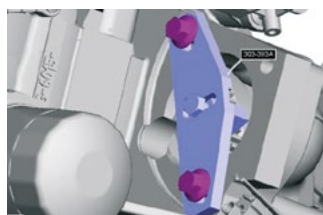
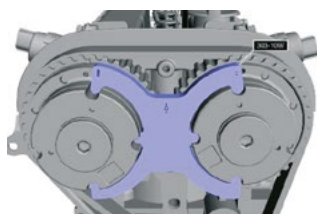
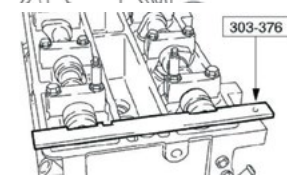
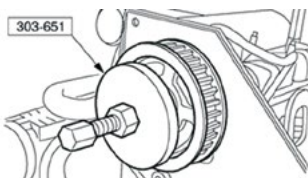

Для Ford: Cougar 2.0 (98-01), Fiesta 1.25/1.4/1.6 (95-08), Focus 1.4/1.6/1.8/2.0 (98-08), Focus C-Max 1.8/2.0 (02-08), Fusion 1.25/1.4/1.6 (02-08), Mondeo 1.8/2.0 (98-08), Puma 1.7 (97-02), Tourneo Connect 1.8 (02-06), Transit Connect 1.8 (02-06), Mazda, Volvo.


67230900
Набор инструментов для ремонта ГРМ Ford


Для Ford: Focus, Galaxy, Grand C-MAX, Mondeo, S-MAX, Cougar, Fiesta IV, Fiesta V, Fiesta VI, Focus I, Focus II, Focus III, Fusion, Galaxy, C-MAX, B-MAX, Mondeo II, Mondeo III, Mondeo IV, Mondeo V, Tourneo Connect, Transit Connect, Transit/ 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3л. ДВС: IQJA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDV, JTWA, JTWB, JTVA, JTVB, DHA, DHB, DHS, DHD, DHE, DHF, DHG, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, M7JA, M7JB, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FHA, FHE, FHD, FHF, FXDA,

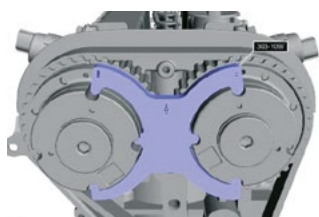
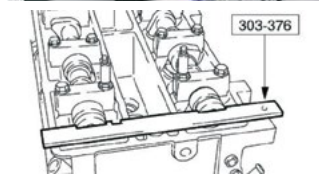
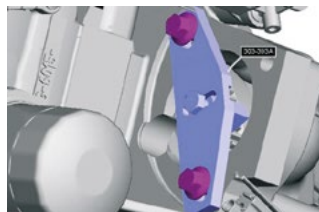
FXDB, FXD, F9DA/B, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, RTJA, RTJB, SPJA, SPJC, SPJD, UTJA, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, SHDA, SHDB, SHDC, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, CDBB, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CSDA, CSDB, Q7DA, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QQDE, ALDA, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDBB, EDDC, EDDD, EDDF, HMDA, NGA, NGB, NGC, NGD, A0BA, A0BC, A0DA, A0DB, A0DE, A0WA, A0WB, CJBA, CJBB, N4JB, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, GZFA, GZFB, GZFC, SEBA, SEWA, C9DC, C9DA/B, BHDA/B, BHPA, HCPA. Mazda: 121, Mazda2, Mazda3(BK), Mazda3 (BL), Mazda 5 (CR), Mazda 5 (CW), Mazda 6 (GG/GY), Mazda 6 (GH), MPV, MX-5 (NC), Tribute (EP)/ 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3л, двс: DHA, F8JA, F8JB, FUJAJU, FUJB, FXJA, FYJA, L8, LF, L3, Volvo.

Комплектация: Фиксатор ТНВД 21-260 / 303-732; Фиксатор коленвала 21-163 / 303-620; Фиксатор коленвала 21-210 / 303-507; Фиксатор коленвала 21-104 / 303-193; Фиксатор маховика 21-168 / 303-393; Съёмник шестерни распредвала 21-229 / 303-651; Установоч. планка распредвала 21-162B / 303-376 / 303-376B; Фиксатор маховика 21-262 / 303-734; Фиксатор ролика натяжителя ремня 303-1054; Фиксатор коленвала 303-748; Фиксатор шестерни распредвала 303-1097; Фиксатор маховика 303-1059; Фиксатор шестерни распредвала 0194B / 21-263 / 303-735.

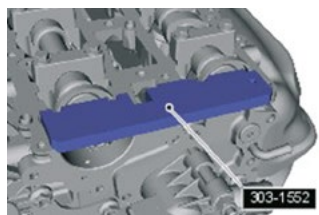

67230531
Набор инструмента для ремонта ГРМ на Ford 1.6


На бензин. двс Ford DURATEC 16, при ремонте DURATORQ TDCI 1,4 / 1,6 / 2,0 / 2,2 л с 2003г./Ford 1.6 TI-VCT 16v Duratec: HXDA, HXDB, SHDA, SHDB, SIDA,

Ford Focus, C-Max, Mondeo, S-MAX; Volvo, Mazda.
Комплектация: Установочная планка фиксации распредвала FORD 303-376B; Шаблон фиксации фазорегуляторов FORD VCT 303-1097; Стопор венца маховика коленвала FORD 303-393A; Различные фиксаторы коленвала FORD: 303-574, 303-748, 303-735, 303-507; Шпилька фиксации плунжера натяжителя ремня FORD 303-1054; Фиксатор коленвала FORD 303-1270.

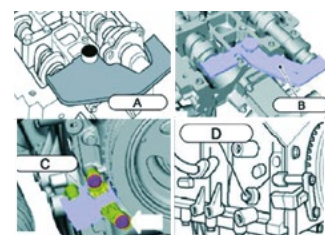

67-2200
Фиксатор распредвала FORD 303-1552


Для Ford 1.6L EcoBoost: C-MAX / 2011.0 (04/2010-), Fiesta / 2013.00 (05/2012-), Focus / 2011.25 (07/2010-), Galaxy / 2006.5 (03/2006-), Kuga / 2013.00 (05/2012-), Mondeo / 2007.5 (02/2007-), S-MAX / 2006.5 (03/2006-), Transit Connect/Tourneo Connect / 2013.75 (02/2013-). OEM: FORD 303-1552.

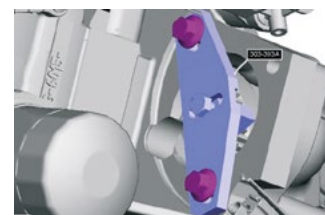
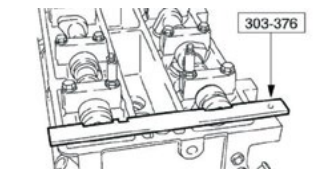
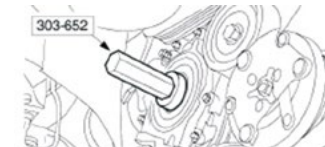

67230537
Набор для установки фаз ГРМ Ford 2.0 EcoBoost


Для регулировки распред/коленвала, Ford: Galaxy, Mondeo, S-max, Focus, двс: TNWA / TNWB / TPWA / TNBA / TPBA / MGDA / XQDA. Комплектация: Шаблон фиксации распредвала Ford 303-1504; Шаблон

фиксации распредвала Ford 303-1565; Инструмент установки датчика коленвала Ford 303-1521; Фиксатор коленвала Ford 303-748; Штифт ролика натяжителя 2 мм.


67230529
Набор инструментов для ремонта ГРМ FORD 1.8 TDDi / TDCi


Для дизельн. двс FORD 1.8 TDDi / TDCi на: Fiesta D Turbo (2000-02r), Focus (1998-05r), Focus C-Max (2003-07r), Transit Connect (2002-07r). ДВС: C9DC, RTN, RTP, RTQ, BHDA /B, C9DA /B, FFDA, F9DA /B, KKDA, BHPA, HCPA, HCPB. Комплектация: фиксатор коленвала Ford 303-193; приспособление маслянн. насоса Ford 303-652; фиксатор ТНВД Ford 310-018; приспособление ТНВД Ford 303-095; стопор венца маховика Ford 303-393A; фиксатор распредвала Ford 303-376.


67200000
Набор для ремонта системы газораспределения Ford

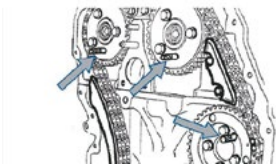
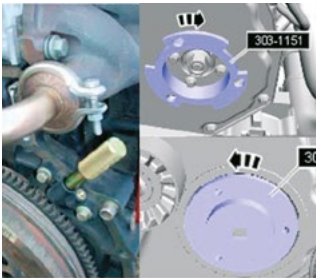

Для двс: 1.6л 4 цилиндра OHC, 1.8л 4 цилиндра OHC, 2.5D1 4 цилиндра OVH Direct Injection.

67230535

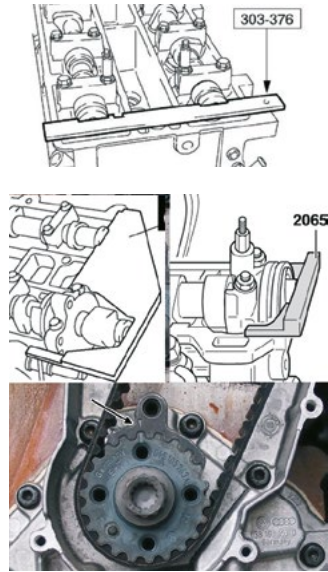
Набор инструмента для ремонта системы ГРМ Ford



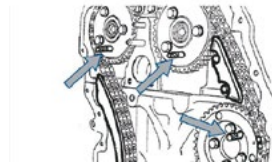
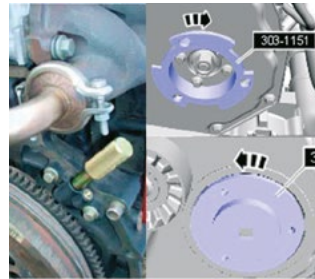
Комплектация: планшайба; шаблон фиксации звездочки ТНВД; фиксаторы маховика; направляющие шаблона; фиксаторы распредвала/ТНВД; фиксатор натяжителя.



R3PA, RWPA, RFK, RFN, RKD, RTJ, RTK, 4EB, 4EC, 4ED, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4HB, 4HC. Комплектация: фиксир. штифты прямые: 4.9, 7.1, 6, 8.9, 11.6, 15.5 мм; фиксир. штифты угловые: 6, 9.5, 12.7, 14 мм; шаблон фиксации распредвалов; набор шупов: 0.2 и 0.3 мм; фиксатор коленвала.



679A - приспособление снятия передн. сальника коленвала; 303-1151 - шаблон фиксации звездочки ТНВД; 303-698 - фиксатор маховика; 303-675 - фиксатор маховика; направляющие шаблона; фиксатор распредвала/ТНВД 6 мм; фиксатор натяжителя.

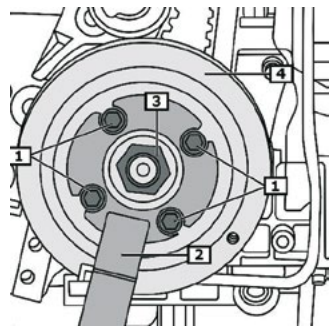


67-1021

Ключ для удержания коленвала Ford 303-1179



Ключ контропора фиксации шкива коленвала FORD/VOLVO при ослаблении центр. гайки. Для бензин. двс Ford 2.5 Duratec; FORD: бензин. 2.5: Focus ST, Galaxy, Kuga, Mondeo и S-Max; Двс: HUBA, HUWA, HYDA, HYDB, JZDA, LCBD; OEM: Ключ контропора фиксации шкива коленвала FORD/VOLVO 303-1179/9995433.

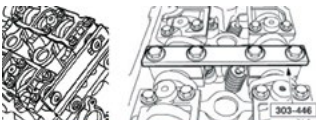


67230533

Набор инструмента для ремонта ГРМ FORD V8



Для Ford 4.6L 4-valve 1993-2006г, Mercury, Lincoln. Комплектация: Приспособление позиционирования распредвалов; Удерживающее приспособление распредвала; Приспособление позиционирования коленвала; Приспособление натяжителя вторичной цепи.



67-1724

Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ Ford (3.5л/ 3.7л/ 4.0л)

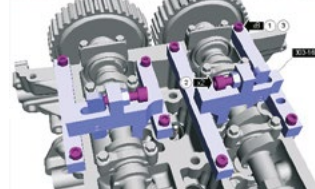


67-8359

Набор для установки ГРМ Ford



Для FORD 1.0 EcoBoost и 1.0 SCTi EcoBoost в модификациях : SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, M1JC, M1JE, P4JA, P4JB. ДВС на Ford C-MAX, Grand C-MAX, EcoSport, Fiesta, Focus. Комплектация: Фиксатор распредвала 1 Ford 303-1605/1; Фиксатор распредвала 2 Ford 303-1605/2; Калибры установки шестерни распредвала Ford 303-1606; Фиксатор коленвала Ford 303-1604; Фиксатор маховика Ford 303-1602; Штифт Ford 303-732; Штифт натяжителя Ford 303-1054.



67200005

Инструмент для заднего болта головки блока цилиндров 3/4»



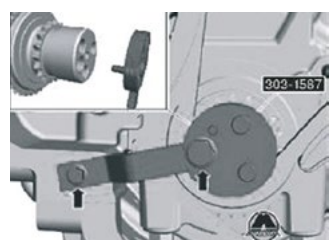
Используется с головкой 18мм, 1/2», для грузовиков Ford F250/F350, Ford Excursions (2003-07), Ford E-Series Vans (2004-09).

67500045

Фиксаторы коленвала Ford Transit 2.2 TDCi



Для установки/регулирования ГРМ дизельн. двс Common Rail TDCi: 2.2 TDCi CYFA 2011, 2.2 TDCi CYFB 2011, 2.2 TDCi DRFA 2011, 2.2 TDCi DRFB 2011, 2.2 TDCi P8FA 2006, 2.2 TDCi P8FB 2006, 2.2 TDCi PGFA 2008, 2.2 TDCi PGFB 2008, 2.2 TDCi QVFA 2006, 2.2 TDCi QVFB 2006, 2.2 TDCi SRFA 2008, 2.2 TDCi SRFB 2008, 2.2 TDCi SRFC 2008, 2.2 TDCi SRFD 2008, 2.2 TDCi SRFE 2008, 2.2 TDCi UHFA 20 11, 2.2 TDCi ECONetic CYFC 2011, 2.2 TDCi ECONetic DRFC 2011, 2.2 TDCi HDT USRA 2011. Комплектация: Фиксатор коленвала 303-698/21-251; Фиксатор шкива коленвала 303-1587; Фиксаторы распредвала 6 мм.



67230534

Набор инструмента для ремонта системы ГРМ Ford, Mazda



Для Ford: Fiesta, Courier, Escort, Orion, Sierra, Mondeo, Focus, Transit, Tourneo, Fusion, др., Mazda, Volvo. Двс: 1.25 / 2.0 L 1995-1998г.; 1.6 L 16V / 1.8 L 16 V и 2.0 L / 16 V от 1991-1998г.; дизельн.1.6 - 1.8 - 1.9, с 1997г, 1.8 D / TD / TDCi. Коды двс: C9DC, F9DA/B, C9DA/B, BHDA/B, BHPA, HCPA, FFDA, HCPB, P7PA, P9PA, R2PA,

67-10151

Набор для установки ГРМ Ford 2.0/ 2.4 TDCi



Для фиксации ГРМ/позиционирования привода ТНВД на дизельн. двс Ford 2.2l (Land Rover Freelander 2, Jaguar X-type), Ford 1.4/1.6/2.0/2.4 TDCi. Двс: 1.4TDCi - F6JA, F6JB, F6JC, F6JD; 1.6TDCi - G8DA, G8DB, G8DD, G8DE, G8DF, GPDA, GPDC, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, MTDA, TZJA, TZJB, T1BA, T1BB, T1BC, T1DA, T1DB, T3DA, T3DB, UBJA; 2.0Dl - ABFA, D3FA, F3FA; 2.0TDCi - FMBA/B, F1FA, HJBA/B/C/E, N7BA/B, SDBA; 2.0TDDI - D5BA, D6BA; 2.2TDCi - QJBA; 2.4DDI - D0FA, D2FA/B, D4FA, F4FA, FXFA; 2.4TDCi - H9FA/B/D, JXFA/C, RHFA/C. Комплектация: 303-

67500029

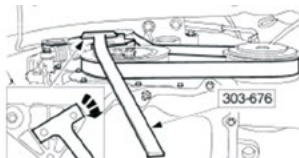
Инструмент для натяжного ролика Ford/Mazda



Для проворота натяжного ролика при замене привода. ремня на дизельн. двс Ford TDCi (DW10A и DW10B) 2 литра.

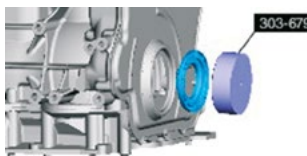
67500069
Инструмент для натяжного ролика Ford 2.0, 2.2TDDI/TDCI


При замене ремня ГРМ дизельн. двс Ford можно развить необходимое натяжение нового ремня. : Ford: Mondeo 2.0 (00-07), Mondeo 2.2 (04-07). Двс: D5BA, D6BA, FMBA/B, HJBA/B, HJBC, N7BA, QJBA, QJBV. OEM: Ford 303-676.

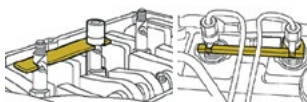

67-1684
Приспособление для фиксации коленвала Ford

67500097
Приспособление для снятия переднего сальника коленвала Ford


Для двс Duratorq (2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 TDCi TDdi) при замене цепи/коленвала на: Ford Transit, Ranger, Jaguar X-Type X400 и Land Rover Defender. OEM: Планшайба Ford 303-679A; Приспособление выравнивания углов колес Ford 303-682.


67500065
Инструмент для регулировки дизельного инжектора, Ford/Jaguar Duratorq


Для установки форсунок в прав. положение, б/повреждения топливпровода при эксплуатации. Ford Mondeo(2000-07г.), Transit(2000-06г.), Jaguar X-type (x400) 2/2.2/2.4 л. OEM: Монтажное приспособление Ford 303-678; Регулируемый инстр-т выравнивания форсунок Ford 303-711.


67230722
Шаблон для ТНВД Ford


Для позионирования привода ТНВД роторного типа Bosch VP двс Ford Duratorq TDCi 2,0/2,2/2,4/3,2 л. Mondeo (10/2000-02/2007), Transit (01/2000-05/2006), Transit (04/2006-2016). Для двс Ford: 2.0LDuratorq-DI (Puma) Diesel, 2.0LDuratorq-TDCi (Puma) Diesel, 2.0LDuratorq-TDCi (Puma) Diesel, 2.0LDuratorq-TDDi (Puma) Diesel, 2.0LDuratorq-TDDi (Puma) Diesel, 2.2LDuratorq-TDCi (Puma) Diesel, 2.4LDuratorq-DI (Puma) Diesel, 2.4LDuratorq-TDCi (Puma) Diesel, 2.4LDuratorq-TDDi (Puma) Diesel, 3.2LDuratorq TDCi (Puma) Diesel. OEM: Ford 303-1151


Съемник (ключ) масляного фильтра

- 67250221-17,**
- 67250221-13,**
- 67250221-18,**
- 67250221-8, 67250221-2**



Артикул	размер «чашки»
67250221-17	76мм 12-гр.
67250221-13	91мм 15-гр.
67250221-18	79мм 15-гр.
67250221-8	73мм 30-гр
67250221-2	67мм 14-гр.

67250221-20


«чашка» 91 мм 15-гр.

67252838

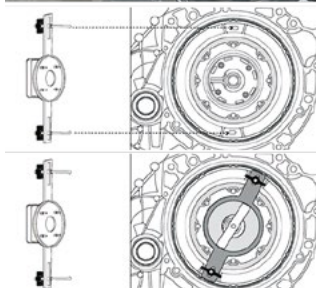

«чашка» 92 мм 15-гр. 1/2»

67230672
Съемник форсунок Delphi для Mazda


Для снятия «закисших» дизельн. форсунок б/разбора двс на авто. Спецголовка 21мм д/демонтажа магнитного клапана. Mercedes/SsangYong/Kia.

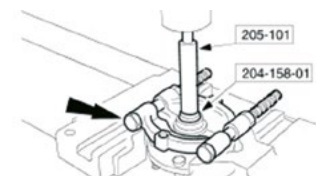
Трансмиссия
67265256
Приспособление для демонтажа трансмиссии (DCT) с двумя сцеплениями


Для фиксации/поворота/снятия трансмиссии Ford, Chrysler, Dodge, Volvo. Для Ford: Focus с 2004г, C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo с 2007г, Kuga с 2013. OEM: Ford - 308-763.


67230724
Оправка для сальника Ford


Для установки сальника в приводной фланец ступичного подшипника на: 4-х скорост. АКПП CD4E, 6-и ступенч. механ. КПП МТ82 AWD, АКПП CFT23. Cougar / 1999 (08/1998-01/2001), Escort / Orion / 1991 (08/1990-09/2001), Fiesta / 1996 (08/1995-02/2002), Galaxy / 1995 (02/1995-03/2000), Galaxy / 2000.75 (04/2000-02/2006), Ka / 1997 (09/1996-07/2008), Mondeo / 1993 (01/1993-07/1996), Mondeo / 1997 (08/1996-09/2000), Mondeo / 2001 (10/2000-02/2007), Puma / 1998 (06/1997-12/2001), Ranger / 1999 (02/1999-07/2002), Ranger / 2003 (08/2002-08/2006), Transit /

2006.5 (04/2006-). OEM: Ford 205-101.


Подвеска и тормозная система
67261405
Съемник ступичных подшипников Ford, Mazda.


Диаметр 82 мм, для ремонта переднего моста Ford Focus II с 2004 года, Ford C-Max с 2007 года; передней оси Mazda 3 1.4i / 1.6i / 2.0i / 1.6Di, Volvo.


67500013
Съемник задних сайлентблоков Ford Focus


Для сайлентблоков задних продольных рычагов авто 1998-2004 г.

5511250
Головка глубокая ударная 50мм 3/4» 6-гр.


Для передних ступичных гаек с шести-

гранным профилем на Ford Transit 80, 100, 115, 120 с 1998 г.



5511165
Головка ударная 65мм 3/4» 6-гр.



Для передних ступичных гаек с шестигранным профилем на Ford Transit 130, 150, 190 с 1993 г.

67500062
Съемник внутренних подшипников Ford Transit



Для Ford Transit 3 с 2006г. Для высвобождения внутр. ступичных подшипников 6/повреждения.



67261401
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков Ford Mondeo



Для сайлентблоков заднего подрамника авто 2000-06г. Необходим ключ 22 мм.

67414120
Набор головок-битов специальных 2 пр.



Для клеммовых отверстий амортизационной стойки. Комплектация: 1/2» Головка-бита, ширина 5мм, на VW-Audi, BMW, Citroen, Ford,

Seat, Skoda, Renault, Peugeot, и японских; 1/2» Головка-бита, ширина 5,5мм, на Audi TT, VW Golf IV VW-Audi, BMW, Citroen, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot, японских.

67500012
Съемник сайлентблоков Ford Mondeo



Для заднего подрамника, без демонтажа, 2000-07г.

67261400
Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков FORD



Для сайлентблоков задних рычагов Ford 140.781 E3B2B / SWAG 50 94 3403 на Ford Mondeo Mk4/ Ford Galaxy / Ford S-Max.



67948039-66
Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 6мм FORD



VW, Opel, Peugeot

67154100
Набор для замены шарниров шаровых



Для GM, FORD, DODGE, 2-/4-х приводных; С-образная трубочина пригодна для замены карданных шарниров.

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора

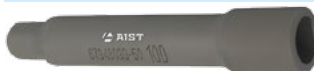


67948039-18
18 мм FORD, VW, Opel, Peugeot

67948039-21
21 мм

67948039-17
17мм

67948039-50
Головка специальная D-образ. д/разбора стойки амортизатора 10 мм



67948039-60
Головка 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 10 мм



67948039-83
Бит TORX д/разбора стойки амортизатора T60 FORD NISSAN



67948039-74
Бит шлицевой д/разбора стойки амортизатора 3.5 мм FORD CHRYSLER



67948039-82
Бит TORX д/разбора стойки амортизатора T50 FORD



67360999
Адаптер (крышка) на бачок тормозной системы FORD



При замене тормозной жидкости. Вход: быстроразъемное соедине 1/4»; диаметр 79.5 мм; резьба M73x3.0.

Остальные узлы

67921100
Инструмент для монтажа шкива насоса гидроусилителя руля



Для большинства FORD.

67921205
Набор для монтажа и демонтажа шкива гидроусилителя руля



Для большинства Gm, Ford, Chrysler, водяного насоса на GM V6.

19199042
Инструмент для установки ремня кондиционера Ford/Mazda



Фиксирует ремень при его установке. Для Ford Focus, Mazda 3, Mazda 5. OEM: Ford 303-1288.

67432010
Набор инструмента для демонтажа подушки безопасности



Для GM, Ford, Mercedes Benz.

67431015
Набор для демонтажа автомагнитол 10 пр.



Для модулей магнитол, навигации и т.д.; для Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen.

67411202

Головка 2-х крончатая для устройства управления зеркалом FORD



3/8», для монтаж/демонтажа креплений мех-ма FORD, VW.

67411002

Головка 2-х крончатая 11/16»



Для монтаж/демонтажа креплений антенн; для FORD, MAZDA, NISSAN.

ИНСТРУМЕНТ KIA, HYUNDAI

67-1461

Головка для колесных болтов Hyundai



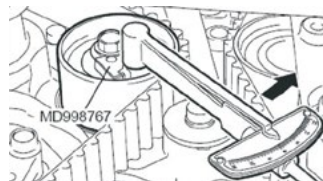
M21, 1/2», длина 85mm.

67927105

Инструмент для ролика натяжителя ремня на Hyundai



1/4»; для Hyundai, Proton, Mitsubishi с инжектором, Volvo, Chrysler с двс GDI, DOHC.



ИНСТРУМЕНТ HONDA

67231000

Инструмент для фиксации коленвала HONDA/ACURA



Для удерживания от проворачивания шкива коленчатого вала автомобилей Honda Life, Accord, Civic, CR-V, Del Sol, Insight, Odyssey, Prelude, S2000, а также Acura CL, Integra, Legend, NSX, TL, RL. Оригинальный номер инструмента: 07JAB-0010200.



Съемник (ключ) масляного фильтра

67250221-14

«чашка» 92 мм 15-гр.



- изготовлен из алюминия (износостойкий)
- привод: посадочный квадрат 1/2» или внеш. 6-гр. 27 мм

67250221-18

«чашка» 79 мм 15-гр.

67948039-65

Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 5мм (HONDA)


67231001

Приспособление для фиксации шкива коленвала Honda



Для предотвращения проворота коленвала. По сути является укороченным вариантом приспособления AIST 67231000, Подходит для большинства моделей Хонда, за исключением NSX. Размер - 50 мм под ключ 1/2».


4511520

Головка для гаек продольных рычагов задней подвески HONDA CR-V



CR-V. Размер под ключ 1/2», 10 граней, 20Н.


67100302

Съемник подшипников внутренних



Для демонтажа ступичных подшипников внутри сочлененных деталей автомобиля - Специально разработан для японских автомобилей, таких как Nissan, Toyota, Honda и т.д.

67948039-14

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 14 мм


67230672

Съемник форсунок Delphi для SsangYong/Kia



Для «закисших» дизельн. форсунок б/разбора двс: Mercedes, SsangYong, Kia, Mazda. Спецголова 21мм демонтажа магнитного клапана.

ИНСТРУМЕНТ LAND ROVER, JAGUAR

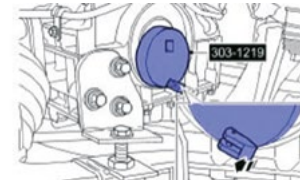
Двигатель

67230726

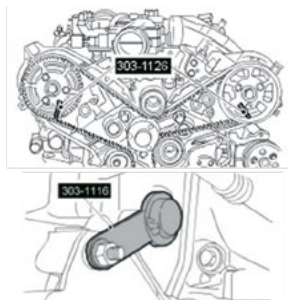
Фиксатор коленвала Land Rover



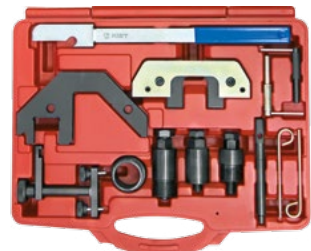
Для проворота коленвала 3,2-литров. бензинового двс серии 303. OEM: 303-1219.



тор венца маховика Land Rover 303-1123; Штифт фиксатор шестерни распредвала 303-1126.


67230521

Набор для установки ГРМ BMW для M41/M51/M47/M57 Diesel 2.0/3.0



Для установки ГРМ/съемка ТНВД /ремонта дизельн. двс Opel, Lan Rover, BMW. ДВС: Land Rover: 25 6D, 204D3/TD4, 306D1/TD6; Rover: M47R; Кузов: Range, Freelander; Rover: 75, MG, MG ZT; Комплектация: Фиксатор коленвала BMW 11 2 300; Фиксатор распредвала BMW 11

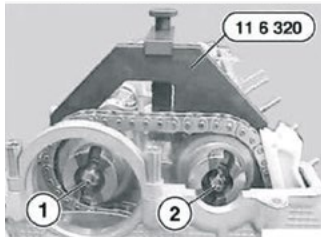
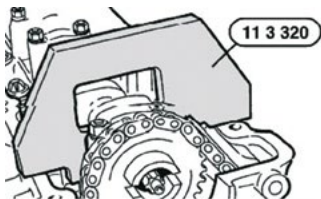
67230710

Набор инструмента для ГРМ на Land Rover/Jaguar



Для: Discovery 2.7 TDV6, Sport 2.7 TDV6; Jaguar S Type TDVi V6. ДВС: 276D T 2004-2007. Комплектация: Фиксатор коленвала автомат. КПП 303-1117; Фиксатор коленвала механ. КПП 303-1116; Фикса-

3 320; Фиксатор плунжерного натяжителя цепи BMW 11 3 340; Съемник ТНВД BMW 13 5 120; Фиксатор распредвала BMW 11 6 320; установочный шаблон 11 6 321 и держатель 11 6 322; Фиксирующий штифт маховика BMT 11 5 180; Фиксирующий штифт маховика BMT 11 6 080; Отжимное приспособление BMW 11 3 360; Съемник ТНВД VP44 и Common Rail 13 5 190.

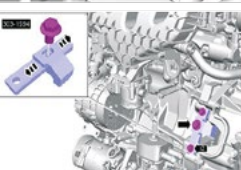
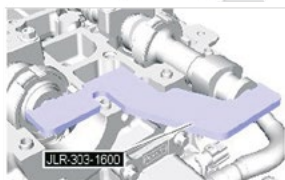
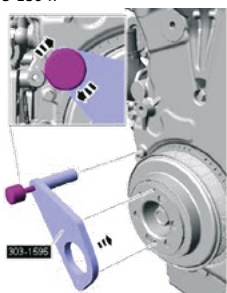


67-60020

Набор для установки ГРМ Land Rover/Jaguar 2.0 GTDi



На бензин. двс с турбонаддувом Land Rover/Jaguar 2.0 GTDi. Jaguar: XE 2015-2016, XF 2012-2015 GTDi, XJ 2013-2016 GTDi; Land Rover: Discovery Sport 2015-2016 Si4, Freelander 2 2012-2015 Si4, Range Rover Evoque 2011-2016 Si4; ДВС: 204PT. Комплектация: Фиксатор коленвала 303-748; Фиксатор распред вала 303-1565/ JLR-303-1600; Инструмент выравнивания датчика положения колен вала 303-152; Фиксатор демпфера колен вала JLR 303-1595; Фиксатор венца маховика JLR 303-1594.

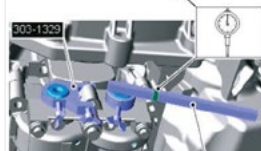
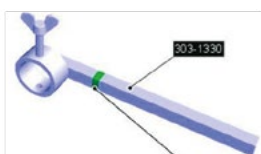


67-60019

Набор для блокировки балансировочных валов Land Rover/Ford/Jaguar/PSA 2.2 Diesel



Для дизельных двс Land Rover, Ford, Jaguar, PSA 2.2 л. Ряд двс требуют снятия/проверки узла балансировочного вала. Двс: Jaguar, Land Rover DW12; PSA, Peugeot, Citroen, Land Rover: Freelander, Range Rover Evoque. Комплектация: Инст-т выравнивания балансировочного вала 303-1328; Инструмент блокировки балансирных валов 303-1329; Рычаг 303-1330;



67230522

Набор для установки ГРМ BMW/Land Rover/Opel для M41/ M51/25DT/X25DT



Для дизельн. двс 1,7 / л 2,5 на BMW, Land Rover, Opel. ДВС: Range Rover: 25 6D (1994 - 02г): Range Rover 2.5 DT/SE. Комплектация: Фиксатор коленвала BMW 11 2 300; Фиксатор распредвала BMW 11 3 320; Фксатора плунжерного натяжителя цепи BMW 11 3 340; Съемник ТНВД BMW 13 5 120.

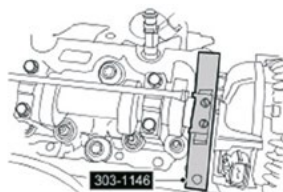


67-1014

Приспособление для синхронизации положения распределительного вала Land Rover 303-1146



При замене ремня привода ГРМ на Land Rover 4.0 л: Discovery 3 (406PN), Discovery 4 (406PN), Ford Explorer 2004-11г. OEM: 303-1146

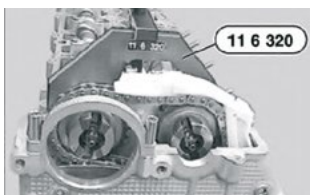


67230520

Набор инструмента для установки ГРМ BMW для M47/ M57 Diesel 2.0/3.0



Для установки/ проверки ГРМ, замены распредвала/ приводных цепей, регулировки и т.д. Для дизельн. двс: Land Rover 204D3/TD4, 306D1/TD6; Rover/MG: M47R; Freelander TD4 (00-06), Range Rover TD6 (02-06); Rover/MG: MG-ZT/T (01-05), Rover; 75 CDT/CDTi (99-05). Комплектация: Фиксатор распредвалов BMW 11 6 320; установочный шаблон 11 6 321 и держатель 11 6 322; Фиксирующий штифт коленвала BMW 11 2 300; Фиксирующие штифты плунжера/натяжителя 11 3 340; Фиксирующий штифт маховика BMT 11 5 180; Фиксирующий штифт маховика BMT 11 6 080.



67-10151

Набор для установки ГРМ Land Rover/ Ford 2.0/ 2.4 TDCi



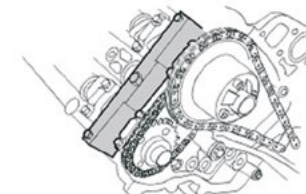
Для фиксации ГРМ/позиционирования привода ТНВД на дизельных двс Ford 2.2л для Land Rover Freelander 2 и Jaguar X-тире, двс Ford 2.0/2.4 TDCi. Комплектация: 303-679A приспособление снятия переднего сальника коленвала; 303-1151 шаблон фиксации звездочки ТНВД; 303-698 фиксатор маховика; 303-675 фиксатор маховика; направляющие шаблона; фиксатор распредвала и ТНВД 6 мм; фиксатор натяжителя.

67-60006

Набор для установки ГРМ Land Rover/Jaguar 3.2/3.5/4.0/4.2/4.4 V8



Для бензиновых двс Jaguar и Land Rover 3.2/3.5/4.0/4.2/4.4 V8, до 2010г. Фиксатор коленвала объединяет 2 оригинальных инст-та в один для всех двс. ДВС: Land Rover/Jaguar: 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4 V8; Модели Jaguar: S type, XJ8, XJR, XK8, XKR; Land Rover: Land Rover Discovery 3, Range Rover 4.2 и 4.4; ДВС Jaguar: BC, LB, LC, GC, AC, KC, DC, CC, CE, NC, EC, PA, HB, 1B, RB, SB, TB, 3B, PC, NB; Двс Land Rover: 4PN, 428PS. Комплектация: шаблон фиксации распредвалов 303-530; Съемник шкива коленвала 303-588; Фиксатор коленвала 303-531; Ключ натяжения цепи 303-532.

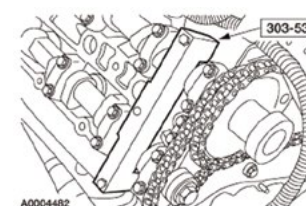


67230705

Набор инструмента для ГРМ на Land Rover (V8) 4.2/4.4L



Для Land Rover и Jaguar V8 с бензин. впрыском. Комплектация: шаблон фиксации распредвала двс 3.0 / 3.2 / 3.5 / 4.0 / 4.2 / 4.4 л. OEM: 303-530; фиксатор коленвала в BMT двс 4.4 л. OEM: 303-645; спецключ для проворачивания шестерни распредвала при регулировке положения. Для моделей: LS - Range Rover Sport, LM - New Range Rover, LA - Discovery 3, X350 - XJ, X308 - V8 XJ series, X250 - XF, X200 - S-TYPE, X150 - XK, X100 - XK Series OEM: 303-532.

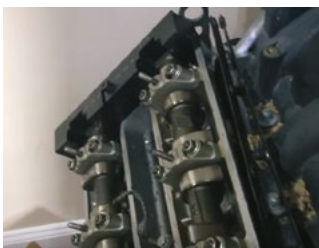


67-60012
Набор для установки ГРМ Land Rover 3.6 V8 TD


Для дизельных двс Land Rover: Range Rover, Range Rover Sport ДВС 368DT. Комплектация: Фиксаторы распредвалов 303-1236; Фиксатор маховика 303-1243; Штифт вращения распредвала 303-1239; Штифт фиксации коленавала 303-1238.

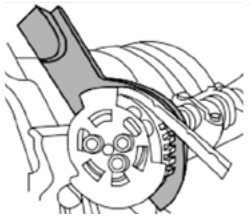
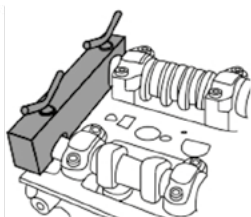

67230005
Полный набор инструмента для установки фаз ГРМ BMW для M60/M62


Для двс BMW M62TUB44 на Range Rover 4.4 с 2003-05г. включительно. Комплектация: Фиксатор коленавала/ТНВД BMW 11 2 300; Шаблоны фиксаторы впуск/выпуск. распредвала BMW 11 2 440; Натяжитель цепи BMW 11 3 390; Фиксирующий штифт коленавала с изгибом BMW 11 5 180; Приспособление фиксации колеса датчика положения распредвала при установке VANOS BMW 11 6 450; Крючковый торцевой гаечный ключ выведения VANOS в левое крайнее положение BMW 11 6 440; Зажимная стойка вворачивания натяжителя цепи при снятой верхней правой крышке ГРМ BMW 11 7 380; Торцевой ключ 32мм снятия/установки электромагнитных клапанов BMW 11 6 420; Пружинные зажимы плунжера BMW 11 3 310.

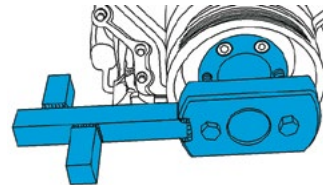

67230700
Набор инструмента для ГРМ на Land Rover (V8) 5.0L


Для двс Land Rover V8, 5.0л с бензин. впрыском. Для авто: Jaguar: X150-ХК-

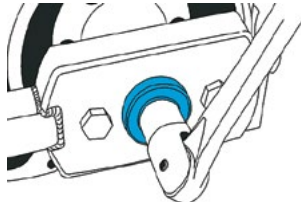
SERIES, X250-XF, X351-XJ; Land Rover: Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport. Комплектация: Натяжитель цепи ГРМ 303-1482; Приспособление вращения распредвала 303-1452; Приспособление синхронизации коленавала 303-1447; Фиксатор зубчатого венца маховика коленавала 303-1448; Фиксатор распредвала 303-1445.


67-10171
Инструмент для фиксации гасителя крутильных колебаний коленавала Land Rover/Jaguar

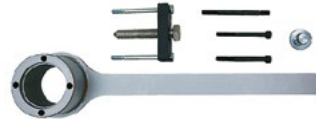

Для удержания шкива коленавала при установке/снятии болта коленавала. Jaguar XK (X150), XF (X250), XJ (X351), XE, F-TYPE. 2010-18г.; Land Rover Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport 2010-18г. Применяется с AIST 67-10161. OEM: 303-1437


67-10181
Ключ длинный демпфера коленавала Land Rover/Jaguar

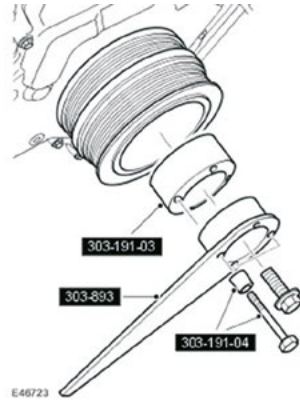

Для снятия/установки болта крепления шкива коленавала. Jaguar XK (X150), XF (X250), XJ (X351), XE, F-TYPE. 2010-18г.; Land Rover Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport 2010-18г. Применяется с AIST 67-10171. OEM: 303-1438


67230727
Приспособление для демонтажа шкива демпфирующей муфты коленавала Land Rover


Для бензин. двс V6 (303) на Defender, Discovery 3, 4. OEM: 303-1149.

67230715
Набор для снятия и удерживания шкива коленавала JAGUAR/LAND ROVER 3.2/3.5/4.0/4.2/4.4


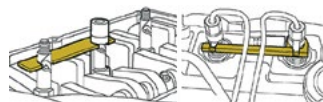
Для Jaguar / Land Rover V8. ДВС: AJ26, AJ27, AJ28, AJ34. Land Rover: Range Rover, Range Rover Sport, Discovery 3; Jaguar: XJ8, XJR, S Type, XF, XK8, XKR. OEM: 303-893.


67-60022
Съемник форсунок Land Rover/Jaguar 2.7 V6/3.6 V8 Common Rail 303-1127


Для дизельных двс Common Rail: 3.6 TDV8, 2.7 TDV6; Land Rover: Discovery 3, Discovery 4, New Range Rover, Range Rover Sport; Jaguar: X200 - S-type, X250 - XF, X350 - XJ; OEM: 303-1127


67500065
Инструмент для регулировки дизельного инжектора, Ford/Jaguar Duratorq

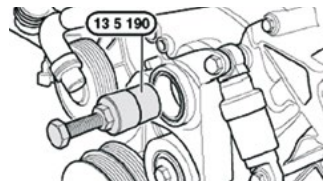

Для установки форсунок в правильное положение. Ford, Jaguar X-type (x400) с двс Ford Duratorq 2/2.2/2.4 л. OEM: монтажное приспособление 303-678; регулируемый инструмент выравнивания форсунок 303-711.


67500200
Съемник форсунок Land Rover 5.0L, V8


Для извлечения форсунок с помощью обратного молотка на бензин. двс Jaguar, Land Rover.

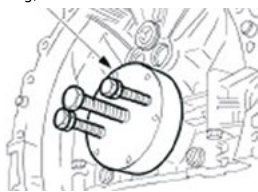
67230510
Отжимное приспособление (съемник) шестерни ТНВД BMW 13 5 190 для M47/M47T2/M47TU/M57/M57TU


Для снятия звездочки с вала ТНВД при снятии насоса VP44 и насоса высокого давления Common I на BMW, LAND ROVER, Opel, ROVER. ДВС: LAND ROVER: TD4, TD6; ROVER: M47R. Модели: Land Rover: Freelander; Rover: 75 2.0 D. OEM: Land Rover - LRT-12-178 или 303-976.


67230723
Набор для замены сальника Land Rover


Для разных механизмов: заднего сальника коленавала двс V8 Land Rover, АКПП ZF 6 передач (с н-ром Land Rover 308-615). Range Rover Sport, New Range Rover, Freelander 2, Defender 07MY, Discovery 3, А так же Jaguar XJ, XF, S-TYPE, XK, X100. Для агрегатов: двс с бензин. впрыском V8, 2.2L Duratorq TDCI Diesel (DW), разда-

точная коробка, привод задней оси/дифференциал, 6-и ступенчатая АКПП M66 EN50 Getrag, MT82. OEM: 303-538.



67500097

Приспособление для снятия переднего сальника коленвала Ford



Для двс Duratorq (2,0 / 2,2 / 2,4 / 3,2 л TDCi TDdi) при замене цепи/коленвала. Для Ford Transit, Ranger, Jaguar X-Туре Х400, Land Rover Defender. OEM: планшайба 303-679А; приспособление выравнивания углов колес 303-682.

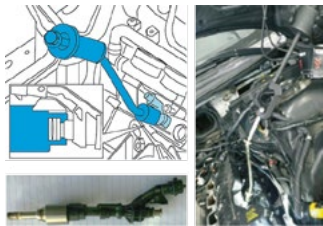


67-1713

Съемник форсунок Jaguar/ Land Rover 310-197



Обратный молоток для Jaguar XK (X150), XF (X250), XJ (X351), XE, F-TYPE. 2010-18г.; Land Rover Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport 2010-18г. OEM: 303-197



67-1645

Съемник масляного фильтра Land Rover/Jaguar



90 мм, 15 граней, 3/8». Для Jaguar XJ, XJL, XK, XKR, XF, XFR; Land Rover Discovery 4, Ranger Rover, Range Rover Sport с двс 5.0L V8 с 2010г.

67-10161

Приспособление для установки переднего сальника коленвала Land Rover/Jaguar



«Для синхронизации распредвала и топливного насоса. Jaguar XK (X150), XF (X250), XJ (X351); Land Rover Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport 2010-18г.с двс 5л V8. OEM: 303-1434

67230511

Комплект съемников шестерни ТНВД BMW 13 5 190 для M47/ M47T2/M47TU/M57/M57TU



Для снятия звездочки с вала ТНВД при снятии насоса VP44, насоса высокого давления Common Rail на двс BMW, LAND ROVER, Opel, ROVER. Короткий съемник для демонтажа ТНВД авто с поперечным располож. двс. LAND ROVER: TD4, TD6; Freelander. OEM: Land Rover - LRT-12-178 или 303-976.

Остальные узлы

67261405

Съемник ступичных подшипников Land Rover Freelander



Диаметр 82 мм, для ремонта передней подвески Ford, Mazda, Volvo, Land Rover Freelander 2 с 2006 г.

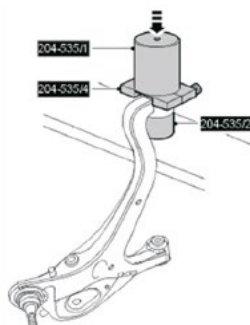


67-60010

Набор для замены задних сайлентблоков поперечного рычага передней подвески Land Rover



Требуется пост. смазка силового винта. Land Rover Discovery 3 и 4, Range Rover Sport. OEM: 204-535A

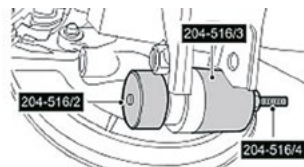


67-60008

Набор для монтажа/демонтажа задних сайлентблоков Land Rover



На нижнем рычаге задней подвески, без снятия и применения пресса. Требуется пост. смазка силового винта. Discovery 3 и 4, Range Rover Sport, Range Rover L322 2003-2012. OEM: 204-516 или LRT-64-026



67500011

Набор ключей для вискомуфты Land Rover



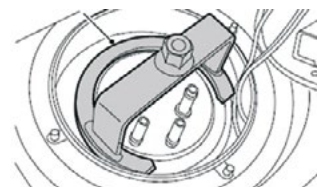
Два спецключа (36 и 58 мм) монтаж/демонтажа крыльчатки (вискомуфты) вентилятора Range Rover P38 (1995-2002 г.), Land Rover Discovery 2 (1998-2004 г.), Opel, GM, FORD.

67230725

Ключ колбы топливного насоса Land Rover



Для откручивания гайки, фиксирующей колбу погружного бензонасоса в топливном баке Land Rover, Mercedes Benz, BMW. Land Rover: LT - Discovery 2, LP - Range Rover, LN - Freelander, LM - New Range Rover, LJ - Discovery 1 серия, LD - Defender 07MY.



67230721

Фиксатор раздаточной коробки Land Rover



Для селектора раздаточной коробки модификаций MT82 и LT230QRS, на Defender с механ. КПП. OEM: 308-711.

ИНСТРУМЕНТ MERCEDES-BENZ

Двигатель

4404100TT

Головка-бита для фазорегуляторов Mercedes M271



При монтаж/демонтаже шестерни распредвала. ½" TORX TT100, 98мм. ДВС: M270/M271/M133/M157/M276/M278. OEM: 271 589 00 10 00 09/11CW

21216

Ключ для болтов двигателя Mercedes-Benz 16 мм



16 мм, 12 граней, 3/8". В кузовах W203, W204, W210, W211, W219, W220, W221, учитывает геометрию двигателя.



67500064

Приспособление монтажное для установки ГРМ Mercedes-Benz M111



Для двс с бензин. впрыском и цепным приводом на Mercedes-Benz C, E классов 1992-2003г.

67230320

Набор фиксаторов распредвала MERCEDES BENZ M275, M285, M137



Под углом 30° на двс. Для M275, M285: фиксатор С только для распредвалов левого ряда цилиндров, фиксаторы А и В - для правого. Для M137: фиксаторы А и В для распредвала во время открывания/вкручивания болтов зубчатых колес распредвала, регулировки ГРМ.

67230331

Набор инструментов для ремонта ГРМ MERCEDES BENZ M642



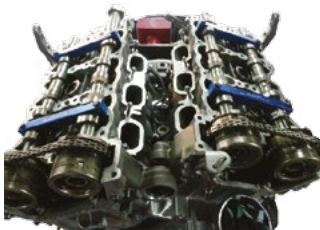
Фиксаторы распредвалов, OEM: 642 589 00 31 00

67230330

Набор фиксаторов распредвала для ремонта ГРМ MERCEDES BENZ M276, M278, M157



Для установки распредвала двс (распределит. впрыск топлива третьего поколения и турбонаддув) на Mercedes Benz W221, W222, S63, GL-Класс (X166), ML 63 AMG (W166), CLS 63 AMG, C218 и др. с 2010 г. OEM: 276 589 01 40 00



21217

Ключ для болтов двигателя Mercedes-Benz 17 мм



17 мм, 12 граней, 3/8". В кузовах W140, W124, W126, W140, W170, W201, W202, W210, учитывает геометрию двигателя.

67230310

Набор фиксаторов распредвала Mercedes-Benz M271



Для установки меток ГРМ. Комплектация: Прижимная планка сборки цепи 271 589 01 40 00; Фиксатор распредвалов 271 589 00 61 00

67230300

Набор фиксаторов распредвала BENZ OM 651



Для установки/регулировки ГРМ дизельного двс Mercedes Benz, дизельных двс Common Rail 2.0D/ 2.2D/ 2.5D

67230305

Набор фиксаторов распредвала на на MERCEDES BENZ M112 и M113



Для настройки/регулировки ГРМ, фиксации распредвала в 40 градусах до ВМТ. Комплектация: Фиксатор распредвала № 112-0032 BANK 1; Фиксатор распредвала № 112-0132 BANK 2; Ключ регулировки № 112-0001

67500115

Набор фиксаторов Mercedes-Benz M271



Для установки ГРМ двс (1,6/1,8L), фиксации цепи ГРМ/зубчатого колеса распредвала. Для CLK 200K (W209), C180K, C200K, C230K (W203); C- Coupe C160K, C180K, C200K, C230K, E200K (W211); SLK 200K (R171), C180K (W204), CLC180K, CLC200K; C180CGI, C200CGI, C250CGI (W204), E200CGI; E250CGI (W212, C207). Комплектация: Прижимная планка сборки цепи 271 589 01 40 00; Фиксатор распредвалов 271 589 00 61 00; Оправка запрессовки заглушек 271 589 00 15 00; Клип фиксации натяжителя цепи 271 589 00 31 00; Торх T100 - 271 589 00 10 00; Ключ 32мм при снятии передней шестерни распредвала.

67230325

Набор инструмента для ремонта ГРМ BENZ (M133/M270)



Для двс с бензин. впрыском, Комплектация: Фиксатор распредвала 270 589 00 61 00; Сменные прижимы фиксатора распредвала; Сервисный ключ с осевым отверстием фазорегуляторов MB 271 589 00 10 00 09 / 11CW.

67-8826

Набор для фиксации распредвалов Mercedes-Benz M270 / M274



Для двс с бензин. впрыском. Комплектация: Фиксатор распредвала 270 589 01 61 00; Сменные прижимы фиксатора распредвала; Сервисный ключ с осевым отверстием фазорегуляторов MB 271 589 00 10 00 09 / 11CW.

67230311

Набор для установки ГРМ Mercedes-Benz OM 651



Для замены цепи/шестерни распредвала двигателя, позиционирования распредвалов при сборке. Комплектация: Инструмент позиционирования цепи ГРМ 651 587 03 40 00; Фиксатор распредвала 651 589 01 40 00; Приспособление фиксации демпфера 651 589 00 40 00; Ключ распредвала.

67230315

Набор фиксаторов распредвала на MERCEDES BENZ AMG



Для бензин. двс AMG 6.3л/ OM156, для всех двс с аббревиатурой 63 AMG. Комплектация: Фиксатор распредвала 156 589 00 61 00; Фиксатор маркерных дисков фазорегуляторов 156 589 00 32 00; Фиксатор зубчатых колес распредвала 156 589 01 63 00.

67230143

Приспособление для замены сальников коленвала Mercedes-Benz



Для установки переднего/заднего сальников коленвала двс 102 / 111 / 112 / 113 / 137 / 156 / 159 / 272 / 275 / 285 / 601 / 602 / 603 / 604 / 605 / 606 / 628 / 629. OEM: 119589011400 / 61589016100

67230144

Приспособление для установки коленвала BENZ M651



Для установки/снятия передних/задних сальников коленвала. OEM: 651589006100/ 651589016100.

67230141

Инструмент для фиксации демпфера Mercedes BENZ M272, M273



Спец. профиль для зацепления с внутренн. профилем демпфера.

67230140

Инструмент для фиксации демпфера Mercedes BENZ M271



При демонтаже центрального болта. Спец. профиль для зацепления с внутренн. профилем демпфера.

67230145

Инструмент для фиксации демпфера BENZ M112/M113/ M137



Для удерживания от проворачивания демпфера крутильных колебаний коленвала. OEM: 112 589 00 40 00.

67230625

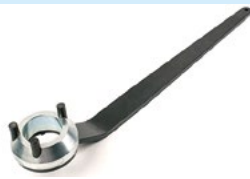
Фрезеровочный инструмент для соединительного отверстия и седла форсунки



Позволяет в один прием зачистить соединительные отверстия форсунок, седло форсунок и узкий проход в камеру сгорания. OEM: Фреза форсунок CDI для Mercedes CDI OM 611, 612, 613; Smart R660. Зев 13мм, длина 235мм.

67230321

Стопор коленчатого вала Mercedes-Benz OM642



При демонтаже центрального болта коленвала.

67231420

Рассухариватель клапанов (устройство) для зажима пружин в наборе, Mercedes M102, M103



Для двс с одним распредвалом, без демонтажа ГБЦ; НЕ подходит для 190E 2.3-16.

67234001

Пресс для цепей ГРМ



Для разборки цепи ГРМ при ремонте двс Mercedes-Benz OM 601, 602, 603, 615, 616, 617, M102, 103, 116; SAAB, BMW.



67230610-2

Съемник форсунок с вытяжным шпинделем в наборе 3 пр., Mercedes



Для монтажа плотно сидящих форсунок, без демонтажа их/ГБЦ; для CDI OM 611, 612, 613 и пр.

67500108

Приспособление для установки инжекторов двигателя Mercedes-Benz M278



Для установки топливных форсунок после калибровки уплотнительных колец на Mercedes-Benz M133, M152, M157, M270, M274, M276, M278. OEM: 272 589 00 43 00

67230615

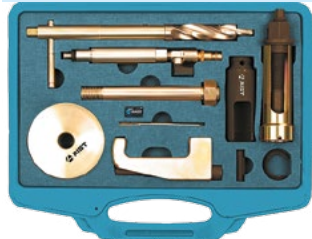
Метчик для ремонта дизельного двигателя M6 x 100 мм



Для подравнивания/зачистки резьбовых отверстий для крепления держателей форсунок при повторной сборке. Для Mercedes CDI OM 611, 612, 613 и пр.

67230620

Набор инструмента для демонтажа форсунки Mercedes CDI



Для Common Rail, без демонтажа ГБЦ при ремонте соединительных отверстий форсунок, седел форсунок, узкого прохода в камеру сгорания; для Mercedes CDI OM 611, 612, 613, 646, 647, 648, Smart R660, кроме 646 EVO.

67230655

Набор инструмента для демонтажа свечей накаливания Mercedes CDI



Для реставрации резьбы, посадочного места; для OM 611, 612, 613, 628, 646, 647, 648; кроме 646 EVO.

67500005

Съемник форсунок Mercedes-Benz M278



Для демонтажа инжекторов двс M133, M152, M157, M270, M274, M276, M278. OEM: 278 589 00 33 00

67230645

Набор инструмента для демонтажа форсунки Mercedes CDI OM 668



Без демонтажа ГБЦ; для A-Class, и др.

67230605

Съемник форсунок с ударным молотком Mercedes CDI OM 611, OM 612, OM613



Для Common Rail без демонтажа ГБЦ.

67230608

Набор для демонтажа форсунок CDI Common Rail Bosch / Delphi



Для Mercedes-Benz OM 611, 612, 613 CDI; пьезофорсунок BMW. Комплектация: M20*M17*1.0 адаптер форсунки Bosch; M20*M14*1.5 адаптер форсунки Delphi; Спецключ форсунок Bosch; Адаптер обратного молотка с резьбовой частью M20.

67500039

Съемник форсунок Mercedes Common Rail



Для «закисших» дизельных форсунок Bosch и Delphi, без демонтажа ГБЦ /двс, в ограниченном пространстве, б/повреждения корпуса форсунки. Для Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G; Chrysler 300 C. ДВС: 2.1 I, 2.2 I, 3.0 V6. Комплектация: Головка с осевым отверстием гайки клапана мультипликатора Bosch 10мм; Сервисная головка магнитного клапана Bosch 29 мм; Опорная часть съемника; Вытяжной шпindel.

67230606

Съемник форсунок с ударным молотком Mercedes CDI OM 611, 612, 613.



Для Common Rail без демонтажа ГБЦ.

67230601

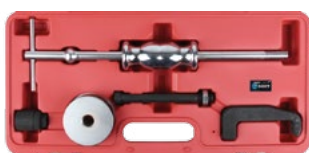
Съемник форсунок с ударным молотком Mercedes BENZ CDI 611, 612, 613, 646, 647, 648.



Для Common Rail без демонтажа ГБЦ.

67230604

Съемник форсунок с ударным молотком Mercedes CDI OM 611, 612, 613



Для Common Rail без демонтажа ГБЦ.

67411349

Ключ сервисный для трубопроводов 19 мм Mercedes-Benz



1/2", профиль SW19, длина 120 мм, для снятия/установки гайки крепления трубки подачи топлива, для дизельн. двс OM 352, 346/355, OM 401 LA, OM 402/422, OM 403, OM 407H.

67230672

Съемник форсунок Delphi для Mercedes/SsangYong/Kia/Mazda



Винтовой съемник для «закиших» дизельных форсунок Delphi, 6/разбора двигателя. Спецголовка 21мм демонтажа магнитного клапана.

67230603

Съемник форсунок с ударным молотком Mercedes CDI OM 611, 612, 613



Для Common Rail без демонтажа ГБЦ.

67500034

Приспособление для блокировки ТНВД Bosch



Для установки начального момента впрыска топлива. Для Mercedes Benz OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617. OEM: 601 589 05 21 00.

67961121

Ключ для фиксации вентилятора MERCEDES



Для демонтажа ступицы вентилятора на Mercedes C-/ E- класса M111 (4-цилиндр. 4-клапанн.), OM604, OM605, OM606

67252836

Ключ для масляного фильтра 36мм 6-гр. 3/8»



Для дизельных MERCEDES (OM604, OM605, OM606), BMW, VW, MINI. Высота 30 мм

67252610

Ключ внешний для масляного фильтра 74мм/14-гр. MERCEDES



Съемник (ключ) масляного фильтра


67250221-5

«чашка» 74мм /8 гр. MERCEDES

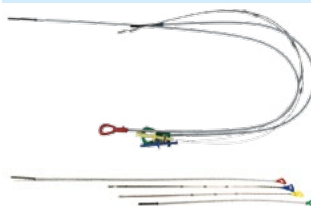
67250221-3

«чашка» 74мм 14-гр.

Трансмиссия

67239310

Набор шупов уровня масла 4 пр. MERCEDES



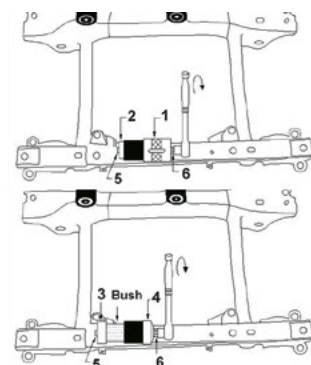
Комплектация: шуп 930 мм голубой изогнутый, для двс 112.271.646.647.648, OEM: 120 589 0721 00; шуп 930 мм желтый прямой, для двс 103.943/984/985.10 4.111.119.120.137.603.913/963/97. 604.60 5.606.611.613.628.612.626.965, OEM: 120 589 0621 00; шуп 920 мм, зеленый для трансмиссии 722.7,716.5; шуп 1220 мм красный для моделей с 1997 г. с типом трансмиссии - 722.6, OEM: 140 589 15 21 00.


67261011

Набор для монтажа/демонтажа сайленбловов редуктора Mercedes ML W163



На заднем подрамнике, без демонтажа подрамника с кузова.


67261003

Набор для монтажа и демонтажа салеблоков дифференциала



На подвеске дифференциала заднего моста; для MERCEDES BENZ W124. Требуется регулярная смазка силового винта.

67363100

Емкость для заправки масла в АКПП Mercedes



Объем 6 л, материал ПВД, температура от -19 до +60°C. Для замены раб. жидкости гидромеханических трансмиссий (ATF) 9-й серии 722.9. Требуется подключение к пневмомагистрали не более 7 Бар.


67316010

Ключ для сливных пробок 14мм шестигранный x 17 мм



На двс, дифференциале, трансмиссии; для MERCEDES-BENZ M110.107.116.117.1 23.124.126.129.140.170.201.202.208.210. 220.615.616.617.716.717

67316005

Ключ для сливных пробок (14 шестигранный x 13 мм)



На двс, дифференциале, трансмиссии; для BMW, MERCEDES-BENZ 102.92/93/96/98/99, 103, 104, 110.92/98/99, 112, 113, 116, 117, 119,

120, 266, 275, 285, 601, 602.91/93/94/96, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 615, 616, 617.91/95; и КПП 716, 717, 722, 63

67239311

Щуп уровня масла КПП



АКПП 722.6 MERCEDES BENZ; OEM: 140 589 15 21 00

67239313

Щуп уровня масла КПП



Для двс 103.943/984/985, 104, 111, 119, 120, 137, 603.913/963/97, 604-606, 611-613, 628, 612.965 на MERCEDES BENZ. OEM: 120 589 06 21 00

67239312

Щуп уровня масла КПП



Для двс 722.7, 716.5 MERCEDES BENZ. OEM: 168 589 01 21 00

55402100T

Головка-бита для ремонта трансмиссии 3/4»х Т100 Mercedes Benz 722.9



Для доступа к парковочному устройству фиксации, возможное использование с пневматическим ин-м.

67261012

Набор для монтажа/демонтажа сайлентблоков редуктора Mercedes Benz



На заднем подрамнике кузова W210, W202, W203 и W140.

67265500

Набор инструмента для ремонта АКПП Mercedes Benz



Для установки фрикционных элементов муфты блокировки К1/К2 и дискового тормоза В1/В2, монтажа стопорного кольца АКПП 6 и 9 серии (722.6 / 722.9), ремонта планетарных механизмов. OEM: 140 589 13 43 00



Подвеска и тормозная система

67415017

Головка специальная для колесных болтов, 1/2» 17 мм Mercedes



Длина 45 мм, CR-V, для Maybach, Mercedes W221 (S-класса), CL-класс. OEM: 000 990 5407

67415017P

Головка специальная для колесных болтов, 1/2» 17 мм Mercedes



Длина 85 мм, CR-V, для Maybach, Mercedes W221 (S-класса), CL-класс. OEM: 000 990 5407

67211710

Съемник пружин для MERCEDES



Захват 120-325мм, пластины: 90/150мм

и 70/130мм. Для сжатия пружин на стандартных/Макферсона стойках; для Mercedes (W107, W116, W123, W124, W126, W129, W140, W170, W201, W202, W208 и W210), BMW, Saab.

67212740

Съемник пружин Mercedes Benz (W204/X204/W212)



Для снятия/установки гаек подвески; комплектация: основной захват, адаптеры, силовой винт и нижний захват в н-не входят.

67500007

Набор зубчатых головок Mercedes-Benz G-класс



Для слесарных операций с дифференциалами, передними осями, подшипниками колес, задним мостом на W460/ W461/ 463; ремонта W116/ W107/ W114/ W115/ W123. Хром-молибденовая сталь. OEM: Профильный ключ 115 589 02 07 00 (W107/ W114/ W115/ W116/ W123/ W126); Профильный ключ 915 589 02 07 00 (W107/ W114/ W115/ W116/ W123/ W126); Профильный ключ 460 589 00 07 00 (W460, W461, W463); Профильный ключ 463 589 00 07 00 (W460, W461, W463); Профильный ключ 460 589 02 07 00 (W460, W461, W463).

67948039-05

Головка специальная д/разбора стойки амортизатора 14мм (BENZ W230)



67948039-21

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 21мм



67223410E

Съемник шаровых опор Mercedes-Benz



Для W230, W220, W211 прямо на автомобиле.

67223410

Набор инструмента для замены шарниров шаровых Mercedes Benz



Из нижнего поперечного рычага подвески, без демонтажа, для W220, W211, W215, W230, W163, W164.



67223215

Съемник шарниров шаровых, зев 24мм, захват 45мм, Cr-V MERCEDES



Стальной винт. Для BMW, MERCEDES W211/W220/W168.



67948039-73

Бит шлицевой д/разбора стойки амортизатора 3мм (MERCEDES)



ИНСТРУМЕНТ MERCEDES - BENZ

67948039-68

Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 8мм (MERCEDES)


67223310

Набор для монтажа и демонтажа шарнира шарового из нижнего поперечного рычага подвески на Mercedes



Для W124, W129, W201, без демонтажа поперечного рычага подвески.


67261005

Набор для монтажа и демонтажа сайленблоков Mercedes BENZ



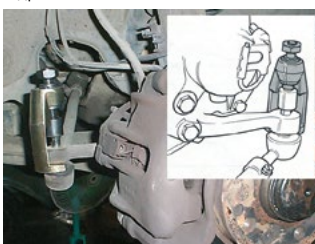
Для передних рычагов на W211, W203, W220 и на рычаге передней подвески амортизатора W211.

67223200

Съемник шарниров шаровых, зев 21мм, Cr-V Mercedes



Стальной винт. Для выдавливания цапфы шарового шарнира из рычага поворотного кулака, в ограниченном пространстве; для W123, W124, W126, W129, W201 и др.; AUDI, VW, BMW, FORD, OPEL, MITSUBISHI, FIAT, RENAULT, PEUGEOT, CITROEN, VOLVO, SAAB, TOYOTA, NISSAN и др.


67223100

Съемник шаровых шарниров, зев 24мм, захват 50мм, Cr-V



Стальной винт. Для выдавливания цапфы шарового шарнира из рычага/независимой подвески поворотного кулака, в ограниченном пространстве. AUDI, VW, BMW, FORD, MERCEDES (W170, W202, W210, W220 и др.), OPEL, MITSUBISHI и др.


67223205

Съемник шарниров шаровых, зев 24мм, Cr-V Mercedes



Стальной винт. Для выдавливания цапфы шарового шарнира из рычага/независимой подвески поворотного кулака, в ограниченном пространстве.


67261001

Набор для монтажа и демонтажа сайленблоков Mercedes



Для передних составных и задних цельных резинометаллических сайленблоков с переднего нижнего поперечного рычага подвески, без демонтажа, для W210, для передней подвески W210

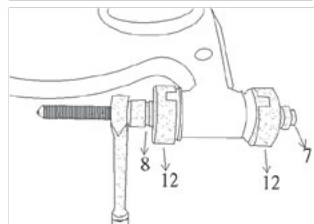
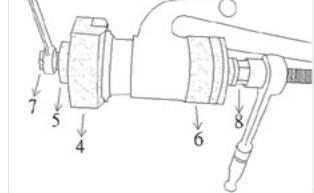
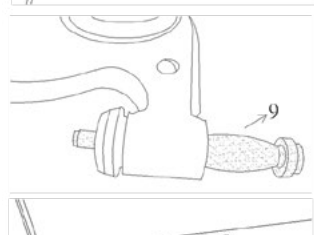
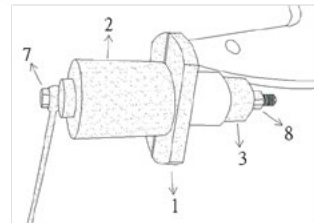
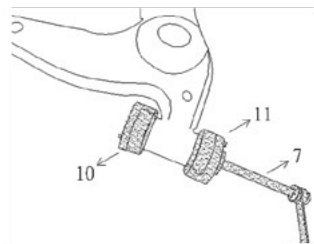
(E-класс). Комплектация: винт M14x3.0; упор; вытяжной колокол, d 100мм, L 97.5мм; опорная гильза, d 78мм, L 47мм; опорная гильза, d 72мм, L 30мм; опорная гильза, d 72мм, L 30мм; опорная гильза, d 59мм, L 20мм; упор, d 70.8мм, L 10мм; гайка M14xP3.0; рукоятка ударная, d 40мм, L 185мм.


67261009

Набор для монтажа/демонтажа сайленблоков Mercedes



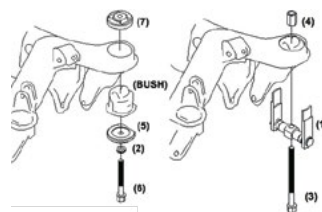
Для внутренних и наружных сайленблоков в рычагах задней оси автомобилей Mercedes-Benz W140.


67261008

Набор для монтажа/демонтажа сайленблоков Mercedes



Для резинометаллических сайленблоков подрамника задней оси W124/ W201.


67261002

Набор для монтажа и демонтажа сайленблоков Mercedes



Для передних составных и задних цельных резинометаллических сайленблоков с переднего нижнего поперечного рычага подвески, без демонтажа, для W202 (C-класс), W170 (SLK). Комплектация: винт M14x3.0; упор; вытяжной колокол, d 84мм, L 90мм; упор, d 68мм, L 28мм; опорная гильза, d 75мм, L 28мм; опорное кольцо, d 92мм, L 13мм; гайка M14xP3.0; рукоятка ударная, d 40мм, L 185мм.


67500033

Набор приспособлений для монтажа заднего подрамника Mercedes-Benz



Для снятия/установки передних/задних сайленблоков подрамника кузова W204. OEM сайленблока: A 204 351 08 42; OEM инст-та: W 204 589 00 43 00.

67946310

Щипцы для сжатия тормозной пружины



Для Mercedes A-class, Citroen, Renault, Peugeot

67261004

Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков Mercedes BENZ



Для оси двуплечего рычага на корпусе подшипника ступицы колеса задней подвески; кузов W(140, 201, 202, 124, 129, 210).



67261007

Набор для монтажа/демонтажа сайлентблоков Mercedes



Для передних составных и задних цельных резинометаллических сайлентблоков с переднего нижнего поперечного рычага подвески, без демонтажа, для W203/W204/W209/W211/W212/W220/W221.

67500032

Набор приспособлений для монтажа заднего подрамника Mercedes-Benz



Для снятия/установки передних/задних сайлентблоков подрамника кузова W221 и W216. OEM сайлентблоков: 221 351 12 42; 221 351 13 42

Остальные узлы

67500006

Головка 10мм для болтов заднего бампера Mercedes-Benz



120 мм, для Mercedes-Benz C-Class w204, Audi, BMW.

67435010

Набор для дверных ручек и петель 8 пр



Комплектация: Отвертка Т30х250мм (MERCEDES C220; NEW C); Отвертка Т20х-210мм (VW, MERCEDES); Биты: М4, М8, М10, Т40, Т45 (VW, MERCEDES); Трещотка для битов 240мм.

67929105

Набор лопаток для демонтажа заклеек и различных элементов с внутренней обшивки 5 пр.



120 мм, для Mercedes-Benz C-Class w204, Audi, BMW.

Для дверных, приборных панелей и др. элементов внутренней обшивки автомобиля. Комплектация: лопатка прямая, 197х24мм; лопатка с изогнутым концом, 224х24,5мм; лопатка с изогнутыми концами, 200х30мм; лопатка с изогнутым концом, 160х60мм; лопатка изогнутая, 180х60/30мм.

67929005-1

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



195 мм, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67929105-1

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



24х197 мм, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67929105-2

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



24,5х200 мм, изгиб: 142 град, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67929105-3

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



200 мм, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67929105-4

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



160 мм, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67929105-5

Инструмент для демонтажа различных элементов с обшивки MERCEDES



180 мм, для пластиковых/деревянных э-в с дверей/торпеды без повреждения.

67411510

Ключ для крышки датчика уровня наполнения 145мм



Для ослабления/затягивания пластмасс. запорного кольца топливного датчика на топливном баке; Mercedes (W211, W203), Mercedes ML 230 (163136), Mercedes ML 320 (163154), Mercedes ML 350 (163157), Mercedes ML 430 (163172), Mercedes ML 55 AMG (163174), Mercedes ML 550 (163175).



67411507

Адаптер для буксировки Mercedes-Benz



Если колесо заблокировано из-за поломки трансмиссии/ISM. Закрепите адаптер на ступице, зафиксируйте болтами, установите колесо на адаптер, затянув колесными болтами. Только ручная буксировка разрешается! Для двс 164, 197, 204, 212, 221, 251; BMW.



67411513

Ключ для крышки датчика уровня наполнения Mercedes-BENZ



Для W204, W212.

67230142

Набор съемников шкива ГУП Mercedes BENZ



Для двс M271 / M272

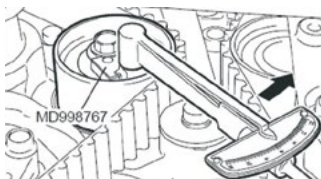
ИНСТРУМЕНТ MITSUBISHI, TOYOTA

■ 67927105

Инструмент для ролика натяжителя ремня 1/4» Mitsubishi



Для MITSUBISHI с инжектором, Hyundai, Proton, Mitsubishi, Volvo, Chrysler. OEM: MD998767



■ 67500066

Фиксатор шкива коленвала 90-180мм Toyota JZ/1G



Для всех авто с вертикальным размещением бензин. двс. Toyota, Nissan, др. Для ремней типа V-belt. Болты: M6: 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90мм; M8: 40, 45, 60, 75, 85, 100мм; Шайба: M6, M8.

■ 67230540

Набор инструмента для ремонта ГРМ



Для TOYOTA, MITSUBISHI. Комплектация: приспособление шкива коленвала Mitsubishi; рукоятка фиксации шкива коленвала; приспособление шкива коленвала Toyota; инструмент установки сальника коленвала Toyota; съемник шкива коленчатого вала Toyota; съемник универсальный; сервисный ключ натяжного ролика Mitsubishi; шток установки плунжера натяжителя ремня ГРМ Mitsubishi.

■ 19198501

Тестер диагностики катализатора ДВС



Для измерения потери давления через

отверстие лямбда-зонда перед и после катализатора, определит его дефект, на холостых оборотах двс. Диапазон давления после катализатора не должен превышать 1¼ PSI. Комплектация: Специальный манометр со шкалой от 0 до 20 PSI, защищенный прорезинен. Кожаухом; Армированный шланг длиной 3м; Адаптер для Toyota, Mitsubishi.

■ 67960520

Инструмент для демонтажа топливных трубопроводов



Для NISSAN, TOYOTA

■ 67250364

Съемник масляного фильтра «чашка» SW 3/8» 64.5мм/14-гр



Для LEXUS/TOYOTA

■ 67500046

Съемник топливного фильтра Toyota/Lexus 1/2», 24гр.



OEM: Toyota 77169-52040, 77144-04010, 77144-52040. OEM: Lexus 77144-48020. Для Corolla 1,8/2,4L (2004-14г.); Land Cruiser 5.7 L (2008-15г.в.); Matrix 1,8/2,4L (2004-14г.); Tacoma: 2,7/4,0L(2005-14г.); Yaris 1.5L (2007-11г.); RX330/RX350 2004-06г.; RX330/RX350 2007-14г.; RX450h 2010-14г.

Съемник (ключ) масляного фильтра



■ 67250221-17
«чашка» 76 мм 12-гр.

■ 67250221-19
«чашка» 86 мм 14-гр.

■ 67250221-12

«чашка» 89 мм 15-гр.

■ 67250221-20

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 91мм 15-гр.



■ 67411102

Головка 4-х крончатая 11/16»



Для монтаж/демонтажа автомоб. креплений антенн; GM, LINCOLN, TOYOTA, CHRYSLER, MITSUBISHI.

■ 67500050

Головка для монтажа болта задней оси, Toyota Land Cruiser



Для контргайки, удерживающая концентратор, с целью доступа к подшипникам Toyota T100, Land Cruiser(FJ60-HZJ105R), Land Cruiser Prado, Hilux, 4Runner/Hilux Surf, Tundra, Tacoma с двс 3RZ-FE 14, 3VZ-E V6, 5VZ-FE V6.



■ 67261200

Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков на Mitsubishi



Для задних продольных рычагов. Mitsubishi Virage, Lancer. Без поврежденный кабеля датчика ABS, продольного рычага, др. частей.

■ 67100302

Съемник подшипников внутренних



■ 67360913

Адаптер (крышка) на бачок тормозной системы TOYOTA LEXUS



При замене тормозной жидкости. Вход: быстроразъемное соединение 1/4»; габарит. размеры: 70x70x80мм

■ 67410108

Набор головок крончатых 8 пр.



Для монтаж/демонтажа автомоб. креплений антенн, мех-ма управления зеркал, декоративных накладок и магнитол и т.п.; регулировки муфты шарнира шарового на некоторых 4WD автомобилях; для FORD, VW, GM, NISSAN, MITSUBISHI, CHRYSLER, MAZDA, TOYOTA.

■ 67500074

Головка ступичная 54 мм Toyota



Для снятия/установки гайки крепления ступицы Toyota: Hilux Pick-up, Hilux Surf, Land Cruiser и тд.

ИНСТРУМЕНТ OPEL, GM, SAAB

672305011

Фиксатор маховика Opel KM



Для демонтажа демпфера крутильных колебаний при замене ремня ГРМ двигателей Opel: A 16 LET (LLU), A 16 XER (LDE), A 18 XER (2HO), Z 14 XE, Z 14 XEP, Z 16 LEL, Z 16 LER, Z 16 LET, Z 16 XE, Z 16 XE1, Z 16 XEP, Z 16 XER, Z 18 XE, Z 18 XER. OEM: 6625.

672305012

Набор шаблонов ГРМ Opel



OPEL/GM, для фиксации распредвалов двс в сервисном пол. Opel: Insignia, Signum, Vectra-C. Chevrolet: Captiva 2007-11г., Camaro 2010-11г., Malibu, Equinox 2008-11г. ДВС: A18 XER (2HO), A28 NER (LAU), A28 NET (LBW), Z28 NEL (HF V6), Z28 NET (HF V6). OEM: Opel EN-48383

67927140

Фиксаторы шкивов ГРМ Opel



Для обоих шкивов распредвала при замене ремня ГРМ; для бензин. двс Vauxhall/ Opel EcoTec 1.4 16V (X 14 XE, Z 14 XE); 1.6 16V (C 16 XE, X 16 XE, Z 16 XE, X 16 XEL, Z 16 YNG); 1.8 16V (X 18 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL); 2.0 16V (X 20 XEV, X 20 XER, Z 20 LER, Z 20 LEH) и 2.2 16V (X 22 SE, Y 22 SE, Y 22 XE, Z 22 XE).

67230509

Набор инструмента для ремонта ГРМ OPEL/CHEVROLET/ SAAB



На бензин. двс GM 1.4л, 1.6л, 1.8л; для Opel: Astra, Corsa, Insignia, Mervia, Signum, Vectra, Zafira; ДВС: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XER, Z18XER, A16LET (LLU), A16XER (LDE), A18XER (2HO), Z14XE, Z14XEP, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XE, Z18XER. Комплектация: Разборный фиксатор

зубчатых колес KM-6340; Фиксатор маховика Opel KM-6625; Штифт натяжителя KM-6333; Штифт натяжителя KM-6130; Фиксатор распредвала KM-6628-A; Стопор маховика KM-911.

67230508

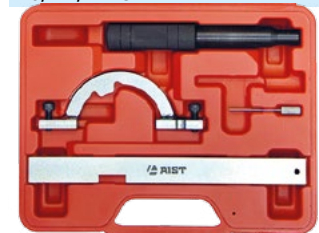
Набор инструмента для ремонта ГРМ OPEL/CHEVROLET/ SAAB



Для двс с бензин. впрыском на Opel (1.4 / 1.6 / 1.8 16V). OEM: Фиксаторы зубчатых колес KM-6340; Фиксатор маховика KM-6625; Штифт натяжителя KM-6333; Штифт натяжителя KM-6130; Фиксатор распредвала KM-6628-A; Стопор маховика KM-911; Стопор маховика KM-652.

67230504

Набор инструмента для ремонта системы ГРМ 1.0/1.2/1.4 OPEL



Opel: Corsa, Agola, Astra, Meriva (1997-04г); двс GM: Z10XE / Z12XE / Z12XEP/ X10XE / X12XE / K10A / K12A/Z14XEL/ Z14XEP. Комплектация: Фиксатор распредвала KM-953; Регулировочный шаблон KM-954; Фиксатор коленвала KM-952; Фиксирующий штифт KM-955.

67230572

Набор фиксаторов для ГРМ OPEL/CHEVROLET 1.0/1.2/1.4



Для блокировки распред/коленвала для замены цепи привода ГРМ на двс Opel/Vauxhall/Chevrolet с 2 распредвалами, включая двс с турбонаддувом. OPEL: Adam, Ampera, Astra-J, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Toure; CHEVROLET: Aveo, Cruze. ДВС: 1.0: Z10XE, Z10XEP, AXEP; 1.2: A12XEL, Z12XE, Z12XEP, A12XER; 1.4: A14XEL, A14XER, LDD/A14XFL, LUJ/A14NET, LUU, Z14XE, Z14XEP A14NEL. Комплектация: Фиксатор установки задающих датчиков распредвалов(1.2L, 1.4L) EN-49977-100; Шаблон установки положения впускного распредвала EN-49977-200; Шаблон

фиксации распредвала(1.0L) EN-49978; Фиксатор натяжения цепи (4 мм) KM-955-1; Фиксатор натяжения цепи (2,5 мм) KM-955-2; Шаблон фиксатор распредвалов KM-953-A/EN-953-A; Фиксатор коленвала KM-952.

67230512

Приспособления для установки фаз ГРМ GM



Для GM с цепным/ременным приводом. Комплектация: Фиксатор распредвала Opel EN-46105, Сервисный ключ проворота коленвала Opel EN 46111. ДВС: Z28 NEL (ремен. привод ГРМ), 3.2 V6 HFV6 (цепн. привод ГРМ); Фиксаторы для сборки/регулировки двс Opel Vectra, Signum, Chevrolet CAPTIVA с двс 3.2л.

67230513

Ключ для проворота коленвала Opel/Chevrolet



Для GM с двс V6: A18XER (2HO), Z28NEL (HFV6), Z28NET (HFV6). Полный функциональный аналог оригинального инструмента Opel/GM EN-46111. Opel Insignia, Signum, Vectra-C, а также Chevrolet CAPTIVA 3.2.

67-0900

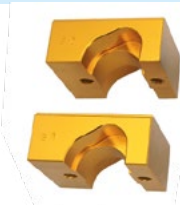
Фиксаторы распредвала Opel



ДВС Opel 2.0 Turbo с впрыском и турбонаддувом: 18 XER (2HO) и Z 20 NET (L850 Turbo) на Astra H (2004-09г), Vectra C (2003-08г), Signum (2003-08г), Zafira B (2005-10), Opel Insignia 2009г. OEM: EN-48366.

67-1711B

Фиксатор распредвала Opel/ SAAB



OEM: EN-48368

67-2500

Фиксатор распредвала Opel/ Chevrolet



Двс ECOTEC 2 и 2,4 л, OEM: EN-48953. используется с AIST 672305495. Opel: Astra J OPC с 2012г., Insignia 2008-16г., Antara 2011-12г.; Chevrolet: Malibu с 2012г., Captiva 2011-15г., NHR 2008-09г. ДВС: 2.0 LHU/A20NFT, 2.0 E85 LHU/A20NFT, 2.0 SIDI Turbo LTG/A20NHT, 2.0 Turbo LDK/A20NHT, 2.0 Turbo LHU/A20NFT, 2.4 A24XE (LE5), 2.4 LE5/LE9, 2.4 LE9, 2.4 LE5.

67-2300

Приспособления для установки фаз ГРМ Opel



Для блокировки распредвалов OPEL и GM. Opel: Opel Agila-A 2000-07г, Corsa-C 2001-06г, Corsa-D с 2007, Insignia с 2009; ДВС: 1.0 (Z10XEP), 1.8 (A18XER(2HO)), 2.0 (A20NHT(LDK)). OEM: EN-49212.

67500068

Набор для установки ГРМ Opel



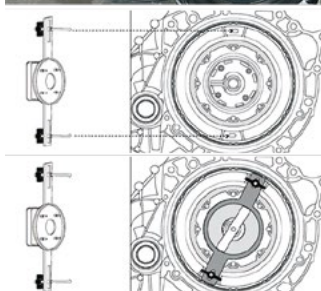
Для двс 1.3л с дизельн. впрыском. Opel Agila, Corsa, Combo, Astra, Tigra, Meriva 1.3 CDTi; Suzuki Ignis, Wagon, Swift 1.3 CDTi; Ford. Комплектация: фиксатор распредвала Opel EN-46781; приспособление фиксации натяжителя ремня ГРМ Opel EN-6349; фиксатор маховика в BMT Opel EN-46785; приспособление удерживания от проворачивания фланца коленвала Fiat 1870900300; натяжное приспособление прижимного ролика Fiat 1870900400; фиксатор коленвала Fiat 1871000200.

672305010
Набор инструментов для замены ремня ГРМ Opel/Saab


Для установки фаз ГРМ дизельн. двс Opel CDTi 1.6/1.9/2.0/2.4л; SAAB с такими двс. Комплектация: Удерживающее устройство коленвала Opel; Фиксатор распредвала; Фиксатор натяжителя.

67265256
Приспособление для демонтажа трансмиссии (DCT) с двумя сцеплениями


Для фиксации, поворота, снятия двойного сцепления (DCT) трансмиссии на Chrysler Sebring 2007-10г. Dodge Avenger, Journey.


67230575
Набор для установки ГРМ OPEL 2.0DTi / 2.2DTi


Для ремонта на Opel/Saab 2.0/2.2 л с цепным приводом и дизельным впрыском (SOHC). Astra-J, Meriva-B, Mokka, Zafira-C, Tourer 2013-16г.; ДВС: LVL/B16DTH, LVM/B16DTL, LVL/B16DTN, LVM/B16DTC, LWQ/B16DTE, LVL/B16DTJ. Комплектация: Штифт натяжителя M-6349/EN-6130; Фиксатор шестерни распредвала в BMT EN-51143; Фиксатор коленвала EN-51140; Фиксатор шестерни распредвала EN-51188; Штифт EN-50513.

Фиксатор распредвала KM932; Удерживающее устройство KM933; Направляющий штифт.

67230522
Набор для установки ГРМ Opel


Для двс 1,7 и 2,5 на Opel, BMW, Land Rover. ДВС Opel: OHC 25 DT/ X25 DT (2,5); Opel: Omega B 2.5 TD (1994 - 01г).


67-60018
Набор для установки ГРМ Opel 1.6 CDTi, полный


На дизельн. двс Opel 1,6 CDi (CDTi, EcoFlex CDTi). Opel: Astra-J, Meriva-B, Mokka, Zafira-C, Tourer 2013-16г.; ДВС: LVL/B16DTH, LVM/B16DTL, LVL/B16DTN, LVM/B16DTC, LWQ/B16DTE, LVL/B16DTJ. Комплектация: Штифт натяжителя M-6349/EN-6130; Фиксатор шестерни распредвала в BMT EN-51143; Фиксатор коленвала EN-51140; Фиксатор шестерни распредвала EN-51188; Штифт EN-50513.

67233005
Рассухариватель клапанов Opel


Для GM с одним верхним расположением распредвала с бензин/дизельным впрыском (SOHC). Astra-J, Meriva-B, Astra-G 1998-2003 г., Astra-H 2004-09 г., Calibra 1989-97 г., Corsa-B 1993-2000 г., Corsa-C 2001-06 г., Corsa-C Combo с 2002 г., Frontera-A 1992-98 г., Meriva 2003-10 г., Omega-B 1994-2003 г., Speedster 2001-06 г., Tigra-A 1995-2003 г., Vectra-B 1996-2002 г., Zafira-A 1999-04 г., Zafira-B 2005-10 г. ДВС: 12NZ, 13NE, 14SE, 16LZ2, 16NZR, 20NEJ, 20SE, C14NZ, C14SE, C14SEL, C16SEL, C18SEL, C20LET, C20NE, C20SEL, C20XE, X17D, X17DTL, Z16SE, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET. OEM: KM-565-A.

67250221-3
Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 74 мм 14-гр.

67250221-10
Съемник масляного фильтра «чашка»


73 мм 15-гр.

67250221-20

«чашка» 91 мм 15-гр.

67252832
Ключ для масляного фильтра 32x30 мм 6-гр. 3/8»


При замене кассеты масляного фильтра для OPEL, MERCEDES

Ключ специальный для водяного насоса

67421141

1/2» 41x125 мм

67421146

1/2» 46x125 мм, OEM: KM-637-A Для помпы, чтобы натянуть приводной ремень у ОНС-двс Opel (1,2, 1,3, 1,4, 1,6, 1,6D, 1,8 после 1987г.), Vauxhall, GM. ДВС Chevrolet. Контропора гидравлич. муфты, б/повреждения.

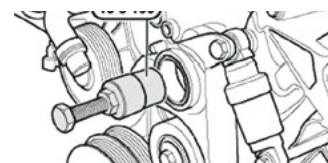
67230501
Набор инструмента для ремонта системы ГРМ


Для фиксации распред/коленвала, маховика при ремонте ГРМ, съема ТНВД/водяного насоса. Для бензин. двс: 1.0л/12V, 1.2л/16V (с 1997г), 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2л/16V (с 1995г) на Opel: Agila, Astra,

Corsa, Frontera, Meriva, Omega, Signum, Sintra, Speedster, Tigra, Vectra, Zafira; дизельн. двс: 1.3л CDTi 16V, 1.9л CDTi, 2.0л DTi, 2.2л DTi на Opel: Agila, Astra, Combo-C, Corsa, Frontera, Omega, Signum, Sintra, Tigra, Vectra, Zafira; SAAB.

67230510
Съемник шестерни ТНВД Opel Omega B 2.5


Для снятия звездочки с вала ТНВД при снятии насоса VP44/высокого давления Common Rail на двс BMW, LAND ROVER, ROVER. Opel: Y25DT.


67927152
Фиксатор венца маховика Duramax P/U


При монтаж/демонтаже центр. болта демпфера крутильных колебаний дизельного двс, для замены водяного насоса сист. охлаждения б/демонтажа стартера. Для болта демпфера 3/4"головка 36 мм, 12- гран. ДВС: GM 6.6L V8 FI Duramax Turbo, Duramax P/U. Chevrolet Express, Silverado HD, Kodiak, GMC Savanna, Sierra HD, TopKick, Hummer H1 Alpha.

67230570
Съемник форсунок Opel


Для Opel Insignia 2.0 LGE; 3.6L V6 Hitachi SIDI. OEM: EN-49248.

67154100
Набор для замены шарниров шаровых


Для GM, FORD, DODGE, 2-/4-приводных; С-образная трубуцина для замены карданных шарниров.

67961140

Инструмент для демонтажа водяного насоса GM



Для фиксации цепи ГРМ при монтаж/демонтаже водяного насоса; GM Ecotec.

67432010

Набор инструмента для демонтажа подушки безопасности



Для GM, Ford

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора



67948039-18

18мм OPEL, VW, BMW, VOLVO, PEUGEOT

67948039-19

19мм OPEL, VW, BMW, VOLVO, PEUGEOT

67948039-22

22мм OPEL, VW, BMW, VOLVO, PEUGEOT

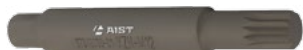
67948039-59

Головка 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 9 мм



67948039-81

Бит 12-лучевой д/разбора стойки амортизатора M12 OPEL



67500061

Приспособление для снятия и установки амортизаторов GM с подвески типа MacPherson



Для GM с конца 80х до конца 90х, комплектация: 2-х сторонняя головка для снятия/установки буфера отбоя, откручивания гайки верхней опоры; универсальный удлинитель; T50 TORX.

67265305

Набор инструмента для ремонта АКПП GM 5L40-E



Для сборки/разборки трансмиссий АКПП BMW, GM: Saturn Sky; Cadillac CTS, STS, SRX; Chevrolet Omega.



67-1346

Съемник сайлентблоков для SAAB 9-5



67500004

Съемник плавающих сайлентблоков Opel / GM



Для верхних/нижних рычагов задней подвески Opel Vectra B 1995-2002 г., требуется ключ 19 мм.

67-60017

Набор инструмента монтажа/демонтажа задних сайлентблоков Opel/Vauxhall



Требуется смазка силового болта. Opel: Astra 2004-14г., Meriva с 2010г., Zafira 2005-12г.

67921205

Набор для монтажа и демонтажа шкива гидроусилителя руля



Для большинства Gm, Ford, Chrysler; для водяного насоса GM V6.

67921200

Набор для монтажа и демонтажа шкива гидроусилителя руля 12 пр.



Для шкива насоса гидроусилителя руля генератора; для большинства Gm, Ford, Chrysler.

ИНСТРУМЕНТ PEUGEOT, CITROEN

67230052

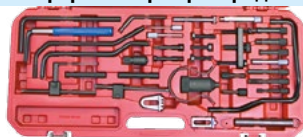
Набор фиксаторов PSA 1.4/1.6 для EP3/EP6



Для снятия/установки цепи ГРМ, при ремонте бензиновых BMW, Mini, PSA, для контропоры коленвала при снятии каскетты приводной цепи ГРМ. Citroen/ Peugeot: EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6DT, EP6DTS. Citroen: C3 Picasso 2009-15г., C3 III (2010-14г.), C4 Picasso 2008-11г., C4 2008-11г., C4 II (2011-15г.), DS3 2009-15г. Peugeot: 207 (2006-13), 207CC (2007-15), 208 (2013-15), 2008 (2013-15), 308 (2007-15), 308CC (2009-15), 3008 (2009-15), 508 (2011-15), 5008 (2009-15), RCZ (2010-15), Partner III (2009-15).

67230231

Набор фиксаторов распредвала



Для фиксации маховика/коленвала/распредвала/вала топливного насоса ТНВД/натяжения зубч. ремня. Peugeot, Citroen, Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota. Бензиновые: 1.9L / 1.1L / 1.4L / 1.6L / 1.8L / 1.9L / 2.0L, 1.6L / 1.8L / 2.0L / 2.2L16V (Turbo/2 распредвала). Дизельные: 1.4L / 1.5L / 1.7L / 1.8L / 1.9L / 2.1L / 2.5 D / TD / TDI, 1.4L / 1.6L / 2.0L / 2.2 HDI.

67500059

Набор для установки ГРМ PSA 1.0/1.2 Vti



Для фиксации распред/коленвала в БМТ на двс Peugeot 208, Peugeot 2008, Citroën C3 с 2012г. ДВС: EVO (ZMZ), EB2 (HMZ). OEM: 0109-2A, 0109-2B.

67230410

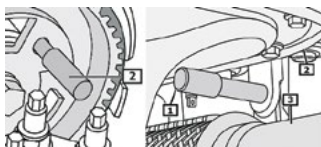
Набор для установки ГРМ PSA 2.2 HDI



На дизельных двс Common Rail HDI. Комплектация: фиксаторы коленвала и зубчатых колес распредвала. CITROEN/PEUGEOT Jumper (2001 - 2014) / Boxer(2000 - 2014) двс 2.2 HDI - PSA Puma 2.2 DT 4HV/4HU.

67500014
Набор для установки фаз ГРМ


Для дизельных двс Ford Dura-Torq 2,0/ 2,4 л с цепным приводом, бензин. двс 1,4 л. с ремен. приводом ГРМ. OEM: фиксатор маховика Ford 303-734; фиксатор маховика Ford 303-675; фиксатор распредвала Ford 303-732; фиксатор маховика Ford 303-735. CITROEN: C1/C2/C3/Xsara 1.4 HDi, C3/ C4 1.6 HDi; ДВС: 8HX (DV4TD), DV4TED4, 8HZ (DV4TI), 9HX (DV6A TED4); PEUGEOT: 107/206/207 HDi, 307 1.4/1.6 HDi, 1007 1.4 HDi; ДВС: 8HT (DV4TD/DV4TED4/DV6TED4), 8HZ (DV4TI), 8HX (DV4TI).


67500077
Фиксатор коленвала для N12/ N14/N13/N18

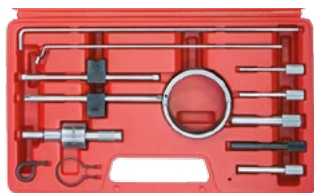

Для двс Peugeot, Citroen, BMW, MINI COOPER, что гарантирует правильность сборки/регуировки ГРМ.



Возможно, вам понадобится!


37214F

Головка свечная 14 мм, 3/8», 12-гранная, L=90 мм, шарнирная, с фиксацией.

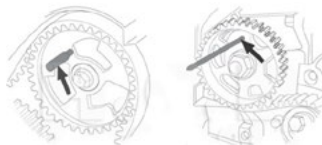
67230408
Набор фиксаторов ГРМ на CITROEN/PEUGEOT 1.8/2.0


Для установки фаз/замены привода ГРМ. Для большинства с НР/НД/ двс. Citroen: C4, C5, EVASION, C8, JUMPY, Xsara, Xsara Picasso; Peugeot: 206, 307, 406 / Coupe, 607, 806, 807, Expert. ДВС: EW7J4, EW10J4.

EW10J4S, EW10D-NPI, EW12J4. Комплектация: Приспособление натяжения ремня ГРМ- 0189S2; Приспособление фиксации шкива; Приспособление натяжения ремня ГРМ- 0178E; Приспособление натяжения ремня ГРМ- 0188J2; Оправка натяжения шкива - 0189S; Фиксаторы- 0132AB; Фиксатор- 0189B; Фиксатор- 0188M; Фиксатор- 0194B; Фиксатор маховика - 0189R; Инструмент фиксации натяжителя ремня - 7017TR; Фиксатор шестерни коленвала - 0188AH.

67230136
Набор для установки ГРМ PSA Diesel 1.6


Для двс BMW MINI COOPER W16, дизельных Citroen, Peugeot 1.6л. Peugeot: 206, 207, 307, 308, 1007, 3008, 5008, Partner Mk3; Citroen: C1, C2, C3/Picasso, C4/ Picasso/Grand Picasso, C5 II/III, Berlingo III.


67230412
Набор для установки ГРМ PSA НР/1.8 - 2.2L


Для замены ремня ГРМ (шкив коленвала крепится центр. винтом)/(ременн. шкив на 4-х винтах). CITROEN: C4, C5, C8 Xsara / Picasso, Jumpy, Evasion. PEUGEOT: 206/306, 307, 406/Coupe, 607, 806, 807, Expert. ДВС: 1.8 16 V, 2.2 16 V (1998-10г.). Тип двс: EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR/RFR), EW10J4D (RLZ)-HPI EW12J4 (3FZ), EW10J4(RFR), EW10J4(RFR), EW10J4D(RLZ)-HPI.

67500018
Набор фиксаторов для Peugeot Boxer


Для установки фаз ГРМ дизельных двс: JTD на Fiat Ducato, Iveco Daily 2002-09 г., Citroen Relay/Jumper III/ Peugeot Boxer III (2006-12г.); 3JTD (ремен. привод) F1AE0481C / F1AE0481N; OJTD (цепн. привод) F1CE0481D. Комплектация: Фиксатор распредвала - 99360614/0191-2B; Фиксатор зубчатого колеса распредвала - 1 860 617 000/0191-2K; Фиксатор

коленчатого вала - 99360615/0191-2A; Фиксатор коленчатого вала - 2 000 180 200/0191-2J.

67230135
Ключи для отвода натяжного ролика N12/N14/N16/N18


Для навесных агрегатов двс N12, N14, N16 и N18 после 2007 г.


67230133
Набор для установки ГРМ PEUGEOT/CITROEN 1.4/1.6

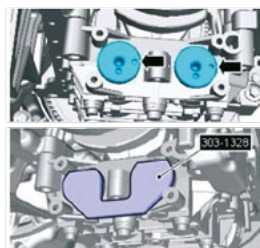
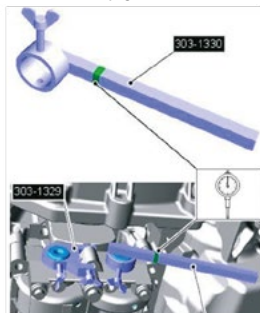

Для бензиновых 1.4 и 1.6 16V Valvetronic с распределенным впрыском, с цепным приводом на BMW MINI COOPER, Citroen и Peugeot. CITROEN: 5FR, 5FW, 5FX, 8FP, 8FR, 8FS. PEUGEOT: EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6DT, EP6CDT, EP6DTE, EP6DTS. CITROEN: DS3/Cabrio, C3 II/Picasso, C4 I/Picasso/Grand Picasso, C3 III и C4 II; PEUGEOT: 207/CC, 208, 308/CC, 3008 и 5008.


67230411-1
Приспособление для фиксации коленвала PSA


При откручивании центр. болта крепления шкива коленвала двс с бензиновым впрыском на Peugeot, Citroen 1.8 / 2.0 / 2.2 16V HPI EW.

67-60019
Набор для блокировки балансировочных валов PSA 2.2 Diesel


Peugeot: 407, 607, 807; Citroen: C5, C6. Land Rover, Ford, Jaguar.


67414120
Набор головок-битов специальных 2 пр.


Для расширения клеммового отверстия ступицы при вытягивании стойки амортизатора из этого отверстия. Комплектация: 1/2» Головка-бита, ширина бита 5мм, для VW-Audi, BMW, Citroen, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot и японск. л/авто; 1/2» Головка-бита, ширина бита 5,5мм.

67948039-75
Бит шлицевой д/разбора стойки амортизатора 4мм CITROEN PEUGEOT

67948039-66
Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 6мм PEUGEOT


67948010

Головка специальная для суппортов 1/2» 19 мм



Для PSA.

67946310

Щипцы для сжатия тормозной пружины



Для Mercedes A-class, Citroen, Renault, Peugeot.

67250221-11

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 84мм 18-гр.



67250221-16

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 91мм 12-гр.



Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора



67948039-18
18 мм

67948039-19
19мм PEUGEOT, VW, OPEL, BMW, VOLVO.

67948039-22
22мм PEUGEOT, VW, OPEL, BMW, VOLVO.

67948039-27
27мм

67261300

Набор для монтажа и демонтажа сайлентблоков Peugeot



Для подрамника на Peugeot 406/Peugeot 206 с двс 1.4 / 1.6 / 2.0 / 3.0 л. OEM: Peugeot 180933, Peugeot 184454, Peugeot 184477, Peugeot 184442.

ИНСТРУМЕНТ RENAULT, NISSAN

67112540

Съемник шкивов с 2-мя скользящими захватами 40-90 мм



Для демонтажа шестерни/шкива с колчатого вала, шестерни водяного насоса на Renault, подшипников с различн. внешними диаметрами колец, с захватом за внешнюю часть детали, за внутреннюю, переустановив захваты. Рабочий ход 100мм, толщина захвата 1.5 мм.

Laguna III (2007→15), Logan/ Logan MCV (2006→11), Megane (1997→03), Megane II (2002→08), Megane III (2008→15), Modus (2004 - 08), Modus/Grand Modus II (2008→13), Scenic (1999→03), Scenic/Grand Scenic II (2003→09), Scenic/Grand Scenic III (2009→15.), Twingo II (2007→14), Trafic II (2001→12), Master II (2000→11); Nissan: Juke (2010→15), Micra (2003→10), Note (2006→13), NV200 (2009→15), Primera (2003→07), Qashqai (J10) (2007→14), Qashqai (J11) (2014→15), Tiida (2007→11), Interstar (2002→11), Primastar (2002→12). Комплектация и OEM: MOT1200-01- приспособление фиксации шкива ТНВД; MOT1534 - фиксатор выпуск. распредвала; MOT1537 - фиксатор выпуск. распредвала; MOT1538 - фиксатор ТНВД; MOT1543 - набор 5-и адаптеров; MOT1430 - фиксатор; MOT1536 - фиксатор коленвала; MOT1489 - фиксатор коленвала удлиненный; Болт крепления М6.

Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12), Vauxhall/ Opel; Movano-B (10-12), Vivaro (06-12). ДВС: M9R 2.0dCi: 610, 615, 630, 700, 721, 740, 742, 760, 761, 762, 763, 780, 782, 784, 786, 788, 800, 802, 803, 805, 808, 816, 830, 832, 833; M9T 2.3dCi: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698. Комплектация: Фиксатор коленвала MOT 1766/EN-48330; Планка фиксации распредвалов - MOT 1769/EN-48332; Ключ удержания шкива коленвала - MOT1770/EN-48334/ KM 956-1; Приспособление регулировки зубчатой передачи распредвала - MOT 1773/EN-48331; Фиксатор натяжителя ремня 3,6мм - EN-6130/KM-6130; Фиксатор штифт 2,96 мм.

67230405

Набор инструмента для фиксации распредвала на RENAULT



На Renault-Nissan 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V; для бензин/дизельных двс 1.5 DCI K9K. Renault: Twingo, Clio/Sport, Kangoo, Megane /Megane II, Scenic/Scenic II/Grand Scenic II, Laguna/Laguna II, Espace, Duster, Logan, Largus, Sandero. Nissan: Kubistar, Micra, Note, Kubistar, Almera, Qashqai. ДВС: K4M (716/760/761/766/782/800/807/812/813/790/791/792/794/802/804/708/730/732/750/752/753); K9K (700/702/704/710/714/718/728/732/722/724/728/729/732/750/752/764/766/768/772); S8U (758/770/772); S9W (700/702); F5R740; F3P; F3R750; F4RT786; F8M; F9Q620; FMBA/B; F5R740. Комплектация: Фиксатор коленвала MOT 1489; Фиксатор коленвала MOT 1054; Установочная планка распредвалов MOT 1496; Монтажная пластина планки MOT 1750; Фиксирующий штифт изогнутый 8 мм.

67500067

Набор фиксаторов валов и натяжного устройства приводного ремня дизельных двигателей Renault/Nissan



Для дизельных двс DCI K9K, F9Q, G9T, G9U 1.5 / 1.9 / 2.2 / 2.5 л; Nissan DCI. Авто Renault: Duster (2010→14), Logan (2005→13), Logan II (2013→15), Sandero (2008→13), Sandero II (2013→15), Clio II/Clio Campus/Clio Stora (2001→11), Clio III/ Clio Collection (2005→13), Clio IV (2012→15), Espace/Grand Espace (1999→02), Espace/Grand Espace IV (2002→09), Fluence (2009→15), Kangoo (2000→09), Kangoo II/Be Bop (2008→13), Laguna (1999→01), Laguna II (2001→07),

67230409

Набор фиксаторов для ГПМ на дизельных RENAULT/NISSAN/OPEL 2.0/2.3 DCI/CDTi



Для проверки/замены цепного привода, демонтажа зубчатых колес/натяжных устройств. Renault; Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10), Nissan;

67230413

Набор фиксаторов для ГПМ Renault/NISSAN 2.2 - 2.5 DCI



Для двс на NISSAN DCI и OPEL Di /DTi / CDTi 2000-09 г. Комплектация: Фиксатор выпуск. распредвала MOT1534; Фиксатор выпуск. распредвала MOT1537; Фиксатор коленвала MOT1536.

67960520

Инструмент для демонтажа топливных трубопроводов



Для NISSAN, TOYOTA

67230407

Набор инструмента для ремонта системы ГПМ RENAULT



Для фиксации маховика/коленвала/вала ТНВД, снятия шкива и др.; бензиновые 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 л. 16v; 2.5 л 20V с двойным распредвалом, 1.2, 1.7, 2.2 л; дизельные 1.9, 2.5, 2.8 л. Бензино-

вые: 2,0 16V / 2,5 20V(N7Q, N7U) Laguna; 1,4 / 1,6 16V (K4J, K4M с 1998) Clio, Clio Sport, Megane, Scenic, Laguna, Espace; 1,8 / 2,0 16V (F4P, F4R с 1998)Clio, Clio Sport, Megane, Scenic, Laguna, Espace; 1,2 (D7F) Clio; 1,2 / 1,4 / 1,6 (E5-E7F, E7J, K7M)Clio, Megane, Scenic, Kangoo; 1,7 / 1,8 / 2,0 (F1N - F3N, F3P, F2R - F3R)Clio, Megane, Scenic; 1,8 / 2,0 16V (F7P, F7R)Clio Williams, Megane, Spider, R19; 2,0 / 2,2 (J5R - J7R, J5T). Safrane, Espace, Master, Traffic. Volvo (B16, B18, B20) Volvo 440, 460, 480. ДВС: 1,9 / 2,5 / 2,8 (F8M, F8Q, G8T, J8S, F9Q, S8U, S9U, S9W) Clio, Laguna, Megane, Kangoo, Espace, Master; Opel; Volvo. Комплектация: Фиксатор зубчатых шкивов распредвалов MOT 1490-01; Фиксатор распредвалов MOT 1337; Фиксатор распредвалов MOT 1496; Фиксатор коленвала MOT 1489; Фиксатор коленвала вала MOT 1340; Ключ натяжного ролика MOT 1384; Ключ натяжения ролика MOT 1312; Ключ натяжного ролика ГРМ MOT 1348; Приспособление натяжного ролика MOT 1386; Ключ натяжного ролика MOT 1135; Фиксирующее приспособление ГРМ MOT 1318; Фиксатор ГРМ MOT 1054; Фиксатор ГРМ MOT 910.

67500066
Фиксатор шкива коленвала 90-180 мм Nissan RB/VG/VQ



Для авто с вертикальным размещением бензиновых дсв: Toyota, Nissan RB / VG / VQ и т.д., для ремней типа V-belt. Болты: М6: 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90мм; М8: 40, 45, 60, 75, 85, 100мм; Шайба: М6, М8.

67921110
Инструмент для фиксации шестерни топливного насоса Renault F9Q



67100302

Съемник подшипников внутренних



Для Nissan, Toyota, Honda и т.д.

67500070

Съемник сайлентблоков Renault Laguna 2



Задней балки в Renault Laguna 2 2001-07 г. OEM: Renault Tar.1751

67948039-14

Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 14 мм



67948039-34

Головка специальная д/разбора стойки амортизатора 4мм (NISSAN)



67948039-45

Головка специальная D-образ. д/разбора стойки амортизатора 5 мм (NISSAN)



Головка специальная д/разбора стойки амортизатора

67948039-36



6 мм

67948039-35



5.2 мм

67948039-37

Головка специальная д/разбора стойки амортизатора 6.3 мм (NISSAN)



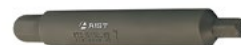
67948039-50

Головка специальная D-образ. д/разбора стойки амортизатора 10 мм



67948039-67

Бит 6-гр. д/разбора стойки амортизатора 7 мм (VW, FIAT, BENZ, RENAULT)



67948039-83

Бит TORX д/разбора стойки амортизатора T60 NISSAN FORD



Съемник (ключ) масляного фильтра



67250222-1

«чашка» 3/8» 76 мм 12-зубьев Для VW, Audi, Renault Clio, Rapid 1,9 D, Laguna, Safrane, Escape 3 2.1D. Алюминий износостойкий.



67250221-16

«чашка» 91мм 12-гр.

67250221-7

«чашка» 73мм 14-гр.

67250221-18

«чашка» 79мм 15-гр.



67250221-20

«чашка» 91мм 15-гр.

ИНСТРУМЕНТ SUBARU

67927430

Ключ для фиксации ведущей шестерни коленвала Subaru Impreza



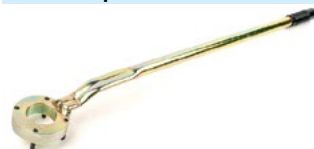
1999-07 Subaru Impreza 1.6, 1.8, 2.0; 2002-07 Subaru Impreza WRX STI; 2002+ Subaru Impreza WRX; 2004-08 Subaru Forester XT; 2005-10 Subaru Legacy GT; 2005-10 Subaru Outback XT; 2005-06 Saab 9-2X; 2004-06 Subaru Baja. OEA: Subaru

499207400. При затяжке винта затяните до 30 Нм, а затем дотяните на 45°.



67230613

Фиксатор шкива коленвала Subaru Impreza



Упорные штифты на расстоянии 55 мм, длина 770 мм, вес 1.8 кг. При откручивании центр. болта при замене ремня ГРМ.

Subaru Impreza VJ, Legacy, SVX. OEM: 499977000.



67-1093

Фиксатор шкива коленвала Subaru



Для обслуживания ремня ГРМ, др. сервисных операций. Заменяет собой два оригинальных инструмента: #499977100 и #499977300. Модели: 1993-11г. Impreza, 1998-09г. Forester, 1994-09г. Legacy and Outback, 2004-06г. Baja, с 2012г. Subaru BRZ, Toyota.

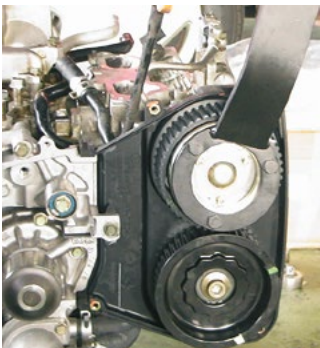


67927436

Инструмент для фиксации распредвала Subaru Forester 2.5 L



Для Subaru с двс EJ25. 2004-07г. Impreza WRX STI; 2006г.+ Impreza WRX; 2004-11г. Forester XT; 2005-10г. Legacy GT. OEM: Subaru 499977500.



67230611

Фиксатор шкива распредвала Subaru



При замене ремня ГРМ на SUBARU FORESTER 2.5 л.

67-0791

Фиксатор коленвала 60мм 6-гран., Subaru Impreza



Для снятия/установки шкива коленвала.



67-0793

Фиксатор коленвала 12-гран., Subaru Impreza



Для снятия/установки шкива коленвала.

67230614

Фиксатор шкива коленвала Subaru 1.8L



От проворачивания при откручивании центр. болта. OEM: 499977100.

67230617

Фиксатор для распредвала SUBARU EJ25



При откручивании/затягивании болта крепления.



67230616

Фиксатор распредвала Subaru Legacy 2.2L



Для удерживания от проворачивания, ДВС Subaru SOHC 2.2L. Модели: 1993-12г. Subaru Impreza, 1999-12г. Subaru Forester, 1989-12г. Subaru Legac, 2005-06г. Saab 9-2X Linear, 2004-06г. Subaru Baja, 1992-97г. Subaru SVX. OEM: 499207100.

67230612

Фиксатор шкива распредвала Subaru



Для фиксации зубчатых колес распредвала со стороны 2 и 4 цилиндра при замене ремня ГРМ, крышки цилиндра и др. работ, связанных с передним расположением двс. При демонтаже ремня предотвращает ущерб клапанов. Для Subaru 2.0L / 2.5L DOHC Turbo. Модели: с 2002г. Impreza WRX, WRX STI 2.0L или 2.5L DOHC Turbo (EJ205, EJ207, EJ255, EJ257); 2004-11г. Forester XT DOHC Turbo; 2005-10г. Legacy GT DOHC Turbo; 2005-06г. Saab 9-2X Aero DOHC Turbo; 2004-06г. Baja DOHC Turbo.

67927435

Ключ для фиксации ведущей шестерни распредвала



Длина 475 мм, профиль 31.7x28x7мм. Для Subaru с 2005г.: 2.5, 3.6 л (6-ти цилиндр. двс); для 2,5 л с турбонаддувом требуется AIST 67927435. OEM: Subaru: 499977500.

67927456

Головка специальная для вращения шкива коленвала Subaru



Для вращения/установки ВМТ коленвала при замене ремней, др. работ ГРМ. Для Subaru 1.8 л. Модели: 1993-11г. Impreza, 1998-09г. Forester, 1994-09г. Legacy, 2004-06 Baja, 1991-96 SVX. OEM: Subaru 499987500.

67-1450

Фиксатор шестерни распредвала Subaru



Для Subaru 1996-98г 2.5L DOHC, турбо-двс EJ. Неодимовые магниты гарантируют положение инструмента на месте при работе.



67-1428

Ключ крышки топливного насоса Subaru 2,5 л



Для монтаж/демонтажа гайки крепления топливного насоса SUBARU LEGACY 2.5L, SUBARU OUTBACK 2.5L с 2010 г.



67-1315

Фиксатор распредвалов Subaru



Для выставления фаз при замене ремня ГРМ. SUBARU 2.5L DOHC non-turbo, Impreza, Legacy, SVX. STI 2.0L/EJ20 (2002-2005) STI 2.5L/EJ25 (2005-2014). OEM: #499207300

67-0007

Приспособление для установки ремня компрессора кондиционера Subaru



Для установки/снятия ремня б/повреждений на Subaru Impreza, Forester, Outback 2008-18г. с двс 2.5L по технологии Stretch Fit belt на приводах компрессора кондиционера.

67-2240

Ключ масляного фильтра Subaru 66.5мм 14-гр.



Для двс 2,5 л с турбонаддувом с 2003 г.

ИНСТРУМЕНТ SUBARU

ИНСТРУМЕНТ VOLVO

67961127

Ключ для натяжного ролика Volvo



Для обслуживания всех двс Volvo с 1995 г., отвода подпружиненного натяжного ролика приводного поликлинового ремня генератора кондиционера.

67261405

Съемник ступичных подшипников d 82 мм Volvo



Для ремонта передней подвески Ford, Mazda, Volvo S80, V70, XC60, XC70, C30, C70, S40, V50, Land Rover. Передняя ось Volvo C30, C70 (с 2006 г.); Передняя ось Volvo S40, V50 (с 2004 г.).

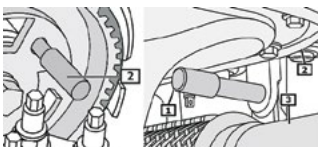


67500014

Набор для установки фаз ГРМ



Для дизельных двс Ford Dura-Torq, 0 и 2,4 л с цепным приводом/бензиновых двс 1,4 л. с ременным приводом. OEM: фиксатор маховика Ford 303-734; фиксатор маховика Ford 303-675; фиксатор распредвала Ford 303-732; фиксатор маховика Ford 303-735. Volvo: S40/V50 1.6 D, S40/V50 1.9 TD. ДВС Volvo: D4164T (2004-08), D4192T3/4 (2001-04), B16, B18, B20, B172 (1986-97).

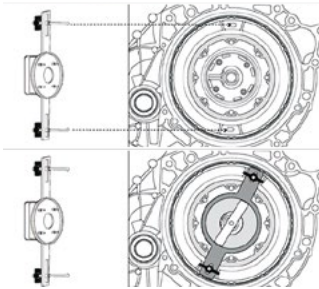


67265256

Приспособление для демонтажа трансмиссии (DCT) с двумя сцеплениями



Для фиксации/поворота/снятия двойного сцепления трансмиссии Volvo, Ford, Chrysler, Dodge. Volvo: C70 (06-), S40 (04-), S60 (11-), S80 (07-), S80L, V40 (13-), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (08-), XC60, C30. ДВС: B4164T, B4164T2, B4164T3, B4204S3, B4204S4, B4204T6, B4204T7, D4162T, D4204T, АКПП MPS6. OEM: Volvo 9997435.



67500102

Инструмент для монтажа вентилятора отопителя Volvo



Для установки/удаления мотора, вентилятора отопителя. Авто: S60 2.5L/3.0L (2011-13г.), S80 4.4L/3.2L/3.0L (2007-13г.), V70 3.2L L6 (2008-10г.), XC60 3.0L/3.2L (2010-13г.), XC70 3.0L/3.2L (2008-13г.). OEM: Volvo 9997284.

67230692

Набор инструментов для ГРМ с 8-ступенчатой коробкой Volvo B4204

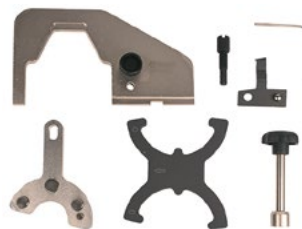


Для регулировки положений распред/коленвала. Volvo: S60 с 2011г, S80 с 2007г,

V60, V70 с 2008г, XC60, XC70 с 2008г. Комплектация: приспособление установки распредвала 9997490; съёмник шестерен коленвала 9997493; фиксатор коленвала 9997495; приспособление замены сальников 9997496; фиксатор распредвала 9997497.

67230690

Набор инструментов для ремонта ГРМ Volvo (T4/T5)



Для регулировки, фиксации распред/колен на Volvo 1.6 л/2,0 л двс T4/T5. Volvo: S60, S80, V60, V70. Комплектация: Шаблон фиксации распредвалов Volvo 999-7429; Фиксатор коленвала Volvo 999-7406; Фиксатор демферного шкива Volvo 999-7431; Фиксатор натяжителя 2 мм; Шаблон фиксации распредвала Ford 303-1504.

67230695

Набор фиксаторов распредвала и коленвала Volvo



Для регулировки фаз ГРМ; на Volvo 700, 800, 850, 900, 960, C70 Coupe, S40, S60, S70, S80, S90, V70-2000, V70XC, XC70, V90, XC90. Комплектация: Фиксатор коленвала 999 5451; Фиксатор распредвалов 999 5452; Набор прижимных пластин крышки ГБЦ 999 5453; Удерживающее приспособление клапанной крышки 999 5454; Удлинитель и болты крепления.

67-9065

Набор для ремонта ГРМ Volvo



Для установки/регулирования фаз ГРМ бензиновых двс внутрен. сгорания Volvo с системой впрыска топлива. Комплектация: фиксатор распредвала 9995452; фиксатор коленвала 9995451; приспособления регулировки клапанов 9995765; стопор коленвала 9995433 для откручивания центр. болта шкива коленвала. Volvo: 700, 800, 850, 900, 960, C70, S40 (до 2004 г.), S40 (с 2004 г.), S60, S70, S80, S90, V40, V50, V70 (до 2000 г.), V70 (с 2000 г.), V70 XC (до 2000 г.), V70 XC (с 2001 г.) / XC70, V90, XC90; FORD.

ДВС Volvo: 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.4, 2.5 л; B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254T, B5254T2, B5254T4.

67230693

Фиксатор коленвала Volvo B230



От проворачивания при смене ремня ГРМ/уплотнения коленвала; OEM: Volvo 5284.

67230691

Набор инструмента для ремонта ГРМ Volvo T6



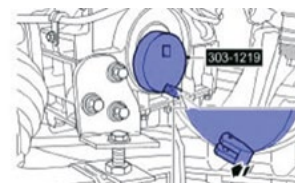
Для установки фаз ГРМ на Land Rover, Jaguar, Volvo S80, XC90, XC60, XC70. Комплектация: Фиксатор распредвалов 9997261; Приспособление позиционирования фазорегуляторов 9997264; Приспособление позиционирования фазорегуляторов 9997263; Приспособление позиционирования коленвала 9997257; Приспособление монтажа крышки 9997267; Приспособление монтажа крышки 9997266; Монтажная опора 9997271; Сервисный ключ 9997272.

67230726

Приспособление для позиционирования коленвала Volvo 3,2 л Т6



Для проворота коленвала бензинового двс. OEM 9997257.



67500003

Приспособление для разборки передних стоек Volvo



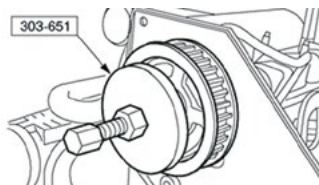
Для снятия/установки верхней гайки крепления амортизатора. В н-ре шлицевая головка с 4 зубьями, бит для штока стойки. Авто: XC90, V70 (00-08), V70 XC (01-)/XC70 (07), S60, 850, C70 Coupe (02), C70 Conv (05), S70, V70 (00), V70 XC (00), S80 (06) 2-C70 Coupe (02), C70 Conv (05), S70, V70 (00), V70 XC (00), S90.

67230900

Набор инструментов для ремонта ГРМ



Для Ford, Volvo 1.6, 1.8, 2.0л, Mazda. Модели: S60, S80, V60, V70, C30, S40, S80, V50. ДВС: B4164T3, B4164T, B4164T2, B4164T3, B4164S3, B4184S11, B4184S8, B4204S3, B4204S4.



67230407

Набор инструмента для ремонта системы ГРМ



Для фиксации маховика/коленвала/вала ТНВД, снятия шкива и т.д. Бензиновые д/с: Volvo (B16, B18, B20) для Volvo 440, 460, 480. Дизельный д/с: 1.9 для Volvo V40/S40.

67-1360

Ключ крышки топливного насоса Volvo



Для монтаж/демонтажа топливной крышки колбы топливного насоса Volvo V70 (с 2000г), S80, XC90, S60, V70 XC (с 2001г) / XC70. ДВС: B5204T4, B5204T5,

B5234T3, B5234T7, B5244S, B5244S2, B5244S6, B5244SG, B5244SG2, B5244T3, B5244T4, B5254T2, B6284T, B6294S, B6294S2, B6294T, B6304S3, B8444S, D5244T, D5244T2, D5244T3, D5252T MSA 15.8 и B5204T3.



67960525

Щипцы для монтаж/демонтажа топливных линий



При замене топливного фильтра/ремонт двс; для Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia, Volvo.

67927005

Съемник шестерни ТНВД



На Volvo и VAG с дизельными двс 2.4, 2.5 л. OEM: Volvo - 999 5650

67250387

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 87 мм



67948039-41

Головка специальная д/разбора стойки амортизатора 10мм



Головка глубокая 6-гр. д/разбора стойки амортизатора



67948039-22

22 мм (VW, OPEL, BMW, Volvo, PEUGEOT)

67948039-24

24мм (Volvo)

67-1355

Съемник шаровой опоры Volvo



В н-ре проставки с резьбой M12 x P1.75 и M14 x P2.0, как удлинитель при демонтажных работах. Volvo: V70 (2000-08), V70 XC (с 2001г) / XC70 (до 2007г), S60, S80 (до 2006г), XC90.



67-1361

Приспособление для снятия головки блока Volvo



Для демонтажа крышки распредвалов. OEM Volvo: 9995670. ДВС: V70 (2008-), XC70 (2008-), S80 (с 2006), XC90, V70 (2000-08), V70 XC (с 2001-) / XC70 (до 2007), S60, C30, C70 (с 2006-), S40 (с 2004-), V50, S40 (до 2004), V40, 850, C70 Coupe (до 2002), C70 Conv (до 2005), S70, V70 (до 2000), V70 XC (до 2000), 960, S90, V90, S80 (с 2007-).



67-1378

Ключ для крышки насоса Volvo



Для монтаж/демонтажа пластик. крышки топливного насоса Volvo: V70 (2008-), XC70 (2008-), C30, C70 (2006-), S40 (2004-), V50, S80 (07-) ДВС: B4164S3, B4184S11, B4184S8, B5244S4, B5244S5, B5254T3. OEM: Volvo 9997111.

67-1395

Фиксатор коленчатого вала Volvo



При настройке фаз ГРМ. OEM: Volvo 9995433. Volvo S40 / V40 / V50 / XC90 / XC70 / S70 / V70 / S60 / S80 / C30 / C70.

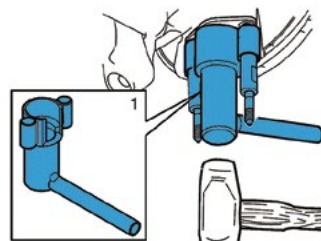


67-1708

Инструмент для снятия/установки шаровой опоры Volvo



В нижних поворотных рычагах стальных/алюминиевых, совместно с обратным молотком AIST 67915021. Размеры адаптеров: M12 x 1.75, M14 x 1.5, M14 x 2.0. Volvo S60 (2000-09), S80 (1998-06), V70/XC70 (1999-07), XC90 (2002-14). OEM: Volvo 9995796.



67-1358

Ключ для демонтажа уплотнения дифференциала Volvo



Для сальника дифференциала Volvo XC90, V70 (2000-08), V70 XC (с 2001) / XC70 (с 2007), S60, 850, S70, V70 (с 2000г), V70 XC (с 2000), 940, 940 SE, 960, S80 (с 2006).

ИНСТРУМЕНТ VOLVO

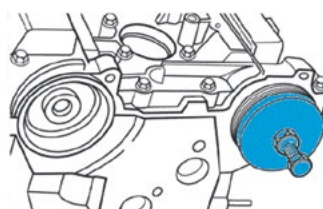
67-1427
Ключ крышки насоса Volvo Diesel


Для снятия/установки гайки подкачивающего топливного насоса. OEM: Volvo 9997418. Модели: S60 (с 2011), V60, XC60. ДВС: B4164T2, B4164T3, B4204T6, B4204T7, B5254T5, B6304T4, B6324S4, B6324S5, D4162T, D5204T2, D5204T3, D5244T10, D5244T11, D5244T15, D244T17, B4164T.


67-1721
Приспособление для запрессовки заднего сальника распревала Volvo


Для Volvo C70 Conv (до 2005), C70 Coupe (до 2002), S40 (до 2004), S60 (до 2009), S70, S80 (до 2006), S90 (до 2008), V40 (до 2004), V70 (-00), V70 (2000-08), V70 XC (-2000), V70 XC (с 2001-) / XC70 (-2007), XC90 (с 2003-), 850, 960. ДВС: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3 CVVT, B4204T3, B4204T3 (CA) (US), B4204T4, B4204T5, B5202FS, B5204FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T2, B5234T3, B5234T4, B5234T5,

B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244S6, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T2, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254FS LH 3.2, B5254FS M 4.3, B5254FS M 4.4, B5254S DENSO, B5254T, B5254T2, B5254T4, B5254T9, B6284T, B6294S, B6294S2, B6294T, B6304FS, B6304FS2, B6304GS, B6304S3, GB5252S, с трансмиссией TF-80SC AWD. OEM: Volvo 9995450.

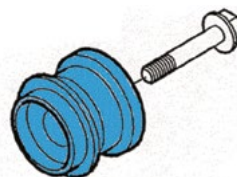

67-1729
Ключ масляного фильтра 86 мм, 16-гр, 3/8» Volvo


Для Volvo S60 XC, S60 V60 (2011-), S80 (2007-), S90 V90 (2017-), V40 (2013-), V40 XC, V60 XC, V70 (2008-), V70 XC70 (2008-), XC60, XC70 (2008-), XC90 (2016-). OEM: Volvo 9997499.

67-1722
Оправка для запрессовки переднего сальника распревала Volvo

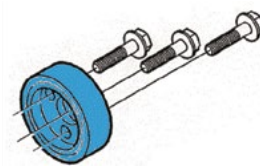

Volvo 240, 850, C30, C70 (06-), C70 Conv

(-05), C70 Coupe (-02), S40 (-04), S40 (04-), S60 (-09), S60 (11-), S60 Cross Country, S60L, S70, S80 (-06), S80 (07-), S80L, V40 (-04), V40 (13-), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (-00), V70 (00-08), V70 (08-), V70 XC (-00), V70 XC (01-) / XC70 (-07), XC60, XC70 (08-), XC90 (03-). ДВС: B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T2, B4204S2, B4204T2, B4204T2 CVVT, B4204T3, B4204T3 (CA) (US), B4204T4, B4204T5, B5202FS, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5204T8, B5204T9, B5234FS, B5234T2, B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244S4, B5244S5, B5244S6, B5244S7, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T2, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254S DENSO, B5254T, B5254T10, B5254T11, B5254T12, B5254T14, B5254T2, B5254T3, B5254T4, B5254T5, B5254T6, B5254T7, B5254T8, B5254T9, B6284T, B6294S, B6294S2, B6294T, B6304S3, GB5252S, с трансмиссией TF-80SC AWD, B4164S2. OEM: Volvo 9995718.


67-1723
Оправка для запрессовки переднего сальника распревала Volvo


Volvo 850, C30, C70 (06-), C70 Conv (-05), C70 Coupe (-02), S40 (-04), S40 (04-), S60 (-09), S70, S80 (-06), V40 (-04), V50, V70 (-00), V70 (00-08), V70 XC (-00), V70 XC (01-) / XC70 (-07), XC90 (03-). ДВС: B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T2, B4204S2, B4204T2, B4204T2 CVVT, B4204T3, B4204T3 (CA) (US), B4204T4, B4204T5, B5202FS, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234T2, B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2,

B5244S4, B5244S5, B5244S6, B5244S7, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T2, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254FS M 4.4, B5254S DENSO, B5254T, B5254T2, B5254T4, B5254T9, B6284T, B6294S, B6294S2, B6294T, B6304S3, GB5252S, 6/регул. клапана и с трансмиссией Power Transmission: TF-80SC AWD, B4164S2. OEM: Volvo 9995719.


67-1717
Инструмент для снятия крышки топливного бака Volvo


Для Volvo V70 (с 2000-)/S80/XC90/S60/V70 XC (с 2001-) / XC70. ДВС: B5204T4, B5204T5, B5234T3, B5234T7, B5244S, B5244S2, B5244S6, B5244SG, B5244SG2, B5244T3, B5244T4, B5254T2, B6284T, B6294S, B6294S2, B6294T, B6304S3, B8444S, D5244T, D5244T2, D5244T3, D5252T MSA 15.8, B5204T3. OEM: Volvo 9995720.





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПО АГРЕГАТАМ

ДВИГАТЕЛЬ

ДВИГАТЕЛЬ

Блок и головка блока цилиндров

19180102

Лекальная линейка для головки блока цилиндров



- погрешность: 3 %
- габаритные размеры: 16 x 36 x 600 мм
- масса: 2,8 кг
- используется совместно с щупом для оценки искривления на блоке двигателя, головке блока цилиндров и маховике;
- подходит для двигателей до 6 цилиндров.

67230514

Набор развёрток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 5 предметов



- развёртка плоская 15 x 19 мм: универсальное применение;
- развёртка плоская 17 x 17 мм: форсунки Delphi / Bosch (BMW / PSA / RENAULT / FORD);
- развёртка плоская 17 x 19 мм: форсунки Bosch (Mercedes CRD);
- развёртка под углом 19 мм: Fiat / Iveco;
- пилот направляющий.

67230623

Приспособление для обработки посадочного гнезда форсунки дизельных двигателей 17 мм



67230002

Держатель блока головки цилиндров, настольный



для удобного выставления головки блока цилиндров в рабочем пространстве; — в собранном виде база составляет 27 см, высота — 22 см.

6508016

Набор битов ударных 16 предметов



- 22 мм, Бит TORX, L = 107 мм: T60, T70, T80, T90, T100
- 22 мм, Бит ШЕСТИГРАН., L = 107 мм: H17, H19, H22, H24
- 22 мм, Бит торцевой TORX, L = 107 мм: E18, E20, E22, E24
- 3/4» Держатель бита 22 мм, L = 55 мм
- 1» Держатель бита 22 мм, L = 63 мм
- Ключ Г-образ. 6-гранный, 4 мм для монтажа и демонтажа крепежа на головке блока цилиндров, балансировочном колесе, vibration shocks;
- легкая и надежная смена бита.

67230518

Набор развёрток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 7 предметов



- развёртка плоская 15 x 19 мм: универсальное применение;

- развёртка плоская 17 x 17 мм: форсунки Delphi / Bosch (BMW / PSA / RENAULT / FORD);
- развёртка плоская 17 x 19 мм: форсунки Bosch (Mercedes CRD);
- развёртка под углом 19 мм: Fiat / Iveco;
- рукоятка Т-образная;
- пилот направляющий;
- ключ Г-образный.

67230515

Набор разверток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 6 пр.



- развертка плоская 15x19мм, универсальное применение;
- развертка плоская 17x17мм, форсунки Delphi / Bosch (BMW / PSA / RENAULT / FORD);
- развертка плоская 17x19мм, форсунки Bosch (Mercedes CRD);
- развертка под углом 17x21мм, Fiat / Iveco;
- рукоятка Т-обр.;
- пилот направляющий.

67230516

Набор развёрток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 8 предметов



- развёртка плоская 15 x 19 мм: универсальное применение;
- развёртка под углом 17 x 17 мм: Mercedes-Benz CDI;
- развёртка плоская 17 x 17 мм: форсунки Delphi / Bosch (BMW / PSA / RENAULT / FORD);

- развёртка плоская 17 x 19 мм: форсунки Bosch (Mercedes CRD);
- развёртка под углом 17 x 21 мм: Fiat / Iveco;
- рукоятка Т-образная;
- пилот направляющий;
- ключ Г-образный.

67230517

Набор разверток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 7 предметов



- развёртка плоская 15 x 19 мм: универсальное применение;
- развёртка плоская 17 x 17 мм: форсунки Delphi / Bosch (BMW / PSA / RENAULT / FORD);
- развёртка плоская 17 x 19 мм: форсунки Bosch (Mercedes CRD);
- развёртка под углом 19 мм: Fiat / Iveco;
- рукоятка Т-образная;
- пилот направляющий;
- ключ Г-образный.

67230527

Набор разверток для ремонта сёдел форсунок на дизельных двигателях 17 пр.



- В набор входят:
- Развертки плоские 15 x 19mm, 17 x 17mm, 17x 19mm, 15.5 x 15.5mm, 177 x 19.5mm, 17.7 x 17.5mm, 17x 20mm, 17 x 14mm.
 - Развертки под углом 17 x 17mm, 17 x 21mm, 15.5 x 15.5mm, 17.5 x 20.5mm

67941220
Набор инструмента для восстановления резьбы свечного гнезда


- Инструмент M14 x 1,25
- 3/8» Ключ
- 3/8» Инструмент вставочный
- Резьбы L = 9,4; 15 мм
- Метчик M14 x 1,25
- Метчик M15,8 x 1,25P
- 3/8» Вороток Т-образный
- Развертка плоская
- Ключ 2,5 мм

67500031
Набор для извлечения свечей накаливания


Набор инструментов предназначен для извлечения свечей накаливания с из головки блока.

Комплектация:

- Сверло Ø 8.1 мм для M9x1.0
- Метчик M9x1.0
- Сверло Ø 9.1 мм для M10x1.0
- Метчик M10x1.0
- Фреза для электрода свечи накаливания
- Метчик M8x1.0
- Сверло Ø 5.5 для NO.12x28 UNF
- Метчика NO.12x28 UNF
- Адаптер для сверла
- Сверло Ø 2.6 мм
- Оправка для сверла
- Шпилька M8x1.0 / 180 мм
- Съемники для электрода 2.5, 3.5, 4 мм
- Направляющая втулка Ø17.5x38 мм
- Направляющая втулка Ø17.5x63 мм
- Адаптер 1/2 дюйма / шестигранник 10 мм
- Щетка 5.3mm*100mm / длина рукоятки 300мм
- Щетка 9mm*100mm / длина рукоятки 300мм
- Щетка 10mm*100mm / длина рукоятки 300мм

И другие вспомогательные элементы.

67500036
Набор для восстановления свечного колодца


Данный набор используется для чистки и коррекции свечного колодца, а так же для восстановления и уплотнения посадочного пояса свечи в ГБЦ дизельных двигателей после удалением старой или сломанной свечи.

Комплектация:

- Направляющих под резьбу: M8*1.0, M10*1.0, M10*1.25, M12*1.25;

- Развертки с конусом M8, M10, M12;
- Насадка под ключ на 14 мм;
- Удлинитель.

67500025
Набор инструментов для извлечения свечей накаливания


Данный набор предназначен для извлечения свечей накаливания и восстановления резьбы в их колодцах, а также для высверливания шпилек, болтов, свечей накаливания с резьбой M8*1.0 или M10*1.0. Чаще всего этот набор используется для ремонта дизельных двигателей AUDI / VW V6 TDI объемом 2.5 (AKB, AKE, AKN, AYU, BAU; BCZ, BD G, BDH, BFC), 2.7 (BPP, BSG) и 3.0 литра (ASB, BKN, BMK, BNG, BUN, BUG).

В набор входят сверла различного диаметра, втулки, конусы, а также метчики для восстановления резьбы. Общее количество предметов: 16. Вес: 1,9 кг.

67500035
Набор для демонтажа свечей накаливания


Набор специальных инструментов предназначен для извлечения поврежденных свечей накаливания из ГБЦ дизельных двигателей. В набор входит два конусных держателя пяти типоразмеров и инерционный съемник (обратный молоток).

Комплектация:

- Инерционный съемник с Т-образной рукоякой
- Два конусных держателя с внешним диаметром 6 / 7,7 мм
- Цанги для электродов Ø 2.7, 3.6, 5.0 мм.

Вес: 1600 гр.

67941205
Метчик свечной M14 x 1,25 с набором ремонтных резьб 5 предметов


- Метчик M14 x 1,25
- Резьба для метчика: M14 x 1,25; L = 3/8» (9,5 мм)
- Резьба для метчика: M14 x 1,25; L = 7/16» (11,1 мм)
- Резьба для метчика: M14 x 1,25; L = 1/2» (12,4 мм)
- Резьба для метчика: M14 x 1,25; L = 3/4» (19,05 мм)

67230650
Набор инструмента для очистки гнезда свечи накаливания 3 предмета


- M10 x 1,00; L = 107 мм;
- M12 x 1,25; L = 59 мм;
- M12 x 1,25; L = 94 мм

67-2001
Набор для очистки клапанных сидел


Для очистки сидел дизельных форсунок перед установкой новых форсунок

Набор включает в себя:

- 2е нейлоновые щетки 15мм и 20мм
- 3и щетки из латуни с покрытием из нержавеющей стали 18мм, 22мм, 25 мм и 1 стальная проволока
- Очиститель поршня форсунки
- 224-миллиметровый удлинитель с быстросъемным держателем

Поршневая группа
Клещи для установки поршневых колец


Артикул	Диаметр колец, мм	Упаковка, шт / кг / м3
67241004	40—100	—
67241005	80—120	—
67241007	110—160	—

67241000
Набор инструмента для замены поршневых колец


- Оправка для поршневых колец 53—125 мм, высота 75 мм
- Оправка для поршневых колец 90—175мм, высота 90 мм

- Оправка для поршневых колец 90—175мм, высота 100 мм
- Клещи для поршневых колец 50—100 мм
- Инструмент для очистки канавок поршневых колец
- Насадка для очистки 1,2; 1,5; 1,8; 2,8; 5,0; 5,5 мм
- Насадка для очистки 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/35, 3/16»
- Насадка для очистки 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5 мм, 1/4»
- Отвертка угловая (S-образ.) КРЕСТ. PH.2 x ШЛИЦ. 6 мм

Зажимной пояс для поршневых колец


Артикул	Диаметр колец, мм	Высота, мм
67241135	53—125	75
67241137	53—125	100
67241138	53—175	75
67241147	90—175	100
67241167	90—175	150

67241237

67241305


Артикул	Диаметр колец, мм	Высота, мм
67241237	53—125	75
67241305	76—127	38

Брусок абразивный, мелкозернистый, 3 штуки


Артикул	Артикул хонинга	Высота, мм
67934201	67934227	75
67934302	67934311	100
67934301	67934327	75

Инструмент для очистки канавок на поршне

67242027



Размер резовов 2, 3, 4 мм

67924103



- для поршней диаметром 51-127мм;
- канавочник для поршневых колец имеет 3 реза с размерами: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16», 2, 2.5, 3, 4, 4.5 мм, 1/4», 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5 мм.

Инструмент для хонинговки 3-х лапавый

67934227, 67934311



67934327



Артикул	Диаметр, мм	Высота, мм
67934227	51—177	75
67934311	51—292	100
67934327	51—177	75

для финишной обработки внутренней поверхности цилиндра.

Маховик и поддон картера

67316020

Набор насадок для сливных пробок 15 предметов



— Насадка 6-гранная: 8 мм: BMW (BA), Ford (GB), GM (BA, GB);

9 мм: GM (BA);
9,5 мм (3/8»): BLMC (Morris) (BA), Lancia Beta (DIFF) (3/8»);
10 мм: Ford (GB);
12 мм: Fiat Lancia (GB, SU), Peugeot, Talbot (GB, SU);
14 мм: Lancia (GB, SU), Mercedes (BA, GB);
17 мм: Lancia, AUDI (GB), Austin (GB), BMW (GB), VW (GB)
— Насадка 4-гранная:
8 мм (5/16»): Citroen (GB, SU), Peugeot (BA, GB, SU), Renault (SU), Talbot (GB, SU), Volvo (SU);
9,5 мм (3/8»): Honda (GB, SU), Mazda (BA, GB), Peugeot (GB, SU), Saab (GB), Volvo (BA, SU);
11 мм: Ford (BA, GB);
12 мм: Toyota;
13 мм: Nissan (BA, GB), Subaru (BA)
— Насадка 4-гранная (торцевая):
10 мм: BMW, Ford, Renault, Toyota
— Насадка 3-гранная, 3/8»: Renault
— вороток Т-образный.

Набор насадок для сливных пробок

67316520



17 предметов
— 3/8» Вороток Т-образный, 165 мм
— 3/8» Насадка шестигранная: 8—10, 12, 14, 17 мм
— 3/8» Насадка треугольная: ХТ10
— 3/8» Головка 4-гранная: 10 мм
— 3/8» Насадка четырехгранная: 7—13 мм, 3/8»

67316025



18 предметов
— 3/8» Насадка 6-гранная: 8—10, 12, 14, 17 мм
— 3/8» Насадка 3-гранная: ХТ10
— 3/8» Головка 4-гранная: 10 мм
— 3/8» Насадка 4-гранная: 7, 8, 10—14 мм, 3/8, 5/16»
— 3/8» Насадка 12-гранная с отверстием под штифт: М16

67316512

Набор насадок для сливных пробок 12 предметов



— Присоединительный размер 17 мм (шестигран.)
— Насадка 6-гранная: 8—10, 12, 14, 17 мм, 3/8»
— Насадка 4-гранная: 8, 10—13 мм

67316525

Набор насадок для сливных пробок 18 предметов



— 3/8» Насадка 6-гранная: 8—10, 12, 14, 17 мм
— 3/8» Насадка 3-гранная: ХТ10
— 3/8» Головка 4-гранная: 10 мм
— 3/8» Насадка 4-гранная: 7, 8, 10—14 мм, 3/8, 5/16»
— 3/8» Вороток Т-образный

67316012

Набор насадок для сливных пробок 12 предметов



— Вороток
— Насадка 6-гранная: 8—10, 12, 14, 17 мм, 3/8»
— Насадка 4-гранная: 8, 11, 13 мм, 3/8»

67316530

Набор насадок для сливных пробок 114 пр.



Комплект для ремонта резьбы применяется для восстановления или ремонта гнезд сливных пробок таких, как - картера, коробки передач и дифференциала. При ремонте сливных гнезд, после нарезки необходимой резьбы большего диаметра используют шайбы и пробки входящие в комплект вместо поврежденных. Типоразмеры М13 * 1.25P / М13 * 1.5P / М15* 1.5P /М17*1.5P/М20*1.5P/М22*1.5P.

67316605

Инструмент для демонтажа поддона картера



67927115

Ключ для фиксации маховика, универсальный



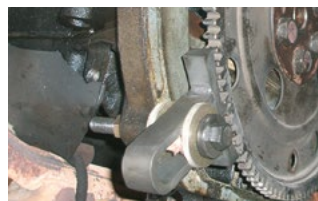
— длина: 250 мм

67927116

Стопор для маховика



Данный стопор используется как фиксатор, который устанавливается на корпус двигателя, а зубчатое зацепление с венцом маховика ограничивает его от проворачивания.



Газораспределительный механизм

19202001

Шланг гибкий М14, М18, (держатель клапана)



— Соединительная резьба: внешняя М14 x 1,25; М18 x 1,5
— Входная резьба: внутренняя 1/4»
— Длина 300 мм
Применение: для подвода сжатого воздуха в ремонтируемый цилиндр, для удержания клапанов при замене масляемных колпачков без демонтажа головки блока цилиндра.

19204002

Адаптер М14, М18, (держатель клапана)



— Соединительная резьба: внешняя М14 x 1,25; М18 x 1,5
— Входная резьба: быстроразъемный штуцер 1/4» (2 стандарта)
Применение: для подвода сжатого воздуха в ремонтируемый цилиндр, для удержания клапанов при замене масляемных колпачков без демонтажа головки блока цилиндра.

ДВИГАТЕЛЬ

19211107

Набор щупов для газораспределительной системы 7 предметов



— Щуп: 0,102; 0,152; 0,178; 0,203; 0,254; 0,279; 0,305 мм

Щипцы для демонтажа маслосъемных колпачков

67239100


для съема глубоко посаженных маслосъемных колпачков. Экстрадлинные

67239200


для съема маслосъемных колпачков.

67153105

Набор для монтажа/демонтажа сальника распределителя



Описание:

Универсальный набор применяется для установки масляных сальников, а так же в него входят приспособления для снятия сальников. Применение комплекта позволяет извлекать сальники коленвала без снятия поддона картера, не повреждая поверхность посадочного места сальника. Подходит для автомобилей различных марок с масляными сальниками диаметром 27-58 мм.

Оправки синего цвета изготовлены из алюминия. Длина крючков съемника сальников: пара 68 мм/ пара 113 мм.

Комплектация:

Съемник сальниковых уплотнителей - 1 шт.

Оправки под сальники 28, 32, 42, 46, 49, 56, 58 мм - 7 шт.

Удлинительные оправки 10, 18, 22, 27 мм - 4 шт.

Вставки под болты 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм - 7 шт.

Фиксирующая оправка - 1 шт.

Съемник гидрокомпенсаторов клапанов

67239303


— конструкция обратного ударного мо-

лотка. Ударный

67239305


для демонтажа гидрокомпенсаторов клапанов, нажимной

67239210

Инструмент для демонтажа маслосъемных колпачков



для съема глубоко посаженных маслосъемных колпачков.

Инструмент для ручной притирки клапанов



Артикул	Размер, мм	Длина, мм
67931301	16 x 21	210
67931302	29 x 35	225

67-2003

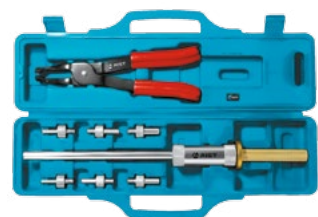
Набор приспособлений для снятия и установки сухарей клапанов ГБЦ



для монтажа и демонтажа замков клапанов головки блока цилиндров/сухарей. Позволяет оптимизировать процесс сборки клапанного механизма.

67931110

Набор для замены направляющих клапанов, 8 предметов



— Щипцы для демонтажа маслосъемных колпачков
— Адаптер для замены направляющих: 5—8; 10; 11,5 мм
— Скользящий молоток

67931200

Набор инструментов для регулировки клапанов 4 пр.



Инструмент регулировочный: 10, 12, 13 мм, 9/16»

Фреза для ремонта клапанных седел



Артикул	Размер, (мм)
67931452	75°(37—44), 30°(28—37)
67931453	60°(37—46), 45°(37—46)
67931454	75°(44—52), 30°(37—46)
67931455	45°(46—60), 30°(46—60)

Пилот для ремонта клапанных седел, самозажимной



Артикул	Размер
67931462	7,0—8,8
67931463	8,0—9,8
67931464	9,0—10,8
67931465	10,0—11,8

67931450

Держатель фрезы Т-образный для ремонта клапанных седел


67931414

Набор инструмента для ремонта (расточки) клапанных седел, универсальный


91510705

Пневмоинструмент для ручной притирки клапанов 91510705



Пневмоинструмент для ручной притирки клапанов

Применение / комплектация: — подходит для работы в любых погодных условиях; — регулировка скорости для точного контроля во время работы.

— В комплект поставки входят резиновые насадки 20, 30, 35, 45 мм.

Устройство для зажима клапанных пружин, универсальное

67231401


для обслуживания 8, 16 и 24 клапанных двигателей.

— щипцы для демонтажа маслосъемных колпачков, экстрадлинные, прямые; — щипцы для демонтажа маслосъемных колпачков, экстрадлинные, под углом; — устройство для зажима клапанных пружин;

— удержатель клапана, гибкий;

— удержатель клапана, жесткий;

— комплект для замены направляющих клапанов: 5; 6; 7; 8; 10; 11,5 мм.

67231400


— для обслуживания OHV и OHC бензиновых и дизельных;

— подходит для двигателей AUDI, NISSAN, TOYOTA, CHRYSLER, HONDA, MAZD

67231410


— для обслуживания OHV и OHC бензиновых и дизельных;

— подходит для двигателей AUDI, NISSAN, TOYOTA, CHRYSLER, HONDA, MAZDA, MITSUBISHI, PORSCHE, VOLVO, VW.

67231415



— для монтажа/демонтажа клапанов, как на снятой, так и на установленной головке;
— подходит для 1—12 цилиндровых, 2—4 клапанных, рядных и V-образных двигателей.

67231300



— нет необходимости в демонтаже головки блока;
— быстро, потому что нет никакой необходимости настройки инструмента после каждого применения.
A, MITSUBISHI, PORSCHE, VOLVO, VW.

67231100



— Реверсивный адаптер для многоклапанных двигателей. Глубина от 45 до 145 мм, рабочий ход 250 мм.
— Большое окно плунжера обеспечивает большее пространство для работы. Диаметр плунжера 25 и 30 мм.

67231500



— не требуется демонтаж головки блока;
— смещение захватов для «параллельного» сжатия пружин.

67231600



— Диаметр упора: 25—40 мм
— глубина охвата: 240 мм
— ширина охвата: 140—240 мм
— ход сжатия: 90 мм
— для сжатия пружины на клапане;
— может использоваться для двигателей с глубокой посадкой клапанов.

67231700



— глубина охвата: 250 мм
— ширина охвата: 70—200 мм— для сжатия пружины на клапане;
— может использоваться для двигателей с глубокой посадкой клапанов;
— для легковых автомобилей, грузовиков и тракторов.

67231800



— глубина охвата: 290 мм
— ширина охвата: 60—225 мм для сжатия пружины на клапане.

67231900



— глубина охвата: 160 мм
— ширина охвата: 60—155 мм для сжатия пружины на клапане.

67232000



— глубина охвата: 150 мм
— ширина охвата: 75—140 мм
— для сжатия пружины на клапане;
— для OHV, CVH, OHC двигателей.

67232100



— глубина охвата: 55-175 мм
— Рабочий ход: 165 мм
— предназначен для использования на многоклапанных бензиновых и дизельных (OHC, OHV и CVH типов) двигателях с глубокими клапанными колодцами.

67232200



для работы с головками блока цилиндров бензиновых и дизельных двигателей типа OHV, OHC и CVH.

67233000



— для сжатия пружины на клапане;
— может использоваться при неснятой головке блока цилиндров;
— удобен в ограниченном пространстве.

67232300



— используется на L-образных головках блока цилиндров легковых, грузовых, тракторов, автобусов, судов размером 267 x 248 мм;
— включает 3 захвата: 22, 25—50 (изогнутый), 37—63 мм.

67232505



— для автомобилей и мотоциклов;
— укомплектован пятью съемными толкателями размеров 19, 23, 25 и 30 мм.

67232507



— Глубина охвата: 250 мм
— Диаметр упора: 16, 19, 23, 25, 30 мм
— для сжатия пружины на клапане;
— для легковых автомобилей и мотоциклов.

67233108



— диаметр упора: 23, 25, 30 мм
— для сжатия пружины на клапане;
— не требуется демонтаж головки блока;
— не требуется дополнительного инструмента для удержания клапана.

67927110

Инструмент для фиксации шкивов и шестерен ГРМ



— для фиксации 2-х шестерен / шкивов при замене ремня / цепи ГРМ;
— также подходит для фиксации шестерен / шкивов распредвала и топливного насоса.
регулируемая часть для удобного попадания между зубьями.

67927130

Приспособление для фиксации шкивов ГРМ



— для фиксации обоих шкивов (шестерен) распредвала при ремонте системы газораспределения;
— подходит для большинства автомобилей.

Набор фиксаторов маховика

67927145

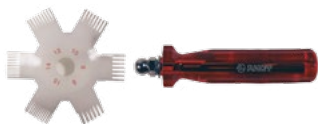


— фиксатор вставляется в зубцы маховика и прикрепляется к корпусу коробки передач болтом, блокируя движение маховика, это необходимо для предотвращения вращения коленвала при замене ремня ГРМ.
— ВАЖНО!, чтобы двигатель был заблокирован;
— подходит для OPEL, GM, PEUGEOT, CITROEN, RENAULT, FIAT и прочих.

Система охлаждения

67960110

Приспособление для правки радиаторов, универсальное



— Размеры: 8—10, 12, 14, 15 ребёр на дюйм (25.4 мм)
Применение: выпрямляет и очищает ребра радиатора, испарителя.

67961107

Набор ключей для вентиляторов 7 предметов



— ключ для вентилятора 32 мм, L = 383 мм, для FORD, BMW
— ключ для фиксации вентилятора, L = 400 мм, для BMW;
— ключ для вентилятора 65 мм, L = 395 мм, для MERCEDES M103 (6-цил.), M104 (6-цил., 4-клап.), M119 (8-цил., 4-клап.), M120 (12-цил., 4 клап.)
— ключ для фиксации вентилятора, L = 410 мм, для MERCEDES C и E класса M111 (4-цил., 4-клап.), OM604, OM605 и OM606
— ключ для вентилятора 36 мм, L = 343 мм, для MERCEDES C и E класса M111 (4-цил., 4-клап.), OM604, OM605 и OM606
— ключ для фиксации вентилятора, L = 282 мм, для MERCEDES M103, M104
— ключ для обслуживания вентилятора, L = 489,5 мм, для MERCEDES, NISSAN
— ключ для фиксации вентилятора, для MERCEDES M112, M113, M119, 989 (1996-2003).

Система смазки

Набор ключей внешних для масляного фильтра

67250113



16 предметов
— Ключи для масляного фильтра: 66 мм (2-9/32») 6-гр. (For Fiat (Punto 1.2), Renault (Clio 1.2 Express, Kangoo, Rapid, Twingo...)); 74 x 76 мм (2-19/32») x 3») 15-гр. (Fits Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes

filters);
76 мм (3») 8-гр. (Fiat (z.B.Marea), Lancia (z.B.Delta));
76 мм (3») 12-гр. (Fiat (z.B.Ducato, Scudo, Ulysee), Renault (Megane, Laguna, Espace III));
76 мм (3») 14-гр. (Fits Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Toyota, Opel filter);
86 мм (3-3/8») 16-гр. (Volvo (S40, S60, S70, S80));
86 мм (3-3/8») 18-гр. (VW, Golf (MK III, Tdi, Passat Tdi), Audi A6 Tdi, Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrance, Espace 2.1D), Citroen, Peugeot);
92 мм (3-40/64») 10-гр. (Fiat, Cinquecento, Coupe, Croma, Panda, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo, Lancia (Beta, Drdra, Kappa, Monte, Carlo, Prisma, Thema, Trevi));
93 мм (3-21/32») 15-гр. (Fits Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastingsm Purolator, Wix, Missan, Volvo, Mazda, Audi, VW, Porsche, Renault);
93 мм (3-21/32») 45-гр. (VW, Audi (Tdi 2.4, 2.6, 2.8L));
96 мм (3-3/4») 18-гр. (Audi (A4 Tdi, VW Passat 97 Tdi), Renault (Laguna 2.2d, Safrane 2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane, 1.9/2.1D Tdi));
106мм (4-11/64») 15-гр. (Fiat (Ducato 2.5D TD));
108 мм (4-8/32») 15-гр. (Volvo (C70, S70, V70, Tdi, TD), (850 Tdi, TD));
108 мм (4-8/32») 18-гр. (Renault (Espace, Laguna, Master, Safrance, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D. TD));
— Съёмник масляного фильтра 3-х лаповый 65—120 мм (2-1/2» to 4-3/4»)
— Адаптер 3/8» x 1/2»

67250115



15 предметов
— 3/8» Ключи для масляного фильтра: 65 мм (2-9/16») 14-гр.; 68 мм (2-11/16») 14-гр.; 73 мм (2-7/8») 14-гр.; 74 x 76 мм (2-29/32» x 3») 15-гр.; 76 мм (3») 14-гр.; 80 мм (3-9/64») 15-гр.; 93 мм (3-21/32») 36-гр.; 65 x 67 мм (2-9/16» x 2-21/32») 14-гр.; 80 x 82 мм (3-9/64» x 3-7/32») 15-гр.; 90 мм (3-17/32») 15-гр.; 75 x 77 мм (2-15/16» x 3-1/32») 15-гр.; 76 мм (3») 30-гр.; 100 мм (4») 15-гр.
— Адаптер 3/8» x 1/2»

Набор ключей внешних для масляного фильтра

67250210



9 предметов
— 1/2» Ключи внешние для масляного фильтра: 135 мм 18-гр. (MAN); 108 мм 18-гр. (RENAULT Transporter, OPEL); 108 мм 15-гр. (VOLVO, IVECO RENAULT, SCANIA); 107 мм 15-гр. (VOLVO, IVECO, RENAULT, SCANIA); 106 мм 15-гр. (MAN, SCANIA, FIAT, IVECO); 76 мм 14-гр. (Mercedes-Benz, VW);

36 мм 6-гр. (Mercedes-Benz, SCANIA)
— 1/2» Съёмник ленточный 15 мм x φ160 мм
— Ключ (вороток) 21 мм, 12-гр., L = 252 мм

Набор ключей внешних для масляного фильтра

67250221



24 предмета
— 1/2» Ключи для масляного фильтра: 65 мм /14-гр., 67 мм/14-гр., 73 мм/15-гр., 73 мм/30-гр., 74 мм/8-гр., 74 мм/14-гр., 74 мм/15-гр., 75 мм/15-гр., 76 мм/12-гр., 79 мм/15-гр. (2 шт.), 84 мм/18-гр., 86 мм/14-гр., 89 мм/15-гр., 91 мм/12-гр., 91 мм/15-гр. (2 шт.), 92 мм/15-гр., 95 мм/15-гр., 101 мм/15-гр.
— 1/2» Трещотка
— Ключ 27мм
— 1/2» Съёмник масляного фильтра ленточный

67250306



7 предметов
— 1/2» Ключ для масляного фильтра 100 мм/15-гр., 101 мм/15-гр., 106 мм/15-гр., 108 мм/16-гр., 108 мм/18-гр., 110 мм/17-гр.
— Ключ 27 мм

Ключ внешний для масляного фильтра

— Изготовлен из алюминия (износостойкий)
— Привод: посадочный квадрат 1/2» или внеш. 6-гр. 27 мм



Артикул	Размер	Применение
67250221-1	65 мм/14-гр.	GM, Toyota, Nisan
67250221-2	67 мм/14-гр.	Ford, Mazda
67250221-3	74 мм/14-гр.	BMW, Audi, VW, Opel, Austim, Mercedes
67250221-4	75 мм/15-гр.	Audi, GM, Rover, Chrysler
67250221-5	74 мм/8-гр.	Fiat, Lancia
67250221-6	74 мм/15-гр.	Audi, GD, Rover, Chrysler
67250221-7	73 мм/14-гр.	Toyota, Nisan, Lexus
67250221-8	73 мм/30-гр.	GM, Ford
67250221-9	79 мм/15-гр.	Toyota, Honda Acord, Ford
67250221-10	73 мм/15-гр.	GM
67250221-11	84 мм/18-гр.	Peugeot, Citroen, Renault
67250221-12	89 мм/15-гр.	Honda Civic, Mitsubishi
67250221-13	91 мм/15-гр.	Toyota, Nisan, GM, Ford, Fiat, Chrysler
67250221-14	92 мм/15-гр.	Honda CIVIC, Toyota
67250221-15	95 мм/15-гр.	Toyota, GM, Ford, Alfa, Chrysler
67250221-16	91 мм/12-гр.	Citroen, Peugeot, Renault
67250221-17	76 мм/12-гр.	Ford, Fiat, Renault, Mazda, Mitsubishi
67250221-18	79 мм/15-гр.	Toyota, Nisan, Ford, Honda Acord
67250221-19	86 мм/14-гр.	Mitsubishi, Mazda
67250221-20	91 мм/15-гр.	Toyota, Nisan, GM, Ford, Fiat, Chrysler
67250221-21	101 мм/15-гр.	Toyota, Mazda, Fuso
67250221-22	100 мм/15-гр.	Toyota, Mazda, Fuso
67250221-23	106 мм/15-гр.	Toyota, Mazda, Fuso

Съёмник масляного фильтра ленточный рычажный

■ 67251006



- Диаметр фильтра: < 152 мм
- Присоединительный размер: 1/2» (квадрат)
- Лента из нейлона

■ 67251304



- Диаметр фильтра: 65—110 мм

■ 67252012



- Диаметр фильтра: < 300 мм
- Присоединительный размер: 1/2»+3/8» (квадрат) + 21 мм (шестигран.)

■ 67253006



- Диаметр фильтра: < 150 мм

■ 67254309



- Диаметр фильтра: 25—160 мм
- Длина рукоятки: 275 мм
- Изготовлен из хромованадиевой стали (твёрдость HRC 42-46)

Съёмник масляного фильтра цепной рычажный

■ 67252412; 67252420



Артикул	Диаметр фильтра, мм	L, мм
67252412	25—115	300
67252420	75—170	500

■ 67251904



- Диаметр фильтра: < 125 мм
- Алюминиевая рукоятка

■ 67252010



- Диаметр фильтра: < 130 мм
- Присоединительный размер: 1/2» (квадрат) x 24 мм (шестигран.)

■ 67251707



- Диаметр фильтра: 75—170 мм

■ 67254209



- Диаметр фильтра: 30—160 мм

■ 67254210; 67254215



- Рукоятка посредством вращаемого шарнира может отклоняться на 90 градусов

Артикул	Диаметр фильтра, мм
67254210	60—105
67254215	60—160

Тиски ручные для масляного фильтра

■ 67252930



- Диаметр фильтра: > 145 мм
- Материал: Cr-Mo
- Длина цепи: 480 мм

■ 67252925



- Диаметр фильтра: 53—118 мм
- Зубчики препятствуют проскальзыванию инструмента

Щипцы для масляного фильтра

■ 67254104



Артикул	Диаметр фильтра, мм	L, мм
67254104	60—90	235

- Имеет 3 ступени регулирования
- Зубчики препятствуют проскальзыванию инструмента
- Для большего удобства губки загнуты на 20 градусов

■ 67254120; 67254130



Артикул	Диаметр фильтра, мм	L, мм
67254120	57—178	350
67254130	108—178	450

- Имеет многоступенчатое регулирование
- Зубчики препятствуют проскальзыванию инструмента

■ 67254140



■ 67254145



Артикул	Диаметр фильтра, мм	L, мм
67254140	57—120	—
67254145	80—190	—

- Поворотные захваты для труднодоступных мест
- Имеют 4-х ступенчатое регулирование
- Зубчики препятствуют проскальзыванию инструмента

Съёмник масляного фильтра с 3-мя захватами

■ 67253101, 67253125



■ 67253525, 67253424



■ 67253603



Артикул	Диаметр фильтра, мм	Ø
67253101	65—120	3/8", 1/2", 19 мм
67253125	65—120	3/8", 1/2", 21 мм
67253424	63—99	—
67253525	75—135	1/2"
67253603	35—75	3/8"

- Реверсивный
- Специальные насечки на лапах для надёжного захвата
- Предупреждение: для поддержания съёмника в рабочем состоянии требуется регулярная смазка шестеренчатого механизма.

■ 67252124

Съёмник масляного фильтра с полукруглыми захватами



- Диаметр фильтра: 60—100 мм
- Присоединительный размер: 3/8»
- Надёжный захват
- Лёгкая смена направления

Ключ для масляного фильтра, универсальный

■ 67252705



- 1/2» или рожковый ключ 21 мм, 60-80 мм
- Позволяет избежать повреждение крышки масляного фильтра.

ДВИГАТЕЛЬ

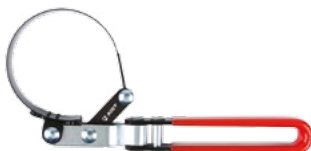
67252710


1/2» или рожковый ключ 21мм, 80-110 мм
- Позволяет избежать повреждение крышки масляного фильтра.

Съёмник масляных фильтров ленточный


— Присоединительный размер: 1/2»
— Выдерживает высокие нагрузки

Артикул	Диаметр фильтра, мм	Высота, мм
67253910	105—120	40
67253920	115—135	40
67253915	130—145	40
67253925	105—120	80
67253930	110—130	80
67253900	120—140	80

Съёмник масляных фильтров ленточный


— Стальная лента сама сжимается при откручивании
— Рукоятка посредством вращающегося шарнира может отклоняться на 90 градусов
— Инструмент может применяться в узком пространстве

Артикул	Диаметр фильтра, мм
67253950	60—73
67253955	73—85
67253960	85—95
67253965	95—111

Система питания
67230600
Съёмник форсунок с ударным молотком


для демонтажа форсунок на двигателях с системой Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров.

Комплектация:

- Обратный молоток 3,9 кг
- Адаптер M14 x 1,5 для DELPHI
- Адаптер M17 x 1,0 для Bosch
- Адаптер M20 x 1,0 для DENSO
- Адаптер M24 x 1,0 для Siemens
- Адаптер M27 x 1,0 для Siemens
- Адаптер M27 x 1,0 для Bosch
- Адаптер M14 x 1,5
- Головка с вырезом 6-гр., L = 100 мм: 25, 27, 29, 30 мм

67230609
Съёмник форсунок с ударным молотком


Описание:

для демонтажа форсунок, таких как Bosch, Siemens, Delphi, Denso.

Различные адаптеры делают комплект подходящим для большинства дизельных форсунок, а также насос форсунок VW. Набор комплектуется торцевыми ключами для электромагнитного клапана, различными резьбовыми адаптерами, а также штоками с инерционной частью. Комплектация:

1. Набор шестигранных ключей для электромагнитного клапана под квадрат 1/2 дюйма: 25, 27, 28, 30 мм, длиной 80 мм.
2. Обратные молотки:
 - односторонний, внешняя резьба M14*1.5, длина штока 600 мм. массой 5.1 кг;
 - односторонний, внешняя резьба M16*1.5, длина штока 440 мм. массой 2.7 кг;
 - двусторонний, внешняя резьба на конце M16*2, длина штока 400 мм. массой 1.6 кг;
 - двусторонний, внешняя резьба M16*1.5, длина штока 160 мм. массой 1.6 кг;
3. Резьбовой удлинитель с резьбами на концах M14*1.5 и M12*1.5.
3. Съёмник вилочный:
 - Паз 13.7*18 мм., длина 105 мм.;
 - Паз 12.7*19 мм., длина 130 мм.
4. Съёмник упорно вытяжной для Mercedes Benz:
 - Параметры: шпindel M17*1.0;
 - Сухари полумесяца, внутренний диаметр 20 мм.
5. Адаптер для форсунок BOSCH:
 - Высота 73 мм. с внутренней резьбой глубиной 23 мм.;
 - Высота 51 мм. с внутренней резьбой глубиной 12 мм.;
 - Высота 51 мм. с внутренней резьбой глубиной 20 мм. и фиксирующим боковым штифтом тела диаметром 20.5 мм.
6. Резьбовые адаптеры:
 - Внешняя M27*1.0, внутренняя M14*1.5;
 - Внешняя M27*1.0, внешняя M12*1.5;
 - Внешняя M25*1.0, внешняя M14*1.5;
 - Внешняя M14*1.5, внешняя M14*1.5;
 - Внешняя M14*1.0, внешняя M8*1.25;

- Внешняя M16*1.5, внешняя M14*1.5;
- Внешняя M14*1.5, внешняя M22*1.5, внутренняя M13*1.5;
- Внешняя M16*1.5, внутренняя M16*2;
- Внешняя M14*1.5, внутренняя M12*1.5 стакан длиной 56 мм.;
- Внешняя M14*1.5, внешняя M22*1, внутренняя M13*1.5;
- Внешняя M14*1.5, тонкостенная внутренняя M17*1;
- Внешняя M14*1.5, внутренняя M12*1.5 стакан длиной 36 мм.;
- Внешняя M25*1.0, внутренняя M15*1.5 стакан с шестигранником длиной в 26 мм.;
- 7. Переходники шестигранные:
 - Внутренняя M10*1.5, внутренняя M7*1.5;
 - Внутренняя M14*1.5, внутренняя M7*1.5.
- 8. Переходники цилиндрические:
 - Внешняя резьба M14*1.5, M10*1.5;
 - Внутренняя резьба M14*1.5, M16*2 (2 шт.).
- 9. Захваты:
 - С (Т) образным внутренним пазом ширина 6.5 мм., головка в 14 мм. Резьба внутренняя M10*1.5;

67230505
Съёмник дизельных форсунок (BOSCH/LUCAS)


— Размер: M8 x 0,75; M12 x 1,5; M14 x 1,5
— подходит для форсунок BOSCH и LUCAS.

67230670
Набор для демонтажа форсунок (DELPHI/BOSCH)


4 предмета
— для демонтажа форсунок DELPHI/BOSCH;
— необходимо использовать с ударным молотком с резьбой 5/8» UNF;
— набор содержит 3 адаптера и инструмент для демонтажа внутренней части инжекторов BOSCH.

67230671
Ключ для гайки клапана форсунок Bosch


Отличительная особенность шестигранного ключа - это осевое отверстие для иглы клапана.
- 6 гр. (размер между гранями 10 мм), осевое отверстие, привод 1/2 дюйма.

67230673
Набор головок для ТНВД Bosch


для ремонта ТНВД Bosch VE типа. Профильные торцевые головки предназначены для снятия болта рычага регулятора, а также треугольной заглушки.

67230674
Набор головок для ТНВД Bosch VE, VP TDI, CR


Данный тип ТНВД используется в топливных системах легковых, коммерческих, грузовых автомобилей, с/х и строительной техники.
Комплектация:
Ключ треугольной заглушки гидравлической головки.
Ключ треугольного болта рычагов регулятора.
Ключ клапана регулировки давления (гидродемпфера).
Для верхней крышки винта Bosch TDI.
Для Bosch CR.

67411352
Ключ для дизельных трубок топливной системы 17 мм VAG 3035


Для демонтажа трубок высокого давления топливной системы дизельных двигателей. За счет профиля ключа его можно использовать для ремонта и обслуживания системы топливной автомобилей различного производства.

67230560
Инструмент для установки топливных насосов BOSCH-VE на автомобили с дизельным двигателем


подходит для автомобилей: Alfa Romeo, Audi, BMW, Saikatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nisan, Renault, Rover, VW.
Комплектация:
— Адаптер 35 мм, M8x1 с удлинителем KL-0128-07 (30 мм)
— Адаптер 65 мм, M8x1
— Адаптер 120 мм, M8x1

- Адаптер M12x1,25 на M8x1 для VW-Audi TDI
- Адаптер 85 мм M10x1 для диз/двигателей VW-Audi
- Индикатор Ø40 мм с удлинителем (10 мм)
- Стопорный стержень Ø15,5 для VW-Audi
- Установ. шаблон для распред. вала VW-Audi, Ford

67230675

Инструмент для монтажа/демонтажа уплотнительных колец форсунок



- Диаметр: 7 мм
- Глубина: 230 мм

67927005

Стёпни шестерни топливного насоса



Приспособление для регулировки ТНВД (Bosch VE, Kiki, Nippondenso)

67230550



— для крепления индикатора при выставлении угла впрыска ТНВД;
— подходит для насосов Bosch VE, Kiki, Nippondenso (VW/AUDI с двигателями 1V, 2Z, AAB, AAZ, ACV, ANU, ALH, AWP, AWV, CS, CY, DE, MD, ME, MF).

67230555



— для крепления индикатора при выставлении угла впрыска ТНВД;
— подходит для насосов Bosch VE, Kiki, Nippondenso (VW/AUDI с двигателями 1V, 2Z, AAB, AAZ, ACV, ANU, ALH, AWP, AWV, CS, CY, DE, MD, ME, MF).
Комплектация:
— Адаптер: M8, M10, M12
— Удлинитель для штока микрометра (2 шт.)

67361106

Насос всасывающий, для дизельных двигателей



— для удаления воздуха из системы питания ДВС, если она была открыта при

замене топливного фильтра или ремонте двигателя;
— для дизельных двигателей Ecotec Opel 2.0 и 2.2 (X20TDL, X20TDH, X22TDH) с VP 44 топливным насосом высокого давления.

67410307

Набор головок с вырезом для датчиков



— для демонтажа и демонтажа датчика кислорода, лямбдазонда и др. датчиков;
— подходит для Audi, BMW, Citroen, Ford, GM, Mercedes, Peugeot, Renault, Skoda, Vauxhall, Volkswagen.
Комплектация:
— 1/2» Насадка 29 мм, L = 90 мм, вырез 8,2 мм
— 1/2» Насадка 27 мм (12-гр.), L = 82 мм, с «окошком»
— 1/2» Насадка 22 мм, L = 90 мм, вырез 11 мм (во всю длину), под углом 90°
— 3/8» Насадка 7/8», L = 90 мм, вырез 20,5 мм
— 3/8» Насадка 1,1/16», L = 74 мм
— 3/8» Насадка 7/8», L = 80 мм, вырез 7,7 мм
— 3/8» Насадка 22 мм, L = 31 мм, вырез 8,6 мм (во всю длину), под углом 90°

Набор головок с вырезом

67410320



4 предмета для монтажа/демонтажа датчиков, инжекторов и т. д.
Комплектация:
— 1/2» Головка 12-гр. с вырезом L = 78 мм: 22, 27, 28 мм
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом L = 110 мм: 22 мм

67410310

Набор головок с вырезом для датчиков и форсунок



14 предметов
— 1/2» Головка 12-гр. с вырезом: 17, 19, 21, 22 мм (L = 90 мм), 22 мм (L = 110 мм), 22 мм (L = 150 мм), 27, 28, 30 мм
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом до основания: 20, 27 мм
— 1/2» Головка 6-гр. со смещением и вырезом до основания: 22 мм
— 3/8» Головка 6-гр. со смещением и вырезом до основания: 22 мм (7/8»)

67410315



6 предметов для монтажа/демонтажа датчиков, инжекторов и т. д.
Комплектация:
— 1/2» Головка 12-гр. с вырезом L = 78 мм: 22, 27, 28 мм
— 1/2» Головка 12-гр. с вырезом L = 90 мм: 28 мм
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом L = 110 мм: 22 мм
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом L = 83 мм: 28 мм

67410304



4 предмета для монтажа и демонтажа дизельных форсунок Siemens и Bosch;
— подходит для Peugeot и Citroen с двигателем 2,0 л (110/135HP) HDI.
Комплектация:
— Головка с вырезом: 25, 27, 29, 30 мм

67410330



6 предметов для монтажа/демонтажа датчиков, инжекторов и т. д.;
— подходит для Siemens и Bosch.
Комплектация:
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом L = 78 мм: 25, 27, 29, 30 мм
— 3/4» Насадка с вырезом: 60 x 26; 60 x 30 мм

67410325

Набор головок с вырезом для датчиков



9 предметов
— 1/2» Головка 12-гр. с вырезом, L = 78 мм: 22, 27, 28 мм, L = 90 мм: 28 мм
— 1/2» Головка 6-гр. с вырезом, L = 110 мм: 22 мм, L = 83 мм: 28 мм
— Головка свечная: 8, 10, 12 мм

Щипцы для монтажа/демонтажа топливных линий

67960505



— для разъединения коннекторов на топливном фильтре;
— предотвращает протечки и повреждение коннекторов;
— подходит для Audi, GM, Mercedes включая M-class, Toyota и VW.

67960525



— Длина: 200 мм
— для демонтажа и замены соединения топливной линии к фильтру, при замене топливного фильтра или при ремонте двигателя;
— подходит для Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia и Volvo.

67960510

Щипцы для соединения топливных линий к фильтру



для демонтажа и замены соединения топливной линии к фильтру;
— при замене топливного фильтра или при ремонте двигателя.

67413130

Насадка для кислородных датчиков



для монтажа/демонтажа кислородных датчиков с несъемным кабелем.

Размер, мм	Профиль	
22	6-гр.	3/8"

ДВИГАТЕЛЬ

Головка специальная для кислородных датчиков
67413110, 67413111


Артикул	Размер, мм	Профиль	L, мм	Ø
67413110	22	6-гр.	90	1/2"
67413111	22	6-гр.	100	1/2"х24 мм

для монтажа/демонтажа кислородных датчиков с несъёмным кабелем.

Головка специальная для форсунок
67411310, 67411315

67411350, 67411327, 67411328


для откручивания и закручивания форсунок без повреждения топливных трубок.

Артикул	Размер, мм	Профиль	L, мм	Ø
67411310	22	6-гр.	110	1/2"
67411315	22	12-гр.	78	1/2"
67411350	22	12-гр.	90	3/8"
67411327	27	12-гр.	78	1/2"
67411328	28	12-гр.	78	1/2"

Ключ шарнирный для кислородных датчиков
67413120, 67413125


Артикул	Размер, мм	Профиль	L, мм
67413120	22	6 x 12-гр.	250
67413125	22	6 x 12-гр.	250

для монтажа/демонтажа кислородных датчиков с несъёмным кабелем.

Система зажигания
Ключ свечной Т-образный
47316; 47321


Артикул	Размер, мм	L, мм
47316	16	340
47321	21	340

Магнитный, шарнирный

17011216; 17011221

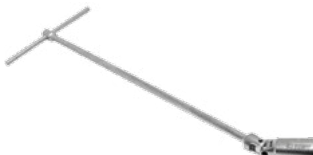

Шарнирный

Артикул	Размер, мм	L, мм
17011216	16	300
17011221	21	300

17022016; 17022021


Шарнирный

Артикул	Размер, мм	L, мм
17022016	16	500
17022021	21	500

17072016; 17072021


Магнитный, шарнирный

Артикул	Размер, мм	L, мм
17072016	16	500
17072021	21	500

Набор свечного инструмента
30401103


- 3/8» Рукоятка Т-образная с округлым наконечником
- 3/8» Головка свечная, магнитная: 16, 21 мм

40401103


- 1/2» Рукоятка Т-образная шарнирная
- 1/2» Головка свечная: 16, 21 мм

67941901
Очиститель свечей зажигания пескоструйный


- изготовлен из стали;
- с креплением для установки на верстаке.

Применение:

- для очистки свечей зажигания ДВС любых конфигураций, очистка производится с помощью распыления абразивной смеси;
- необходима подача сжатого воздуха.

Набор ключей для генератора
67414100


13 предметов

- Головка бита 12-лучевая, M10, L = 110 мм, привод 1/2», с накидной гайкой 33 зуб., внеш. диаметр 19,5 мм, привод 21 мм
- Головка бита TORX, T50, L = 110 мм, привод 1/2», с накидной гайкой
- Бита 12-лучевая, M8, L = 75 мм, привод 10 мм
- Бита 12-лучевая, M10, L = 75 мм, привод 10 мм
- Бита TORX, T40, L = 75 мм, привод 10 мм
- Бита TORX, T50, L = 75 мм, привод 10 мм
- Бита 6-гр., 8 мм, L = 75 мм, привод 10 мм
- Бита 6-гр., 10 мм, L = 75 мм, привод 10 мм
- Накидная гайка 33 зуб., привод 17 мм
- Накидная гайка 33 зуб., привод 22 мм
- Накидная гайка крончатая (4), привод 17 мм
- 1/2» держатель бита 10 мм

67414125


16 предметов

подходит для VW Golf, Vento, Passat, Audi A3, Volvo.

- 1/2» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 110 мм с накидной гайкой 33 зуб.
- 1/2» Головка бита TORX, T50, L = 110 мм с накидной гайкой 33 зуб.
- 1/2» Головка бита TORX, T50, L = 110 мм
- 12 мм Бит 12-лучевой: M10
- 10 мм Бит 12-лучевой 75 мм: M8, M10
- 10 мм Бит 6-гр., 75 мм: H8, H10
- Накидная гайка: 33 зуб., привод 22 мм; 33 зуб., привод 15 мм; 22 x 22 мм; 22 x 28 мм; 4-крончатая
- 1/2» Держатель бита 10 мм

Набор ключей для генератора
67414130


18 предметов

подходит для VW Golf, Vento, Passat, Audi A3, Volvo.

- 1/2» Головка бита TORX, T50, L = 113 мм с накидной гайкой 33 зуб.
- 1/2» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 110 мм с накидной гайкой 33 зуб.
- 3/8» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 80 мм с накидной гайкой 33 зуб.
- 1/2» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 140 мм
- Накидные гайки: 33 зуб., привод 22

мм; 33 зуб., привод 15 мм; 22 x 22 мм; 22 x 28 мм; 19 x 28 мм; 4-крончатая
 — 10 мм Биты: TORX, 75 мм: M40, M50; 12-лучевой, 75 мм: M8, M10; 6-гр., 75 мм: H8, H10
 — 12 мм Бит 12-лучевой: M10
 — 1/2» Держатель бита 10 мм

67414135



22 предмета
 подходит для генераторов Bosch, DENSO.
 — 1/2» Головка бита TORX, T50, L = 113 мм с накидной гайкой 33 зуб.
 — 1/2» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 110 мм с накидной гайкой 33 зуб.
 — 3/8» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 80 мм с накидной гайкой 33 зуб.
 — 1/2» Головка бита 12-лучевая, M10, L = 140 мм
 — Накидные гайки: 33 зуб., привод 22 мм; 33 зуб., привод 15 мм; 33 зуб., привод 15 мм (диаметр 18 мм); 22 x 22 мм; 17 x 17 мм; 22 x 28 мм; 19 x 28 мм; 21 x 28 мм; 4-крончатая (35 мм); 3-крончатая (38 мм)
 — 10 мм Бит: TORX, 75 мм: M40, M50; 12-лучевой, 75 мм: M8, M10; 6-гр., 75 мм: H8, H10
 — 12 мм Бит 12-лучевой: M10
 — 1/2»

67941701

Щипцы для ВВ проводов свечей зажигания



для монтажа/демонтажа высоковольтных проводов на свечи зажигания.

Щипцы для монтажа и демонтажа ВВ проводов свечей зажигания

67941810



— Удлиненные
 — Рефлекная гильза
 — С изгибом 10 градусов

67941811



- рефлекная гильза, с изгибом 10 град.

67942100

Рукоятка-съёмник проводов ВВ свечей зажигания



67941100

Индикатор зажигания



Щипцы для демонтажа коннекторов свечей накаливания

67941815



67941820



67370100

Карщётка металлическая для зачистки клемм АКБ



Ключ для генератора

67414105



— Головка бита TORX, T50, L = 110 мм, привод 1/2»
 — Накидная гайка 33 зуб., внеш. Ø 19,5 мм, привод 21 мм
 для генераторов со шкивами свободного хода bosch (VW, AUDI, BMW, FORD, SKODA, MERCEDES и др.)

67414110



— Головка бита 12-лучевая, M10, L = 110 мм, привод 1/2»
 — Накидная гайка 33 зуб., внеш. Ø 19,5 мм, привод 21 мм
 для генераторов со шкивами свободного хода bosch (VW, AUDI, BMW, FORD, SKODA, MERCEDES).

67365211

Лейка специальная для заправки электролита



— Объём: 2 литра
 для безопасной заправки АКБ электролитом.

Система выпуска отработанных газов

Расширитель выхлопной трубы



Артикул	Размер, мм
67175001	29—44
67175002	38—64
67175003	54—89

Шкивы и шестерни

67112540

Съёмник с 2-мя скользящими захватами



— Утонченные захваты
 — Захват: 40—90 мм
 — Рабочий ход: 100 мм
 — Толщина зуба: 1,5 мм
 для демонтажа шестерни коленчатого вала.

67101014

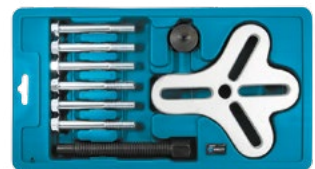
Съёмник 2-х лаповый с набором насадок



— Макс. ширина захвата: 132 мм
 — Макс. глубина захвата: 68 мм (88 мм с удлинителем)
 — 1 дополнительная насадка для шкивов с отверстиями 132—195 мм
 для демонтажа шкивов на легковых автомобилях с диаметром шкива до 132 мм.

Съёмник(и) с болтами (захватами)

67123409



9 предметов

— Вилка
 — Выжимной винт, Ø 15,5 мм, L = 140 мм
 — Адаптер
 — Болты: резьба 3/8»x16, L = 75 мм (3 шт.); резьба 3/8»x24, L = 75 мм (3 шт.)

67123418



18 предметов
 — Вилка: маленькая, большая
 — Выжимной винт: Ø 15,5 мм, L = 140 мм; Ø 10,9 мм, L = 125 мм
 — 2 адаптера
 — Болты: резьба 5/16»x24, L = 75 мм (2 шт.); резьба 3/8»x16, L = 75 мм (2 шт.); резьба 5/16»x18, L = 90 мм (2 шт.); резьба 3/8»x16, L = 75 мм (3 шт.); резьба 3/8»x24, L = 75 мм (3 шт.)

67123439



18 предметов
 — Вилка
 — Выжимной винт, резьба 3/4»x16, L = 130 мм
 — Адаптер (3 шт.)
 — Болты: резьба 3/8»x24, L = 35 мм (3 шт.); резьба 3/8»x16, L = 50 мм (3 шт.); резьба 3/8»x16, L = 75 мм (3 шт.); резьба 3/8»x16, L = 110 мм (2 шт.); резьба 5/16»x18, L = 150 мм (2 шт.); резьба 5/16»x18, L = 90 мм (3 шт.); резьба 5/16»x24, L = 75 мм (2 шт.); резьба 1/4»x28, L = 65 мм (2 шт.); резьба M10x1,5, L = 35 мм (3 шт.); резьба M8x1,25, L = 45 мм (3 шт.); резьба M8x1,25, L = 65 мм (2 шт.); резьба M8x1,25, L = 90 мм (2 шт.)
 — Шайбы: Ø 5/16» (3 шт.); Ø 1/4» (2 шт.); Ø 10 мм (3 шт.); Ø 8 мм (3 шт.)

67123450

Съёмник шкивов ударный, универсальный



— для демонтажа рулевых колес, зубчатых колес, шкивов, шестерней с диаметром окружности крепежных отверстий от 70 до 100 мм и диаметром самих отверстий от 20 мм;
 — подходит для VW-Audi, Seat, Skoda, Opel/ Vauxhall Ford, BMW, Mercedes, Peugeot, Citroen, Renault, Fiat, японских авто и т.д.
 Комплектация:
 — Съёмник (снова)
 — Захваты: 20 мм (3 шт.); 26 мм (3 шт.)
 — Гайка (3 шт.)
 — Нажимной винт
 — Ударный молоток 495 мм

Съёмник шкивов и шестерен
■ 67927015, 67927020


для демонтажа шкивов и шестерен с расположением отверстий PCD 70—100 мм и диаметром самих отверстий от 20 мм.

Комплектация (67927015):

- Съёмник (снова)
- Захват 20 мм (3 шт.)
- Захват 26 мм (3 шт.)
- Гайка M10 (3 шт.)— Нажимной винт

Комплектация (67927020):

- Съёмник (снова)
- Захват 26 мм (2 шт.)
- Гайка M10 (2 шт.)
- Нажимной винт

■ 67927100
Ключ для фиксации шкива клиноременной передачи


Подходит для шкива клиноременной передачи

- Макс. нагрузка: 100 Нм

■ 67234002
Набор инструментов для установки ремней

■ 67181121
Съёмник шкива коленвала универсальный, гидравлический


Приводной вал может быть удален даже не смотря на ржавчину, но необходимо использовать гидравлический насос. Применим к большинству японских и европейских моделей, таких как: Hino, Scania, Volvo и тд.

■ 67500048
Набор для снятия и установки поликлиновых ремней


Является универсальным и подойдет для большинства автомобилей, в том числе: BMW, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Fiat, Ford, GMC, Isuzu, Iveco, Lancia, Lincoln, Mazda, Mercedes, Peugeot, Volvo и тд.

Инструмент для фиксации шкивов
■ 67927415


15 предметов

- для фиксации шкивов при демонтаже вентилятора системы охлаждения;
 - для фиксации шкивов распредвала.
- Конфигурация:
- для PCD отверстий: 40—320 мм;
 - для отверстий: 6—10, 8—11, 10—12, 11—16 мм.

■ 67927420

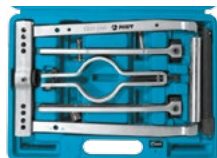

для фиксации шкивов водяного насоса и распредвала.

■ 67927440
Набор ключей для фиксации и демонтажа демпферного шкива


Комплектация:

- Ключ: 13, 15, 16, 17, 19 мм

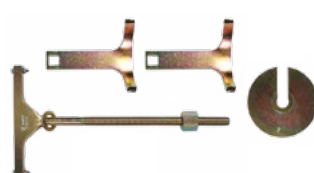
ТРАНСМИССИЯ

■ 67112437
Съёмник с 2-мя захватами и фиксирующей струбиной


- Охват: 75—170 мм
- Захват: 380 мм
- для демонтажа подшипников;
- подходит для трансмиссии на грузовых автомобилях.

Инструмент для стягивания выжимной пружины АКПП
■ 67265150


для стягивания выжимной пружины на АКПП при демонтаже стопорного кольца.

■ 67265155


— для стягивания выжимной пружины на АКПП при демонтаже стопорного кольца;

- подходит для большинства типов АКПП автомобилей и легких грузовиков грузоподъемностью 3,5—4 т.

■ 67500026
Набор для регулировки сцепления


- Крепёжные болты M7X1 со шлифованной плоскостью для опоры микрометра;
- Микрометр с шагом деления в 0.1 мм и ходом в 10 мм;
- Индикаторная вилка для оценки свободного хода;
- Фиксирующая пластина для венца маховика;
- Пластина рычаг с центровочными рисками;
- Двухколенный штатив для микрометра;
- Проставочные шайбы крепежа упора;
- Угломер 360 градусов, квадрат 1/2».

■ 67265250
Набор для ремонта сцепления SAC


— для установки сцеплений SAC (Self Adjusting Clutch) 3-х и 4-х опорных;

- подходит для VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel/Vauxhall, Renault и прочих.

■ 67265255
Набор для ремонта сцепления SAC


— для установки сцеплений SAC (Self Adjusting Clutch) 3-х и 4-х опорных;

- подходит для FIAT GROUP, VW-AUDI, BMW, MERCEDES, VOLVO, OPEL, RENAULT и прочих.

■ 67265205
Инструмент для центровки диска сцепления


подходит к большинству типов автомобилей (легковые, грузовые, тракторы), за исключением автомобилей с двухдисковым сцеплением.

Комплектация:

- Центрователь с направляющей
- 8 патронов: 11—24,9 мм

Набор для центровки сцепления
■ 67265101


— позволяет быстро и точно отцентрировать сцепление и нажимной диск сцепления перед их установкой;

— подходит к большинству типов автомобилей весом до 5 тонн, за исключением автомобилей с двухдисковым сцеплением.

- Центрователь
- 3 патрона

67265102



— подходит к переднеприводным автомобилям без направляющего подшипника на маховике.

Комплектация:
— Центрователь
— 2 патрона: 14,4—21, 20,9—29 мм

67500030

Набор для центровки диска сцепления



Разжимная оправка Ø 15 - 19 мм
Разжимная оправка Ø 20 - 26,6 мм
Разжимная оправка Ø 23 - 36 мм
Центрирующие втулки: 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 20 мм

67265103

Набор для центровки сцепления



Данный набор инструментов предназначен для монтажа диска сцепления и подходит для большинства современных автомобилей и коммерческого транспорта с двигателем объёмом до 3.5 литров, в том числе коробками с двойным сцеплением, кроме автомобилей оборудованных коробкой DSG.

Набор состоит из цанговых регулируемых патронов, оправок и переходников. Размеры оправок: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм

67929030

Клещи для гидравлических линий трансмиссии



— для монтажа/демонтажа охлаждающих гидравлических линий КПП;
— подходит для BMW E46, E53, E65, E66, E85, R50, R53.

67500027

Приспособление для регулировки сцепления



Привод под ключ 3/4».

Набор адаптеров для промывки / замены масла в АКПП

67361081



— для промывки, замены масла (ATF жидкости) в автоматических коробках передач;
— включает набор для определения качества масла;
— для всех типов автомобилей.

67361082



— для промывки, замены масла (ATF жидкости) в автоматических коробках передач;
— для всех типов автомобилей.

67361100

Набор для определения качества масла в АКПП



для определения качества ATF-жидкости (масла в АКПП) путем сравнения.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Передняя и задняя подвеска колес

67181110

Съёмник ступиц



10 предметов для демонтажа ступиц с расстоянием между болтами 90—180 мм.

67181211

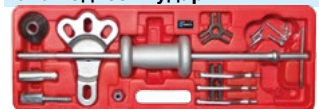
Съёмник ступиц ударный 11 пр.



— для демонтажа ступиц с расстоянием между болтами 90—180 мм;
— в комплекте с обратным молотком.

67100116

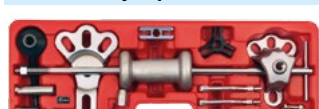
Съёмник заднего приводного вала подвески ударный



— Резьба обратного молотка: 5/8»-18
— Масса обратного молотка: 2,25 кг
— Изготовлен ковкой из углеродистой стали
— для ступиц на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между которыми 115—140 мм;
— может использоваться, как универсальный съёмник для подшипников с наружным диаметром до 75 мм или внутренним диаметром от 30 мм, в 2-х или 3-х лаповом исполнении.

67100216

Съёмник заднего приводного вала и передней ступицы на подвесках, ударный



— Резьба обратного молотка: 5/8»-18

— Масса обратного молотка: 2,25 кг
— Изготовлен ковкой из углеродистой стали
— для ступиц на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между которыми 115—140 мм;
— для полуосей, крепящихся на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между ними 100—115 мм;
— может использоваться, как универсальный съёмник для подшипников с наружным диаметром до 75 мм или внутренним диаметром от 30 мм, в 2-х или 3-х лаповом исполнении.

67181401

Инструмент для монтажа/демонтажа ступичных гаек, универсальный



Для легкого коммерческого транспорта массой от 2т. В комплекте идут 3 вида штифтов (5,5 / 6,8 / 9,1 мм).

67914900

Съёмник шрусов (гранат)



— для демонтажа шрусов;
— под обратный молоток с резьбой 5/8»-18.

67900001

Съёмник ступиц и полуосей



— Изготовлен ковкой из углеродистой стали
— Каленый винт
— Резьба 5/8»-18
для использования на колесах, крепящихся на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между ними 115—140 мм.

67900002
Съёмник ступиц и полуосей, глубокий


- Изготовлен ковкой из углеродистой стали
- Каленый винт
- Резьба: 5/8»-18
- для использования на колесах, крепящихся на 4–6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между ними 100–115 мм.

67900003
Съёмник ступиц и полуосей с обратным молотком


- Резьба: 5/8»-18
- Масса обратного молотка: 2,25 кг
- Изготовлен ковкой из углеродистой стали
- для использования на колесах, крепящихся на 4–6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между ними 115–140 мм.

67900004
Съёмник ступиц и полуосей (глубокий) с обратным молотком


- Резьба: 5/8»-18
- Масса обратного молотка: 2,25 кг
- Изготовлен ковкой из углеродистой стали
- для использования на колесах, крепящихся на 4–6 болтах, диаметром до 24 мм, и расстоянием между ними 100–115 мм.

67181410
Инструмент для монтажа ступицы колеса, компактный


- подходит для VW, AUDI, SEAT, SKODA, FORD, MAZDA, PORSCHE, VOLVO;
- подходит только для монтажа.

67927601
Хомут пыльника шруса, 1/4» x 250 мм

Съёмник ступиц гидравлический
67181400


- для демонтажа ступиц передних колес у переднеприводных автомобилей с расстоянием между болтами 80–127 мм;
- в комплекте с гидроцилиндром 10 тонн.

67181310


- для демонтажа ступиц с расстоянием между болтами до 203 мм;
- в комплекте с гидроцилиндром 12 тонн.

Набор головок и головок-битов ударных
4508006

4508008


- для монтажа/демонтажа ступичной гайки;
- 30 мм: для BMW E36, E46; Citroen Saxo; Ford Galaxy; Mercedes W123, W124, W129, W203, W211; Opel Astra F, Astra G; Renault Scenic, Clio, Kangoo; Toyota Avensis, Picnic; VW Golf III, Golf IV, Lupo, Touareg, T5;
- 32 мм: для Fiat Punto; Ford Escort, Mondeo; Mercedes W140; Nissan Almera; Opel Astra H, Vivaro; Subaru Outback;
- 36 мм: для Audi, BMW E36, E39, X5; Ford Transit; Set Ibiza, Cordoba; Nissan Primera; VW Polo, Golf V, Touareg;
- H14: VW Passat 1996-2001, Audi A4; front and rear axle bolts (AWD);
- H17: 1998-2005 VW Passat, 1999-2004 Audi A6, 2002-2005 Audi A4; front and rear axle bolts (AWD);
- H19: VW T4, T5, Skoda Fabia.

Комплектация (4508006):

- 1/2» Головка глубокая ударная 12-гр., L = 85 мм: 30, 32, 36 мм
- 1/2» Головка-бит 6-гр., L = 43 мм: H14, 17, 19

Комплектация (4508008):

- 1/2» Головка глубокая ударная 12-гр., L = 85 мм: 30, 32, 34, 35, 36 мм
- 1/2» Головка-бит 6-гр., L = 43 мм: H14, 17, 19

4507108-1
Набор головок и головок-бит ударных 8 предметов, (1/2», 6-гр.: 12-24 мм), в пласт. кейсе


1/2» Головка ударная: 12-14, 17, 19, 21, 22, 24 мм

5508806
Набор битов 12-ти лучевых ударных


- 22 мм Бит 12-лучевой, L = 107 мм: M12 (VW Toureg задняя ступица), M14 (VW LT / Transporter задняя ступица)
- 22 мм Бит 12-лучевой с отверстием под штифт, L = 107 мм: MM16 (VW Sharan задняя ступица), MM18 (VW Golf задняя ступица)
- 3/4» Держатель бита 22 мм, L = 63 мм
- Ключ Г-образный 6-гр., 4 мм

6508105
Набор головок глубоких ударных


— 1» Головка глубокая 6-гр.: 33, 35, 38, 41 мм; 1,1/2»

67413010
Ключ универсальный для гайки ступицы колеса


для ослабления/затягивания гайки ступицы колеса и защитной крышки гайки ступицы колеса.

Комплектация:

- Ключ универсальный
- Палец: Ø 6 мм, L = 43 мм (2 шт.); Ø 8 мм, L = 43 мм (2 шт.); Ø 10 мм, L = 43 мм (2 шт.)
- Адаптер

Размер, мм	Профиль	
49–135 / 49–143	6-гр. / 8-гр.	1/2"х3/4"

67151123
Набор инструмента для замены подшипников на передней подвеске переднеприводных автомобилей


23 предмета для замены подшипников на передней подвеске переднеприводных автомобилей и легких грузовиков без демонтажа поворотного кулака и стойки.

67151320
Набор оправок для замены подшипников на передней подвеске переднеприводных автомобилей


23 предмета для замены подшипников на передней подвеске переднеприводных автомобилей и легких грузовиков без демонтажа поворотного кулака и стойки; — могут применяться с прессом.

67153112
Инструмент для монтажа и демонтажа подшипников приводного вала колеса


- для замены подшипников приводного вала, без демонтажа поворотного кулака и стойки;
- подходит для Mercedes, BMW, TOYOTA, VW, March, Ford, Volvo.

Набор инструмента для замены подшипников на передней подвеске переднеприводных автомобилей
67153113


13 предметов

для замены подшипников приводного вала на передней подвеске переднеприводных автомобилей и легких грузовиков без демонтажа поворотного кулака и стойки.

67153119



19 предметов
— для замены подшипников приводного вала на передней подвеске переднеприводных автомобилей и легких грузовиков без демонтажа поворотного кулака и стойки;
— содержит винты для демонтажа ступицы.

Набор для демонтажа подшипников задней полуоси, ударный

67215208



— Обратный молоток: резьба 5/8»-18Т, L = 57 мм, вес 1,78 кг
— Насадка для ступиц на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстояние между которыми 115—140 мм
— Насадка: 25—48, 33—60, 35—73 мм
— Гайка 5/8»-18Т
— Насадка-крюк

67215308



— Обратный молоток: резьба 5/8»-18Т, L = 57 мм, вес 2,27 кг
— Насадка для ступиц на 4—6 болтах, диаметром до 14 мм, и расстоянием между которыми 115—140 мм
— Насадка: 25—48, 33—60, 35—73 мм
— Насадка для подшипников с наружным диаметром до 75 мм или внутренним диаметром от 30 мм
— Гайка 5/8»-18Т
— Насадка-крюк

67215108

Набор насадок для демонтажа подшипников заднего ведущего вала



— Для обратного молотка с резьбой 5/8»-18Т.
Комплектация:
— Насадка: 25—48, 33—60, 35—73 мм.

67261610

Нажимной рычаг универсальный



Набор съёмников разъединительных вилок



— для отсоединения заклиненной в седле цапфы шарнира шарового;
— для демонтажа амортизаторов и отсоединения наконечников рулевых тяг.
Комплектация:
— Вилка с зевом: 17,5; 23,5; 28,5 мм
— Ударная рукоятка, L = 200 мм
— Адаптер, диаметр 10 мм, L = 175 мм
Предупреждение: повреждает резиновую манжету.

Артикул	Упаковка
67221005	блистер
67221105	пласт. кейс

67181122

Съёмник гидравлический шаровой опоры грузовика 39 мм



Непосредственно на авто, без повреждения. Зев 39 мм. MAN, Hino, Scania, Mercedes-Benz и т.д. грузоподъемностью свыше 4 тонн.

67222001

Съёмник шарниров шаровых



Гидравлический

Зев, мм	Сталь	Макс. нагрузка, кг
24, 32	Cr-Mo	5000

67221620; 67221625

Съёмник шарниров шаровых



Артикул	Захват, мм	Сталь	Макс. нагрузка, кг	Охват, мм
67221620	100	Cr-Mo	5000	19—75
67221625	64	Cr-Mo	5000	57

Съёмник разъединительная вилка

67221308, 67222712; 67222716



— для отсоединения заклиненной в седле цапфы шарнира шарового;
— для демонтажа амортизаторов и отсоединения наконечников рулевых тяг.
Предупреждение: повреждает резиновую манжету.

Артикул	Зев, мм	L, мм	Сталь
67221308	—	200	Cr-V
67222712	24	300	Cr-Mo
67222716	18	410	Cr-Mo

Съёмник шарниров шаровых

67222011; 67222012; 67222013, 67222014; 67222015



Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь	Охват, мм
67222011	18	38	Cr-V	36
67222012	23	47	Cr-V	45
67222013	29	62	Cr-V	62
67222014	40	76	Cr-V	62
67222015	46	100	Cr-V	76

67222021, 67222022, 67222023



67222212, 67222110, 67222201



(67222110) Сборный 4 рабочих положения
(67222201) Сборный, подходит для OPEL (RECORD, SENATOR), VW TRANSPORTER и др.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

67222215, 67222630, 67222400; 67222500


(67222215) С гидравлическим приводом

Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь
67222021	—	—	—
67222202	19	38	Cr-Mo
67222203	19	38	Cr-V
67222212	22	30—56	Cr-V
67222110	19	60	специальная
67222201	22	30, 56, 80	Cr-V
67222215	22	30—56	Cr-V
67222630	36	70	Cr-Mo
67222400	20	—	Cr-V
67222500	17	—	Cr-V

67222605; 67222610; 67222615; 67222620


Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь
67222605	18	58	Cr-V
67222610	22	62	Cr-V
67222615	32	80	Cr-V
67222620	45	90	Cr-V

67223110, 67223115, 67223330, 67223100, 67223105, 67223205


- Применение (67223100): подходит для AUDI, VW, BMW E39, FORD, MERCEDES W170, W202, W210, W220 и др., OPEL/VAU.

- Применение (67223105): удобен в ограниченном пространстве; подходит для AUDI, VW, BMW (E39), FORD, MERCEDES W170, W202, W210, W220 и др., OPEL/VAUXHALL, MITSUBISHI и др.

- Применение (67223205): удобен в ограниченном пространстве.

Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь
67223110	19	—	специальная
67223115	18	—	специальная
67223330	30	60	Cr-Mo
67223100	24	50	Cr-V
67223105	24	50	Cr-V
67223205	24	—	Cr-V

67223200, 67223210, 67223205


Применение (67223200):

— удобен в ограниченном пространстве;

— подходит для MERCEDES W123, W124, W126, W129, W201 и др., AUDI, VW, BMW, FORD, OPEL, MITSUBISHI, FIAT, RENAULT, PEUGEOT, CITROEN, VOLVO, SAAB, TOYOTA, NISSAN и др.

Применение (67223210):

для демонтажа шарниров шаровых для BMW E46, MERCEDES W211, W220, W168.

Применение (67223300):

для демонтажа шаровых шарниров на большинстве грузовых автомобилей (Scania, Benz, Man, Hino).

Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь
67223200	21	—	Cr-V
67223210	24	45	Cr-V
67223300	39	95	Cr-Mo

Съемник шарниров шаровых
67223120, 67223125, 67223130, 67223332


- Применение (67223120): подходит для AUDI-VW, BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot, Rover, Saab, Volvo, Japanische, Pkw.

- Применение (67223125): подходит для Audi A4, A6, A8, VW, Passat, Mercedes W203.

- Применение (67223130): подходит для легких грузовиков VW, Mercedes.

- Применение (67223332): подходит для 3,5—8,8 тонных грузовых автомобилей.

Артикул	Зев, мм	Захват, мм	Сталь
67223120	23	55	специальная
67223125	28	55	специальная
67223130	34	63	специальная
67223332	32	92	Cr-Mo

Съемник пружин
67211000, 67211001


Артикул	Захват, мм	D пружины, мм	D прутка, мм	Сталь
67211000	210—355	< 129 (внеш.)	19	Cr-Mo
67211001	210—355	< 129 (внеш.)	19	Cr-Mo

Съемник пружин
67212018, 67212214


■ 67213000, 67211711



■ 67211715



67211711— Максимальная нагрузка (на пару): 1000 кг
67211715— Со страховочным полукольцом, Максимальная нагрузка (на пару): 1200 кг

■ 67212314, 67212730



■ 67212511, 67212515



67212511, 67212515 Максимальная нагрузка (на пару): 1100 кг

Артикул	Захват, мм	D пружины, мм	D прутка, мм	Сталь
67212018	—	—	—	—
67212214	210—355	< 142 (внеш.)	19	Cr-V
67213000	125—350	90—140 (внутр.)	19	Cr-V
67211711	23—280	—	—	Cr-Mo
67211715	23—280	—	—	Cr-Mo
67212314	65—320	—	—	Cr-Mo
67212730	< 310	—	—	—
67212511	< 235	—	—	Cr-Mo
67212515	< 335	—	—	Cr-Mo

■ 67212801, 67212802



67212801— С фиксаторами пружины
67212802— С фиксаторами пружины, Максимальная нагрузка: 1200 кг

Артикул	Захват, мм	D пружины, мм	D прутка, мм	Сталь
67212801	75—250	100—165 (внутр.)	19	Cr-V
67212802	< 250	—	—	Cr-V

■ 67222625

Съёмник шарниров шаровых с гидроприводом



— Изготовлен из хромомолибденовой стали scM440
— С гидроцилиндром 12 тонн
— Стальной винт
— Зев: 30, 34, 40 мм
— Захват: 80, 100 мм
Применение:
для выдавливания цапфы шарового шарнира из рычага поворотного кулака и обслуживания других шаровых шарниров.

Съёмник шарниров шаровых

■ 67222635



— Хромомолибденовая сталь
— Стальной винт
— Зев: 20, 22, 24, 27, 30 мм
— Захват: 100 мм
для выдавливания цапфы шарового шарнира из рычага поворотного кулака и обслуживания других шаровых шарниров.

■ 67223135

Набор съёмников шарниров шаровых



— Изготовлен их закаленной специальной стали
— Зев: 23, 28, 34 мм
— Захват: 55, 55, 63 мм
— для демонтажа шарниров шаровых;
— подходит для AUDI-VW (A4, A6, A8, коммерческий транспорт), BMW, Citroen, Ford, Mercedes (W203, коммерческий транспорт), Opel, Peugeot, Rover, Saab, Volvo, Japanese, Pkw.

■ 67223405

Набор съёмников для шарниров шаровых и сошки рулевого управления



— Съёмник (зев 28 мм, захват 55 мм), Cr-V
— Съёмник (зев 27 мм, длина винта 75 мм), закалённая кованая сталь

— Съёмник (охват 57 мм, захват 64 мм), Cr-Mo SCM420 (Твердость 42°), максимальная нагрузка: 5000 кг
— Съёмник (зев 18 мм), закалённая кованая сталь
— Съёмник (зев 22 мм, захват 30, 56 мм), Cr-V

■ 67154102

Набор для монтажа/демонтажа шарниров шаровых



— для монтажа и демонтажа шарниров независимой подвески, шарниров ведущей подвески;
— для демонтажа опорного пальца тормозных колодок;
— для замены карданных шарниров.

Набор для замены шарниров шаровых и карданных

■ 67154101



— для монтажа и демонтажа шарниров независимой подвески, шарниров ведущей подвески у легковых авто и микроавтобусов;
— для демонтажа опорного пальца тормозных колодок грузовиков;
— для замены карданных шарниров.

■ 67261006

Пресс с набором гильз для монтажа и демонтажа подшипников и сайлентблоков



Комплектация:
— Шлиндель: Ø M10, M12, M14, M16 мм, L = 450 мм (4 шт.)
— Гильзы: Ø внешний от 34 до 72 мм с шагом 2 мм (20 шт.)
— Нажимные диски для гильз (2 шт.)

■ 67154105



— для замены шарниров шаровых на 2 и 4 ведущих автомобилях;
— для демонтажа опорного пальца тормозных колодок грузовиков;
— для замены карданных шарниров.

67261010

Пресс ручной гидравлический с набором гильз



49 предметов

Комплектация:

- Гидравлический привод 18 тонн
- Шпиндели: Ø 10, 12, 14, 16 мм
- Гильзы, L = 40 мм: Ø (внеш.) x (внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Гильзы, L = 110 мм: Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Адаптер для гидронасоса, 3/8»

Набор гильз для монтажа/демонтажа подшипников и сайлентблоков

67261015


20 предметов

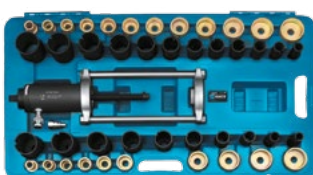
- 10 гильз, L = 40 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 77x62, 72x64, 74x66, 76x68, 78x70, 80x72, 82x74, 84x76, 86x78, 88x80 мм
- 10 гильз, L = 110 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 77x62, 72x64, 74x66, 76x68, 78x70, 80x72, 82x74, 84x76, 86x78, 88x80 мм

67261025


24 предмета

- Шпиндели: Ø M10, M12, M14, M16 мм
- 20 гильз, Ø (внеш.)x(внутр.): 44x34, 46x36, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52, 64x54, 66x56, 68x58, 70x60, 72x62, 74x64, 76x66, 78x68, 80x70, 82x72 мм

Пресс ручной гидравлический с набором гильз

67261020


47 предметов

Комплектация:

- Пресс содержит гидравлический привод 18,2 тонн, нажимной шток, рама со

станиной, фиксирующий болт;

- Гильзы, L = 40 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Гильзы, L=110мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Адаптер для гидронасоса, 3/8»

67261035


53 предмета

- Гидравлический привод в сборе, 10 тонн
- Адаптер для гидронасоса, 3/8»
- Гильзы, L = 40 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Гильзы, L = 110 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Шпиндели: 10, 12, 14, 16 мм
- Адаптер для сайлентблоков (3 шт.)

67261040


57 предметов

- Гидравлический привод в сборе, 10 тонн
- Адаптер для гидронасоса, 3/8»
- Гильзы, L = 40 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Гильзы, L = 110 мм, Ø (внеш.)x(внутр.): 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58, 68x60 мм
- Шпиндели: 10, 12, 14, 16 мм
- Шпиндели выжимные: 10, 12, 14, 16 мм
- Адаптеры для сайлентблоков (3 шт.)

67261030


27 предметов

- Шпиндели: Ø M10, M12, M14, M16, M18
- 22 гильзы, Ø (внеш.)x(внутр.): 44x34, 46x36, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52, 64x54, 66x56, 68x58,

70x60, 72x62, 74x64, 76x66, 78x68, 80x70, 82x72, 85x75, 90x80 мм

67212702

Съёмник пружин в наборе



- Захват: 150—350 мм
- Захваты под пружины диаметром: 67—100, 100—140, 140—200 мм
- Универсальный
- Применение: для сжатия пружин на стандартных стойках или стойках МакФерсона.

Съёмник пружин на подвесках типа МакФерсон

67212711, 67212715


Комплектация (67212711):

- Рабочий цилиндр: рабочий ход 300 мм - захват пружины: Ø 75—115 мм (2 шт.) с защитными вставками; Ø 110—150 мм (2 шт.) с защитными вставками;
- Адаптер для конических пружин ЗАПРЕЩЕНО! Использовать в качестве привода пневматический инструмент.

Комплектация (67212715):

- Рабочий цилиндр: рабочий ход 300 мм - захват пружины: Ø 75—115 мм (2 шт.); Ø 110—150 мм (2 шт.); Ø 140—195 мм (2 шт.)
- Адаптер для конических пружин РАЗРЕШЕНО! Использовать в качестве привода пневматический инструмент.

67212711-1


- Рабочий цилиндр: рабочий ход 300 мм
- Захват пружины: Ø 75—115 мм (2 шт.); Ø 110—150 мм (2 шт.); Ø 140—195 мм (2 шт.);
- Адаптер для конических пружин. ЗАПРЕЩЕНО! Использовать в качестве привода пневматический инструмент.

67212720

Съёмник пружин пневмогидравлический в наборе



- Сталь силового винта: хромомолибденовая SCM440
- Сталь захватов: хромомолибденовая SCM415
- Применение: — для всех автомобилей, имеющих пружинную подвеску и амортизационные стойки типа МакФерсон; — для пружин мостов с независимой подвеской колес на поперечных рычагах.
- Комплектация: — Рабочий цилиндр — Захват пружины: Ø 80—115 мм (2 шт.); Ø 110—150 мм (2 шт.); Ø 140—195 мм (2 шт.)
- Адаптер для конических пружин

67414120

Набор головок-битов специальных



Комплектация/применение:

- 1/2» Головка-бита, ширина бита 5 мм, назначение: для клеммовых отверстий амортизационной стойки на автомобилях: VW-Audi, BMW, Citroen, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot и для японских легковых автомобилей
- 1/2» Головка-бита, ширина бита 5,5 мм, назначение: для клеммовых отверстий амортизационной стойки на автомобилях: Audi TT, VW Golf IV VW-Audi, BMW, Citroen, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot и для японских легковых автомобилей.

Набор инструмента для разбора стоек амортизаторов

67948003


Комплектация:

- Головка проходная 15 мм, 6-гр., привод 21 мм, L = 66 мм
- Бит двусторонний 6 x 5,2 мм, 2-гр., привод 1/2», L = 76 мм
- Бит 5,2 мм, 2-гр., привод 1/2», L = 76 мм.

Насадка специальная для разбора стойки амортизатора



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-01	10,5	2-х крончатый	—	VW GOLF, задняя
67948039-02	12,5	2-х крончатый	—	VW POLO, передняя
67948039-03	14,5	2-х крончатый	—	VW, AUDI 80
67948039-04	14,5	2-х крончатый	—	AUSTIN MAESTRO



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-05	14,0	2-х крончатый	—	BENZ W230



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-14	14	6-гр.	—	HONDA, NISSAN
67948039-16	16	6-гр.	—	VW, AUDI, FIAT, SEAT
67948039-17	17	6-гр.	—	FORD, VW, AUDI, FIAT, SEAT
67948039-18	18	6-гр.	—	VW, FORD, OPEL, PEUGEOT
67948039-19	19	6-гр.	—	VW, TOYOTA, OPEL, PEUGEOT
67948039-21	21	6-гр.	—	VW, BENZ, FORD, CHRYSLER
67948039-22	22	6-гр.	—	VW, OPEL, BMW, VOLVO, PEUGEOT
67948039-24	24	6-гр.	—	VOLVO
67948039-27	27	6-гр.	—	VW, AUDI, SITROEN, PEUGEOT



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-34	4,0	2-гр.	10 мм	NISSAN
67948039-35	5,2	2-гр.	10 мм	VW, AUDI, NISSAN
67948039-36	6,0	2-гр.	10 мм	VW, AUDI, RENAULT
67948039-37	6,3	2-гр.	10 мм	NISSAN
67948039-38	7,0	2-гр.	10 мм	VW, AUDI, SEAT, FIAT
67948039-39	8,0	2-гр.	10 мм	SEAT, FIAT
67948039-40	9,0	2-гр.	10 мм	JAP. PKW
67948039-41	10,0	2-гр.	10 мм	SEAT, FIAT, VOLVO
67948039-42	12,0	2-гр.	10 мм	SEAT, FIAT



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-45	5,0	D-обаз.	10 мм	NISSAN
67948039-50	10,0	D-обаз.	10 мм	NISSAN, FORD



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-58	8	6-гр.	10 мм	BMW
67948039-59	9	6-гр.	10 мм	OPEL, CHRYSLER
67948039-60	10	6-гр.	10 мм	CHRYSLER, FORD
67948039-61	11	6-гр.	10 мм	JAP. PKW



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-65	5,0	6-гр.	10 мм	HONDA
67948039-66	6,0	6-гр.	10 мм	SEAT, PEUGEOT, FORD, BMW
67948039-67	7,0	6-гр.	10 мм	VW, FIAT, BENZ, RENAULT
67948039-68	8,0	6-гр.	10 мм	MERCEDES

Насадка специальная для разбора стойки амортизатора



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-73	3,0	ШЛИЦ.	10 мм	MERCEDES
67948039-74	3,5	ШЛИЦ.	10 мм	CHRYSLER, FORD
67948039-75	4,0	ШЛИЦ.	10 мм	CITROEN, PEUGEOT



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-81	M12	12-лучевой	10мм	OPEL



Артикул	Размер, мм	Профиль		Применение
67948039-82	T50	TORX	10 мм	FORD
67948039-83	T60	TORX	10 мм	NISSAN, FORD

Набор инструмента для разбора стоек амортизаторов

67948006

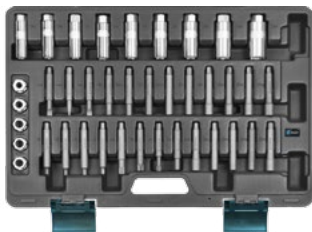


Комплектация:
 — Головка проходная двусторонняя: 21x24 мм, 6-гр., привод 35 мм, L = 71 мм
 — Головка проходная: 19 мм, 6-гр., привод 23 мм, L = 22 мм
 — Бит двусторонний: (10 мм, 6-гр.)x(10 мм, 2-гр.), привод 17 мм, L = 83 мм; (6 мм, 6-гр.)

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

х(7 мм, 2-гр.), привод 17 мм, L = 83 мм; (6 мм, 6-гр.)х(7,5 мм, 2-гр.), привод 17 мм, L = 83 мм; (T50, TORX)х(10 мм, 2-гр.), привод 17 мм, L = 91 мм

67948039



для фиксации штока амортизатора при одновременном ослаблении или затягивании крепежной гайки штока динамометрическим ключом на амортизационных стойках типа МакФерсон.

Комплектация:

- Головка глубокая, привод 19 мм: 14, 16—19, 21, 22, 24, 27 мм
- Бита, привод 10 мм: 2-гр.: 4; 5,2; 6; 6,3; 7—10; 12 мм; 6-гр.: 8—11 мм; D-образ.: 5, 10 мм; торцевая: 5—8 мм; шлицевая: 3; 3,5; 4 мм; 12-гр.: M12; TORX: T50, T60
- Головка крончатая: 10,5; 12,5; 14; 14,5; 14,5 мм

Колеса, Шиномонтаж

Головка глубокая ударная



- Динамический профиль
- Тонкостенная
- В пластиковом кожухе (для предотвращения повреждения диска колеса)

Артикул	Размер, мм	Профиль	Ø
4512117P	17	6-гр.	1/2"
4512119P	19	6-гр.	1/2"
4512121P	21	6-гр.	1/2"

Набор головок глубоких ударных

4508103



4508303-1



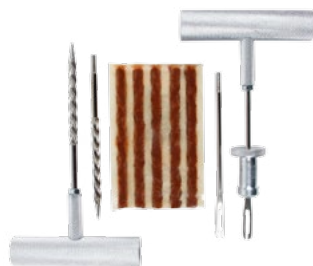
4508303-2



- Динамический профиль
- Тонкостенная
- В пластиковом кожухе (для предотвращения повреждения диска колеса)

67330105

Набор инструмента для ремонта бескамерных шин



для ремонта бескамерных шин всех типов и размеров. Ремонт возможен без снятия колеса, обеспечивает самовулканизацию и надежную герметизацию поврежденного участка.

Комплектация:

- Шило с рифленной поверхностью (2 шт.), используется для зачистки прокола
- Игла с открытым ушком, используется для ремонта маленьких проколов
- Игла с закрытым ушком, используется в случаях, когда необходимо свернуть жгут в четыре раза для ремонта больших проколов
- Комплект жгутиков

67330120

Набор игол для ремонта бескамерных шин (для вставки жгутов)



- игла с открытым ушком, используется для ремонта маленьких проколов;
- игла с закрытым ушком, используется в случаях, когда необходимо свернуть жгут в четыре раза для ремонта больших проколов.

67330125

Набор шил для ремонта бескамерных шин



для зачистки проколов.

67330190

Инструмент для ремонта ниппелей шины



для восстановления резьбы ниппеля и демонтажа золотника (даже поврежденного).

67960115

Щипцы для монтажа и демонтажа крышек колесных гаек



— Длина: 230 мм для монтажа и демонтажа крышек колесных гаек без их повреждения.

71171310

Клеши для балансировки колес



— Длина: 250 мм для фиксации и снятия балансировочных грузов с колесных дисков.

71171311

Приспособление для разборки колес



Изготовлен из пластика с добавлением волокна
Габаритные размеры: 290 x 150 x 50 мм
Вес: 560 г

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Съёмник сошки рулевого управления

67221610, 67221612, 67222800, 67223315, 67223320



67222800 - С фиксацией

Применение (67223315):

подходит для грузовых автомобилей (15—35 тонн): HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO и др.

Применение (67223320):

подходит для грузовых автомобилей (8,8—10,5 тонн): HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO и др.

67222900



С фиксацией

Артикул	Зев, мм	Захват	Охват	Сталь	L, мм
67221610	28	55	—	Cr-V	—
67221612	33	64	—	Cr-V	—
67222800	—	85	65	специальная	150
67223315	62	75	100	Cr-Mo	—
67223320	47	85	63	Cr-Mo	—
67222900	—	85	75	специальная	150

67123408

Съемник с болтами (захватами) в наборе



для демонтажа рулевого колеса.
Комплектация:
— Вилка
— Выжимной винт: диаметр 10,9 мм, L = 125 мм
— Адаптер
— Болт: резьба 5/16"x24, L = 75 мм (2 шт.); резьба 3/8"x16, L = 75 мм (2 шт.); резьба 5/16"x18, L = 90 мм (2 шт.).

67937000

Съемник 2-х лаповый для демонтажа рулевого колеса



— для быстрого и безопасного демонтажа рулевого колеса;
— подходит для большинства автомобилей.

67937005

Набор для демонтажа рулевого колеса



— Захваты с резьбой: 5/16"x18,5; 5/16"x24; 3/8"x16.

67902910

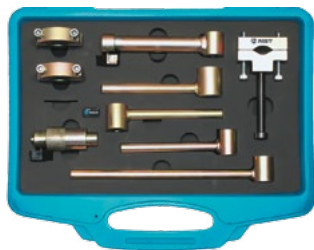
Набор инструмента для выравнивания рулевых тяг, гидропривод, 10 тонн



В металлическом кейсе
— для выравнивания (правки) рулевых тяг;
— может применяться для других агрегатов.
Комплектация:
— Насос гидравлический
— Гидроцилиндр, 10 тонн
— Струбина
— Адаптер для штока гидроцилиндра (2 шт.)
— Станина (2 шт.)

67221635

Набор для замены наконечников рулевых тяг



для замены наконечников рулевых тяг.

67181226

Съемник подшипников рулевого механизма



67112201

Съемник 1-2-пазного шкива на генераторе и усилителе руля



— Захват: 32—45 мм
для демонтажа 1-2-пазного шкива на генераторе и усилителе руля, также может применяться для демонтажа подшипника генератора.

Съемник/ключ для поперечной рулевой тяги

67223505, 67223510



67223515; 67223516; 67223517



для монтажа/демонтажа/регулировки поперечной рулевой тяги без демонтажа рулевого механизма

Артикул	Размер, мм
67223505	33—42
67223510	27—42
67223515	14—23
67223516	40—55
67223517	11—14

Съемник осевого шарнира рулевой тяги



Артикул	Размер, мм	Привод
67223530	28—35	1/2" x 27 мм
67223531	35—45	1/2" x 27 мм

для монтажа/демонтажа/регулировки поперечной рулевой тяги без демонтажа рулевого механизма

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Монтировка для тормозной системы

67945108, 67945113



67945116, 67945119



для регулировки тормозных колодок посредством эксцентрика или регулировочного винта на тормозных барабанах.

Артикул	Толщина наконечника, мм	Толщина тела, мм	L, мм
67945108	8	7,0	130
67945113	13	11,0	185
67945116	16	9,5	180
67945119	19	9,5	160

Выколотка для тормозных дисков



Применение: для удаления штифтов тормозных дисков.

Артикул	Размер, мм	L, мм
79146606	6.0	165
79146655	5.5	165

67944200
Инструмент для выкручивания поршней тормозного цилиндра


- Имеет 6 различных профилей
- Привод 3/8"
- для выкручивания поршней тормозного цилиндра на суппортах со встроенным стопорным устройством стояночной тормозной системы;
- подходит для большинства европейских, азиатских и американских авто.

67946100
Крюк для монтажа/демонтажа тормозных пружин


- Длина: 150 мм
- для снятия и натягивания возвратных пружин на барабанном тормозном механизме.

Щипцы для демонтажа тормозной возвратной пружины
67946300


- Длина: 330 мм
- для облегчения снятия и установки возвратной пружины большинства колодочных тормозов.

67946305


- для облегчения снятия и установки возвратной пружины большинства колодочных тормозов.

67945300
Щипцы для разжима тормозных колодок


- Имеют гибкий привод для удобства работы
- С фиксатором для разжима тормозных колодок в барабанном механизме тормозной системы.

67946310
Щипцы для сжатия тормозной пружины


- для сжатия тормозной пружины;
- подходит для Mercedes A-class, Citroen, Renault, Peugeot.

67927895
Щипцы для зажима тормозных шлангов


- для зажима гидравлических трубок при ремонте тормозной системы.

67945206
Набор выколоток для тормозных дисков


- для удаления штифтов тормозных дисков.

Комплектация:

- Выколотка: 2,5x60; 3,0x65; 4,0x75; 5,0x80; 7,0x95; 8,5x105 мм.

Набор инструмента для ремонта тормозной системы
67944007


- для ремонта тормозной системы (барабанный механизм).

Комплектация:

- Монтировка для тормозной системы (2 шт.)
- Инструмент для монтажа/демонтажа шайбы стяжной пружины (2 шт.)
- Накидной ключ: 1/4"x3/8", 3/8"x5/16", 8x10 мм

67946008

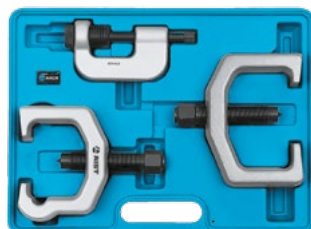

- для ремонта тормозной системы (барабанный механизм).

Комплектация:

- Щипцы для монтажа/демонтажа тормозной возвратной пружины, 330 мм
- Монтировка для тормозной системы (2 шт.)
- Инструмент для регулировки тормозной системы
- Инструмент для монтажа/демонтажа шайбы стяжной пружины: 5/16, 3/4, 13/16" (4 шт.)

67946015


- для ремонта тормозной системы.

67944100
Набор для ремонта пневматической тормозной системы


- для ремонта пневматической тормозной системы на тракторах, грузовых авто и прицепах.

Комплектация:

- 3 станины, изготовленные из хромомolibденовой стали.

67945200
Инструмент пневмогидравлический для клепки колодок


- Максимальное создаваемое давление 600 кг/см² (8500 PSI)
- Для размеров: 4, 6, 6 (только для FUSO), 8 мм

Применение:

- для клепки фрикционных накладок тормозных колодок.

Особенности:

- не повреждает тормозные колодки;
- с пневмогидравлическим насосом, что делает его легким и удобным в использовании;
- клепают прочнее и безопаснее, чем обычный клепальщик.

67412315
Инструмент для замены тормозных колодок


- для замены тормозных колодок;
- подходит для всех грузовых автомобилей VOLVO.

67946010
Набор инструмента для ремонта тормозной системы


- для ремонта тормозной системы (барабанный механизм).

Комплектация:

- Щипцы для разжима тормозных колодок, с гибким приводом, с фиксатором
- Щипцы для монтажа/демонтажа тормозной возвратной пружины, 330 мм
- Монтировка для тормозной системы (2 шт.)
- Инструмент для фиксации тормозных поршней (2 шт.)
- Инструмент для регулировки тормозной системы (2 шт.)
- Инструмента для монтажа/демонтажа шайбы стяжной пружины (3 шт.)
- Инструмент для монтажа/демонтажа тормозной возвратной пружины

67946500

Инструмент для разжима суппортов
67944401


- Узкий

67944402



Узкий

67944511



Широкий

67944900



Узкий

- для плавающих скоб дисковых механизмов с одним поршнем;
- для фиксированных скоб с двумя механизмами;
- не повреждает манжеты или поршень.

Артикул	Рабочий ход, мм
67944401	13—89
67944402	13—80
67944511	—
67944900	13—80

Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров

67944405



для утапливания поршней тормозного цилиндра на плавающих скобах суппортов со встроенным стопорным приспособлением стояночной системы (правое вращение).

67944410



для утапливания поршней тормозного цилиндра на плавающих скобах суппортов со встроенным стопорным приспособлением стояночной системы (правое вращение).

соблением стояночной системы (правое вращение).

67946200



— для утапливания поршней тормозного цилиндра на плавающих скобах суппортов со встроенным стопорным приспособлением стояночной системы (правое вращение). Перед заменой тормозных колодок необходимо утопить поршень тормозного цилиндра обратно в его нейтральную (исходную) позицию;

— подходит для AUDI, ROVER, FORD, PEUGEOT, VW, NISSAN, SUBARU.

Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров в наборе

67944611



подходит для большинства европейских, азиатских и американских авто.

Комплектация:

- Утапливатель
- Опорная пластина
- Адаптер (9 шт.)

67944720



подходит для большинства европейских, азиатских и американских авто.

Комплектация:

- Утапливатель: правосторонняя, левосторонняя резьба (2 шт.)
- Опорная пластина
- Адаптер (17 шт.)

67944711



— подходит для VW-AUDI, BMW, FORD, HONDA, JAGUAR, MAZDA, MITSUBISHI, TOYOTA, MERCEDES и др.;

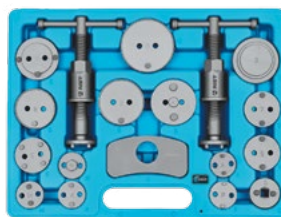
— адаптер для GM.

Комплектация:

- Утапливатель

- Опорная плита
- Адаптер (9 шт.)

67944715

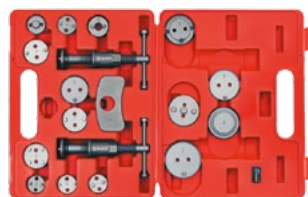


подходит для большинства американских, европейских и азиатских авто.

Комплектация:

- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита
- Адаптер (15 шт.)

67944725



подходит для большинства европейских, азиатских и американских авто.

Комплектация:

- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита
- Адаптер (15 шт.)

Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров в наборе

67944820



Комплектация:

- Утапливатель (правосторонняя, левосторонняя резьба), пневматический, с магнитным адаптером и опорной пластиной
- Адаптер (15 шт.)
- Штуцер воздушный, с резьбой 1/4"

67944812



BENZ, BMW, OPEL, FORD, NISSAN (CEFIRO), TOYOTA, GM и т.д.

Комплектация:

- Утапливатель (в сборе)
- Адаптер (11 шт.)

67945011



- Утапливатель (в сборе)
- Адаптер (6 шт.)

67946205



подходит для большинства американских, европейских и азиатских авто.

Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров в наборе

67944307



подходит для VW-AUDI, BMW, FORD, HONDA, JAGUAR, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, PEUGEOT, ROVER, SEAT, SKODA, TOYOTA и др.

- Утапливатель
- Опорная плита
- Адаптер (5 шт.)

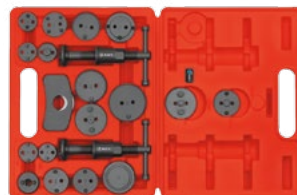
67944608



- Утапливатель
- Опорная пластина
- Адаптер (5 шт.)

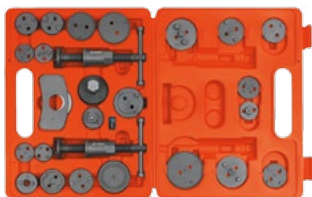
Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров в наборе

67944730



- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита (2 шт.)
- Адаптер (17 шт.)

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

67944735


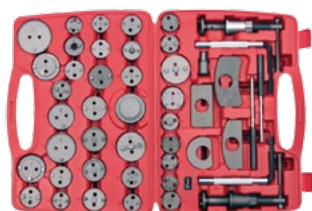
- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита (2 шт.)
- Адаптер (23 шт.)

67944745


- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита (3 шт.)
- Адаптер (23 шт.)
- Адаптер 3/8x1/2"

67944740


- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита (3 шт.)
- Адаптер (21 шт.)
- Адаптер 3/8x1/2"

67944750


- Утапливатель (2 шт.)
- Опорная плита (4 шт.)
- Адаптер (35 шт.)
- Выколотки: 5,5; 6,0 мм
- Ключ Г-образный 6-гр: 7, 8 мм
- Адаптер 3/8x1/2"

подходит для большинства европейских, азиатских и американских авто.

67360901
Установка для замены тормозной жидкости под давлением


- Объем: 5 литров
- для замены тормозной жидкости на любых типах автомобилей (с / без системы АБС) под давлением;
- со спринцовкой для отсоса тормозной жидкости;
- с пластиковой ёмкостью для приёма тормозной жидкости;
- с набором адаптеров на накопительный бачок (арт. 67360911);
- необходима подача сжатого воздуха.

67360904
Установка для вакуумной замены тормозной жидкости


- Объем: 5 литров
- для вакуумной замены тормозной жидкости на любых типах автомобилей (с / без системы АБС);
- со спринцовкой для отсоса тормозной жидкости;
- с емкостью для подачи тормозной жидкости;
- с набором адаптеров на накопительный бачок (арт. 67360911);
- необходима подача сжатого воздуха.

67360902
Установка для замены тормозной жидкости под давлением, с ресивером


- Объем: 5 литров
- Объем ресивера для сжатого воздуха: 6 литров
- для замены тормозной жидкости на любых типах автомобилей (с / без системы АБС) под давлением;
- со спринцовкой для отсоса тормозной жидкости;
- с пластиковой ёмкостью для приёма тормозной жидкости;
- с набором адаптеров на накопительный бачок (арт. 67360911);
- с / без подачи сжатого воздуха (с ресивером).

67360903
Установка для замены тормозной жидкости под давлением


- Объем: 5 литров

- Из нержавеющей стали
- для замены тормозной жидкости на любых типах автомобилей (с / без системы АБС) под давлением;
- со спринцовкой для отсоса тормозной жидкости;
- с пластиковой ёмкостью для приёма тормозной жидкости;
- с набором адаптеров на накопительный бачок (арт. 67360911);
- необходима подача сжатого воздуха.

Набор адаптеров на накопительный бачок тормозной системы
67360911


- Вход: быстроразъёмное соединение 1/4"
- Комплектация:
- Адаптер в сборе универсальный: внеш. Ø 85,5 мм, внутр. Ø 47 мм; внеш. Ø 55 мм, внутр. Ø 29 мм
- Адаптер в сборе U.S. CHRYSLER, GM: 185x125 мм
- Адаптер U.S. CHRYSLER, GM: внеш. Ø 51,5 мм, внутр. Ø 43,5 мм; внеш. Ø 49 мм, внутр. Ø 43,5 мм
- Адаптер NISSAN коммерческие: внеш. Ø 66,5 мм, внутр. Ø 49,5 мм
- Адаптер BMW, AUDI, европейские авто: внеш. Ø 57 мм, внутр. Ø 44,2 мм
- Адаптер европейские авто: внеш. Ø 57 мм, внутр. Ø 45 мм; внеш. Ø 57,5 мм, внутр. Ø 42 мм
- Адаптер HONDA ACCORD: внеш. Ø 79,5 мм, внутр. Ø 56 мм
- Адаптер NISSAN: внеш. Ø 53,5 мм, внутр. Ø 34,5 мм
- Элементы крепежа

67360912


- Вход: быстроразъёмное соединение 1/4"
- Комплектация:
- Адаптер HONDA: внеш. Ø 93 мм, внутр. Ø 74 мм; внеш. Ø 74,5 мм, внутр. Ø 55 мм
- Адаптер европейские авто: 120x65 мм
- Адаптер FORD: внеш. Ø 79,5 мм, резьба M73x3,0
- Адаптер DAIHATSU: внеш. Ø 70,5 мм, резьба M64x3,0
- Адаптер MITSUBISHI: внеш. Ø 84 мм, резьба M78x3,0
- Адаптер NISSAN BLUE BIRED: внеш. Ø 84,5 мм, резьба M77x3,0
- Адаптер NISSAN PRIMERA: внеш. Ø 57 мм, внутр. Ø 50,7 мм
- Адаптер FORD ESCAPE: внеш. Ø 57,5 мм, внутр. Ø 50,7 мм
- Элементы крепежа

67360998



— Вход: быстроразъёмное соединение 1/4"
 — Размер: 123x68 мм
 Применение:
 — используется при замене тормозной жидкости;
 — подходит для европейских автомобилей.

Ёмкость для вакуумной замены тормозной жидкости

19198540



— Объём: 1,8 литра
 Применение:
 — для замены тормозной жидкости;
 — для прокачки тормозной системы;
 — необходима подача сжатого воздуха.

67360921



— Объём: 1 литр
 Применение:
 — для замены тормозной жидкости;
 — для прокачки тормозной системы;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Дополнения:
 в комплекте штуцер быстроразъёмный наружный с наружным резьбовым соединением 1/4".

67360926



— Объём: 1 литр
 Применение:
 — для замены тормозной жидкости в мотоциклах;
 — для прокачки тормозной системы;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Дополнения:
 — в комплекте штуцер быстроразъёмный

наружный с наружным резьбовым соединением 1/4";
 — в комплекте адаптер для подключения к одному клапану тормозной системы.

67362203
Ёмкость для подачи тормозной жидкости в накопительный бачок



— Объём: 1 литр
 — Длина шланга: 105 мм
 — Окончание шланга: быстроразъёмное соединение 1/4" с вентилем
 — С ручкой для подвешивания для подачи тормозной жидкости в накопительный бачок через адаптер, при прокачивании тормозной системы.

67360924
Ёмкость для вакуумной замены тормозной жидкости и откачивания жидкостей



— Объём: 1 литр
 — для замены тормозной жидкости;
 — для прокачки тормозной системы;
 — для откачивания технических жидкостей;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Дополнения:
 в комплекте штуцер быстроразъёмный наружный с наружным резьбовым соединением 1/4".

67360922
Набор емкостей для вакуумной замены тормозной жидкости



— для замены тормозной жидкости;
 — для прокачки тормозной системы;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Комплектация:
 — Ёмкость для вакуумной замены тормозной жидкости, 1 л

— Лейка для тормозной жидкости, 1 л
 — Лейка для тормозной жидкости, 1 л, с регулируемым наклоном носика
 Дополнения:
 в комплекте штуцер быстроразъёмный наружный с наружным резьбовым соединением 1/4".

67360923
Набор емкостей для вакуумной замены тормозной жидкости



— для замены тормозной жидкости;
 — для прокачки тормозной системы;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Комплектация:
 — Ёмкость для вакуумной замены тормозной жидкости, 1 л
 — Лейка для тормозной жидкости, 0,7 л, с вентилем
 — Адаптер на накопительный бачок тормозной системы: 21—30, 24—32, 28—37, 32—41 мм
 Дополнения:
 в комплекте штуцер быстроразъёмный наружный с наружным резьбовым соединением 1/4".

67360920
Шланг с насадкой



подходит для позиций 67360921—67360926.

67946800
Приспособление для прокачки гидравлической тормозной системы в наборе



— для прокачивания гидравлической тормозной системы;
 — конструкция накопительного бачка позволяет выполнять работу одному человеку.
 Комплектация:
 — Накопительный бачок с магнитным держателем
 — Шланг 400 мм
 — Шланг 160 мм (2 шт.)
 — Адаптер (3 шт.)

67946900
Шланг для прокачки гидравлической тормозной системы, с обратным клапаном



— Длина шланга: 670 мм
 — для прокачивания гидравлической тормозной системы;
 — благодаря наличию обратного клапана работу можно выполнять одному человеку.

Маслёнка для тормозной жидкости

67360996



— Объём: 1 литр
 — Магнитная основа
 — Шнурок с крюком для подвешивания
 Применение:
 для подачи тормозной жидкости в накопительный бачок.

67360997



— Объём: 1 литр
 — Настраиваемый (поворотный) носик
 — Магнитная основа
 — Шнурок с крюком для подвешивания для подачи тормозной жидкости в накопительный бачок.

67362201
Спринцовка для тормозной жидкости



— Объём: 60 мл
 для прокачки тормозной системы.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

67362202
Приспособление для слива тормозной жидкости


- Длина шланга: 30 мм
- С крышкой на ёмкость
- С крючком для подвешивания
- при прокачивании тормозной системы;
- при замене тормозной жидкости.

КУЗОВ

Правка кузова

67900105
Молоток обратный скользящий с крюком


- Изготовлен из специальной усиленной стали
- Создаваемое усилие: до 11 тонн
- Масса обратного молотка: 3+6 кг (можно отсоединить, как и добавить дополнительно)
- Резьба M20x1,5 мм

67915021
Молоток обратный скользящий ударный с насадкой для кузовных работ


- Масса обратного молотка: 1,5 кг
- Длина: 435 мм

67900007


для проведения кузовных работ на автотранспорте.

- Комплектация:
- Молоток обратный, усиленный
 - Насадки (5 шт.)

67915022
Крюк сменный для молотка обратного

67918001
Обратный молоток (пневматический) с вакуумной присоской


- Масса обратного молотка: 1,36 кг
 - с пневматической фиксацией к поверхности детали выправляет небольшие вмятины на автомобиле без сверления, что снижает усталостные напряжения в металле;
 - при использовании такого молотка не требуется дополнительная чеканка или обстукивание, его применение дает существенный выигрыш во времени;
 - необходима подача сжатого воздуха.
- Комплектация:
- Обратный молоток
 - Присоски: 115, 155 мм
 - Шланг высокого давления с клапаном, 0,5 м
 - Штуцер быстросъёмный, 1/4"

Молоток обратный скользящий с набором насадок для кузовных работ
67900005; 67900006


для проведения кузовных работ на автотранспорте.

- Комплектация (67900005):
- Молоток обратный: 6,3 кг, 590 мм
 - Насадки (9 шт.)
 - Аксессуары

- Комплектация (67900006):
- Молоток обратный: 5,4 кг, 590 мм
 - Насадки (9 шт.)
 - Аксессуары

67900009


для проведения кузовных работ на автотранспорте.

- Комплектация:
- Молоток обратный: 4,6 кг, 590 мм
 - Насадки (9 шт.)
 - Аксессуары

Расширитель гидравлический
67915310, 67901010-04


- 67915310— Создаваемое усилие: — тонн
 67901010-04— Создаваемое усилие: 0,5 тонн

Зажим для кузовных работ
67915305, 67915400

67915405, 67915410

67915415, 67915420

67915425, 67915430


Артикул	Макс. нагрузка, тонн	Кол-во тяговых направлений	Ширина захвата, мм
67915305	5	1	40
67915400	10	1	60
67915405	10	1	60
67915410	6	1	100
67915415	6	1	100
67915420	6 / 3	2	100
67915425	6	1	100
67915430	6 / 3	2	100

Зажим для кузовных работ

■ **67915105, 67915225**



■ **67915502, 67915505, 67916900**



67915502 «плоская» конструкция удобна при работе в ограниченном пространстве.

■ **67915535, 67915905**



67915905 захваты могут переставляться на основании для достижения более точного позиционирования на кузове автомобиля.

■ **67915403, 67915523**



67915403— Глубина захвата: 50x55 мм
67915523— Глубина захвата: 50x55 мм

■ **67915605, 67915723**



67915605— Усиленный

Артикул	Макс. нагрузка, тонн	Кол-во тяговых направлений	Ширина захвата, мм
67915105	5	1	45
67915225	5 / 2	2	45
67915502	2	1	—
67915505	5	1	120
67916900	5 / 3	2	120
67915535	5 / 3 / 3	3	120
67915905	5	1	120
67915403	3	1	35
67915523	3 / 2	2	35
67915605	5	1	—
67915723	3 / 2	2	—

■ **67915844, 67915854**



Артикул	Макс. нагрузка, тонн	Кол-во тяговых направлений	Макс. проём, мм
67915844	5	4	75
67915854	4	5	150

■ **67915910, 67915920**



■ **67915930, 67915940**



Артикул	Макс. нагрузка, тонн	Кол-во тяговых направлений	Ширина захвата, мм
67915910	5	—	—
67915920	3	—	—
67915930	2	—	—
67915940	5	—	80

Захват для кузовных работ

■ **67916035, 67916040**



Стяжка/растяжка механическая для кузовных работ

■ **67916010, 67916020**

■ **67916030**



Артикул	Кол-во захватов	Для проёмов с диагональю, мм
67916010	2	1200—1850
67916020	2	780—1200
67916030	3	780—1850

КУЗОВ

Цепь с крюком
67916100, 67916101; 67916105; 67916110


Артикул	Макс. нагрузка, т	Толщина, мм	L, мм
67916100	6	8	1,5
67916101	6	8	2,7
67916105	10	10	5,0
67916110	10	10	2,7

Укоротитель/соединитель цепей
67916210, 67916220

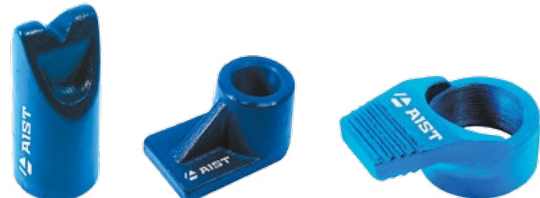
67916225, 67916230


Артикул	Макс. нагрузка, тонн	Для цепей толщиной, мм
67916210	6	8, 10
67916220	6	8, 10

Удлинитель для кузовных работ


Артикул	L, мм
67901010-05	475
67901010-06	350
67901010-07	250
67901010-08	125

Насадка для удлинителя или гидроцилиндра
67901010-09, 67901010-10, 67901010-11

67901010-12, 67901010-13, 67901010-14

Насадка для удлинителя или гидроцилиндра
67901010-15, 67901034-15, 67915945, 67915950

Цилиндр гидравлический стяжной
67910105; 67910110, 67910110-1

 — Рабочее давление: 700 кг/см²
 — Есть возвратный механизм

Артикул	Макс. усилие, т	Ход штока, мм	L, мм	Штуцер
67910105	5	150	735	1/4"
67910110	10	150	735	1/4"
67910110-1	10	150	735	1/4"

Цилиндр гидравлический растяжной
67910904 67910905, 67910910, 67910914

 Необходимый объем масла: 8,1 см³
 — Нет возвратного механизма

Артикул	Макс. усилие, т	Ход штока, мм	L, мм	Необходимый объем масла, см ³	Штуцер
67910904	4	16	42		1/4»
67910905	4	100	269	65	1/4"
67910910	10	150	369	243	1/4"
67910914	10	250	463	405	1/4"

67910925, 67910930, 67910935, 67910940, 67910955, 67910960
67910965, 67910970


Есть возвратный механизм



Нет возвратного механизма

Артикул	Макс. усилие, т	Ход штока, мм	L, мм	Необходимый объем масла, см ³	Штуцер
67910925	20	50	150	168	3/8"
67910930	20	125	227	421	3/8"
67910935	30	50	150	256	3/8"
67910940	30	125	225	638	3/8"
67910955	50	50	165	362	3/8"
67910960	50	125	240	900	3/8"
67910965	100	63	185	930	3/8"
67910970	100	125	250	1817	3/8"

■ 67910902, 67910911, 67910912



— Нет возвратного механизма: 67910902
 — Есть возвратный механизм: 67910911, 67910912

Артикул	Макс. усилие, т	Ход штока, мм	L, мм	Необходимый объем масла, см3	Штуцер
67910902	2	75	140	38.5	1/4"
67910911	10	50	130	81	1/4"
67910912	10	100	180	162	1/4"

Насос гидравлический

■ 67913105



— Габаритные размеры: 343x142x146 мм; Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

■ 67913110, 67913115, 67913120



— Габаритные размеры: 543x142x146 мм (67913110); 633x142x146 мм (67913115, 67913120)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

■ 67913140



— Габаритные размеры: 343x146x142 мм
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см2		Объём, см3	Объём масла за такт, см3	
	1 скорость	2 скорость		1 скорость	2 скорость
67913105	13,8	700	350	13,0	2,8
67913110	13,8	700	600	13,0	2,8
67913115	13,8	700	700	13,0	2,8
67913120	13,8	700	1500	13,0	2,8
67913140	13,8	700	350	7,0	1,0

Насос гидравлический

■ 67913145



— Габаритные размеры: 343x146x142 мм; Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

■ 67913150, 67913155



— Габаритные размеры: 543x146x142 мм (67913150); 633x146x142 мм (67913155)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

■ 67913160, 67913165



— Габаритные размеры: 283x127x130 мм (67913160); 469x127x130 мм (67913165)
 — Штуцер: 1/4»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

■ 67913170, 67913175, 67913180



— Усиленная конструкция
 — Габаритные размеры: 335x146x128 мм (67913170); 545x146x128 мм (67913175); 632x146x128 мм (67913180)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см2	Объём, см3	Объём масла за такт, см3
67913145	700	350	3,2
67913150	700	600	3,2
67913155	700	700	3,2
67913160	700	300	2,8
67913165	700	500	2,8
67913170	700	350	3,1
67913175	700	600	3,1
67913180	700	700	3,1



— Усиленная конструкция
 — Габаритные размеры: 335x146x128 мм (67913170); 545x146x128 мм (67913175); 632x146x128 мм (67913180)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см2		Объём, см3	Объём масла за такт, см3	
	1 скорость	2 скорость		1 скорость	2 скорость
67913185	13,8	700	350	13,0	2,8
67913190	13,8	700	600	13,0	2,8
67913195	13,8	700	700	13,0	2,8



— Габаритные размеры: 474x174x192 мм (67913200); 660x174x192 мм (67913205); 708x174x192 мм (67913210)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»
 — Усиленная конструкция только

Артикул	Создаваемое давление, кг/см2	Объём, см3	Объём масла за такт, см3
67913200	700	350	3,1
67913205	700	600	3,1
67913210	700	700	3,1



67913250, 67913255, 67913260
 — Габаритные размеры: 474x174x192 мм (67913215, 67913230, 67913250); 660x174x192 мм (67913220, 67913235, 67913255); 708x174x192 мм (67913225, 67913260)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

КУЗОВ



— Усиленная конструкция
 — Габаритные размеры: 474x174x192 мм (67913270); 660x174x192 мм (67913275); 708x174x192 мм (67913280)
 — Штуцер: 3/8»
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см ²		Объём, см ³	Объём масла за такт, см ³	
	1 скорость	2 скорость		1 скорость	2 скорость
67913215	13,8	700	350	13,0	2,8
67913220	13,8	700	600	13,0	2,8
67913225	13,8	700	700	13,0	2,8
67913230	13,8	700	700	13,0	2,8
67913235	13,8	700	1400	13,0	2,8
67913250	13,8	700	350	13,0	2,8
67913255	13,8	700	600	13,0	2,8
67913270	700		350	3,1	
67913275	700		600	3,1	
67913280	700		700	3,1	

Насос пневмо/гидравлический



— Рабочее давление: 5—12 кг/см²
 — Потребление воздуха: 0,25 м³/мин
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см ²	Объём, см ³	Подача масла без нагрузки, см ³	Подача масла под нагрузкой, см ³
67913305	700	690	490	110
67913310	700	820	490	130



— Рабочее давление: 5—12 кг/см²
 — Потребление воздуха: 0,25 м³/мин

Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см ²	Объём, см ³	Подача масла без нагрузки, см ³	Подача масла под нагрузкой, см ³
67913315	700	1600	490	130



— Рабочее давление: 1—10 кг/см²
 — Потребление воздуха: —
 Комплектуется шлангом 1,5 м со штуцером 1/4»

Артикул	Создаваемое давление, кг/см ²	Объём, см ³	Подача масла без нагрузки, см ³	Подача масла под нагрузкой, см ³
67913320	700	820	—	—
67913325	700	1000	—	—

Набор инструмента для правки кузова

67900910, 67900910-2



15 предметов
 Комплектация:
 — Гидронасос: 350 см³, 700 кг/см², со шлангом 1,5 м
 — Гидроцилиндр прямого действия: 4 т, 100 мм
 — Удлинители: 100, 200, 300, 400 мм
 — Насадки (9 шт.)

67901005



15 предметов
 — Гидронасос: 600 см³, со шлангом 1,5 м
 — Гидроцилиндр прямого действия: 10 т, 150 мм
 — Удлинители (4 шт.)
 — Насадки (9 шт.)

67901010, 67901015



15 предметов
 Комплектация:
 — Гидронасос: 600 см³, 10 т, со шлангом 1,8 м
 — Гидроцилиндр прямого действия: 10 т, 150 мм
 — Гидравлический распределительный клин 0,5 т
 — Удлиняющая труба: 125, 250, 350, 475 мм
 — Разъём соединительный
 — Упор плоский
 — Упор V-образный, 90 градусов
 — Упор Г-образный
 — Упор боковой
 — Резиновый шарообразный упор
 — Цилиндрический упор

67901025



15 предметов
 — Гидронасос со шлангом
 — Гидроцилиндр прямого действия, 10 т
 — Удлинитель (3 шт.)
 — Насадки (10 шт.)

67901034, 67901034-2



36 предметов
 Комплектация:
 — Гидронасос: 600 см³, со шлангом 1,5 м
 — Гидроцилиндр прямого действия: 10 т, 150 мм
 — Гидроцилиндр обратного действия: 5 т
 — Удлинители: 125, 250, 500, 625 мм
 — Соединители (внутренний и внешний), 4 шт.
 — Насадки (15 шт.)
 — Зажимы (4 шт.)
 — Цепи 1,5 м (2 шт.)
 — Пальцы (2 шт.)
 — Вытяжные кольца (2 шт.)

67912016



20 предметов
 — Гидронасос: 700 см³, со шлангом 1,5 м
 — Гидроцилиндр прямого действия: 20 т, 125 мм
 — Удлинители: 125, 250, 500, 700 мм
 — Соединители (внутренний и внешний), 6 шт.
 — Насадки (6 шт.)
 — Пальцы

Артикул	Создаваемое усилие, т	Насос
67900910	4	1-скоростной
67900910-2	4	2-скоростной
67901005	10	2-скоростной
67901010	10	1-скоростной
67901015	10	2-скоростной
67901025	10	—
67901034	10	1-скоростной
67901034-2	10	2-скоростной
67912016	20	2-скоростной

Набор запасных сальников и уплотнителей



Артикул	Применение, арт.
P67900910-1	67900910
P67901005	67901005
P67901010-1	67901010
P67901034-1	67901034

67901050

Стойка угловая для стальной рамы, с гидроприводом 10 тонн



— Вес нетто: 118,5 кг
 — для правки кузова;
 — фиксация в любом необходимом месте на раме с помощью кронштейнов и клиньев.
 Комплектация:
 — Фиксатор силовой стойки
 — Гидравлический цилиндр
 — Силовая цепь с крюком
 — Пневмогидравлический насос ножной, 10 тонн
 — Шкив, ведущий шкив
 — Клиновидный замок фиксатора
 — Силовая стойка
 — Удлинитель силовой стойки с фиксаторами

67911001

Шланг высокого давления



L, м	Штуцер
1,5	1/4"x1/4"

67911002

Манометр для гидравлических насосов



Шкала, тонн	Штуцер
0—16	1/4"

67911004

Штуцер для шланга высокого давления



Штуцер	Упаковка, шт / кг / мЗ
1/4"	—

67911005

Штуцер для гидравлического цилиндра



Штуцер	Упаковка, шт / кг / мЗ
1/4"	—

Штуцер для соединения гидравлического насоса и цилиндра, в сборе

67911008



67911009



Артикул	Штуцер
67911008	3/8"x3/8"
67911009	3/8"x3/8"

67911006

Штуцер для соединения гидравлического насоса и цилиндра, в сборе



67911007



Артикул	Штуцер
67911006	1/4"x1/4"
67911007	1/4"x1/4"

Споттеры и аксессуары

67915005

Аппарат односторонней точечной сварки



для ремонта таких повреждений, как, например, вмятины или вздутие кузовных панелей, глубокие царапины.
 Преимущества:
 — не требуется демонтаж деталей кузова;
 — мелкие повреждения могут восстанавливаться за счет нагрева.
 Технические характеристики:
 — напряжение: 220 В, 50/60 Гц;
 — мощность номинальная: 11 кВт;
 — мощность максимальная: 13 кВт;
 — сварочный ток максимальный: 1800 А;
 — габаритные размеры: 380x260x500 мм;
 — масса 31 кг.

Аппарат односторонней точечной сварки
67915000

67915001


для ремонта таких повреждений, как, вмятины или вздутие кузовных панелей, глубокие царапины.

Преимущества:

- не требуется демонтаж деталей кузова;
- мелкие повреждения могут восстанавливаться за счет нагрева.

Технические характеристики:

- напряжение: 220 В, 50/60 Гц;
- мощность номинальная: 5 кВт;
- мощность максимальная: 8 кВт;
- сварочный ток максимальный: 3800 А;
- таймер: 0,1—0,3 с;
- напряжение холостого хода: 0—6 В;
- рабочий цикл: 18%;
- длина кабеля питания: 7 м;
- длина (+) кабеля: 2 м;
- длина (-) кабеля: 1,5 м;
- габаритные размеры: 320x450x700 мм;
- масса: 41 кг.

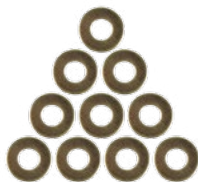
Комплектация:

- Аппарат точечной сварки
- Обратный молоток
- Электрод для шайб
- Угольный электрод
- Крутой электрод
- Шайба (крепежный элемент) (20 шт.)
- Тележка

67915002
Аппарат сварочный полуавтоматический


с аксессуарами, 4500А, 220 вольт

Аксессуары для точечной сварки
67915010

67915011

67915012

67915013

67915014

67915016

67915017

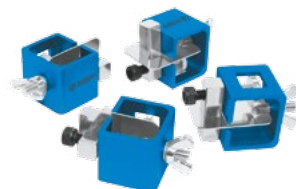
67915023
Обратный молоток для точечной сварки


— Изготовлен из хромованадиевой стали

Артикул	Масса, кг	L, мм
67915023	1	435

67915024
Электрод для ударного молотка

67915003
Обратный молоток с присоской

67915050
Набор зажимов для стыковой сварки


— Габаритные размеры $\approx 25 \times 25 \times 60$ мм
выровнять листы стали с установленными зажимами между ними, затянуть зажимы с наружной стороны. Получив зазор примерно 1 мм, приступить к сварке.

67915051
Набор микрозажимов для сварки


— для легкого и эффективного крепления материалов при точечной сварке;
— благодаря уникальной конструкции создается большое усилие зажима;
— подходит для материалов толщиной 0—7 мм.

Клещи для сварочных работ с пробойником и кромкогибом для металла


Артикул	Для прорезания отверстий, мм	Предельная толщина металла, мм
740520	5	1,2
740525	6	1,2

Рихтовочные работы
Станок для рихтовочного полотна
67917100

67917105

С поворотной рукояткой



— Для полотен: 350 мм

в кузовных работах для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок.

Полотно рихтовочное плоское


Артикул	Кол-во зубьев/дюйм	Размер, мм
67917110	8	25x350
67917111	9	25x350
67917112	12	25x350

Клещи для рихтовочных работ
67917805

67917810

67917815


Артикул	Конфигурация
67917805	прямые 180°
67917810	под углом 45°
67917815	под углом 90°

Молоток рихтовочный двусторонний

■ 67917205, 67917210



■ 67917215, 67917220



■ 67917225, 67917230



■ 67917240



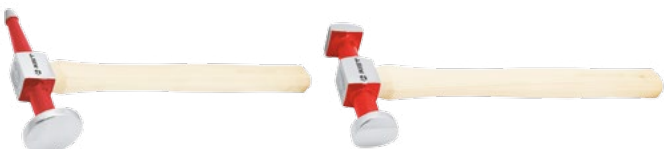
Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм	L, мм	Масса, г
67917205	плоская	41x38x97	330	320
67917210	выпуклая	41x38x97	330	320
67917215	плоская	32x25x89	330	225
67917220	выпуклая	32x25x89	330	225
67917225	плоская + рифленая	41x38x97	330	320
67917230	плоская + рифленая	41x38x97	330	320
67917240	выпуклая + гориз. сужение	41x140	330	305

Молоток рихтовочный двусторонний

■ 67917245, 67917325



■ 67917255, 67917260



Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм	L, мм	Масса, г
67917245	выпуклая + гориз. сужение	41x140	330	305
67917255	выпуклая + округ. сужение	38x137	330	260
67917260	выпуклая по дуге	30x27x102	330	235
67917325	выпуклая	37,1; 39,7	320	—

Молоток рихтовочный односторонний

■ 67917340, 67917345



■ 67917350, 67917355



■ 67917360



Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм
67917340	выпуклая горизонтально	49
67917345	выпуклая вертикально	49
67917350	плоская	49
67917355	рифленая	49
67917360	зубчатая	49

Молоток рихтовочный двусторонний (с носком)

■ 67917270, 67917275



■ 67917280



Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм	L, мм
67917270	выпуклая + гориз. сужение	29x120	295
67917275	выпуклая + вертикал. сужение	29x120	295
67917280	выпуклая + гориз. сужение	36x185	360

Молоток рихтовочный двусторонний

■ 67917405, 67917410,



■ 67917415



Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм
67917405	выпуклая	96
67917410	выпуклая + округ. сужение	120
67917415	выпуклая + гориз. сужение	115

КУЗОВ

67917200

Молоток для устранения вытяжек листового металла



Поверхность бойка	Размер бойка, мм	L, мм
горизонтальное сужение	41x114	295

Молоток для рихтовочных работ

67917290


Поверхность бойка	Размер бойка, мм	Упаковка, шт / кг / м3
округлая	100	—

Молоток для рихтовочных работ

67917295, 67917450


67917450 - Алюминиевый

Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм
67917295	округло-плоская	120
67917450	—	55x109

Молоток для рихтовочных работ, мини

67917455, 67917460

67917465


Артикул	Поверхность бойка	Размер бойка, мм
67917455	—	12x59
67917460	—	19x96
67917465	—	125

Молоток для рихтовочных работ, резиновый



Артикул	Радиус концов бойка, мм	Размер бойка, мм	L, мм
67917490	3,75; 20,25	136	318,5
67917495	3,75; 15,50	120	316,0

Наковальня для рихтовочных работ

67917505, 67917507, 67917510, 67917513

67917515, 67917517, 67917518


Артикул	Размер, мм	Масса, г
67917505	81	895
67917507	—	—
67917510	132	1160
67917513	120x150x38	800
67917515	64	1297
67917517	—	—
67917518	62x51x70	900

Наковальня для рихтовочных работ

67917520, 67917522, 67917523

67917525, 67917527, 67917528

67917530, 67917533


Артикул	Размер, мм	Масса, г
67917520	75	1171
67917522	72x54x26	540
67917523	87x50x25	600
67917525	110	632
67917527	96x52x32	900
67917528	—	—
67917530	120	919
67917533	90x55x25	600

■ 67917535, 67917537, 67917540



■ 67917543, 67917545, 67917550



■ 67917555, 67917565



Артикул	Размер, мм	Масса, г
67917535	120	1068
67917537	90x60x33	900
67917540	121	1216
67917543	118x65x19	700
67917545	125	1300
67917550	100	—
67917555	56x58	—
67917565	139x67x155	—

Наковальня для рихтовочных работ

■ 67917567, 67917570, 67917573



■ 67917610, 67917640, 67917642



■ 67917645, 67917647, 67917650



Артикул	Размер, мм	Масса, г
67917567	—	—
67917570	150x76x57	—
67917573	—	—
67917610	236x49	—
67917640	—	—
67917642	—	—
67917645	—	—
67917647	—	—
67917650	—	—

■ 67917905; 67917905-1



■ 67917910, 67917915, 67917920



■ 67917925, 67917930



■ 67917935; ■ 67917940; ■ 67917945
■ 67917935-1 ■ 67917940-1



Артикул	Размер, мм	Материал
67917905	70x65x180	пластик
67917905-1	70x65x180	резина
67917910	95x280	резина
67917915	95x280	резина
67917920	—	резина
67917925	—	резина
67917930	—	резина
67917935	—	пластик
67917935-1	—	резина
67917940	—	пластик
67917940-1	—	резина
67917945	—	пластик

Наковальня для рихтовочных работ

■ 67917955; ■ 67917960; ■ 67917965;
67917955-1, 67917960-1 67917965-1



■ 67917970; 67917970-1, 67917975



Артикул	Размер, мм	Материал
67917955	—	пластик
67917955-1	—	резина
67917960	—	пластик
67917960-1	—	резина
67917965	—	пластик
67917965-1	—	резина
67917970	—	пластик
67917970-1	—	резина
67917975	—	резина

КУЗОВ

Клин для рихтовочных работ
67917705, 67917710, 67917715

67917720, 67917725, 67917730

67917735


Артикул	Размер, мм
67917705	48x110
67917710	70x110
67917715	48x110
67917720	70x110
67917725	92x110
67917730	137x255
67917735	125x255

Набор рихтовочный для кузовных работ
67917006


7 предметов
 Материалы:
 — Наковальни и бойки: углеродистая сталь 1055С
 — Рукоятки: орех (hickory)
 Комплектация:
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1171 г, 75 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1160 г, 132 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 895 г, 81 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1216 г, 121 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 236x49 мм
 — Молоток рихтовочный двусторонний: 320 г, плоская поверхность бойков, 1 боек рифленый;
 — Молоток рихтовочный двусторонний (с носком): 260 г, выпуклая поверхность бойка

67917007


7 предметов
 Материалы:
 — Наковальни и бойки: углеродистая сталь 1055С
 — Рукоятки: орех (hickory)
 Комплектация:
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1297 г, 64 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1160 г, 132 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 895 г, 81 мм
 — Наковальня для рихтовочных работ: 1216 г, 121 мм
 — Молоток рихтовочный двусторонний: 320 г, плоская поверхность бойков
 — Молоток рихтовочный двусторонний: 320 г, плоская поверхность бойков, 1 боек рифленый;
 — Молоток рихтовочный двусторонний (с носком): 260 г, выпуклая поверхность бойка

67917007-1


7 предметов
 — Наковальни и бойки: углеродистая сталь 1055С
 — Рукоятки: орех (hickory)
 Комплектация:
 — Наковальня для рихтовочных работ:
 - 800 г, 120x50x38 мм
 - 700 г, 73x37x59 мм
 - 900 г, 62x51x70 мм
 - 540 г, 72x54x26 мм
 — Молоток рихтовочный двусторонний: выпуклая поверхность бойков, 96 мм
 — Молоток рихтовочный двусторонний (с носком): выпуклая поверхность бойка, 120 мм
 — Молоток рихтовочный двусторонний (с плоским носком): выпуклая поверхность бойка, 115 мм

67917900
Набор рихтовочный для кузовных работ, 7 пр.


— Наковальни: резина
 Комплектация:
 — Наковальня для рихтовочных работ:
 «лопатка изогнутая»
 «запаятая»
 «рельс»
 «двусторонняя»
 «плоская полукруглая»
 «полукруглая»
 «клин круглый и заостренный»

67919502
Набор наковален для рихтовочных работ, 2 пр.

67500058
Набор для ремонта пластиковых элементов


Устройство для сварки пластиковых деталей предназначено для сварки всех видов пластика. Может применяться для ремонта бампера, внутренней обшивки кузова, брызговиков и т.п. Выполнено в удобной форме пистолета. Так же в набор входит 300 скоб.

Малярные работы
19210300
Инструмент для определения коррозии


для определения коррозионных мест под краской.

91111010
Пистолет пневматический для обдува кузова


для обдува кузовных элементов воздухом.

Стекла
Инструмент для демонтажа вклеенных автомобильных стекол
67341101


— для вырезания вклеенных автомобильных стекол;
 — со сменным резцом.

67341110


— для вырезания вклеенных автомобильных стекол;
 — со сменным резцом.

67341101-P
Резец сменный для 67341101


Стол для стекол

67340104



- Ширина: 635 мм
- Высота: 750—990 мм (регулируется)
- для работы со стеклами автомобилей в процессе их клеивания;
- также для размещения других деталей кузова: дверь, капот, багажник и прочее.

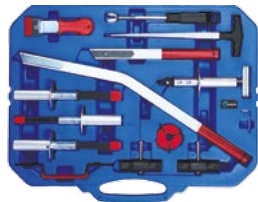
67340105



- Габаритные размеры: 650x750x930 мм
- Диаметр присосок: 130 мм
- для работы со стеклами автомобилей в процессе их клеивания;
- также для размещения других деталей кузова: дверь, капот, багажник и прочее.

Набор инструмента для демонтажа клеенных стекол

67340115



- 14 предметов для быстрой и качественной замены клеенных автомобильных стекол.
- Комплектация:
- Стальная струна, треугольное сечение, 22 м
 - Т-образный держатель струны (2 шт.)
 - Шило с ушком
 - Монтажная лопатка
 - Инструмент для демонтажа уплотнителей
 - Инструмент для демонтажа лобового стекла
 - Нож: 300, 600 мм
 - Скрабер
 - Стамеска с заменяемым жалом шириной: 19 (3/4»), 16 (5/8»), 12,5 (1/2») мм
 - Ключ Г-образный

67340106



- 7 предметов для быстрой и качественной замены клеенных автомобильных стекол.
- Комплектация:
- Стальная одножильная струна
 - Т-образный держатель струны (2 шт.)
 - Шило с ушком
 - Монтажная лопатка
 - Инструмент для демонтажа уплотнителей
 - Инструмент для демонтажа лобового стекла

67340110



- 4 предмета для демонтажа клеенных автомобильных стекол
- Комплектация:
- Алюминиевые рукоятки, длина 102 мм
 - Надежный захват струны
 - Стальная струна, треугольное сечение, 22 м

67341211

Держатель струны Т-образный (комплект 2 шт.)



используется для захвата и удержания концов струны при демонтаже клеенных автомобильных стекол.

- Конфигурация:
- алюминиевые рукоятки;
 - эргономичный дизайн рукоятки;
 - надежный захват струны.

Струна для демонтажа клеенных автомобильных стекол

67341201; 67341205



для вырезания клеенных автомобильных стекол.

Артикул	Сечение	L, м
67341201	4-гр.	50
67341205	3-гр.	50

67341210



для вырезания клеенных автомобильных стекол.

Артикул	Сечение	Вес, кг
67341210	круглое	10

Съёмник вакуумный (присоска)

67340210, 67340215, 67340221



67341701; 67341740, 67341745



для монтажа, демонтажа, перемещения стекол.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Кол-во присосок	Диаметр присоски, мм
67340210	120	1	175
67340215	100	1	200
67340221	—	1	126
67341701	20	1	125
67341740	15	1	100
67341745	10	1	75

67341702, 67341703



67341704, 67341706



для монтажа, демонтажа, перемещения стекол.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Кол-во присосок	Диаметр присоски, мм
67341702	40	2	117
67341703	30	2	117
67341704	40	2	123
67341706	40	2	123

КУЗОВ

Съёмник вакуумный (присоска)
■ 67341720, 67341802; 67341805, 67341815

■ 67341730, 67341735

■ 67341736


для монтажа, демонтажа, перемещения стекол.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Кол-во присосок	Диаметр присоски, мм
67341720	30	1	123
67341802	30	2	100
67341805	20	2	75
67341815	40	2	125
67341730	40	2	117
67341735	40	2	117
67341736	30	2	117

■ 67340203
Набор для демонтажа стекол (присоска), 3 предмета


- для монтажа, демонтажа, перемещения стекол;
- прилагаемый в комплекте ремень способствует уменьшению нагрузки при транспортировке демонтированного стекла.

 Комплектация:

- Съёмник вакуумный (присоска): двойной, шарнирный, 30 кг, d = 117 мм, металл, пластик (2 шт.)
- Ремень стяжной

Набор держателей (присосок) для боковых стекол
■ 67340201


- Диаметр присоски: 60 мм
- Длина тросика: 275 мм
- для удержания боковых стекол автомобиля в верхнем положении во время замены или ремонта стеклоподъёмного механизма;
- присоски прикрепляются с разных сторон бокового стекла таким образом, чтобы связывающий их тросик был переброшен через верхнюю планку оконной рамы;
- необходимо использовать данный набор на одном стекле.

 Комплектация:

- 4 присоски соединённые тросиком попарно.

■ 67340202


- Одинарный
- Грузоподъёмность: 12 кг
- Диаметр присоски: 56 мм
- Материал подушки: резина
- Материал корпуса: пластик

 для монтажа, демонтажа, перемещения стекол.

Шабёр
■ 67350303


- Длина 280 мм
- 3 лезвия в комплекте

■ 67351104, 67351108, 67351110


Артикул	L, мм
67351104	100
67351108	200
67351110	250

для удаления с поверхности краски, герметика, прокладок и т. д.

Лезвия для шабера
■ 67350303-2P


— Количество: 10 штук

■ 67350204


- Количество: 100 штук
- Материал: пластик

■ 67350327
Набор скрабёров

 27 предметов

- Нож со сменными лезвиями
- Лезвие для ножа 0,6 мм
- Лезвие для ножа 0,6 мм, в держателе (5 шт.)
- Скрабёр со сменными лезвиями
- Лезвие для скрабёра 12 мм
- Лезвие для скрабёра 12 мм (5 шт.)

- Лезвие для скрабёра 16 мм (5 шт.)
- Лезвие для скрабёра 16 мм со скосом 53 град. (5 шт.)
- Лезвие для скрабёра 20 мм (5 шт.)

■ 67917950
Приспособление для монтажа и демонтажа окон


- Габаритные размеры: 350x180x16 мм
- Применение: подходит для Opel, Ford, DB, BMW.

Двери
Инструмент для открывания автомобильных дверей без ключа
■ 67435020; 67435025

■ 67435035


- для открывания автомобильных дверей без повреждений;
- перед использованием необходимо ознакомиться с конструкцией механизмов в дверях.

Артикул	Размер, мм	Материал
67435020	0,7x32x600	сталь 301
67435025	0,7x32x550	сталь 301
67435035	0,7x16x550	сталь 301

■ 67435005
Набор для открывания автомобильных дверей без ключа


- для открывания автомобильных дверей без повреждений;
- перед использованием необходимо ознакомиться с конструкцией механизмов в дверях.

■ 67928905
Набор для демонтажа штифтов дверных петель


- Выколотки диаметром 3,0; 5,0; 5,5 мм, длиной 110 мм и диаметром 5,5 мм, длиной 125 мм.

Внутренняя внешняя обшивка

67410108

Набор головок крончатых



— для монтажа/демонтажа автомобильных креплений антенн, механизма управления зеркал, декоративных накладок, накладок магнитол и т.п.;

— для регулировки муфты шарнира шарового на некоторых 4WD автомобилях.

Головка 4-х крончатая

— внеш. диам. 1», длина 2.1/8», привод 1/2» (для муфты шарнира шарового на 0,5; 0,75 и 1 тонных Dana 44, Chrysler, Ford, GM, Jeep 4WD)

— 11/16» (для крепления антенн на 1985 - 90 Ford Taurus / Sable, 1990 Lincoln Mark VII)

— 3/4» (для крепления антенн на GM)

— 11/16» (для крепления антенн на 1988

— 90 GM Cavalier / Sunbird, GM pickups C/K, 1989 - 90 Lincolns, Continental, 1990

Toyota Camry / Celica, Chrysler, Mitsubishi)

— Головка 3-х крончатая, внеш. диам. 3/4»,

привод 11/16» (для крепления антенн на Chrysler)

— Головка 2-х крончатая, 11/16» (для крепления антенн на 1989 - 90 F)

67960211

Набор инструмента для антенн и автомагнитол, 11 предметов



Комплектация / применение:

— Ключ многофункциональный для демонтажа антенн на Ford, GM, Chrysler, VW, Toyota и др.

— Головка для демонтажа радио на Chrysler

— Code retriever для GM

— Бит TORX: T10, T15

— Бит TORX (с отверстием под штифт): T7, T10, T15

— Трещотка для битов

— Инструмент для демонтажа радио FORD (2 шт.)

67431015

Набор для демонтажа автомагнитол, 10 предметов



— для демонтажа модулей магнитол, навигации и т.д.;

— подходит для Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen.

Комплектация:

— 2 ключа для модуля навигации и CD-changer'a VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II (оригинальный номер T10057)

— 2 ключа для VW Passat, Jetta, Golf (оригинальный номер 3316)

— Ключ пятигранный для BMW

— Ключ для BMW

— 2 ключа для Mercedes-Benz (W129, W140, W163, W202, W210), Range Rover с навигацией Becker и некоторых моделей Porsche, включая Cayenne и 911

— 2 ключа для DIN: Alfa-Romeo, Fiat, Ford, PSA, Renault, VW-Audi, Blaupunkt, Clarion, VDO, Grundig

67431020

Набор для монтажа/демонтажа автомагнитол 36в1



Комплектация / применение:

— P-01 для MERCEDES-BENZ, BECKER, VW, AUDI

— P-02 для MERCEDES-BENZ, BECKER, PORSCHE

— P-03 для VW

— P-04 для SKODA NEW

— P-05 для BECKER NEW

— P-07 для PK-CLARION

— P-08 для RK-KENWOOD 01

— P-09 для SONY

— P-10 для RK-KENWOOD

— P-11-1 для FLAT, BRAVO, BRAVA

— P-12 для PIONEER, JVC

— P-13 для PANASONIC 2006

— P-14 для PANASONIC

— P-15 для SONY II AB 2002

— 1 инструмент для SCREW-BMW

— 1 ключ 6-гр. для BMW, OPEL

— 1 комплект для OPEL, GRUNDIG, BLAUPUNKT

— 1 комплект для VW, AUDI, FORD

67432005

Набор инструмента для демонтажа подушки безопасности, 7 предметов



— для монтажа и демонтажа подушки безопасности водителя;

— подходит для VAG, BMW, BENZ.

Набор инструмента для демонтажа подушки безопасности, 12 предметов

67432015



Головка-бит:

— L = 87 мм, привод 1/4», T25 для BMW

— L = 87 мм, привод 1/4», T30, для AUDI, OPEL, RENAULT, VW

— L = 87 мм, привод 1/4», T25 (с отверстием под штифт), для BMW

— L = 87 мм, привод 1/4», T30 (с отверстием под штифт), для AUDI, BMW, MERCEDES, OPEL

— L = 87 мм, привод 1/4», H30, для AUDI

— Инструмент для монтажа/демонтажа подушки безопасности водителя на 1999-04 новых VW PASSAT, JETTA, GOLF

& BEETLE

— Инструмент для монтажа/демонтажа подушки безопасности водителя на VW PASSAT B5, POLO, LUPO; AUDI A4, A6; SKODA SUPERB (2 шт.)

— Инструмент для монтажа/демонтажа подушки безопасности водителя на VW GOLF 4, NEW BEETLE, SEAT, SKODA FABIA, OKTAVIA AB BJ. 99 (2 шт.)

— Инструмент для монтажа/демонтажа подушки безопасности водителя на VW GOLF 4 (BJ, 1998-2004), VW PASSAT AB BJ. 1997, BORA AB BJ.1999

67341406

Присоска универсальная, комплект 6 штук



— Длина: 182 мм

— Ширина: 80 мм

— Диаметр присоски: 85 мм

для фиксации наклеек, молдингов и т. д. на элементах кузова автомобиля.

Инструмент для демонтажа пластиковых частей с обшивки

67929115



6 предметов

— для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

Комплектация:

— Лопатка (зев x длина): 5x245, 10x245, 11x245, 5x495, 10x495, 11x495 мм.

67929220

Набор рукояток-лопаток для демонтажа пластиковых клипс с обшивки, 2 предмета



для демонтажа пластиковых частей с обшивки дверей и торпеды без повреждения.

— Рукоятка-лопатка: 255, 505 мм.

67929120

Набор инструмента для демонтажа пластиковых клипс, 4 предмета



для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

Рукоятка-лопатка для демонтажа заклепок с обшивки

67929213



67929215



67929216



67929219



67929225



67929230



67929240



для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля

Артикул	Зев, мм	L, м
67929213	6	—
67929215	16	250
67929216	11	235
67929219	10	500
67929225	9	235
67929230	11	245
67929240	9	255

Набор лопаток для демонтажа заклепок и различных элементов с внутренней обшивки автомобиля

67929106



6 предметов

для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

КУЗОВ

67929105


5 предметов
для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля. Преимущества: большая площадь рабочей поверхности предотвращает от повреждения элементы обшивки.
Комплектация:
— Лопатка прямая, 197x24 мм
— Лопатка с изогнутым концом, 224x24,5 мм
— Лопатка с изогнутыми концами, 200x30 мм
— Лопатка с изогнутым концом, 160x60 мм
— Лопатка изогнутая, 180x60/30 мм

Набор лопаток для демонтажа заклепок и различных элементов с внутренней обшивки автомобиля
67929107


11 предметов
для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Инструмент для работы с коннекторами в наборе
19993100


23 предмета

67929110
Набор инструмента для демонтажа пластиковых клипс и частей с обшивки, 3 предмета


для демонтажа пластиковых и деревянных частей с обшивки дверей и торпеды без повреждения.

67929108


5 предметов
для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

Щипцы для демонтажа пластиковых клипс
67929001

67946400

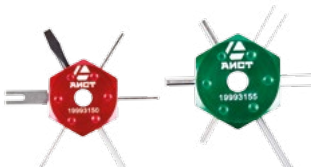

для демонтажа заклепок, деревянных и пластиковых элементов с дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.

19993105


12 предметов
— для легкого и безопасного монтажа и демонтажа клем из коннекторов;
— подходит для FORD, BMW, MERCEDES, OPEL, VOLKSWAGEN, FIAT, MAN, SAAB, RENAULT, CHRYSLER, PORSCHE, PSA, SKODA, AUDI, MAZDA, TOYOTA.
Комплектация:
CE-01, CE-11, CE-02, CE-12, CE-05, CE-15, CE-53, CE-56, CE-59, CE-62, CE-74, CE-91.

19993200
Инструмент для работы с коннекторами в наборе, 19 пр.


— для легкого и безопасного монтажа и демонтажа клем из коннекторов;
— подходит для большинства автомобилей, включая последние модели VAG.

Инструмент для работы с коннекторами 6 в 1
19993150, 19993155


для легкого и безопасного монтажа и демонтажа клем из коннекторов.

Съёмник рычагов стеклоочистителя
67113020


для демонтажа рычагов стеклоочистителя.

67929003


для демонтажа рычагов стеклоочистителя.

67113005
Съёмник рычагов стеклоочистителя, клем АКБ, подшипников


— Глубина захвата: 38 мм
— Охват: 25—50 мм
для демонтажа рычагов стеклоочистителя, также может применяться для демонтажа клем аккумулятора и подшипников.

67113015
Инструмент для демонтажа рычага стеклоочистителя


— Охват: 76 мм
— для демонтажа задних рычагов стеклоочистителя
с омывателем;
— подходит для VW, AUDI, SKODA, SEAT.

67113025
Набор для демонтажа рычагов стеклоочистителя


— для демонтажа рычагов стеклоочистителя;
— подходит для передних, задних (с омывателем) и глубоко посаженных рычагов на VW-Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot и других.

67113030
Набор для демонтажа рычагов стеклоочистителя


— для демонтажа рычагов стеклоочистителя;
— подходит для передних, задних (с омывателем) и глубоко посаженных рычагов на большинстве легковых и грузовых автомобилей.

ТРУБОПРОВОДЫ

19199043

**Набор ключей рожковых
алюминиевых для штуцеров,
8 предметов**



— Ключ рожковый: 1/2, 9/16, 11/16, 7/8, 1, 1-1/4, 1-1/2, 1-13/16».

67927330

**Набор зажимов для топливных
трубопроводов, 11 предметов**



— Зажим для трубопроводов диаметром до 25,4 мм, L = 310 мм
— Зажим «прищепка» для трубопроводов с шаровидным концом диаметром до 18 мм (2шт.)
— Зажим «прищепка» для трубопроводов диаметром до 10,4 мм (2шт.)
— Зажим «затычка» для трубопроводов диаметром до 4,8 мм (2шт.); 6,35 мм (2шт.); 8,0 мм (2шт.)

67927310

**Тиски ручные для зажима
гибких трубопроводов**



— Для трубопроводов диаметром до 50 мм
— Длина: 240 мм
— Для зажима гибких трубопроводов: тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.

67-2004

Набор зажимов для шлангов



**Набор щипцов для зажима
гибких трубопроводов**

67927303

3 предмета
Применение:
для зажима гибких трубопроводов: тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.
Конфигурация:
— легкий вес;
— с фиксатором;
— профиль губок предотвращает ос-

кальзывание трубопроводов;
— форма захватов предотвращает повреждение внешней поверхности трубопроводов.
Комплектация:
— Зажим для трубопроводов: диаметр: 11—19, 22—42, 22—60 мм.



67927304



3 предмета
для зажима гибких трубопроводов: тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.
Конфигурация:
— изготовлены из алюминия;
— с усиленным фиксатором (винтовым)
— профиль губок предотвращает оскальзывание трубопроводов;
— форма захватов предотвращает повреждение внешней поверхности трубопроводов.
Комплектация:
— Зажим для трубопроводов: диаметр: 11—19, 22—42, 22—60 мм.

**Зажим для гибких
трубопроводов**

67927315



тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.

67927320



— Длина: 140 мм
тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.

67927325



Для трубопроводов диаметром до 25,4 мм
— Длина: 310 мм
тормозных, топливных, отопительных, системы охлаждения во время ремонта.

Щипцы для снятия шлангов

67929002



— Для шлангов диаметром 4—13 мм для быстрого съема топливных, пневматических и водяных шлангов.

67929020



— Для шлангов диаметром 4—13 мм
— Длина: 200 мм
— для быстрого съема топливных, пневматических и водяных шлангов;
— вороненая сторона зева прочно закрепляется на металлической трубе, а блестящая половина отделяет шланг.

Набор для демонтажа линий

67960107



7 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из пластика для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
Комплектация:
— Инструмент: 5/16, 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1/8».

67960306



6 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из алюминия для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
Комплектация:
— Инструмент: 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8».

Набор для демонтажа линий

67960307



14 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из алюминия

для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
Комплектация:
— Инструмент: 1/4—1/2».

**Набор для демонтажа
трубопроводов**

67960310



6 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из пластика для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
Комплектация:
— Инструмент: 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 5/16, 3/8».

67960315



7 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из пластика и металла для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
Комплектация:
— Инструмент: 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 5/16, 3/8»
— Инструмент (двусторонний): 3/8x5/16» (2 шт.)

**Набор для демонтажа
трубопроводов**

67960320



10 предметов
Конфигурация:
— Изготовлены из пластика для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
— Инструмент: 1/2 (3 шт.), 5/8, 3/4, 7/8, 5/16, 3/8» (3 шт.)

67960325



27 предметов
для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.

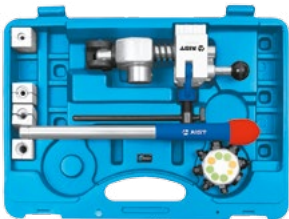
ТРУБОПРОВОДЫ

67960409


9 предметов для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топливных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
— Инструмент: 3/8 (3шт.), 5/16, 1/2 (3шт.), 5/8, 3/4».

Станок для развальцовки трубок
67962001


для односторонней и двусторонней развальцовки трубок.
— Станок
— Вороток
— Зажим для трубок: 4,75 мм (3/16»)
— Зажим для трубок: 6 мм (1/4»)
— Штамп двухсторонний (3 шт.)

67962002


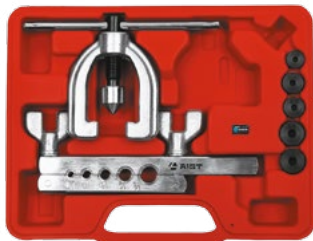
для односторонней и двусторонней развальцовки трубок.
— Станок
— Вороток
— Зажим для трубок: 4,75 мм (3/16»)
— Зажим для трубок: 6 мм (1/4»)
— Зажим для трубок: 8 мм (5/16»)
— Зажим для трубок: 9,5 мм (3/8»)
— Штамп 8в1

67962003


— Для медных трубок: 4,75; 5; 6 мм для односторонней и двусторонней развальцовки трубок непосредственно на автомобиле.

Набор для развальцовки трубок
67962107


— Для медных трубок: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8».
для односторонней и двусторонней развальцовки трубок непосредственно на автомобиле.

67962207


— Для медных трубок: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2.
для односторонней и двусторонней развальцовки трубок непосредственно на автомобиле.

67962207-6P
Тиски для развальцовки трубок

Штамп для развальцовки трубок


Артикул	Размер
67962207-1P	1/2"
67962207-2P	1/4"
67962207-3P	5/16"
67962207-4P	3/8"
67962207-5P	3/16"

Труборез
67962310


— Диаметр отрезаемой трубы: 3—12 мм для поперечной резки труб.

67962325


— Материал тела: Cr-Mo
— Материал ножа: сталь SUJ2
— Диаметр отрезаемой трубы: до 90 мм для поперечной резки труб из стали, меди, пластмассы толщиной до 2,7 мм.

67960330
Набор инструмента для разъединения трубопроводов, 4 предмета


для разъединения быстроразъемных штуцеров на различных линиях: топлив-

ных, охлаждения АККП, системы кондиционирования.
— Инструмент: 5/16, 3/8, 1/2, 5/8».

67962920
Трубогиб


— Для трубопровода диаметром 3/16 и 1/4» для работы с трубопроводами.

67962901
Трубогиб


— 3 в 1
— Изготовлен из алюминия
— Для труб диаметром: 6, 8, 10 мм для гибки труб на угол до 180 градусов.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

19197510
Приспособления для переноса АКБ


— Прорезиненные захваты
— Для АКБ шириной 114—178 мм
Применение:
для переноса АКБ.

67990104
Накидка на сиденье ПВХ в рулоне


— Материал: ПВХ
— Количество в рулоне: 200 штук

67990103
Накидка на руль


— Материал: ПВХ
предотвращает загрязнение во время ремонта автомобиля.

67990101, 67990111
Накидка виниловая магнитная на крыло


— Безопасное и надежное крепление магнитами
— Материал: маслобензостойкий ПВХ с латексом
— Размер: 600x800 мм (67990101); 1050x580 мм (67990111)
предотвращает загрязнение и повреждение элементов кузова во время ремонта автомобиля.

67990102
Накидка на сиденье виниловая


— Материал: ПВХ с латексом



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

ИНСТРУМЕНТ BPW

ИНСТРУМЕНТ BPW

67412141

Оправка для кольца сальника BPW 159 мм, 12т



Для ступицы осей BPW ECO/ECO PLUS. OEM: BPW 16.014.22111

67-0506

Головка для осей BPW 12тонн, 1» 6-гран.



Для ремонта/обслуживания осей прицепов/полуприцепов. Гайка 108 мм

67-1171

Головка для ступичной гайки осей BPW 6,5-9 тонн, SW 65, 3/4»



Регулировка ступичного подшипника осей BPW.



67412170

Головка специальная для осей BPW, 1»,120 мм 6-гран.



Для ремонта/обслуживания осей прицепов/полуприцепов BPW 13-14 тонн (с 11/2004).

67412506

Головка профильная для гайки оси подшипника BPW



Для регулировки ступичного подшипника осей BPW 13 - 14 тонн. Для затягивания гайки необходим динамометрич. ключ AIST 16035450.



67412126

Головка специальная 3/4»,70мм 6-гран. для VOLVO/BPW



Для ремонта осей грузовых авто. OEM: BPW 03.364.21.01.0



67412154

Головка специальная для осей BPW, 1», 6-гран.



Для ремонта/обслуживания осей прицепов/полуприцепов BPW 12 тонн.

67412153

Головка специальная для осей BPW 95 мм, 3/4»,овальный проф.



Для ремонта задней оси грузовых BPW 6.5 - 9 тонн. OEM: BPW 03.364.21.01.0



67412139

Головка для гайки роликового подшипника оси BPW 16 т



Размер SW 85 мм, 3/4».



67500088

Головка для осей BPW 3/4», 8-гран., 110 мм.



Для ремонта/обслуживания трейлеров BPW 16 тонн.

67412535

Инструмент для демонтажа колеса с оси на подвесках BPW 16T



Для колес с резьбой M155x3.0.

67412530

Инструмент для демонтажа колеса с оси на подвесках BPW 12T



Для колес с резьбой M125x2.0.

67412540

Инструмент для демонтажа колеса с оси на подвесках BPW 12T



Для колес с резьбой M136x2.5.

67412515

Головка специальная для крышки ступичной гайки на подвесках BPW 16T



Сталь хром-молибденовая, размер 120 мм; 8-гран., привод 41 мм.

Головка специальная для крышки ступичной гайки на подвесках BPW 12T


67412520

Сталь хром-молибденовая, размер 109 мм; 8-гран., привод 41мм.

67412510

Сталь хром-молибденовая, размер 111 мм; профиль овальный, привод 41 мм.

67412525

Головка специальная для крышки ступичной гайки на подвесках BPW 12T



Сталь хром-молибденовая, размер 111 мм; профиль овальный, 1».

67412505

Головка специальная для гайки ступицы колеса на подвесках BPW 12T



Сталь хром-молибденовая (SCM440), размер 73x80мм; профиль специальный; 3/4».

ИНСТРУМЕНТ DAF

67927470

Инструмент для вращения коленчатого вала на DAF (35-42 т) euro 4



1/2», для проворачивания коленвала за зубчатый венец маховика при регулировке ГРМ/обслуживании двс XF105 Euro4, Euro5.

67500053

Приспособление для проворота коленвала DAF



24 мм 6-гран.привод, для проворачивания коленвала за зубчатый венец маховика при регулировке ГРМ/обслуживании двс DAF CF65, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95. OEM: DAF 1310477

67500054

Головка профильная 3/4» для DAF XLR (euro4)



Для демонтажа гайки крепления подшипника карданного вала при его замене. Для затяжки гайки необходим динамометрич.ключ 350Nm AIST16035700.

67-1682

Приспособление для запресовки сальника шестигранный привод размером 24 мм DAF



Без повреждения переднего сальника коленвала при его установке. DAF 17 Тонн(LF55, CF65). OEM: 4890832


67-1636

Оправка монтажная для сальника коленвала 16x166x191 мм DAF



Без повреждения заднего уплотнения коленвала при его установке. DAF (CF85) (35-43 т) 410P, 460P. OEM: 1876190.


67-1465

Оправка для поршневых колец DAF 460P (EURO 4/5)

Для направления поршня в гильзу цилиндра при установке поршня.


67241400

Воронка для установки поршней DAF 130 мм



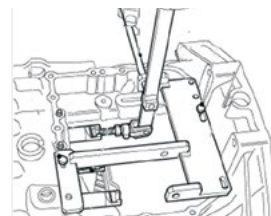
В блок цилиндров без повреждения поршневых колец и быстро.


67412200

Приспособление для регулировки нейтральной передачи DAF



Для DAF EURO 3/4/5 с КПП Tiptronic, для регулировки селектора переключения и его тяги.



67412160

Головка специальная для грузовиков DAF 3/4»



Для монтаж/демонтажа гайки крепления подшипника карданного вала. Внутренний d=74 мм, 6 зубьев шириной 6 мм.

65151105

Головка 105мм 1» 6-гр.



Для откручивания гаек ступицы грузовых Fiat, DAF, Volvo, MAACK.

65151115

Головка 115мм 1» 6-гр.



Для ремонта/обслуживания грузовых и коммерческих FORD, SETRA, DAF

6511120

Головка ударная DAF Euro 5, 1», 120 мм



При ремонте осей грузовых DAF и SCANIA.

67-1678

Зубчатый ключ DAF LF45 12 тонн



Для снятия/установки ступичного подшипника задней оси, совместно с пневмогайковертом. Размеры: внешний d=112 мм; внутренний d=100 мм; расстояние м/зубьями 86 мм; ширина зуба 11 мм.



67500052

Ключ сервисный для гайки рулевого механизма DAF



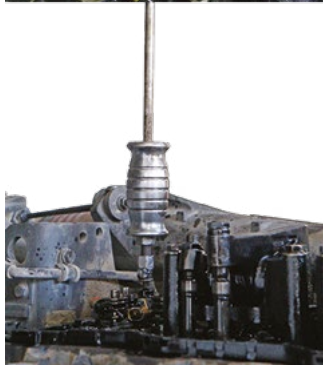
Для монтаж/демонтажа гаек крепления рулевой трапеции d= 45 мм с резьбой М30х1.5мм. 4 зуба шириной 5 мм, d=41 мм, ½».

67-1402

Набор инструмента для демонтажа клапанных пружин DAF CF85



Рассухариватель клапанов для двс DAF CF85 (EURO 4/5), в н-ре съемник форсунок с обратным молотком. OEM: 1905001.



ИНСТРУМЕНТИВЕКО

67500023

Приспособление для проворота коленвала Iveco 8360.4 / F3A/ F3B



Для проворота зубчатого венца маховика коленвала при ремонте двс на Iveco: Euro Cargo/Cargo 150E27R PR/FPR 320E27T/P T Eurotech/Eurostar.

67-141198

Головка ступичная SW 36 мм, 6-гран., 98 мм, Iveco



Для ремонта/обслуживания осей грузовых Iveco Euro Cargo

67412151

Головка зубчатая 12 зубов, H36, внутрен. d= 88-98 мм для Iveco



Для откручивания ступичных гаек пе-

редних колес самосвалов Iveco. Можно совместно с ударным, динамометрич. ИНСТ-М.

67-1387

Головка профильная 12 зубьев, H36, 105 мм, Iveco



Для откручивания ступичных гаек передней оси самосвалов Iveco Eurotech-Cursor. Совместно с ударным, динамометрич. ИНСТ-М.

67500018

Набор фиксаторов для Fiat/ Iveco/ Peugeot



Для установки фаз ГРМ дизельных двс JTD на Fiat Ducato, Iveco Daily 2002-09 г., Citroen Relay/Jumper III/ Peugeot Boxer III 2006-12г. 2.3JTD (ремен. привод) F1AE0481C/F1AE0481N; 3.0JTD (цепной привод) F1CE0481D. Комплектация: Фиксатор распредвала 99360614 /0191-2B; Фиксатор зубчатого колеса распредвала 1 860 617 000/0191-2K; Фиксатор коленвала 99360615/0191-2A; Фиксатор коленвала 2 000 180 200/0191-2J.

ИНСТРУМЕНТ MAN, NEOPLAN

5512518

Головка для болтов ¾» 110 мм, ГБЦ MAN HGV E18



Хром-молибденовая сталь, для откручивания болтов крепления ГБЦ HGV MAN Star-E18.

5512520

Головка для болтов ¾» 110 мм, ГБЦ MAN HGV E20



Хром-молибденовая сталь, для откручивания болтов крепления ГБЦ HGV MAN Star-E20

5507106E

Набор головок для болтов ГБЦ MAN STAR-E



E18 / E20 / E22 / E24; 17 и 19 мм/12 гран.

67927231

Приспособление для проворота маховика коленвала, 1/2", 120 мм



Для маховика с тройной зубчатой передачей; для точного позиционирования коленвала при синхронизации на Mercedes-Benz, MAN 5-/6-/8-ми цилиндр. двс - D25/28 и т.д. кроме двс 12- цилиндров. OEM: MAN 80-99626-6006.

67927230

Приспособление для проворота коленвала 1/2" MERCEDES-BENZ и MAN



Для маховика с двойной зубчатой передачей, для точного позиционирования коленвала при синхронизации. Mercedes-Benz, MAN 12-ти цилиндр. двс. OEM: Mercedes 407 589 00 63 00.

67500051

Приспособление для проворота коленвала 1/2» MAN



При регулировке ГРМ, др. работах по обслуживанию/ремонту двс. В блоке двигателя предусмотрено специальное сервисное окно, в которое вставляется данный инструмент. Для Mercedes-Benz и MAN: D20 / D25 / D26 / D28 и их модификации.

67411340

Головка для демонтажа дизельных форсунок и для инжектора 32 мм, 120 мм, 4-х крончатая



Для грузовых MB, MAN

67500095

Головка шлицевая для форсунок грузовиков



Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN (422.403), Scania. Размеры инст-та: болт (6-гран. 24 мм; резьба внутр. - M14x1,5); корончатая проходная головка (зубов - 4, ширина зубов 8 мм, высота зубов 6 мм, внутренний d=22,2 мм, внешний d=28 мм)

67-201819

Ключ масляного фильтра 1/2», 18-гран., 135мм MAN



Для грузовиков MAN от 18 до 48 тонн (серии F2000, FE и TGA (406, 410, 414, 440, 460).


67500028

Головка для дизельных форсунок грузовиков, d=29,3 мм/2,5 мм



Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN (422.403), Scania.

67252838

Съемник (ключ) масляного фильтра «чашка» 92 мм 15-гр. 1/2»



Для KNECHT и MAHLE грузового автомобиля MAN F2000.

67-9013

Головка ступичная шлицевая Mercedes/MAN 1», 6 зубьев, 102 мм



Для ремонта планетарной передачи заднего моста F (H7, HD7), обслуживания переднего F-серии (VA), гипоидных задних F-серии (HY-1175, HDY-1175, HY-13110, HY-1180. Ширина зуба 11 мм.

67100600

Съемник подшипников дифференциала MAN



При замене конического подшипника дифференциала грузовиков MAN.


67412920

Головка профильная для трансмиссии MAN



3/4", внешний d 72 мм, внутренний d 53,5 мм.

67412921

Головка для рулевого механизма MAN (FE410A) 1/2



Для снятия уплотнительного кольца редуктора рулевого механизма. D расположения 4x крепежных штифтов 58 мм x7/32 ".


67500092

Головка гайки дифференциала MAN/Mercedes-Benz 3/4», 126 мм



Внутренний d 101 мм, d по зубьям 113 мм, внешний d 126 мм, 6 трапециевидных шипов шириной 8.7 мм.

67223321

Съемник рулевой сошки Mercedes Actros



Для рулевой сошки ГУП Mercedes Actros и MAN 414. 3/4 «, ширина зева 42 мм.

67181126

Съемник подшипников рулевого механизма



При замене сальников на SCANIA 320(113)/340(114), MAN FE414 (OEM: 10-8325), VOLVO FM12.



67500089

Съемник рулевой сошки MAN ¾ «, 67 мм



Для рулевой сошки без повреждений на MAN TRACTOR TRAILER FE410A, FE414. Использовать головку Н6, 70 мм для откручивания гайки крепления рулевой сошки.

67500091

Головка ступичная для передней оси MAN 3/4» SW60, 101/110 мм



Для демонтажа ступичных гаек передних колес самосвалов MAN TGA V9-82L-01. Совместно с пневмоинструментом, 6 зубьев.

67500093

Головка шлицевая ступичная Mercedes-Benz / MAN 3/4 «, 111 мм



Для ступичных гаек совместно с динамометрическим ключом. Внутренний d 111 мм, d по зубьям 102 мм, 6 трапециевидных шипов шириной 12 мм.

67412922

Головка ступичная для задней оси MAN TGA ¾», Н60



Для монтаж/демонтажа ступичной гайки задней оси при снятии ступицы/замене подшипника MAN TGA 460. 6 зубьев, 158 мм.

67500090

Съемник ступицы передней оси MAN



При замене ступичного подшипника. Совместно с пневмогайковертом. D расположения шпилек крепления 166 мм, вес 8,5кг.

67412915

Инструмент для монтажа колеса на ось на передней подвеске MAN



Для колес с резьбой М40х1.5.

67412910

Инструмент для демонтажа колеса с оси на передней подвеске



Для колес с резьбой М115х1.5.

ИНСТРУМЕНТ MERCEDES, SETRA

67500051

приспособление для проворота коленвала MAN 1/2"



При регулировке ГРМ, др. работах по обслуживанию/ремонту двс. В блоке двс предусмотрено спец. сервисное окно, в которое вставляется инструмент. Для Mercedes-Benz и MAN.

67927231

приспособление для проворота маховика коленвала MERCEDES-BENZ и MAN



Для маховика с тройной зубчатой передачей; для точного позиционирова-

ния коленвала при синхронизации на Mercedes-Benz, MAN. OEM: MAN 80-99626-6006.

67927230

приспособление для проворота коленвала MERCEDES-BENZ и MAN



Для маховика с двойной зубчатой передачей, для точного позиционирования коленвала при синхронизации. Mercedes-Benz: 6-/8-/10-ти цилиндровый двс. ДВС Mercedes: OM401 - OM402 OM403 - 404 - 407 - 409 h/ha - 421 - 424 - 441 - 444 A/LA - 427 - 429 - 4289 - 447 h/ha. OEM: Mercedes 407 589 00 63 00.. OEM: Mercedes 407 589 00 63 00.

67500028

Головка для дизельных форсунок грузовиков, d=29,3мм/2,5 мм



Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN, Scania.

67500095

головка шлицевая для форсунок грузовиков



Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN, Scania. Размеры инст-та: болт (6-гран. 24 мм; резьба внутр. - M14x1,5); корончатая проходная головка (зубов - 4, ширина зубов 8 мм, высота зубов 6 мм, внутренний d= 22,2 мм, внешний d= 28 мм)

67412905

головка специальная для прижимной гайки форсунки на грузовых автомобилях



Для Man, Mercedes, Scania


67191020

Ключ торцевой для датчика Кпп ZF 16



27 мм, 8-гран. Для установки/снятия датчика положения селектора переключения КПП на Mercedes-Benz Actros, SK, MAN, Scania.


67252837

Ключ для масляного фильтра Mercedes TRUCK 46 мм



При замене карбамидного фильтра AD Blue на Мерседес: Actros, Atego, Axor, Econic с двс BlueTEC.

67252832

Ключ для масляного фильтра 32 мм 6-гр. 3/8"



При замене кассеты масляного фильтра MERCEDES

67500112

Набор приспособлений для ремонта ZF16S221-16S251



Для разделения основного вала/подшипников муфты/ шестерен 16-ти скоростных коробок передач ZF16S221-16S251 при повреждениях.

67500092

головка гайки дифференциала MAN/Mercedes-Benz 3/4", 126 мм



Внутренний d 101 мм, d по зубьям 113 мм, внешний d 126 мм, 6 трапецидальных шипов шириной 8.7 мм.

67-9013

головка ступичная шлицевая Mercedes/MAN 6 зубьев/102 мм



Для ремонта планетарной передачи заднего моста F (H7, HD7), обслуживания переднего F-серии (VA), гипоидных задних F-серии (HY-1175, HDY-1175, HY-13110, HY-1180. Ширина зуба 11 мм, 6 зубьев.

67223321

съемник рулевой сошки Mercedes Actros



Для рулевой сошки ГУР Mercedes Actros и MAN. ¾ «, ширина зева 42 мм.

67-1667

Ключ для подъема кабины грузовика Mercedes-Benz



При сервисных операциях с двс на Mercedes-Benz 360/ 410/440/460/480/550. Размер головок 30 и 33мм.


67411505

головка шлицевая ступичная для MERCEDES 95 мм 12-гр.



Для снятия/установки ступичных гаек. Совместим с ударным и динамометрич. инст-м. H36/ 12 граней/95 мм

67412142

головка ступичная на Mercedes Benz



При ремонте шасси для демонтажа гаек крепления ступицы.

65151115

головка ступичная 115мм



Для ремонта/обслуживания автобусов SETRA.

67500103

головка торцевая 3/4" для задней оси Mercedes-Benz 2636, 2640, 414



Для ступичных гаек задней оси Mercedes-Benz 2636, 2640, 414 с 2006 г.

67500093

головка шлицевая ступичная Mercedes-Benz / MAN 111 мм



Для ступичных гаек совместно с динамометрическим ключом. Внутренний d 111 мм, d по зубьям 102 мм, 6 трапецидальных шипов шириной 12 мм.

67-1709

головка для замены подшипников подъемной оси Mercedes-Benz 100 мм



6 зубцов. Для гайки(M80) подъемных осей TZ5/2 и TE5/2 Mercedes-Benz 2640/2644/2648. Оригинал. № гайки A 976 356 00 26


67411506

головка торцевая для ведомой оси грузовиков Mercedes Benz 2640



6 зубцов. Без повреждения осевой гайки ведомой оси Mercedes Benz 2640 при демонтаже. Подшипник фиксируется при снятии/установке осевой гайки. Используйте динамометрич. ключ AIST 16025600N-24.

ИНСТРУМЕНТ RENAULT

67230510-1

головка торцевая для ведущей оси грузовиков Mercedes-Benz 2640



Без повреждения осевой гайки ведущей оси Mercedes Benz 2640 при демонтаже. Используйте динамометрич. ключ AIST 16035450.

67411503

головка специальная для задней ступичной гайки на MERCEDES



Для ремонта/обслуживания задней оси Mercedes-Benz Actros, HL/HL 8 (Hypoid) и тд. Головка: 6 зубцов/ширина зуба 10 мм; d между зубьев 116мм; внутр. d 105 мм; внешн. d 125 мм; 3/4 «.

5511532EP

Ключ для колесных болтов Mercedes-Benz Actros



Для монтажных болтов оси с профилем 32 EPL.



67-155790

Ключ для колесных болтов Mercedes-Benz Actros 90мм



Для монтажных болтов оси Mercedes Benz Actros с профилем 32 EPL.



67500044

Ключ зубчатый 1/2" для проворота коленвала Renault Magnum



При регулировочных работах по ремонту силового агрегата грузовиков Renault Magnum.

55151095

Головка 95 мм 3/4" 6-гр.



Для монтаж/демонтажа гайки крепления ступичного подшипника Renault P370 (10-и колесный Trailer).

67949100

Головка 3/8", 26 мм для тормозных суппортов грузовиков



11 зубцов. Для снятия/установки скобы тормозного суппорта тормозной системы Volvo, Renault, Scania.

ИНСТРУМЕНТ ROR, SAF

67-90111

Ключ ступичный ROR Meritor, 1" 8 граней, 83 мм



Для внутренней гайки оси прицепов/полуприцепов.

67412205

Головка специальная для крышки ступицы колеса SAF



1" 130мм 8 граней. Для SAF, HOLLAND, GF, TRILEX, NEWAY.

67-1448

Набор для замены сайлентблоков SAF



Для 3D сайлентблоков оси SAF и SAF Holland с установленной пневмосистемой по технологии «INTRA». OEM: SAF 3.434.3326.00. Является функциональным аналогом. Недопустимо использовать пневмоинструмент!

ИНСТРУМЕНТ SCANIA

67412152

Головка специальная для SCANIA E28, 3/4", 90 мм



Для демонтажа болта крышки коренного подшипника коленвала двс серии Ti.

грузовиков и автобусов. Используется вороток 1/2". OEM: SCANIA 99309.

67500087

Оправка для установки манжеты коленчатого вала Scania 310/320



Для установки заднего уплотнительного кольца (сальника) коленчатого вала двс. Оригинал. № сальника: 0366303-R.



При перегреве фланца передней части коленчатого/карданного вала.

67927210

Инструмент для вращения коленчатого вала Scania



За зубчатый венец маховика при регулировках ГРМ двс, при демонтаже АКПП

67927030

Инструмент для замены сальника и фланца коленчатого/карданного вала Scania, 310(112), 320(113)

67-1730

Оправка для поршневых колец SCANIA 114 (340/ 360/ 380)



Для направления поршня в гильзу цилиндра при установке поршня.

67927401
Адаптер быстросъемный для радиатора SCANIA


Для подсоединения к штуцеру радиатора системы охлаждения.OEM: Scania 99 301.


67500028
Головка для дизельных форсунок грузовиков

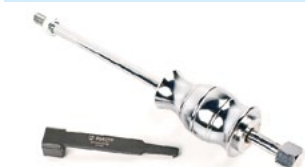

Внешний d 29,3мм, внутренний d 22,5мм. Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN, Scania.

67412905
Головка специальная для прижимной гайки форсунки на грузовых автомобилях, Man, Mercedes, Scania

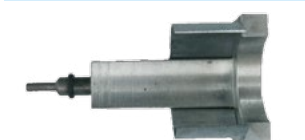

Для прижимной гайки на корпусе форсунки; Man, Mercedes, Scania.


67500095
Головка шлицевая для форсунок грузовиков


Для демонтажа/установки распылителей топливных форсунок дизельных двс Mercedes-Benz, MAN, Scania. Размеры инст-та: болт (6-гран. 24 мм; резьба внутр. - M14x1,5); корончатая проходная головка (зубов - 4, ширина зубов 8 мм, высота зубов 6 мм, внутренний d= 22,2 мм, внешний d= 28 мм)

67500042
Съемник инжекторов SCANIA


Для Scania серии 114, при помощи обратного молотка.


67-1701
Приспособление для установки форсунок Scania


Для установки зазора между кулачковым механизмом и форсунок двигателей Scania. OEM: Scania 99414.

67223207
Головка для магнитного клапана форсунок на SCANIA

 $\frac{1}{2}$ «", 8 граней, 38 мм. Для монтаж/демонтажа электромагнитного клапана дизельных форсунок грузовиков Scania 340.

67412113
Головка шлицевая для SCANIA, 52-47.5x5.2мм


Для гайки в корпусе карданного вала тягачей SCANIA, гайки подвески третьей оси прицепа. Cr-Mo, 1/2", внутр. d 52мм, 4 цапфы 5.2мм и внутр. d 47.5мм.

67191020
Ключ торцевой для датчика КПП ZF 16, 1/2", 8-гр., 27 мм


Для установки/снятия датчика положения селектора переключения КПП на Mercedes, SK, MAN, Scania.

67-90112
Головка шлицевая для АКПП Scania, $\frac{3}{4}$ «


Для монтаж/демонтаж шлицевой профильной гайки АКПП (8 передач) автобусов SCANIA. Размер гайки 65 мм, ширина зуба 7 мм, d 58 мм

67412110
Головка специальная для ремонта трансмиссий автобусов 3/4", 76 мм Scania


Для круглых гаек с радиусным зацеплением при ремонте трансмиссий автобусов SCANIA: GR/GRH/GRS/GRSH900. Cr-Mo, внутр. d 58 мм., внешн. d 78 мм., OEM: Scania 98 765

67412100
Головка специальная для ремонта трансмиссии Scania, (310/320/340)


Cr-Mo, 3/4", внутр. d 70мм; 4 цапфы 7мм, d между ними 64мм.

67412105
Головка специальная для ремонта трансмиссии Scania, 80-72x7мм


Scania 340. Cr-Mo; 3/4", внутр. d 80мм; 4 цапфы 7мм и внутр. d 72мм.

67412111
Головка специальная для ремонта трансмиссии Scania, 80-72x7мм


Scania 340. Cr-Mo; 3/4", внутр. d 80мм; 4 цапфы 7мм и внутр. d 72мм.

67500114
Набор для сборки/разборки трансмиссии Scania 113


Для замены подшипника трансмиссии Scania 113 без повреждения.

67181126
Съемник подшипников рулевого механизма, Scania


При замене сальников, SCANIA 320(113)/340(114), MAN, VOLVO. Оригинал. № подшипника: 10-8325.


67181129
Приспособление для установки подшипников задней оси SCANIA


Без повреждений, оригинальный № подшипника: Scania 218248.



67181125
Съемник задней ступицы
SCANIA 310/320



67412155
Головка специальная для гайки
ступицы колеса Scania, 3/4", 8
зубьев



Подшипник фиксируется при монтаж/демонтаже гайки.

Головка специальная для гайки
ступицы колеса на задней
подвеске Scania



67412145
Cr-Mo, 3/4", 100 мм, 8-гран.;
OEM: Scania 98 560

67412150
100 мм, 8-гр., 1", Cr-Mo,
OEM: Scania 98 560.

67412130
Головка для гайки ступицы
колеса на передней подвеске
Scania, 80 мм, 8-гран.



Cr-Mo, OEM: Scania 99 307.



67412135
Головка для гайки ступицы
колеса на передней подвеске
Scania Fuso, 80мм, 8-гр., 3/4"



Cr-Mo, 80 мм, 8-гран., 3/4". OEM: Scania 99 307.

67412140
Ключ для гайки ступицы
колеса на задней подвеске
Scania, 100мм, 8-гр.



Подшипник фиксируется при монтаж/демонтаже гайки.

67181124
Съемник ступицы переднего
колеса SCANIA



Требуется пневмогайковерт AIST 90141200/KI-857.

67181127
Съемник гидравлический для
передней оси SCANIA



Для демонтажа вала передней оси. Требуется гидравлический насос AIST 67913115.

67412112
Головка специальная для
гайки дифференциала Scania,
75-69x7.5мм



Для гайки дифференциала (OEM: 1338267) Scania 3 серии (RB660, RB662, RBP735/835...). Cr-Mo, 3/4", внутр. d 75мм; 4 цапфы 7мм и внутр. d 69мм.

67412115
Головка специальная для винта
крепления передней рессоры
Scania, 28x37мм



Для передних рессор для монтаж/демонтажа пальца на передней рессоре SCANIA. Cr-Mo, 3/4". OEM: Scania 87 203.

67412120
Головка специальная для винта
крепления задней рессоры
Scania, 34x46мм



Для передних рессор для монтаж/демонтажа пальца на передней рессоре SCANIA. Cr-Mo, 3/4".

67412125
Головка специальная для винта
крепления задней рессоры
Scania, 34x56мм



Для передних рессор для монтаж/демонтажа пальца на передней рессоре SCANIA. Cr-Mo, 3/4".

67181123
Съемник втулок рессоры Scania



Для монтаж/демонтажа латунных втулок пружинных пальцев рессоры до 120мм на Volvo. Scania. Применяется с гидравлическим ручным/ножным насосом AIST 67913230.

67223401
Съемник шкворней для SCANIA



Для шкворня соединяющего поворотную цапфу подвески с балкой переднего моста, без демонтажа. SCANIA 320/340/360.

67949100
Головка для тормозных
суппортов грузовиков, 3/8", 11
зубцов, 26 мм



Для снятия/установки скобы тормозного суппорта тормозной системы Volvo, Renault, Scania.

ИНСТРУМЕНТ VOLVO

67500019
Инструмент для замены
крышки редуктора грузовиков
Volvo



OEM: 9998389, 9998601

67-1693
Оправка для поршневых колец
Volvo



Для направления поршня в гильзу цилиндра Volvo TD122. OEM: Volvo 9998006

67233010

Рассухариватель клапанов (устройство) для зажима пружин Volvo FM 12, M10 x P1.5, L: 25mm.



Для ремонта/обслуживания дизельных генераторов на базе моторов TAD 1640, 1641, 1642; GE TAD 1641, 1642 VE. OEM: Volvo 9990210*

67927221

Штуцер для радиаторов Volvo



Для подсоединения к штуцеру радиатора системы охлаждения при обслуживании грузовиков.

67230680

Инструмент для монтажа/демонтажа стакана форсунки Volvo FM12



Для дизельных двс TAD1240GE, TAD1241GE/VE, TAD1242GE/VE, TWD1240VE. Комплектация: Держатель метчика 9998252 (метчики 9809667 (M9) и 9987009 (M8)); Экстрактор 9998253 (шпильки 9809668 (M9) и 9809746 (M8)); Приспособление запрессовки стакана 9998688.


67230686

Набор для замены стакана форсунки Volvo FM12



Для топливной форсунки (№ 21515329) на D12D, D9 EURO1, D9 EURO 3, D9 EURO 4, для промышленных двс TAD950VE, TAD951VE, TAD952VE. OEM: 2-х лаповый съёмник Volvo 9986174; Опорная часть съёмника Volvo 88800387; Съёмник стакана форсунки Volvo 9998253; Вытяжной резьбовой шпindelь Volvo 88880054.


67230685

Съёмник насос-форсунок Volvo



Обратный молоток с н-ром креплений, для дизельных двс Volvo FM12, FM440, FH500; для др. моделей с насос-форсунками данного типа. OEM: Volvo 3169521.

67-1393

Набор для замены стакана форсунки Volvo FM 12



Для монтаж/демонтажа втулок форсунок Volvo 85104134 и 21515329; двс: D12D, D9 EURO1, D9 EURO 3, D9 EURO 4), промышленные двс: TAD950VE, TAD951VE, TAD952VE. Комплектация: 2-хлаповый съёмник Volvo 9986174; Опорная часть съёмника Volvo 88800387; Съёмник стакана форсунки Volvo 9998253; Вытяжной резьбовой шпindelь Volvo 88880054; Инструмент нарезания резьбы для удаления втулки медной 9998252; Съёмник втулки медной 9998253; Приспособление для развальцовки втулки медной 9998688.

67927220

Инструмент для вращения коленвала Volvo (MP8/MP10)



При регулировке ГРМ, клапанов, замене датчика распредвала и т.д. Перед ис-

пользованием инст-та снимите штифты крышки маховика. 1/2", 10 внешних зубцов. OEM: Volvo 88800014.

67500111

Приспособление для проворота коленвала грузовых Volvo



1/2", для 6-/12-цилиндровых двс D9A, D12, D16C. OEM: Volvo 9996956.

67-1677

Съёмник оси коромысел Volvo, 100 кг



OEM: Volvo 88800352

67412306

Головка шлицевая для вентилятора Volvo, 1/2", 4 зуба



Для монтаж/демонтажа гайки крепления подшипника вентилятора к ступице вала.

67253940

Съёмник (ключ) масляного фильтра Volvo, 100-110 мм



OEM: Volvo 9996672

67500015

Оправка для запрессовки подшипников дифференциала Volvo FM/FH



На ведущий вал трансмиссии с помощью гидравлического пресса. OEM: Volvo 9996759.

67230681

Приспособление для регулировки муфты трансмиссии Volvo



Для Volvo FM12.

67500116

Инструмент для замены подшипников дифференциала Volvo FM12 (EV90/EV91)



Для КПП при техобслуживании трансмиссий, без повреждения главного вала.

67181126

Съёмник подшипников рулевого механизма



При замене сальников на SCANIA, MAN, (Оригинальный № подшипников 10-8325), Volvo FM12.


67500017

Съёмник шаровой переднего и заднего стабилизатора Volvo FM12



При многих операциях, связанных с выпрессовкой пальцев рулевых тяг. OEM: Volvo 9990814.

67500010

Съемник шаровых Volvo FM/ FH12



Для продольных рулевых тяг, OEM: Volvo 9998758.

67223403

Съемник подшипника шкворня Volvo



Для конического подшипника (SKF 261 93 34 W) шкворня грузовых Volvo после FM12. Инструмент является полным аналогом оригинального съемника Volvo 9998621.

67-1335

Головка для гайки шкворня Volvo 3/4" 80мм 6-гран.



Для демонтажа верхней крышки шкворня Volvo FM12

67500082

Приспособление для демонтажа гайки амортизатора Volvo



Для гайки верхней опоры и регулировки амортизатора кабины грузовых Volvo, позволяет удерживать шток амортизатора и одновременно откручивать фиксирующую его гайку.

67500083

Головка пальца рессоры Volvo, 3/4" 60 мм



Профиль «плоский овал», размер по плоским граням 28,5 мм, для демонтажа/установки 60мм пальца задних рессор грузовых Volvo FH. Необходим динамометрический ключ.

67412310

Головка специальная для винта крепления передней и задней рессоры на Volvo



Cr-Mo, привод 27мм.

67181123

Съемник втулок рессоры Volvo / Scania



Для латунных втулок пружинных пальцев рессоры длиной до 120мм на грузовиках Volvo, Scania с гидравлическим приводом (с гидравлическим ручным/ножным насосом AIST 67913230).

67412126

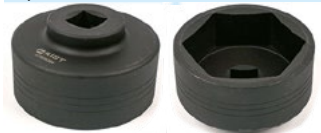
Головка специальная 3/4", 70мм 6-гран. для VOLVO/BPW



Для ремонта осей грузовых авто. OEM: BPW 03.364.21.01.0

67500094

Ключ для ступичных гаек Volvo 1", 95 мм



Для затягивания гайки крепления ступицы грузовиков.

67412305

Головка для крышки ступичной гайки на Volvo



Для монтаж/демонтажа защитной крышки ступичной гайки. Сталь хром-молибденевая; размер 115мм; профиль 8-гран.; 3/4".

65151105

Головка 105 мм 1" 6-гран.



Для откручивания гаек ступицы грузовых Fiat, DAF, Volvo, MACK.

67949100

Головка для тормозных суппортов грузовиков, 3/8", 11 зубцов, 26мм



Для снятия/установки скобы тормозного суппорта тормозной системы европ. грузовиков Volvo, Renault, Scania.

67500041

Ключ 1" для снятия суппортов Volvo FM12



Для затягивания винтов суппортов с об-

ратной стороны, можно удлинять. OEM: Volvo 9998573

67412315

Инструмент для замены тормозных колодок на грузовиках Volvo



Для всех грузовиков Volvo. Требуется смазка силового винта.

67230682

Ключ Г-образн. для подъема кабины грузовика Volvo, 22 мм, 12-гран.



Для поворота регулировочного винта гидравлического клапана подъема/опускания кабины грузовых моделей FM12, FL10, FH500 и FM440. Противоскользящее покрытие рукоятки.

ИНСТРУМЕНТ FUSO, HINO, ISUZU, MITSUBISHI

ИНСТРУМЕНТ FUSO, HINO, ISUZU & MITSUBISHI

67230001

Набор для установки ГРМ Cummins



Для позиционирования ГРМ при ремонте/обслуживании дизельных двс Cummins ISF 2.8 Common Rail. Для ГАЗель Бизнес, ГАЗель NEXT, Foton Aumark, ПАЗ 3237-05 / 4230-05 и тд. OEM: Приспособление вращения коленвала Cummins 3824591; Фиксатор коленвала BMT Cummins 4919663; Монтажная пластина регулировки распределвала Cummins 4919107.

67191005

Инструмент для монтажа заднего сальника коленвала на грузовых NISSAN



Для NISSAN (CW520, CW530). Оригинал. № сальника: BZ5333E.

67252625

Ключ для масляного фильтра 117мм/8-гр. MITSUBISHI CANTER



3/8», 117 мм, 8-гран.

67-1270

Головка для снятия манжеты рулевого механизма HINO



Без повреждения манжеты. Только для грузовиков HINO после 1994 г. грузоподъемностью 21-35 тонн.

67-1178

Головка для замены сальника рулевого механизма Fuso Canter



Для регулирования гайки при замене, без повреждения гайки. Для большинства грузовиков японских.

67-9037

Головка ступицы задних колес Hino 8 граней / 105 мм



Для Hino 11,9 тонн

67-9053

Головка ступицы задних колес Isuzu 3.5 тонн



Для Isuzu 130л.с., 150л.с., совместно с динамометрич. ключом.

67412135

Головка для гайки ступицы колеса на передней подвеске Fuso



Ст-Мо, 80 мм, 8-гран., 3/4» с динамическим профилем.

67500086

Головка 3/4", 95 мм



Для гайки крепления ступицы третьей оси трехосного грузовика Scania cab, York Haulage, FUSO грузоподъемностью 10,5 тонн.

67-1287

Головка ступичная DAEWOO 116мм



Для гайки крепления ступицы колес грузовиков

Съемник сошки рулевого управления

67223315

Для грузовиков HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO и др. Сталь хром-молибденовая SCM440; твердость HRC45-50; зев 62 мм; 3/4». Регулярная смазка силового винта.

67223320

Для грузовиков HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO и др. Сталь хром-молибденовая SCM440; твердость HRC45-50; зев 47 мм; 3/4». Регулярная смазка силового винта.

67112210

Съемник шаровой опоры MITSUBISHI FUSO CANTER



Регулируемый, для демонтажа шаровой опоры из тяги поворотного кулака Mitsubishi Canter 3.5 т, 4.4 т, Fuso Rosa.

67223400

Набор для замены втулок реактивной штанги грузовика, 30т



Для монтаж/демонтажа шарнира на реактивной штанге; для Hino, Isuzu, Nissan,

Fuso и др., усилие 30 тонн. Для работы с данным набором необходим подвод сжатого воздуха рабочим давлением 6-8 Бар. В набор входит гидравлический насос с пневмоприводом.

67412005

Ключ для гайки ступицы колеса на задней подвеске Fuso



дЗафиксируйте подшипник при ослаблении/затягивании ступичной гайки.

5508004

Набор головок ударных глубоких для грузовиков 3/4», 4-гран., 4 пр.



Для монтаж/демонтажа колесных болтов, ремонта грузовиков. Комплектация: 3/4», L=90мм: 17, 19, 20, 21 мм

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

67413110

Головка специальная для кислородных датчиков 22мм(7/8") 6-гран., 1/2"



Для лямбдазондов выпускной системы авто с бортовым компьютером, б/повреждения кабеля датчика кислорода. Длина 90мм.

67411345

Головка специальная для форсунок, 1/2", 120мм, 3-х крончатая



Для демонтажа дизельных форсунок на грузовиках.

67411335

Головка специальная для дизельных форсунок 32x70мм



Для грузовиков, 4-х крончатая, с резьбой 14x1.5мм.

67411340

Головка для демонтажа дизельных форсунок и для инжектора 32x120мм, 4-крончатая



Для грузовиков MB, MAN

67411300

Набор головок для дизельных форсунок 4 пр.



Для MAN(422,403), Mercedes, Iveco, Renault и Scania. Комплектация: 70мм, 4 зуба, с резьбой M14x1.5мм; 72мм, 4 зуба; 120мм, 3 зуба; 120мм, 3 зуба, с вырезом.

67-6890

Съемник гильз цилиндров грузовиков



В комплекте с опорной скобой, для любых др. гильз двс Mercedes Benz, MAN и т.д.

67500027

Приспособление для регулировки сцепления, 3/4"



В комплекте с опорной скобой, для любых др. гильз двс Mercedes Benz, MAN и т.д.

19210101

Тестер герметичности системы охлаждения для грузовиков



В н-ре 7 резьбовых адаптеров для подключения к горловине радиатора/расширительного бачка, ручной насос со шлангом с рабочим давлением до 2.5 Бар. Scania 4 series (1995-04), 93, 94 (1996-00), 113, 114, (1996-04), 124 (1996-04), 125, 144 (1996-02), 164 (1999-04); DAF XF 95 (2002-06), XF 105 (с 2005); MB Actros (с 1997), Atego (с 1998), Axor (с 2001), ECO 8401, LKW 1728; MAN F 90 (1987-96), F 2000 (1995-03), F 2000 (с 2000), MAN-L 2000, TGA/L/M/S (с 2005); IVECO EURO-CARGO (с 1991), EURO-Star

(1993-01), EURO Tech (1993-01), EURO Truck (1993-01), Strahlis Cursor (с 2002); IVECO LKW-Daily 2000 C-Series; Volvo FH 12 (с 1993), FL (с 2000), FM (с 1998); DEUTZ двс (1015); MB Sprinter (до 2006), Vito (до 2006).

67222800

Съемник сошки рулевого управления 65x85x150мм



Для демонтажа шаровых шарниров. Сталь специальная; требуется смазка силового винта.

67222900

Съемник сошки рулевого управления 75x85x150 мм



Для демонтажа шаровых шарниров. Сталь специальная; требуется смазка силового винта.

67944350

Головка для регулировки суппорта KNORR-BREMSE



При ремонте/регулировке дисковых тормозных механизмов на DAF, MAN, SCANIA, VOLVO, MERCEDES, IVECO и осей BPW. Параметры: d направляющей 10 мм.; Внешний d (по зубцам) 24 мм.; Длина 46 мм.; Количество зубцов 5; 6-гран., 24 мм. Используется с ключом 36 мм.



67222001

Съемник шарниров шаровых больших (зев 24,32мм) гидравлический 5т.



Требуется смазка силового винта.

67223325

Съемник шарниров шаровых (зев 25-32-47мм)



Для Volvo, Scania, Mercedes, Man, Iveco, Daf. Хром-молибден. сталь; длина силового винта 180мм.

67223332

Съемник шарниров шаровых, зев 32мм



Для 3.5-8.8 тонных грузовиков. Сталь хром-молибденовая; захват 92мм; привод силового винта 26 мм; длина винта 137мм. Требуется смазка силового винта.

67223300

Съемник шаровых шарниров, зев 39мм



Для Scania, Benz, Man, Hino и др. Сталь хром-молибденовая; захват 95мм; длина силового винта 130 мм; привод силового винта 26 мм; масса 2,45 кг.

67223301

Съемник шаровых шарниров, зев 39мм



Для MAN 414 BENZ, SCANIA, HINO и др. грузоподъемностью свыше 4 т., б/повреждения.

67181122

Съемник гидравлический шаровой опоры грузовика 39 мм



Непосредственно на авто, без повреждения. Зев 39 мм.MAN, Hino, Scania, Mercedes-Benz и т.д. грузоподъемностью свыше 4 тонн.

67230536

Съемник шаровых опор, гидравлический



В рычагах передней подвески.

67181128

Набор для снятия металлических пальцев рессоры грузовиков



Для снятия/установки шплинта при помощи гидравли. привода(10000 psi/700 кг/см², максимальное усилие 17 т) Scania, Volvo, Isuzu, Fuso, Toyota и др.

67181129

Приспособление для установки подшипников задней оси SCANIA



Подшипник Scania 218248, без повреждений.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

67413020

Инструмент для восстановления резьбы M60xP2.0, M85xP2.0.



Scania (оси переднего и заднего колеса), BPW трейлер 16 тонн, Fuso (ось заднего колеса) и др. Сталь SDK11, твердость HRC60-62.

67181410

Инструмент для монтажа ступицы колеса, 80мм



Для VW, AUDI, SEAT, SKODA, FORD, MAZDA, PORSCHE, VOLVO; только для монтажа.

67181401

Инструмент для монтажа/демонтажа ступичных гаек, 5,5/6,8/9,1мм



Для легкого коммерческого транспорта массой от 2т, ступичные гайки разных диаметров. В к-те 3 вида штифтов.

67181405

Инструмент для демонтажа ступицы колеса в наборе



Для ступиц с расстоянием между болтами до 300мм, и болтами до M22; для грузовиков Sauer, BPW.

67181130

Съемник ступицы для грузовых автомобилей



Комплектация: Опорная часть 500 мм; Крепежные шпильки 340 мм; Резьбовые адаптеры: M18X1.5, M20X1.5, M22X1.5, M24X1.5, M30X1.5, 7/8" W11; Ходовой винт 370 мм; Упорная чашка Ø1=90мм, Ø2=63мм, 30мм; Упорная чашка Ø1=90мм, Ø2=65мм, 40мм; Упорная чашка Ø1=110мм, Ø2=85мм, 40мм; Съемник ступицы грузовиков, универсальный.

67181121

Выпрессовщик шкворней гидравлический для грузовых автомобилей 75 т



Для замены сальников шкива коленвала, ржавый привод, вал удаляется при использовании гидравлич. насоса. Японские/европейские Hino, Scania, Volvo и т.д.

67223402

Съемник сошки рулевого управления 75x85 мм



Для европ/японских. Требуется подвод сжатого воздуха для пневматического привода гидроцилиндра. Ход штока - 140 мм, отверстие стержня поршня - 30мм, ширина между болтами - 300 мм.

Головка 6-гран.

Для грузовиков.



Артикул	Размер, мм	привод
65151070	70	1"
65151075	75	1"
65151080	80	1"
55151080	80	3/4"
65151085	85	1"
55151085	85	3/4"
65151090	90	1"
65151095	95	1"
65151120	120	1"
65151125	125	1"
65151130	130	1"
65151135	135	1"
65151140	140	1"
65151145	145	1"
65151150	150	1"
65151160	160	1"
65151165	165	1"
65151170	170	1"
65151175	175	1"
65151185	185	1"
65151190	190	1"
65151195	195	1"
65151200	200"	1"



ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМПРЕССОМЕТРЫ

КОМПРЕССОМЕТРЫ

19201121

Компрессометр бензиновый



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
- Надежное удержание давления
- Клапан для сброса давления
- Применение:
 - подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 - для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндре, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.
- Комплектация:
 - Манометр с жестким удлинителем (85 мм) и прижимным наконечником.

Компрессометр бензиновый

19201500



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
- Манометр в защитном резиновом кожухе
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение * (см. внизу стр.)

- Комплектация:
 - Манометр с жестким изогнутым удлинителем (155 мм) и прижимным наконечником.

19201310



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение *
- Комплектация:

- Манометр
- Гибкий удлинитель: 350 мм с резьбой M14
- Переходник M14xM18, длина 28 мм

19201321



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²; 0—300 фунт/дюйм²(PSI)
- Диаметр шкалы: 70 мм
- Присоединительный удлинитель снабжен золотником, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение *
- Комплектация:
 - Манометр с гибким удлинителем (310 мм), с резьбой M14xM18.

19201602



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²; 0—20 Атм, 0—290 фунт/дюйм²(PSI)
- Диаметр шкалы: 58 мм
- Манометр в защитном резиновом кожухе
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение *
- Комплектация:
 - Манометр с гибким удлинителем (210 мм), с резьбой M14xM18.

- * Применение:
 - подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 - для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндре, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

P19201021-2

Удлинитель гибкий для компрессометра



- * Применение:
 - подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 - для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндре, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

P19201021-3

Удлинитель жесткий для компрессометра



P19201021-4

Адаптер для компрессометра с M14 на M18



19201608-1P

Манометр для компрессометра



Компрессометр бензиновый в наборе

19199900



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
- Манометр в защитном резиновом кожухе
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение * (см. внизу стр.)
- Комплектация:
 - Манометр
 - Шланг: 400 мм, с резьбой M18 и M14
 - Переходник: F14xM14, длина 55 мм
 - Удлинитель жесткий прямой с прижимным наконечником, длина 180 мм
 - Удлинитель жесткий изогнутый с прижимным наконечником, длина 180 мм

19201000



- Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
- Манометр в защитном резиновом кожухе
- Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение
- Надежное удержание давления
- Боковой клапан для сброса давления
- Применение *
- Комплектация:
 - Манометр с шлангом: 265 мм
 - Шланг: 155 мм, с резьбой M14
 - Шланг: 300 мм, с резьбой M18
 - Шланг: 300 мм, с резьбой M14 (длинная резьба)
 - Шланг: 300 мм, с резьбой M14
 - Переходник: M14xM12, длина 30 мм
 - Переходник: M14xM10, длина 30 мм
 - Переходник: M14xM18, длина 60 мм
 - Переходник быстроразъемный, с резьбой 1/4"
 - Комплект уплотнительных колец и нипелей

19201010


— Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Присоединительные удлинители снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение

— Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Гибкий удлинитель: 500 мм, с резьбой M14xM18
 — Жесткий удлинитель: 150 мм, с прижимным наконечником
 — Переходник: M14xM14, длина 50 мм
 — Инструмент для монтажа/демонтажа золотников

* Применение:

— подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

Компрессометр бензиновый в наборе
19201020


— Диапазон измерения: 0—21 кг/см² ; 0—20 Атм (BAR), 0—300 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 70 мм
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение

— Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Гибкий удлинитель: 310 мм, с резьбой M14
 — Жесткий удлинитель: 160 мм, с прижимным наконечником

19201021


— Диапазон измерения: 0—21 кг/см² ; 0—20 Атм (BAR), 0—300 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 70 мм
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает

быстрое и безопасное подключение
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Гибкий удлинитель: 310 мм, с резьбой M14
 — Жесткий удлинитель: 160 мм, с прижимным наконечником
 — Переходник: M14xM18, длина 25 мм

19201025


— Диапазон измерения: 0—21 кг/см² ; 0—20 Атм (BAR), 0—300 фунт/дюйм² (PSI)
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение

— Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Удлинитель
 — Гибкий удлинитель, с резьбой M14xM18
 — Жесткий удлинитель, с прижимным наконечником
 — Жесткий удлинитель (с изгибом), с прижимным наконечником
 — Переходники: M10x1,00; M12x1,25; M14x1,25

19201030


Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—21 кг/см²
 — Погрешность: 1%
 — Рабочая температура: от -10 до -40 °C
 — Питание: 2x3 В (типа CR2032)
 Дополнения:
 — манометр в защитном резиновом кожухе;
 — надежное удержание давления;
 — боковой клапан для сброса давления.

Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Шланг: 0,5 м, с переходником M14xM18
 — Переходник: M18xM14, длина 50 мм
 — Переходник: M18xM12, длина 50 мм

* Применение:
 — подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

Компрессометр бензиновый в наборе
19201601

19201605


Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—21 кг/см² ; 0—20 Атм (BAR), 0—290 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 58 мм
 Дополнения:
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления

Применение *
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем (200 мм), с резьбой M14xM18
 — Переходник: M14xM14, длина 100 мм
 — Переходник: M14xM10, длина 65 мм
 — Переходник: M14xM12, длина 65 мм
 — Переходник: M14xM14, длина 70 мм
 — Переходник: M14xM18, длина 65 мм
 — Метчик двусторонний для восстановления резьбы M14xM18
 — Метчик двусторонний для восстановления резьбы M10xM12
 — Комплект уплотнительных колец
 — Запасной клапан

19201608


Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—21 кг/см² ; 0—300 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 65 мм
 Дополнения:
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления

Применение *
 Комплектация:
 — Манометр
 — Гибкий удлинитель: 310 мм, с резьбой M8
 — Жесткий удлинитель: прямой 175 мм, с прижимным наконечником
 — Жесткий удлинитель: изогнутый 175 мм, с прижимным наконечником
 — Переходник M8xM18, длина 30 мм
 — Переходник M8xM14, длина 43 мм
 — Переходник M8xM12, длина 37 мм
 — Переходник M8xM10, длина 37 мм

* Применение:
 — подходит для большинства типов бензиновых двигателей автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

19201415
Компрессометр дизельный и бензиновый в наборе


— Диапазон измерения: 0—50 кг/см²; 0—50 Атм, 0—700 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 60 мм
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение;
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления

Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных и бензиновых двигателей легковых и грузовых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем, с быстросъемным соединением (БРС)
 — 20 переходников (свеча накаливания)
 — 5 переходников (форсунка)
 — 2 комплекта уплотнительных колец
 — Переходник (БРС)х(БРС), под 90°
 — 3 зажимные планки
 — 5 удлинителей-уплотнителей
 — Гибкий адаптер: M14
 — Адаптеры: M10, M12, M18

Компрессометр дизельный в наборе
19201405


— Диапазон измерения: 0—70 кг/см²; 0—70 Атм, 0—1000 фунт/дюйм² (PSI)
 — Диаметр шкалы: 60 мм
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение;
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления

Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем, с быстросъемным соединением (БРС)
 — 5 переходников (свеча накаливания)
 — 5 переходников (форсунка)
 — Комплект уплотнительных колец
 — Переходник (БРС)х(БРС), под 90°

19201400



Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 60 мм
 Дополнения:
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем (450 мм), с быстроразъемным соединением (БРС) под 90°
 — Переходник: (БРС)х(М10х1,0), длина 62 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М24х2,0), длина 85 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 22,3 мм), длина 125 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(внутр. М18), длина 63 мм (спец.)
 — Переходник: (БРС)х(М12х1,25 и М18х1,50), под 90° (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 21,0 мм), состоит из нескольких частей (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 25 мм), длина 160 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(М12х1,25 и М18х1,50), длина 72 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М10х1,25), длина 69 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М10х1,25), длина 73 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 25 мм), S-образный (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 19,2 мм), длина 140 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 9,2 мм), длина 153 мм (форсунка)

19201420



Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—70 Атм,
 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 60 мм
 Дополнения:
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение *
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем, с быстроразъемным соединением (БРС)
 — 15 переходников (свеча накаливания, форсунка)
 — Комплект уплотнительных колец
 — Переходник (БРС)х(БРС), под 90°

* Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.

Компрессометр дизельный в наборе

19203305



Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—70 Атм,
 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 60 мм
 Дополнения:
 — Присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем, с быстроразъемным соединением (БРС)
 — 20 переходников (свеча накаливания)
 — 5 переходников (форсунка)
 — 2 комплекта уплотнительных колец
 — Переходник (БРС)х(БРС), под 90°
 — 3 зажимные планки
 — 5 удлинителей-уплотнителей

19203100



19203110



Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—70 Атм,
 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 70 мм
 Дополнения:
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей легковых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем (410 мм), с быстроразъемным соединением (БРС)

— Переходник: (БРС)х(М10х1,25), длина 73,5 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М12х1,25), длина 54 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М14х1,25), длина 72 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 21 мм), длина 114 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(М24х2,00), длина 64 мм (форсунка)
 — Переходник: (БРС)х(Ø 19 мм), длина 112 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М10х1,25), длина 114,5 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М10х1,00), длина 119 мм (свеча накаливания)
 — Переходник: (БРС)х(М20х1,50), длина 75 мм (форсунка)
 — Комплект уплотнительных колец
 — Переходник: (БРС)х(БРС), под 90°
 — Зажимная планка: длина 63,5 мм, шириной 25 мм,
 Ø отв. 17 мм

Компрессометр дизельный в наборе

19203200



Технические характеристики:
 — Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—70 Атм,
 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 70 мм
 Дополнения:
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей легковых автомобилей;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем (410 мм), с быстроразъемным соединением (БРС)
 — Переходник-центральный штырь: (БРС)х(1/2»x20UNF), длина 185 мм, с внутр. резьбой 5/16»x20UNF (форсунка)
 — Удлинители-уплотнители: длина: 38, 25, 18, 12, 7 мм, Ø 20 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 20,5 мм), длина 30 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 23,6 мм), длина 32 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 23,6 мм), длина 41 мм
 — Комплект уплотнительных колец
 — Зажимная планка: длина 63,5 мм

19203210



Технические характеристики:

— Диапазон измерения: 0—70 кг/см² ; 0—70 Атм,
 0—1000 фунт/дюйм²(PSI)
 — Диаметр шкалы: 70 мм
 Дополнения:
 — Манометр в защитном резиновом кожухе
 — Надежное удержание давления
 — Боковой клапан для сброса давления
 Применение:
 — подходит для большинства типов дизельных двигателей грузовых автомобилей, тракторов, судов;
 — для измерения давления в конце такта сжатия в цилиндрах, что позволяет оценить состояние механической части двигателя.
 Комплектация:
 — Манометр с гибким удлинителем (410 мм), с быстроразъемным соединением (БРС)
 — Переходник-центральный штырь: (БРС)х(1/2»x20UNF), длина 185 мм, с внутр. резьбой 5/16»x20UNF (форсунка)
 — Удлинители-уплотнители: длина: 38, 25, 18, 12, 7 мм, Ø 20 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 20,5 мм), длина 30 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 23,6 мм), длина 32 мм
 — Переходник торцевой: (1/2»x20UNF) х(Ø 23,6 мм), длина 41 мм
 — Комплект уплотнительных колец
 — Зажимная планка: длина 63,5 мм

19201101

Пневмотестер герметичности цилиндра бензинового двигателя в наборе



Применение:
 — для определения механического состояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания;
 — основан на определении величины падения давления сжатого воздуха, подаваемого в цилиндр через свечное отверстие;
 — можно определить: механическое состояние цилиндропоршневой группы, плотность прилегания клапанов, целостность прокладки головки блока цилиндров и пр.;
 — позволяет узнать место неисправности по месту выхода воздуха;
 — позволяет диагностировать двигатель, находящийся вне автомобиля;
 — необходима подача сжатого воздуха 6—10 кг/см².

Комплектация:
 — Система из двух манометров, регулятора давления воздуха, пневмоклапана, с входом 1/4»
 — Гибкий удлинитель: 650 мм, с резьбой М14хМ18

19201105

Пневмотестер герметичности цилиндра дизельного двигателя в наборе



Применение:
— для определения механического со-

стояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания;
— основан на определении величины падения давления сжатого воздуха, подаваемого в цилиндр через отверстие форсунки;
— можно определить: механическое состояние цилиндропоршневой группы, плотность прилегания клапанов, целостность прокладки головки блока цилиндров и пр.;
— позволяет узнать место неисправности по месту выхода воздуха;
— позволяет диагностировать двигатель, находящийся вне автомобиля;
— подходит для большинства дизельных двигателей.

19203100-01

Быстроразъемное соединение для компрессометра



Манометр для компрессометра

19203105, 19203105-1 (со шлангом)


СИСТЕМА ПИТАНИЯ (ТОПЛИВНАЯ)

Тестер давления топлива в наборе, универсальный

19198505


— Диапазон измерения: 0—10,0 кг/см²
— для измерения давления топлива в топливных системах бензиновых двигателей;
— позволяет диагностировать топливные системы большинства автомобилей (Европа, Россия, Азия, Америка и т.д.);
— можно проверить работоспособность топливного насоса, фильтра, регулятора давления, дозатора топлива и др.
Особенности:
— присоединительные адаптеры снабжены золотниками, что обеспечивает быстрое и безопасное подключение к топливным системам;
— 1 манометр в защитном резиновом кожухе с присоской для закрепления;
— 1 манометр с крючок для подвешивания.
Комплектация:
— Манометр 0—1,0 кг/см²
— Манометр 0—10,0 кг/см²
— Шланги, адаптеры, хомуты, уплотнительные кольца, золотники

— в комплекте крючок для подвешивания манометра.
Комплектация:
— Манометр 0—8,0 кг/см²
— Шланги, адаптеры, хомуты, уплотнительные кольца, золотники

19198605


— Диапазон измерения: 0—10,0 кг/см²
Применение:
— для измерения давления топлива в топливных системах бензиновых двигателей;
— позволяет диагностировать топливные системы большинства автомобилей (Европа, Россия, Азия, Америка и т.д.);
— можно проверить работоспособность топливного насоса, фильтра, регулятора давления, дозатора топлива и др.
Комплектация:
— Манометр 0—10,0 кг/см²
— Шланги, адаптеры, инструменты

19203420

Тестер давления топлива для систем Common-Rail (Bosch, VDO/Siemens, Delphi)



— для измерения давления в линии высокого давления системы Common-Rail в режиме циркуляции обратной подачи;
— подходит для систем Bosch, VDO/Siemens, Delphi.
Комплектация:
— Манометр: для систем Delphi (1-3 Бар), для Bosch, VDO/Siemens (1-15 Бар) (2 шт.)
— Соединительные шланги

19198510-1

Тестер давления топлива, универсальный



— Диапазон измерения: 0—8,0 кг/см²
Особенности:
манометр в защитном резиновом кожухе с присоской для закрепления.

19198905

Устройство для очистки каталитического нейтрализатора



Инструкция:
— залейте примерно 200 мл чистящего реагента в емкость; подсоедините компрессор с предварительно установленным рабочим давлением 1,7—2,1 кг/см² (25-30 PSI);
— установите на регуляторе устройства давление 2,5 кг/см² (35 PSI);
— демонтируйте кислородный датчик и установите пластиковый адаптер вместо него;
— поместите шланг устройства в пластиковый адаптер;
— откройте вентиль на шланге, реагент будет поступать в каталитический нейтрализатор;
— после завершения распыления удалите шланг и пластиковый адаптер;
— установите кислородный датчик на место;
— заведите двигатель примерно на 5 ми-

нут, после этого весь чистящий реагент удалится через выхлопную систему;
— процедура очистки закончена.

19198511

Устройство для промывки топливной системы



— Объем: 1 литр
— Длина шланга: 120 мм
— С пневморедуктором и манометром
— С S-образной насадкой для промывки
— С крючком для подвешивания
Применение:
для промывки систем впрыска топлива бензиновых и дизельных двигателей без демонтажа элементов топливной системы (необходима подача сжатого воздуха) с использованием специальных очищающих жидкостей.
Примечание:
может использоваться с 19198600.

Набор для промывки топливных систем и проверки давления топлива, универсальный

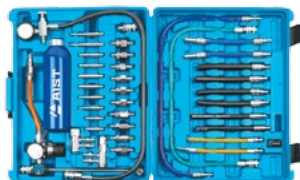
19198700


— Диапазон измерения: 0—10,0 кг/см²
— для очистки систем впрыска топлива бензиновых и дизельных двигателей без демонтажа элементов топливной системы (необходима подача сжатого воздуха) с использованием специальных очищающих жидкостей;

— позволяет диагностировать топливные системы большинства автомобилей (Европа, Россия, Азия, Америка и т.д.);
— можно проверить работоспособность топливного насоса, фильтра, регулятора давления, дозатора топлива и др.

Комплектация:
— Манометр 0—10,0 кг/см²
— Редуктор с манометром 0—10,0 кг/см²
— Бак для чистящей жидкости
— Шланги, адаптеры, инструменты

19198800



— Диапазон измерения: 0—10,0 кг/см²
— для очистки систем впрыска топлива бензиновых и дизельных двигателей без демонтажа элементов топливной системы (необходима подача сжатого воздуха) с использованием специальных очищающих жидкостей;
— для измерения давления топлива в топливных системах бензиновых двигателей;
— позволяет диагностировать топливные системы большинства автомобилей (Европа, Россия, Азия, Америка и т.д.);
— можно проверить работоспособность топливного насоса, фильтра, регулятора давления, дозатора топлива и др.
Комплектация:
— Манометр 0—10,0 кг/см²
— Редуктор с манометром 0—10,0 кг/см²
— Бак для чистящей жидкости
— Шланги, адаптеры

19198525

Устройство для промывки топливной системы, универсальное



— Длина шланга: 1,8 м
— С крючком для подвешивания
Применение:
для промывки систем впрыска топлива бензиновых и дизельных двигателей без демонтажа элементов топливной системы с использованием специальных очищающих жидкостей.

Устройство для проверки и очистки топливной системы, вакуумное, универсальное

19198810



— для очистки топливной системы: впускного клапана, камеры сгорания, трубопроводов.

19198530



— для очистки топливной системы: впускного клапана, камеры сгорания, трубопроводов.

Тестер дизельных форсунок

19203400



— для проверки герметичности игольчатого клапана, давления начала впрыска дизельного топлива и проверки факела распыла;
— для чистки форсунки.
Технические характеристики:
— тип: настольный с ручным приводом;
— диапазон измерения давления: 0—640 кгс/см²;
— масса (без топлива): 8 кг;
— комплектуется соединительными трубками для подключения форсунок с резьбой M12x1,5; M14x1,5 и M16x1,5.

19198598

Насадка для промывки инжектора Y-образная



— для промывки топливной системы;
— применяется с дополнительными устройствами.

19198599

Насадка для промывки инжектора S-образная



— для промывки топливной системы;
— применяется с дополнительными устройствами.

19203405

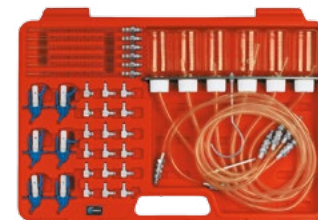


— для проверки герметичности игольчатого клапана, давления начала впрыска дизельного топлива и проверки факела распыла.
Технические характеристики:
— тип: настольный с ручным приводом;
— диапазон измерения давления: 0—600 кгс/см²;
— диапазон воспроизведения давления: 270 кгс/см²;
— предел допустимого падения давления: 10 кгс/см²;
— предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения давления: ± 1,5%;

— номинальная подача топлива: 1800 мм³/цикл;
— время падения давления после достижения 270 кгс/см²: 3 мин.;
— скорость измерения (количество измерений впрыска топлива за цикл): 3;
— емкость для технологической жидкости (не менее): 1 л;
— габаритные размеры: 300x450x380 мм;
— масса (без топлива): 4,5 кг;
— в качестве технологической жидкости используется дизельное топливо по ГОСТ 305-82 12кл. чистоты с температурой вспышки паров свыше 450С;
— комплектуется соединительными трубками для подключения форсунок с резьбой M12x1,5 и M14x1,5.

Набор для проверки форсунок Common-Rail (Bosch, Siemens, Delphi, Denso)

19203425



— для тестирования форсунок Common Rail по обратному сливу топлива без снятия форсунок с двигателя;
— подходит для систем Bosch, Siemens, Delphi, Denso.

19203430



— для тестирования форсунок Common Rail по обратному сливу топлива без снятия форсунок с двигателя;
— подходит для систем Bosch, Siemens, Delphi, Denso.
— 8-цилиндровый двигатель

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

19199011

Фонарь для определения утечки фреона



для обнаружения вытекающего из тестируемой жидкости флуоресцента.

19199013

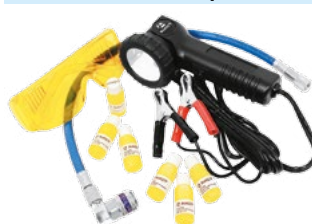
Защитные очки для УФ-диагностики



необходимы для обнаружения утечек при работе с УФ-жидкостью и УФ-лампой (утечка фреона).

19199014

Набор для поиска утечек в системе кондиционирования



для обнаружения мест утечек хладагента

та в системах кондиционирования.
Комплектация:
— Ультрафиолетовая лампа с поворотной головкой: напряжение 12 В, мощность 50 Вт, питание от АКБ
— Шланг для заправки
— Концентрат красящего вещества
— Защитные УФ очки

Набор для поиска утечек в системе кондиционирования
19199016


для обнаружения мест утечек хладагента в системах кондиционирования. Комплектация:

- Ультрафиолетовый фонарик, гибкий, на магните
- Шланг для заправки (2 шт.)
- Пистолет для заправки присадок
- Присадки
- Защитные УФ очки

19199017


Применение: для обнаружения мест утечек хладагента в системах кондиционирования.

- Комплектация:
- Ультрафиолетовая лампа с поворотной головкой: напряжение 12 В, мощность 50 Вт, питание от АКБ
 - Шланг для заправки (2 шт.)
 - Пистолет для заправки присадок
 - Присадки
 - Защитные УФ очки

19199018


для обнаружения мест утечек хладагента в системах кондиционирования. Комплектация:

- Ультрафиолетовая лампа с поворотной головкой: напряжение 12 В, мощность 50 Вт, питание от АКБ
- Шланг для заправки (2 шт.)
- Пистолет для заправки присадок
- Присадки
- Концентрат красящего вещества
- Защитные УФ очки

Двухвентильный манометрический коллектор
19199010


5 предметов

- для измерения давления в контурах системы кондиционирования при проверке и заправке;
- рассчитан на работу с хладагентами R-12.

19199015


8 предметов

- для измерения давления в контурах системы кондиционирования при проверке и заправке;
- рассчитан на работу с хладагентами R-134A.

19199021


4 предмета

- для измерения давления в контурах системы кондиционирования при проверке и заправке;
- рассчитан на работу с хладагентами R-12, R-22 и R-134A.

19199022

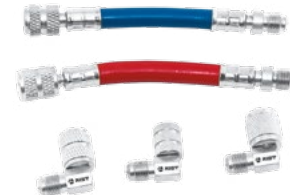

8 предметов

- для измерения давления в контурах системы кондиционирования при про-

- верке и заправке;
- рассчитан на работу с хладагентами R-134A.

19199020
Набор Г-образных быстроразъемных адаптеров высокого и низкого давления


для подключения шлангов манометрического коллектора к сервисным портам линий высокого и низкого давления систем кондиционирования, работающих на R-134A.

19199025
Комплект шарнирных адаптеров для автокондиционеров


для заправки автокондиционеров.

- Комплектация:
- Адаптер гибкий: 1/4»x3/16»; 1/4x1»/8»
 - Адаптер угловой: 1/4»x1/4»; 1/4»x3/16»; 1/4»x1/8»

19199029
Набор быстроразъемных адаптеров


для подключения шлангов манометрического коллектора к сервисным портам линий высокого и низкого давления систем кондиционирования, работающих на R-134A.

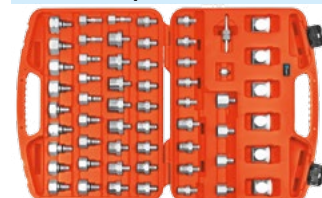
19199023
Набор адаптеров для обслуживания кондиционеров


— для промывки автомобильных кондиционеров;

— для промывки контура хладагента автомобильных кондиционеров с целью удаления вредных веществ.

- Комплектация:
- Адаптер гибкий: 1/4» x 3/16», GM
 - Адаптер гибкий: 1/4» x 1/8», Ford

- Адаптер запорный: 1/4» x 1/4»
- Адаптер запорный: 1/4» x 3/16»
- Адаптер сервисный: GM 1991 г. выпуска и позже
- Адаптер быстроразъемный: Ford
- Адаптер быстроразъемный: GM и Ford
- Адаптер быстроразъемный (большой): GM

19199030
Набор адаптеров для тестирования системы кондиционирования


- для промывки автомобильных кондиционеров;
- для промывки контура хладагента автомобильных кондиционеров с целью удаления вредных веществ.
- подходит для VW, AUDI, Nissan, GM, Volvo, Toyota, Honda и других.

19199045
Набор адаптеров для проверки системы кондиционирования


- для тестирования и промывания системы кондиционирования;
- подходит для большинства автомобилей;
- укомплектован переходниками и уплотнителями.

19199036
Набор ремкомплектов для системы кондиционирования (с инструментом для монтажа/демонтажа), 126 предметов


- Золотник (20 шт.)
- Инструмент для демонтажа золотников, универсальный
- Золотник большой, GM (5 шт.)
- Прокладка, 1/4» (20 шт.)
- Лопатка, 1/4» (20 шт.)
- Прокладка, 3/16» (20 шт.)
- Лопатка, 3/16» (20 шт.)
- Уплотнительное кольцо, 1/8» (20 шт.)
- Прокладка быстроразъемная (20 шт.)

19199037

Набор нипелей для системы кондиционирования (с инструментом для монтажа/демонтажа), 51 предмет



- Золотник (20 шт.)
- Золотник большой, GM (10 шт.)
- Золотник R134A JRA (10 шт.)
- Золотник R134A M10 (5 шт.)
- Золотник R134A M8 (5 шт.)
- Инструмент для демонтажа золотников R-12, R-134A

19199035

Установка для заправки кондиционеров



- Габаритные размеры: 140x680 мм
- Масса: 4,5 кг
- Технические характеристики:
- Для хладагента R-12:
 - вместимость: 3200 г;
 - манометр: 17,6 кг/см² (250 psi);
 - предохранительный клапан: 12 кг/см² (170 psi).
- Для хладагента R-134A:
 - вместимость: 3000 г;
 - манометр: 17,6 кг/см² (250 psi);
 - предохранительный клапан: 12 кг/см² (170 psi).
- Для хладагента R-22:
 - вместимость: 2800 г;
 - манометр: 35 кг/см² (500 psi);
 - предохранительный клапан: 16,2 кг/см² (230 psi).

19199060

Установка для очистки хладагента



- для очистки хладагента в системе кондиционирования;
- 5 фильтрующих элементов, эффективно очищает хладагент от загрязнений и примесей.

Установка для промывки кондиционеров

19199065



- безопасная — не создающая искру;
- оборудована фильтрами;
- полностью автоматическая;
- позволяет проверить систему на герметичность.

19199070



- безопасная — не создающая искру;
- оборудована фильтрами;
- полностью автоматическая;
- позволяет проверить систему на герметичность.

19199075



- безопасная — не создающая искру;
- оборудована фильтрами;
- полностью автоматическая;
- позволяет проверить систему на герметичность.

Устройство для заправки масла в кондиционер под давлением

19199039, 19199040



для заправки нужного количества масла и УФ добавки в кондиционер.

19199044

Приспособление для заправки кондиционеров



- 2 вкладыша на все размеры банок
- Выходы: 1/4» (R-12), 1/2» (R-134A) для заправки кондиционеров. Специальная конструкция позволяет открывать банки с боку для более легкой заправки.

19199038

Устройство для промывки кондиционеров



- позволяет отмывать радиаторы, линии ТРВ и другое от отложений отработки компрессора, легкой ржавчины, а так же от остатков масла при его смене или переходе на другой вид хладагента;
- для работы требуется сжатый воздух.

19199050

Весы для заправки хладагента, электронные



- Доступный для взвешивания вес :до 100 кг
- для точного измерения количества хладагента, заправляемого в систему кондиционирования.

Тестер давления масла в наборе

19210200



19210210



- Диапазон измерения: 0—10 кг/см²; 0—10 атм; 0—140 фунт/дюйм²(PSI)
- Диаметр шкалы: 100 мм
- для измерения давления масла в двига-

теле, трансмиссии и других агрегатах.

- манометр в защитном резиновом кожухе;
- надежное удержание давления;
- боковой клапан для сброса давления.
- Комплектация для 19210200:
 - Манометр с гибким удлинителем 1300 мм с быстроразъемным соединением
 - Адаптер: резьба R1/8» DIN 2999
 - Адаптер: резьба 1/8»x27 NPT
 - Адаптер: резьба 1/4»x18 NPT
 - Адаптер: резьба 3/8»x20 UNF
 - Адаптер: резьба 1/2»x20 UNF
 - Адаптер: резьба M10x1,0 мм
 - Адаптер: резьба M12x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M14x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M16x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M18x1,5 мм

- Адаптер под 90°
- Комплект уплотнительных колец
- Комплектация для 19210210:
 - Манометр с гибким удлинителем с быстроразъемным соединением
 - Адаптер: резьба R1/8» DIN 2999
 - Адаптер: резьба 1/8»x27 NPT
 - Адаптер: резьба 1/4»x18 NPT
 - Адаптер: резьба 3/8»x20 UNF
 - Адаптер: резьба 1/2»x20 UNF
 - Адаптер: резьба M10x1,0 мм
 - Адаптер: резьба M12x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M14x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M16x1,5 мм
 - Адаптер: резьба M18x1,5 мм
 - Адаптер под 90°
 - Комплект уплотнительных колец

СИСТЕМА СМАЗКИ

СИСТЕМА СМАЗКИ

Тестер давления масла в наборе
19210528


— Диапазон измерения: 0—28 кг/см²; 0—28 атм;
0—400 фунт/дюйм²(PSI)
— Диаметр шкалы: 60 мм
Применение:
для измерения давления масла в двигателе, трансмиссии и других агрегатах.
Особенности:
— манометр в защитном резиновом кожухе;
— надежное удержание давления.
Комплектация:
— Манометр: 0—7 кг/см², с быстроразъемным соединением
— Манометр: 0—28 кг/см², с быстроразъемным соединением,
гибким удлинителем (1,8 м, быстроразъемное соединение, резьба 1/4»-18 NPT) и адаптером 1/4»-18 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/4»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 3/8»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x M8x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M10x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M12x1,5
— Адаптер: 1/8»-27 x M14x1,5
— Адаптер под 90°: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внешний удлиненный: 50 мм, 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внутренний: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT

19210800


— Диапазон измерения: 0—35 кг/см²; 0—35 атм;
0—500 фунт/дюйм²(PSI)
для измерения давления масла в двигателе, трансмиссии и других агрегатах.
Особенности:
— надежное удержание давления.
Комплектация:
— Манометр: 0—7 кг/см², с гибким удлинителем (1,8 м), с быстроразъемным соединением
— Манометр: 0—35 кг/см², с гибким удлинителем (1,8 м), с быстроразъемным соединением
— Адаптер гибкий с быстроразъемным соединением: 1/8»-27 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/16»-27 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/8»-28 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/4»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 5/16»-24 NF
— Адаптер: 1/8»-27 x M8x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M8x1,25
— Адаптер: 1/8»-27 x M10x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x VW-AUDI
— Адаптер под 90°: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер под 45°: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внешний удлиненный: 50 мм, 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внутренний: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Комплект уплотнительных колец

Тестер давления масла в наборе
19210805


— Диапазон измерения: 0—35 кг/см²; 0—35 атм;
0—500 фунт/дюйм²(PSI)
для измерения давления масла в двигателе, трансмиссии и других агрегатах.
Особенности:
— манометр в защитном резиновом кожухе;
— надежное удержание давления.
Комплектация:
— Манометр: 0—7 кг/см², с быстроразъемным соединением
— Манометр: 0—28 кг/см², с быстроразъемным соединением,
гибким удлинителем (1,8 м, быстроразъемное соединение, резьба 1/4»-18 NPT) и адаптером 1/4»-18 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/4»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 3/8»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x M8x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M10x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M12x1,5
— Адаптер: 1/8»-27 x M14x1,5
— Адаптер под 90°: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внешний удлиненный: 50 мм, 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внутренний: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT

19210810


— Диапазон измерения: 0—21 кг/см²; 0—21 атм;
0—300 фунт/дюйм²(PSI)
— Диаметр шкалы: 60 мм
для измерения давления масла в двигателе, трансмиссии и других агрегатах.
Особенности:
— манометр в защитном резиновом кожухе;
— надежное удержание давления.
Комплектация:
— Манометр с гибким удлинителем (1,8 м, резьба 1/4»-18 NPT) и адаптером 1/4»-18 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 1/4»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x 3/8»-18 NPT
— Адаптер: 1/8»-27 x M8x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M10x1,0
— Адаптер: 1/8»-27 x M12x1,5
— Адаптер: 1/8»-27 x M14x1,5
— Адаптер под 90°: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внешний удлиненный: 50 мм, 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT
— Адаптер внутренний: 1/8»-27 x 1/8»-27 NPT

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Тестер герметичности системы охлаждения в наборе
19210100


— для обнаружения утечек в системе охлаждения (радиаторе);
— подходит для большинства автомобилей.
Особенности:
— манометр в защитном резиновом кожухе;
— клапан для сброса давления.
Комплектация:
— Насос ручной с манометром (0—2,5 кг/см², 0—2,5 атм, 0—36 фунт/дюйм²), гибким удлинителем (600 мм) и быстроразъемным штуцером
— Термометр
— Переходники-крышки на радиатор (12 шт.)

19210600


— для обнаружения утечек в системе охлаждения (радиаторе);
— подходит для большинства автомобилей;
— для создания давления возможно использование подачи сжатого воздуха.
Особенности:
— клапан для сброса давления.
Комплектация:
— Насос ручной с манометром (0—2,5 кг/см², 0—35 фунт/дюйм²), с гибким удлинителем (300 мм) и быстроразъемным штуцером
— Пневморегулятор с манометром (0—5 кг/см², 0—70 фунт/дюйм²) с клапаном
— Переходники-крышки на радиатор (9 шт.)
— Согласователь: диаметрами 27, 35, 50 мм
— Платформа для согласователей
— Пре-согласователь для европейских машин
— Пре-согласователь для азиатских машин

19210602


— для обнаружения утечек в системе охлаждения (радиаторе);
— подходит для большинства автомобилей;
— для создания давления возможно использование подачи сжатого воздуха.
Особенности:
— клапан для сброса давления.
Комплектация:
— Насос ручной с манометром (0—2,5 кг/см², 0—35 фунт/дюйм²), с гибким удлинителем (300 мм) и быстроразъемным штуцером
— Пневморегулятор с манометром (0—5 кг/см², 0—70 фунт/дюйм²) с клапаном
— Переходники-крышки на радиатор (12 шт.)
— Согласователь: диаметрами 27, 35, 50 мм
— Платформа для согласователей
— Пре-согласователь для европейских машин
— Пре-согласователь для азиатских машин

19210603


— для обнаружения утечек в системе охлаждения (радиаторе);
— подходит для большинства автомобилей.
Комплектация:
— Насос ручной с манометром (0—2,5 кг/см², 0—35 фунт/дюйм²), с гибким удлинителем (300 мм) и быстроразъемным штуцером
— Переходники-крышки на радиатор (9 шт.)

19992140
Ареометр для антифриза


— для определения концентрации этиленгликоля в антифризе;

— имеет две шкалы для определения точки замерзания и точки кипения антифриза.

67-60007

Тестер водяного насоса системы охлаждения (помпы)



Специально разработан для выявления неисправных шкивов водяного насоса в автомобиле. При использовании требуется минимальная разборка автомобиля. Тестер работает путем измерения давления, создаваемого насосом системы охлаждения (помпой). Поставляется с адаптерами для резиновых шлангов диаметром от 8 до 20 мм и для жестких трубок диаметром от 7 до 22 мм.

19210101

Тестер герметичности системы охлаждения для грузовиков



В набор входит 7 резьбовых адаптеров для подключения к горловине радиатора или расширительного бачка, а также ручной насос со шлангом с рабочим давлением до 2.5 Бар.

Принцип работы с тестером: установите тестер системы охлаждения с необходимым адаптером на расширительный бачок. После чего с помощью ручного насоса создайте давление приблизительно 1.0 Бар. Если давление постоянно падает, найти и устраните негерметичность. Применение:

- Scania 4 series (1995-2004), 93, 94 (1996-2000), 113, 114, (1996-2004), 124 (1996-2004), 125, 144 (1996-2002), 164 (1999-2004)
- DAF XF 95 (2002-2006), XF 105 (2005-)
- MB Actros (1997-), Atego (1998-), Axor (2001-), ECO 8401, LKW 1728
- MAN F 90 (1987-1996), F 2000 (1995-2003), F 2000 (2000-), MAN-L 2000, TGA/L/M/S (2005-)
- IVECO EUROCARGO (1991-), EURO-Star (1993-2001), EURO Tech (1993-2001), EURO Truck (1993-2001), Strahlis Cursor (2002-)
- IVECO LKW-Daily 2000 C-Series
- Volvo FH 12 (1993-), FL (2000-), FM (1998-)
- DEUTZ engine (1015)
- MB Sprinter (- 2006), Vito (-2006).

19992145

Рефрактометр



- Диапазон измерений (антифриз): -50—0° C
 - Диапазон измерений (жидкость омывателя): -40—0° C
 - Диапазон измерений (электролит): 1,100—1,400 кг/л
 - Градация шкал: 5° C, 0,01 кг/л
 - для измерения температуры замерзания низкозамерзающей охлаждающей жидкости;
 - для измерения температуры замерзания жидкости в бачке омывателя стекол;
 - для измерения плотности электролита аккумулятора.
- Особенности:
- в основу процесса тестирования положен принцип разложения света, что позволяет производить точные измерения;
 - считывание показания прибора про-

изводится по четкой разделительной линии светлое/темное;

- тестировать можно как холодную, так и горячую жидкость;
- резкость изображения регулируется вращением окуляра;
- точность прибора контролируется с помощью дистиллированной воды.

Набор для заправки охлаждающей жидкости в радиатор

19210621



- Лейка с вентилем
- Адаптер на радиатор для HONDA, TOYOTA
- Адаптер на радиатор для MITSUBISHI, FORD, NISSAN, MAZDA
- Адаптер на радиатор для американских и японских авто

19210622



- универсальный комплект адаптеров для большинства автомобилей.
- Лейка с вентилем
 - Адаптер-расширитель
 - Адаптеры (5 шт.)

19211000

Устройство для обслуживания системы охлаждения в наборе

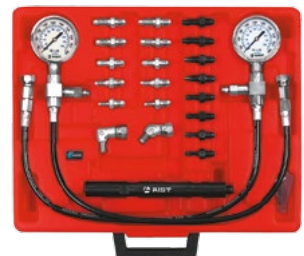


- Диапазон измерений: 0—760 мм рт. столба.
 - для удаления воздуха из системы охлаждения;
 - для проверки герметичности системы охлаждения;
 - для замены жидкости в системе охлаждения;
 - необходима подача сжатого воздуха.
- Особенности:
- манометр в защитном резиновом кожухе.
- Комплектация:
- Система манометр с адаптером на радиатор с 2-мя воздушными входами/выходами 1/4»
 - Система (тройник) с 3-мя воздушными входами/выходами 1/4» и шлангом 1,5 м
 - Шланг 1,5 м с фильтром на конце
 - Адаптеры на радиатор (5 шт.)

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

19198200

Тестер давления в тормозной системе в наборе



- Диапазон измерений: 0—200 кг/см²
 - для измерения давления тормозной жидкости в барабанных и дисковых гидравлических тормозных механизмах;
 - наличие двух манометров позволяет проводить измерение одновременно на обоих механизмах одной/разных осей;
 - для обычных тормозных систем и систем с ABS.
- Комплектация:
- Манометр с гибкими шлангами (2 шт.)
 - Адаптер для ABS
 - Адаптер
 - Адаптер поворотный под 45°

- Адаптер поворотный под 90°
- Адаптер с резьбой 7/16»-24 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой 7/16»-20 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой 3/8»-24 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой 5/16»-24 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой 1/4»-28 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой M10-1,5 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой M10-1,0 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой M8-1,25 (2 шт.)
- Адаптер с резьбой M7-1,0 (2 шт.)
- Комплект уплотнительных колец

Тестер качества тормозной жидкости

19198205



- Питание: 1xAAA 1.5 В
- для проверки качества тормозной жидкости, используемой в тормозной системе автомобиля, либо жидкости, предназначенной для замены или добавления в систему;
- позволяет тестировать тормозные жидкости только DOT 4.

19198201



- Питание: 9 В (типа NEDA 1694, Крона ВЦ)
- Стрелочный индикатор
- Индикация степени разряженности батареи
- Габаритные размеры: 110x46x210 мм
- Масса: 0,3 кг
- для проверки качества тормозной жидкости, используемой в тормозной системе автомобиля, либо жидкости, предназначенной для замены или добавления в систему;
- позволяет тестировать тормозные жидкости DOT 3, DOT 4, Super DOT 4 и DOT 5.1.

19198202

Тестер качества тормозной жидкости, цифровой



- Питание: от АКБ автомобиля
- Цифровой индикатор
- для проверки качества тормозной жидкости, используемой в тормозной системе автомобиля, либо жидкости, предназначенной для замены или добавления в систему;
- позволяет тестировать тормозные жидкости DOT 3, DOT 4, Super DOT 4 и DOT 5.1.

СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

Зарядное устройство

19197050



Технические характеристики:
 — Напряжение: 220 В
 — Выходное напряжение: 6/12 В
 — Ток заряда: 2 и 6 А.
 для зарядки свинцовых аккумуляторов на 6/12 В.
 Функции:
 — автоматический режим зарядки;
 — автоматически выключается при полном заряде батареи во избежание перезарядки;
 — зеленый светодиод показывает окончание зарядки;
 — защита от подключения с неправильной полярностью и индикация защиты — красный светодиод.

19198090



Технические характеристики:
 — Напряжение: 220 В
 — Выходное напряжение: 12 В
 — Ток заряда: 4,2 А.
 для зарядки АКБ на 12 В и емкостью до 4—150 А/ч.
 Функции:
 — автоматический режим зарядки;
 — автоматически выключается при полном заряде батареи во избежание перезарядки;
 — защита от подключения с неправильной полярностью.

19197030

Пускозарядное экономное устройство



Технические характеристики:
 — Ток 100 А для быстрого и простого запуска 12 В двигателя
 — Ток быстрого заряда 40 и 15 А для зарядки стандартных и больших 6/12 В батарей
 — Ток медленного заряда 2 А для зарядки малых 12/6 В батарей
 — Износостойкие клеммы

— Износостойкий кабель длиной 1,8 м

19890101



Провода пусковые (для «прикуривания»), 500 А
 — Длина: 2,5 м
 — Медный провод с сечением: 11 мм²
 — Изолированные зажимы для цепи с максимальным током 500 А в автомобилях и небольших грузовиках.

Пускозарядное устройство

19197010



Технические характеристики:
 — Напряжение: 220 В
 — Выходное напряжение: 6/12 В
 — Настраиваемый ток заряда: 0—60 А
 — Пуск max: 250 А
 — Износостойкие 300-амперные клеммы
 — Износостойкий кабель длиной 1,8 м
 Применение:
 для зарядки свинцовых аккумуляторов на 6/12 В и пуска всех типов автомобилей.
 Функции:
 — автоматический и ручной режим зарядки;
 — таймер на время до 2-х часов большего тока, а затем автоматически переключается на режим 15 ампер;
 — автоматически выключается при полном заряде батареи во избежание перезарядки. Возобновляет зарядку при разряде батареи;
 — показывает в процентах уровень заряда, состояние системы зарядки и неисправности батареи;
 — зеленый светодиод показывает окончание зарядки. Зарядка останавливается.
 — защита от подключения с неправильной полярностью и индикация защиты — красный светодиод.

19197055



— Напряжение: 220 В
 — Выходное напряжение: 6/12 В

— Ток заряда: 2 и 10 А
 — Ток заряда (Deep Cycle): 10 А
 — Пуск max: 55 А

Применение:
 для зарядки свинцовых аккумуляторов на 6/12 В и пуска всех типов автомобилей.
 Функции:
 — автоматический режим зарядки;
 — автоматически выключается при полном заряде батареи во избежание перезарядки;
 — зеленый светодиод показывает окончание зарядки;
 — защита от подключения с неправильной полярностью и индикация защиты — красный светодиод.

19197060



— Напряжение: 220 В
 — Выходное напряжение: 6/12 В
 — Ток заряда: 2 и 15 А
 — Ток заряда (Deep Cycle): 15 А
 — Пуск max: 100 А
 для зарядки свинцовых аккумуляторов на 6/12 В и пуска всех типов автомобилей.
 Функции:
 — автоматический и ручной режим зарядки;
 — автоматически выключается при полном заряде батареи во избежание перезарядки;
 — зеленый светодиод показывает окончание зарядки;
 — защита от подключения с неправильной полярностью и индикация защиты — красный светодиод.

19198050

Диагностическая система для АКБ, инновационная



Технические характеристики:
 — Запуск двигателя: 15 шагов индикации
 — Диапазон измерения напряжения (без нагрузки): 0—16 В
 — Диапазон измерения напряжения (запуск): 4—12 В
 — Диапазон измерения пускового тока: 50-1999 CCA
 — Диапазон измерения внутреннего сопротивления: 1-199.9 мОм
 — для проверки внутреннего сопротивления WET, AGM АКБ с напряжением 12 В;
 — тестирование может быть проведено при работающем или не работающем двигателе, при отсоединенной АКБ;
 — тестирует состояние АКБ;
 — позволяет проверить систему зарядки, состояние стартера.

Нагрузочная вилка

19198000, 19198030, 19198040



— для проверки работоспособности аккумуляторных свинцовых стартерных батарей со скрытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 6, 12 В и емкостью до 1000 А/ч;
 — позволяет измерять напряжение, в том числе в режиме имитации нагрузки;
 — тестирует степень зарядки, вероятность короткого замыкания, обрыва в АКБ;
 — позволяет проверять систему зарядки, состояние стартера.

Артикул	Диапазон измерения напряжения, В	Нагрузка, А
19198000	0—16	100
19198030	0—16	125
19198040	0—16	100

19991030

Тестер напряжения через гнездо прикуривателя, цифровой



— Диапазон измерения: 0—24 В для измерения напряжения через гнездо прикуривателя.

Тестер АКБ и генератора через гнездо прикуривателя

19991040, 19991045



Применение (для 19991040):
 — для проверки напряжения АКБ и генератора;
 — подключается через гнездо прикуривателя 24 В.

Применение (для 19991045):
— для проверки напряжения АКБ и генератора;
— подключается через гнездо прикуривателя 12 В.

Ареометр для электролита

19992105



19992110



19992130



для определения плотности электролита.

Стробоскоп цифровой

19199200



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ): 0—180°;
— угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—99,9%;
— тахометр: 0—10000 об/мин;
— вольтметр: 0—16 В.
Дополнения:
— большой ЖК-дисплей для удобного отображения значений;
— тактильная кнопочная панель для выбора функций;
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки.

19199201



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ):

0—60°;
— угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—99,9%;
— тахометр: 200—10000 об/мин;
— вольтметр: 0—16 В.

Дополнения:
— большой ЖК-дисплей для удобного отображения значений;
— тактильная кнопочная панель для выбора функций;
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— прочный хромированный металлический корпус с защитной резиновой насадкой.

19199202



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ): 0—180°;
— угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—99,9%;
— тахометр: 0—10000 об/мин;
— вольтметр: 0—16 В.
Дополнения:
— большой ЖК-дисплей для удобного отображения значений;
— тактильная кнопочная панель для выбора функций;
— противоударный корпус из ABS.

Стробоскоп

19199204



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60° (4 цилиндра), 0—60° (6 цилиндров), 0—45° (8 цилиндров);
— тахометр: 0—3000 об/мин (4 цилиндра), 0—2000 об/мин (6 цилиндров), 0—1500 об/мин (8 цилиндров);
— вольтметр: 0—16 В.
Дополнения:
— регулируемая ручка с угловой шкалой;
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— прочный хромированный металлический корпус с защитной резиновой насадкой.

19199300



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60°.
Дополнения:
— регулируемая ручка с угловой шкалой;
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— прочный хромированный литой металлический корпус с защитной резиновой насадкой.

19199302



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В;
— угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60°.
Дополнения:
— регулируемая ручка с угловой шкалой;
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— противоударный корпус из ABS.

19199301



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В.
Дополнения:
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— противоударный корпус из ABS.

19199303



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В.
Дополнения:
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— прочный хромированный литой металлический корпус с защитной резиновой насадкой.

19199305



для бензиновых двигателей с распределенной системой зажигания.
Функции:
— работает от 12 В.
Дополнения:
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— противоударный корпус из ABS.

19199350

Стробоскоп для дизельных автомобилей



для дизельных двигателей.
Функции:
— работает от 24 В.
Дополнения:
— яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
— двойной неоновый индикатор для сигнализации корректности подключения и неисправности импульсной лампы;
— противоударный корпус из ABS.

СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

19199355
Стробоскоп для дизельных и бензиновых автомобилей


для бензиновых и дизельных двигателей.

Функции:

- работает от 12/24 В;
- угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60°;
- угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—99,9%;
- тахометр: 200—10000 об/мин;
- вольтметр: 0—16 В.

Дополнения:

- большой ЖК-дисплей для удобного отображения значений;
- тактильная кнопочная панель для выбора функций;
- яркая ксеноновая импульсная лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость метки;
- противоударный корпус из ABS.

19199390
Насадка для стробоскопа для дизельных автомобилей


- для дизельных двигателей;
- применяется совместно со стробоскопом.

Тестер искрообразования
19991500


- Калиброванный
- устанавливается на конце свечного провода для проверки наличия достаточного

высоковольтного искрового потенциала.

19993000


- устанавливается перед свечой зажигания для проверки наличия высоковольтного искрового потенциала на свече;
- позволяет избежать риска поражения электрическим током.

 го напряжения;
 — для определения наличия напряжения в проверяемом высоковольтном проводе, а также помогает определить неисправную часть системы: высоковольтный провод, катушка зажигания или распределитель зажигания.
 Комплектация:
 — Тестер искрообразования (4 шт.)

19990104


- для быстрой проверки систем высоко-

ХОДОВОЕ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

19198115
Тестер гидроусилителя рулевого механизма в наборе, 15 предметов


для измерения давления в гидравлических усилителях рулевого механизма.

Технические характеристики:

- диапазон измерений: 0—15 кг/см².

Комплектация:

- Манометр
- Гибкий шланг 0,4 м
- Адаптеры (13 шт.)

19210700
Уровень развала колес


- Магнитное крепление для снятия имеющегося значения развала колес перед демонтажем амортизирующей стойки, после монтажа стойки осуществляется установка развала по предварительно снятому значению.

19221216
Манометр шинный


- С гибким шлангом 390 мм

Диапазон измерений

кг/см ²	Кпа	PSI
0,5—11,0	50—1100	10—160

Манометр шинный
19221116

19221402, 19221530

19221535


Артикул	Диапазон измерений		
	кг/см ²	Кпа	PSI
19221116	0,5—11,0	50—1100	10—160
19221402	0,7—4,2	—	0—60
19221530	0,2—10,0	—	—
19221535	0,2—10,0	—	—

ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ

Синхронизатор карбюраторов в наборе

19201001



Применение:
— для синхронизации 2–4-х карбюраторов;
— для проверки топливного насоса.

Комплектация:
— Манометр на жесткой плате (4 шт.)
— Гибкий шланг: 8x5x750 мм (4 шт.)
— Жесткий удлинитель: 3,9x122 мм (4 шт.)
— Жесткий удлинитель: 3,9x52 мм (4 шт.)
— Конусный штуцер: 10x53 мм, с резьбой М6x0,75 (4 шт.)
— Конусный штуцер: 10x60 мм, с резьбой М6x1,00 (4 шт.)
— Конусный штуцер: 8x40 мм (8 шт.)

Тестер вакуумного и топливного насосов

19205100



— Шкала: 88 мм, с цветовой кодировкой значений
— Диапазон измерений: 0–0,7 кг/см², 0–760 мм рт. ст.

Применение:
— регулировка карбюратора;
— измерение давления турбонаддува;
— тестирование топливного насоса.

Позволяет обнаружить неисправности следующего типа:
— перебои в работе свечей зажигания;
— низкая степень сжатия в двигателе;
— обедненность или обогащенность топливной смеси;
— опережение или отставание зажигания;
— подсосывание воздуха через карбюратор и впускной коллектор;
— нарушение фаз газораспределения;
— чрезмерный расход топлива.

Комплектация:
— Манометр
— Гибкий резиновый шланг 0,9 м
— Адаптер «елочка»
— Адаптеры: M14, M18

19210910



— Шкала: 88 мм
— Манометр в защитном резиновом кожухе
— Диапазон измерений: 0–0,7 кг/см², 0–760 мм рт. ст.
— В пластиковом кейсе

Применение:
— регулировка карбюратора;
— измерение давления турбонаддува;
— тестирование топливного насоса.
Позволяет обнаружить неисправности следующего типа:
— перебои в работе свечей зажигания;
— низкая степень сжатия в двигателе;
— обедненность или обогащенность топливной смеси;
— опережение или отставание зажигания;
— подсосывание воздуха через карбюратор и впускной коллектор;
— нарушение фаз газораспределения;
— чрезмерный расход топлива.
Комплектация:
— Манометр
— Гибкий резиновый шланг, с прижимным наконечником
— Адаптер (5 шт.)

19210920

Тестер вакуумного и топливного насосов



— Шкала: 65 мм
— Манометр в защитном резиновом кожухе
— Диапазон измерений: 0–1,0 кг/см², 0–760 мм рт. ст.
— В пластиковом кейсе с окном

Применение:
— регулировка карбюратора;
— измерение давления турбонаддува;
— тестирование топливного насоса.

Позволяет обнаружить неисправности следующего типа:
— перебои в работе свечей зажигания;
— низкая степень сжатия в двигателе;
— обедненность или обогащенность топливной смеси;
— опережение или отставание зажигания;
— подсосывание воздуха через карбюратор и впускной коллектор;
— нарушение фаз газораспределения;
— чрезмерный расход топлива.

Комплектация:
— Манометр
— Гибкий резиновый шланг 1,2 м
— Адаптер «елочка»
— Адаптеры: M14, M18

Тестер вакуумных систем в наборе

19210900



— Диапазон измерений: 0–760 мм рт. ст.
— Манометр в защитном резиновом кожухе
— Клапан сброса давления/разряженности
Применение:
— для измерения разряжения в различных вакуумных магистралях, в частности во впускном коллекторе для проверки на наличие утечек, оценки работы клапанов и правильности установки угла опережения зажигания;
— для создания разряжения с помощью ручного насоса для управления различными исполнительными устройствами, управляемыми вакуумом, проверки датчиков разряжения и пр.;
— для прочих операций: откачки жидкостей, прокачки тормозов и т. д.

Комплектация:
— Вакуумный насос с манометром
— Емкость для жидкости
— Шланг 500 мм (2 шт.)
— Шланг 100 мм
— Шланг для емкости 70 мм
— Прижимные наконечники различной конфигурации (12 шт.)
— Переходники для тормозной системы (3 шт.)

19210901



— Диапазон измерений: 0–760 мм рт. ст.
— Клапан сброса давления/разряженности
— для измерения разряжения в различных вакуумных магистралях, в частности во впускном коллекторе для проверки на наличие утечек, оценки работы клапанов и правильности установки угла опережения зажигания;
— для создания разряжения с помощью ручного насоса для управления различными исполнительными устройствами, управляемыми вакуумом, проверки датчиков разряжения и пр.;
— для прочих операций: откачки жидкостей, прокачки тормозов и т. д.

Комплектация:
— Вакуумный насос с манометром
— Емкость для жидкости
— Шланг 650 мм (2 шт.)
— Шланг 100 мм (4 шт.)
— Прижимные наконечники различной конфигурации (11 шт.)
— Переходники для тормозной системы (3 шт.)

19210902

Тестер вакуумных систем и систем под давлением в наборе



— Диапазон измерений: 0–760 мм рт. ст., (– 1 кг/см²); 0–4 кг/см² (0–60 фунт/дюйм²)
— Манометр в защитном резиновом кожухе
— Клапан сброса давления/разряженности
— для измерения разряжения в различных вакуумных магистралях, в частности во впускном коллекторе для проверки на наличие утечек, оценки работы клапанов и правильности установки угла опережения зажигания;
— для создания разряжения с помощью ручного насоса для управления различными исполнительными устройствами, управляемыми вакуумом, проверки датчиков давления/разряжения и т. д.;
— для измерения и создания давления;
— для прочих операций: откачки жидкостей, прокачки тормозов и т. д.

Комплектация:
— Вакуумный насос с манометром
— Емкость для жидкости
— Шланг 600 мм (2 шт.)
— Шланг 100 мм (4 шт.)
— Прижимные наконечники различной конфигурации (10 шт.)
— Переходники для тормозной системы (3 шт.)
— Переходники для шлангов различного диаметра (4 шт.)

ЭНДОСКОПЫ И СТЕТОСКОПЫ

Эндоскоп

19199505, 19199506



- Диаметр зонда: 10 мм
 - Длина гибкого зонда: 925 мм
 - С подсветкой (питание 2xAA)
- для визуального осмотра внутренней части двигателя (др. агрегатов) без его разборки.
- Комплектация:
- Эндоскоп
 - Защитный чехол
 - Сменные лампы (2 шт.)
 - Батарейки тип AA (2 шт.)

Видеоэндоскоп

19199520



- для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.
- Технические характеристики:
- Ручка с зондом:
- Диаметр зонда: 5,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: по гориз. 46°, по вертик. 34°, по диаг. 56°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Аудио: встроенный микрофон
 - Частота беспроводного передатчика: 2,4 ГГц, 4 канала (2414 мГц, 2432 мГц, 2450 мГц, 2468 мГц)
- Основной блок:
- Экран: 3,5» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек, с большим углом обзора, с защитой от нефтепродуктов и механических повреждений
 - Частота беспроводного передатчика: 2,4 ГГц, 4 канала (2414 мГц, 2432 мГц, 2450 мГц, 2468 мГц)

19199530



для визуального осмотра внутренней ча-

сти двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Диаметр зонда: 10 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Подсветка: есть
 - Экран: 2,5» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек
 - Стандарт видео: NTSC, PAL
 - Интерфейс: AV
 - Питание: 4xAA батарейки

- Комплектация:
- Основной блок
 - Зонд
 - Батарейки 4xAA
 - Насадка магнит
 - Насадка зеркало под 45° для бокового обзора
 - Насадка крюк

19199540 Видеоэндоскоп M2



для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Ручка с зондом:
- Диаметр зонда: 5,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: по гориз. 46°, по вертик. 34°, по диаг. 56°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Баланс белого: фиксированный
 - Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Аудио: встроенный микрофон
 - Частота беспроводного передатчика: 2,4 ГГц, 4 канала (2414 мГц, 2432 мГц, 2450 мГц, 2468 мГц)
 - Питание: 3,7 В Li-Polymer аккумулятор
- Основной блок:
- Экран: 3,5» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек, с большим углом обзора, с защитой от нефтепродуктов и механических повреждений
 - Частота беспроводного передатчика: 2,4 ГГц, 4 канала (2414 мГц, 2432 мГц, 2450 мГц, 2468 мГц)
 - Стандарт видео: NTSC, PAL
 - Формат видео: MPEG4 (307 тыс. пикс.)
 - Частота кадров: 30
 - Формат фото: jpeg (640×480)
 - Питание: 3,7 В Li-Polymer аккумулятор

19199550 Видеоэндоскоп FASTA



для визуального осмотра внутренней ча-

сти двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Диаметр зонда: 5,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: 67°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Баланс белого: фиксированный
 - Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Экран: 3,5» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек, с большим углом обзора, с защитой от нефтепродуктов и механических повреждений
 - Стандарт карт памяти: SD
 - Стандарт видео: NTSC, PAL
 - Формат видео: MPEG4 (307 тыс. пикс.)
 - Частота кадров: 30
 - Интерфейс: AV, USB
 - Формат фото: jpeg (640×480)
 - Питание: 3,7 В Li-Polymer аккумулятор (автономная работа: до 4 часов, время зарядки: 2 часа)
 - Зонд: стальной, износостойкий, быстросъемный
 - Габаритные размеры: 117,5×207×37 мм
 - Масса: 0,335 кг
 - Рабочая температура: от 0 до +55 °С
 - Температура хранения: от -20 до +60 °С

19199560 Видеоэндоскоп FASTA



для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Диаметр зонда: 5,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: 67°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Баланс белого: фиксированный
 - Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Экран: 3,5» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек, с большим углом обзора, с защитой от нефтепродуктов и механических повреждений
 - Стандарт карт памяти: SD
 - Стандарт видео: NTSC, PAL
 - Формат видео: MPEG4 (307 тыс. пикс.)
 - Частота кадров: 30
 - Интерфейс: AV, USB
 - Формат фото: jpeg (640×480)
 - Питание: 3,7 В Li-Polymer аккумулятор (автономная работа: до 4 часов, время зарядки: 2 часа)
 - Зонд: стальной, износостойкий, быстросъемный
 - Габаритные размеры: 117,5×207×37 мм
 - Масса: 0,335 кг
 - Рабочая температура: от 0 до +55 °С
 - Температура хранения: от -20 до +60 °С

19199570

Видеоэндоскоп LOWE



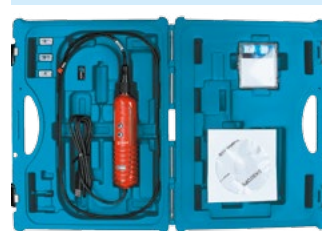
для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Диаметр зонда: 8,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: 67°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Баланс белого: фиксированный
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Экран: 2,7» TFT QVGA, разрешение 320×240 точек
 - Стандарт видео: NTSC, PAL
 - Интерфейс: AV
 - Язык интерфейса: английский
 - Питание: 4xAA, 1,5 В (до 8 часов непрерывной работы)
 - Зонд: стальной, износостойкий, быстросъемный
 - Габаритные размеры: 93,5×209,5×57,5 мм
 - Рабочая температура: от 0 до +55 °С
 - Температура хранения: от -20 до +60 °С

- Комплектация:
- Основной блок
 - Зонд
 - Батарейки 4xAA
 - Кабель AV
 - Набор зеркал
 - Набор для очистки оптики
 - Набор насадок (зеркало, крючок, магнит)

19199575

Видеоэндоскоп DXSCOPE

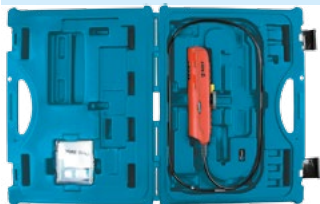


для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.

- Технические характеристики:
- Диаметр зонда: 5,5 мм
 - Длина гибкого зонда: 1000 мм
 - Угол обзора: 67°
 - Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 - Баланс белого: фиксированный
 - Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 - Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 - Формат видео: MPEG4 (307 тыс. пикс.)
 - Частота кадров: 30
 - Формат фото: bmp (640×480)
 - Интерфейс: USB
 - Питание: от USB
 - Зонд: стальной, износостойкий, быстросъемный
 - Габаритные размеры: 159×40×44 мм
 - Масса: 0,150 кг
 - Рабочая температура: от 0 до +55 °С
 - Температура хранения: от -20 до +60 °С
 - Операционная система: Windows XP,

Vista 7
 — DirectX: 8.0 или выше
 — Оперативная память: 512 Мб или больше
 — Монитор: 1024×768
 — Язык интерфейса: английский, русский
Комплектация:
 — Основной блок
 — Зонд
 — Набор зеркал
 — Набор для очистки оптики
 — Набор насадок (зеркало, крючок, магнит)

19199580
Зонд поворотный беспроводной с фронтальной камерой для 19199540



для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.
Технические характеристики:
 — Диаметр зонда: 5,5 мм
 — Длина гибкого зонда: 1000 мм
 — Разрешение камеры: 325×250 точек
 — Угол обзора: по горизонтали 46°, по вертикали 34°, по диагонали 56°
 — Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 — Баланс белого: фиксированный
 — Отношение сигнал/шум: не менее 42 дБ
 — Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 — Частота беспроводного передатчика: 2,4 ГГц, 4 канала (2414 МГц, 2432 МГц, 2450 МГц, 2468 МГц)
 — Поворот в двух направлениях, в одной плоскости с фиксацией положения, радиус поворота 48 мм
 — Питание: 3,7 В Li-Polymer аккумулятора (miniUSB для зарядки аккумулятора)
 — Зонд: стальной, износостойкий, быстроразъемный
 — Габаритные размеры: 175×35×41 мм
 — Масса: 0,212 кг

19199585
Зонд поворотный беспроводной с фронтальной камерой для 19199550/60



для визуального осмотра внутренней части двигателя (других агрегатов) без его разборки.
Технические характеристики:
 — Диаметр зонда: 5,5 мм
 — Длина гибкого зонда: 1000 мм
 — Разрешение камеры: 325×250 точек
 — Размещение камеры: фронтальное
 — Угол обзора: по горизонтали 46°, по вертикали 34°, по диагонали 56°
 — Фокус: автоматический, фокусное расстояние 1—6 см
 — Баланс белого: фиксированный
 — Подсветка: 4 белых светодиода с возможностью регулировки яркости
 — Поворот в двух направлениях, в одной плоскости с фиксацией положения, радиус поворота 48 мм
 — Зонд: стальной, износостойкий, быстроразъемный
 — Габаритные размеры: 175×35×41 мм
 — Масса: 0,212 кг

Насадка-магнит для эндоскопа



Артикул	Диаметр, мм:
19199522	6
19199505-1	8
19199506-1	10

Насадка-зеркало под 45° для эндоскопа



Артикул	Диаметр, мм:
19199521	6
19199505-2	8
19199506-2	10

19210002
Электронный стетоскоп в наборе



— Питание: 9 В (типа NEDA 1694, Крона ВЦ)
Применение:
 — для прослушивания шумов, стуков и скрипов, возникающих при работе в цилиндро-поршневой группе двигателей внутреннего сгорания как дизельных, так и бензиновых, в газораспределительном механизме, форсунках, коробке передач, гидроагрегатах и прочих узлах с подвижными частями машин различного назначения;
 — прослушивание до 6-ти различных мест;
 — высокочувствительный микрофон.
Комплектация:
 — Наушники
 — Стетоскоп электронный с гибким стержнем
 — Насадка для стетоскопа
 — Модуль на 6 выходов
 — Сенсоры: длина 4,8 м (6 шт.)
 — Вспомогательные (клеящиеся) полоски (8 шт.)
 — Батареи 9 В, типа NEDA 1694, Крона ВЦ (2 шт.)

19210003
Электронный стетоскоп



для прослушивания шумов в механической части двигателя, трансмиссии и т.д.
Дополнение:
 оснащен регулятором громкости и индикацией заряда батареи.

Стетоскоп механика (технический)

19210000



— Ударопрочный
 для прослушивания шумов в механической части двигателя, трансмиссии и т.д.

19210001



СКАНЕРЫ

Сканер портативный стандарта EOBD/OBDII

19199405



— для считывания кодов неисправностей для автомобилей, поддерживающих стандарты EOBD/OBDII (все протоколы ISO9141, VPW, PWM, KWP2000, в т.ч. новые CAN);
 — считывает и стирает коды неисправностей;
 — проверка готовности системы выхлопа (I / M — Inspection Maintenance Emissions);
 — может подключаться к ПК.

19199410



— для считывания кодов неисправностей для автомобилей, поддерживающих стандарты EOBD/OBDII (все протоколы ISO9141, VPW, PWM, KWP2000, в т.ч. новые CAN);
 — считывает и стирает коды неисправностей;
 — отображение СТОП-кадра;
 — проверка готовности системы выхлопа (I / M — Inspection Maintenance Emissions);
 — сохранение кодов неисправностей.

МУЛЬТИМЕТРЫ, ТЕСТЕРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

19991024
Тестер напряжения 6—24 В



— для проверки электрических цепей автомобиля с постоянным током 6—24 В;
 — контрольная лампочка вмонтирована в латунный корпус;
 — заостренный наконечник, предназначенный для прокалывания проводов, закрывается защитным колпачком.
 — Диапазон измерений: 6—24 В
 — Длина кабеля с зажимом типа «крокодил»: 0,8 м
 — Сменная лампа: 12 В, 3 Вт
Предупреждение:
 — Не применять для тестирования цепей

переменного тока!
 — Не проводить один тест более 30 секунд!

19991448
Тестер напряжения 3—48 В



— для проверки электрических цепей грузовых и легковых автомобилей с постоянным током 3—48 В;
 — определение полярности;
 — заостренный наконечник, предназначенный для прокалывания проводов.
 — Кабеля с зажимом типа «крокодил»
Предупреждение:
 — Не применять для тестирования цепей переменного тока!

19992010

Кабельный тестер-трассоискатель 0—42 В



Применение:

- для нахождения отдельного провода или кабеля и прослеживания их пути прокладки без повреждения изоляции;
- позволяет найти скрытую проводку, место обрыва поврежденного кабеля, наличие целостности провода (прозвонить кабель);
- позволяет измерить напряжение на батарее;
- для поиска проводки достаточно включить передатчик, черный провод подключить на корпус или на массу, а красный провод к исследуемой цепи;
- приемник необходимо поднести к исследуемой линии, громкость звука будет наибольшей около искомого проводника;
- регулятор уровня звука в приемнике позволяет увеличивать чувствительность и настраивать прибор на конкретные условия работы;
- при необходимости можно использовать наушники, для этого предусмотрен специальный разъем;
- питание кабельного тестера-трассоискателя осуществляется с помощью 2-х батарей 9 В.

19199110

Цифровой автомобильный мультитестер



Особенности:

- 3 в 1 — автомобильный тестер, универсальный цифровой мультитестер, цифровой термометр;
- универсальный и высокоточный прибор, прочный корпус и карманный размер, ударостойкий при падении с высоты до 1,5 м;
- простой и интуитивно понятный в использовании, инструкция на русском языке прилагается.

Функциональность:

- тахометр (скорость оборотов двигателя): 0—19999 об/мин;
- вольтметр постоянного тока: 200 мВ — 20 В, производит измерения выходного напряжения с датчиков (датчиков дроссельной заслонки, массового расхода воздуха, абсолютного давления и т.д.);
- измерения сопротивления: 200 Ом, 20 кОм, 200 кОм, проверяет целостность цепи, переключатели, плавкие предохранители, добавочные сопротивления, катушку зажигания, датчики, провода и проводные соединения;
- термометр: от -20 до 1000 °С, при помощи этой функции, можно диагностировать термостат, температурный датчик, выключатели вентилятора, нагреватели, систему кондиционирования и т. д.;
- амперметр: 15 А, для измерения силы тока в цепи, диагностика фар, вентиляторов, радио и многое другое;
- проверка диодов/целостности цепи, проверяет диод генератора, тестирует непрерывность цепи;
- угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—90,0%, проверяет рабочий цикл, управляемые магнитные клапаны, угольные фильтры, датчик Холла;
- угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60° (4 цилиндра), 0—60° (6 цилиндров), 0—45° (8 цилиндров), можно из-

- мерять угол замкнутого состояния контактов прерывателя на четырех, шести и восьми цилиндровых двигателях;
- вольтметр переменного тока: 0—750 В;
- длительность импульсов: 0—200 мс, диагностирует длительность импульсов топливных форсунок, контроллера зажигания;
- осциллограф: 0—2000 Гц.

19199101

Мультитестер цифровой, универсальный



Особенности:

- большой удобный дисплей с подсветкой;
- защищен от перенапряжения, измерения сопровождаются звуковыми сигналами;
- прочный корпус и карманный размер;
- сервис: индикация разряда батарейки, индикация перегрузки «1».

Технические характеристики:

- цифровой экран: 3.1/2 разрядный;
- количество измерений в секунду: 2—3;
- рабочая температура: от 0 до 40 °С;
- температура хранения: от -10 до 50 °С;
- постоянное напряжение: U = 200 мВ — 600 В;
- переменное напряжение: U ~ 200 В — 600 В;
- постоянный ток I: = 200 мкА — 10 А;
- максимальный ток на входе: 10 А — максимально 15 сек.;
- диапазон частот по переменному току: 40—400 Гц;
- сопротивление: R = 200 Ом — 20 МОм;
- емкость: 20 нФ — 300 мкФ;
- входное сопротивление: R = 10 МОм;
- режим «прозвонка»: < 80 Ом;
- диод-тест: есть;
- проверка заряда батареи: 1,5; 9 В;
- габариты: 138x69x31 мм;
- масса: 160 г.

Комплектация:

- Цифровой мультитестер
- Комплект щупов
- 9 В батарея NEDA 1604 6F22 006P
- Инструкция

19992005

Тестер напряжения 12/42 В



Применение:

- для проверки электрических цепей легковых автомобилей с постоянным током 12 В и 42 В (гибридные);
- безопасный для слаботочных цепей 3 мА при 12 В;
- заостренный наконечник, предназначенный для прокалывания проводов.

Конфигурация:

- Автоматическое определение напряжения: 12 В — синий светодиод, 42 — красный
- Сверхяркие диоды видны даже на ярком солнце
- Прозрачная рукоятка просматривается со всех сторон

- Кабеля с зажимом типа «крокодил»

Предупреждение:

- Не применять для тестирования цепей переменного тока!

19199120

Цифровой автомобильный мультитестер



Особенности:

- 3 в 1 — автомобильный тестер, универсальный цифровой мультитестер, цифровой термометр;
- универсальный и высокоточный прибор, прочный корпус и карманный размер, ударостойкий при падении с высоты до 1,5 м;
- простой и интуитивно понятный в использовании, инструкция на русском языке прилагается.

Функциональность:

- тахометр (скорость оборотов двигателя): 0—19999 об/мин;
- вольтметр постоянного тока: 200 мВ — 20 В, производит измерения выходного напряжения с датчиков (датчиков дроссельной заслонки, массового расхода воздуха, абсолютного давления и т.д.);
- измерения сопротивления: 200 Ом, 20 кОм, 200 кОм, проверяет целостность цепи, переключатели, плавкие предохранители, добавочные сопротивления, катушку зажигания, датчики, провода и проводные соединения;
- термометр: от -20 до 1000 °С, при помощи этой функции, можно диагностировать термостат, температурный датчик, выключатели вентилятора, нагреватели, систему кондиционирования и т. д.;
- амперметр: 15 А, для измерения силы тока в цепи, диагностика фар, вентиляторов, радио и многое другое;
- проверка диодов/целостности цепи, проверяет диод генератора, тестирует непрерывность цепи;
- угол замкнутого состояния контактов (УЗСК): 0—90,0%, проверяет рабочий цикл, управляемые магнитные клапаны, угольные фильтры, датчик Холла;
- угол опережения зажигания (УОЗ): 0—60° (4 цилиндра), 0—60° (6 цилиндров), 0—45° (8 цилиндров), можно измерять угол замкнутого состояния контактов прерывателя на четырех, шести и восьми цилиндровых двигателях.

19992012

Тестер автомобильный 3—12 В



- для проверки проводов на разрыв;
 - тестирование напряжения постоянного тока 3—12 В;
 - для проверки автомобильной аккумуляторной батареи;
 - для тестирования высоковольтных цепей.
- Конфигурация:
- Длина кабеля с зажимом типа «крокодил»: 0,7 м
- Предупреждение:
- Не применять для тестирования цепей переменного тока!



ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГСМ

МАСЛОСБОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Установка для слива масла



67360320

для слива отработанного масла из двигателя и КПП.

Особенности:

- опорожнение с помощью крана на задней стенке устройства;
- указатель наполнения резервуара;
- приемный лоток большого диаметра и прочная фильтрующая сетка.

Конфигурация:

- Объем: 30 литров
- Диаметр приемного лотка: 550 мм
- Габаритные размеры поддона: 550x550x880—1050 мм
- Масса: 8,9 кг

67360325

Установка для слива и откачки масел пневматическая

Особенности:

- опорожнение с помощью крана на задней стенке устройства;
- указатель наполнения резервуара;
- приемный лоток большого диаметра и прочная фильтрующая сетка.

Конфигурация:

- Объем: 50 литров
- Диаметр приемного лотка: 550 мм
- Габаритные размеры поддона: 550x550x900—1070 мм
- Масса: 12 кг

Установка для слива и откачки масел пневматическая

67360260



- Объем: 80 литров
- Диаметр приемного лотка: 550 мм
- Рабочее давление: 7—8,4 кг/см²
- Габаритные размеры поддона: 550x550x1160—1370 мм
- Масса: 30 кг
- для слива отработанного масла из двигателя и КПП;
- имеет 4 колеса (2 из них с блокировкой) и удобную ручку для перемещения;
- слив масла из установки осуществляется с помощью встроенного насоса;
- содержит комплект насадок для откачки масла через гнездо шупа.

67360265



- Объем: 80 литров
- Объем мерной колбы: 8 литров
- Рабочее давление: 7—8,4 кг/см²
- Габаритные размеры поддона: 600x600x1390 мм
- Масса: 38 кг
- для слива отработанного масла из двигателя и КПП;

- с мерной колбой для определения количества слитого с одного автомобиля масла;
- имеет 4 колеса (2 из них с блокировкой) и удобную ручку для перемещения;
- слив масла из установки осуществляется с помощью встроенного насоса;
- содержит комплект насадок для откачки масла через гнездо шупа.

67360330

Установка для слива масел, пневматическое опустошение бака



- Объем: 80 литров
- Рабочее давление: 7—8,4 кг/см²
- Габаритные размеры поддона: 470x560x1140—1580 мм
- Масса: 36 кг
- для слива отработанного масла из двигателя и КПП;
- имеет 4 колеса (2 из них с блокировкой) и удобную ручку для перемещения;
- слив масла из установки осуществляется с помощью встроенного насоса.

67361031

Установка для слива масел, пневматическая, для грузовых авто



- Объем: 80 литров
- Габаритные размеры поддона: 1200x700x250 мм
- Масса: 39 кг
- для слива отработанного масла;
- имеет колеса и удобную складывающуюся ручку для перемещения;
- слив масла из поддона через боковое отверстие или откачка с помощью прилагаемого насоса.

67361040

Установка для откачки масла, пневматическая



- для откачки моторных и трансмиссионных масел;
- может применяться для откачки тормозной жидкости;
- с мерной колбой для определения количества слитого с одного автомобиля масла;
- необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:

- Общий объем: 60 литров
- Объем колбы: 20 литров
- Объем внутреннего бака: 40 литров
- Скорость откачки: 5,6 л/мин
- Включает переходники и шупы различной длины и диаметров
- Габаритные размеры: 710x650x1280 мм
- Масса: 99 кг

67361041
Установка для откачки масла, электрическая


- для откачки моторных и трансмиссионных масел;
 - с мерной колбой для определения количества слитого с одного автомобиля масла.
- Конфигурация:
- Общий объем: 12 литров
 - Питание: 110/220 В
 - Включает переходники и щупы различной длины и диаметров
 - Габаритные размеры: 450x430x890 мм
 - Масса: 31 кг

Поддон для масла
67361103-1, 67361103-2

67361103-3, 67361103-4

67361105, 67361105-2

67361105-1


- для сбора отработанного масла и любых технических жидкостей;
- изготовлены из высокопрочного полиэтилена;
- материал устойчив к воздействию многих химикатов и растворителей.

Артикул	Объем, л	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
67361103-1	11	520x390x150	0,60
67361103-2	15	600x450x180	0,93
67361103-3	24	820x540x200	1,80
67361103-4	8	430x400x110	0,40
67361105	6	580x330x120	1,06
67361105-1	20	850x600x125	6,00
67361105-2	4	435x310x115	0,60

67360925
Емкость для откачивания технических жидкостей, пневмо


- Объем: 1 литр
 - для откачивания технических жидкостей;
 - необходима подача сжатого воздуха.
- Дополнение:
- в комплекте штуцер быстроразъемный наружный с наружным резьбовым соединением 1/4».

67361129
Экстрактор технических жидкостей пневматический


- для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
- может использоваться для замены тормозной жидкости;
- для использования одним человеком;
- необходима подача сжатого воздуха.

- Конфигурация:
- Объем емкости: 10 л
 - Скорость откачки: 2,5 л/мин
 - Создаваемый вакуум: 500 мм рт. ст.
 - Рабочее давление: 5—8 кг/см²
 - Потребление воздуха: 180 л/мин
 - Воздушный штуцер: быстроразъемный 1/4», папа, азиатский тип
 - Вес: 2,8 кг

- Комплектация:
- Установка пневматическая
 - Шланг: 1,4 м, в оплётке
 - Держатель для насадок
 - Насадка для тормозной системы
 - Насадка для КПП, диаметр 10 мм
 - Насадка для двигателя мотоцикла, диаметр 5/16»
 - Насадка для двигателя мотоцикла, диаметр 6 мм
 - Насадка для двигателя автомобиля, диаметр 6 мм

67363005
Установка для откачки масла ручная


- Объем емкости: 4 литра
- для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
- может использоваться для замены тормозной жидкости;

- для использования одним человеком.
- Комплектация:
- Установка
 - Насадка для тормозной системы
 - Насадка для КПП, двигателя (3 шт.)

Установка для откачки масла ручная
67363010


- Объём емкости: 6 литров
 - для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
 - может использоваться для замены тормозной жидкости;
 - для использования одним человеком.
- Комплектация:
- Установка
 - Насадка для тормозной системы: 1,5 м, диаметр 4x8 мм
 - Насадка: 1 м, диаметр 7,8x9,8 мм
 - Насадка: 1 м, диаметр 5,3x6,7 мм
 - Насадка: 1 м, диаметр 3,5x4,5 мм

67363015


- Объём емкости: 6,5 литров
 - для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
 - может использоваться для замены тормозной жидкости (дополнительно необходима насадка);
 - для использования одним человеком.
- Комплектация:
- Установка
 - Насадка: 1 м, диаметр 5,8 мм
 - Насадка: 1 м, диаметр 6,7 мм
 - Насадка-удлинитель: 1,2м

67363020


- Объём емкости: 7,3 литров
- для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
- может использоваться для замены тормозной жидкости;

— для использования одним человеком.
Комплектация:
— Установка
— Насадка: 1,5 м, диаметр 5,7 мм
— Насадка: 1,5 м, диаметр 6,6 мм
— Насадка: 1,5 м, диаметр 10 мм
— Адаптер

67363025

Установка для откачки масла ручная



— Объем емкости: 9,5 литра
— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены тормозной жидкости;
— для использования одним человеком.
Комплектация:
— Установка
— Насадка для тормозной системы: 1,5 м, диаметр 4x8 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 7,8x9,8 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 5,3x6,7 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 3,5x4,5 мм

Установка для откачки масла пневматическая

67363115



— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены тормозной жидкости;
— для использования одним человеком;
— необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:

— Рабочее давление: 3—12 кг/см²
— Потребление воздуха: 60 л/мин
— Объем емкости: 5,5 л
— Скорость откачки: 2 л/мин
— Воздушный штуцер: быстроразъемный 1/4»

Комплектация:

— Установка пневматическая
— Насадка для тормозной системы: 1,5 м
— Насадка для КПП: диаметр 10 мм
— Насадка для двигателя: диаметр 7 мм

67363225



— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены тормозной жидкости;
— для использования одним человеком;
— необходима подача сжатого воздуха.
Технические характеристики:
— Объем: 6,5 литра
— Рабочее давление: 6,3 кг/см²
— Потребление воздуха: 142 л/мин
Комплектация:
— Установка пневматическая
— Насадка: 1,1 м, диаметр 8 мм
— Насадка: 1,1 м, диаметр 10 мм
— Насадка: 1,1 м, для тормозной системы

67363250

Установка для откачки масла пневматическая



— Объем емкости: 16 л
— Габаритные размеры: 310x330x1020 мм
— Вес: 9 кг
— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— для использования одним человеком;
— необходима подача сжатого воздуха.
Комплектация:
— Установка пневматическая на тележке
— Насадка для КПП: диаметр 3/8»
— Насадка для двигателя: диаметр 6 мм
— Насадка для двигателя: диаметр 6 мм, металл
— Насадка для двигателя: диаметр 7 мм, металл

Установка для откачки масла ручная и пневматическая

67363120



— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены

тормозной жидкости;
— для использования одним человеком;
— возможна подача сжатого воздуха.
Конфигурация:
— Рабочее давление: 3—12 кг/см²
— Потребление воздуха: 140 л/мин
— Объем емкости: 9 л
— Воздушный штуцер: быстроразъемный 1/4»
Комплектация:
— Установка пневматическая
— Насадка для тормозной системы
— Насадка для КПП
— Насадка для двигателя

67363125



— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены тормозной жидкости;
— для использования одним человеком;
— возможна подача сжатого воздуха.
Конфигурация:
— Рабочее давление: 3—12 кг/см²
— Объем емкости: 9,5 л
— Воздушный штуцер: быстроразъемный 1/4»
Комплектация:
— Установка пневматическая
— Насадка для тормозной системы: 1,5 м, диаметр 4x8 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 7,8x9,8 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 5,3x6,7 мм
— Насадка: 1 м, диаметр 3,5x4,5 мм

67363235

Установка для откачки масла ручная и пневматическая



— для откачки масла из двигателей без снятия сливной пробки, КПП и т. д.;
— может использоваться для замены тормозной жидкости;
— для использования одним человеком;
— возможно использование сжатого воздуха.
Конфигурация:
— Объем емкости: 6 л
— Рабочее давление: 6,3 кг/см²
— Воздушный штуцер: 1/4»
Комплектация:
— Установка пневматическая
— Насадка: 1,5 м, диаметр 5,7 мм
— Насадка: 1,5 м, диаметр 6,6 мм
— Насадка: 1,5 м, диаметр 10 мм

Насадка

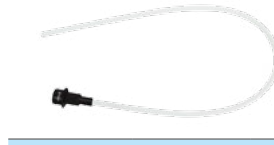
67363015-1



67363015-2



67363015-3



Артикул	Диаметр, мм	L, мм
67363015-1	5,8	850
67363015-2	6,7	850
67363015-3	9,5	1000

для артикула 67363015.

67361090-22-1



— Тормазная насадка для артикулов 67361129, 67363250, 67361041.

Насадка

67361090-22-2



67361090-22-3



67361090-22-4



67361090-22-5



для артикулов 67361129, 67363250, 67361041.

Артикул	Диаметр, мм	L, мм
67361090-22-2	9,5	—
67361090-22-3	6,0	—
67361090-22-4	7,0	—
67361090-22-5	6,0	—

МАСЛОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

67361011

Установка для раздачи масла ручная, на бочку



для подачи масла из бочек.

Конфигурация:

- Устанавливается на бочку: 20/30 литров
- Мощность насоса: 1:1
- Максимальная скорость раздачи: 0,065 л/такт
- На тележке
- Габаритные размеры: 390x230x740 мм
- Масса: 3,9 кг

Бочка в комплект не входит!

67361012

Установка для раздачи масла ручная



для раздачи масла.

Особенности:

- указатель заполненности резервуара;
- внутри можно разместить стандартное ведро на 20 литров.

Конфигурация:

- Объем: 30 литров
- Мощность насоса: 1:1
- Максимальная скорость раздачи: 0,075 л/такт
- Габаритные размеры: 380x400x750 мм
- Масса: 10,3 кг

67361021

Установка для раздачи масла пневматическая



- для раздачи масла;
- необходима подача сжатого воздуха.

Особенности:

- указатель заполненности резервуара;
- внутри можно разместить стандартное ведро на 20 литров.

Конфигурация:

- Объем: 30 литров
- Мощность насоса: 5:1
- Максимальная скорость раздачи: 18,3 л/такт
- Максимальное рабочее давление: 12 кг/см²
- Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»
- Длина шланга: 3 м
- С раздаточным пистолетом

Установка для раздачи масла пневматическая

67361131



- для раздачи технических жидкостей;
- необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:

- Объем: 10 литров
- Габаритные размеры: 550x310x180 мм
- Масса: 3,44 кг

67361132



- для раздачи технических жидкостей;
- для заправки маслом двигателя и коробки передач любого автомобиля или грузовика;
- необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:

- Объем: 40 литров
- Предохранительный клапан
- С маслораздаточным пистолетом
- Габаритные размеры: 450x430x1050 мм
- Масса: 20 кг

Насадка

67361095



67361096



Артикул	Диаметр, мм	Применение, арт.
67361095	8	67361131
67361096	6	67361131

67361152

Насос для раздачи масла пневматический, на бочку



- для подачи масла из бочек;
- необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:

- Устанавливается на бочку 200 литров
- Мощность насоса: 5:1
- Максимальная скорость раздачи: 18,3 л/мин
- Максимальное рабочее давление: 12 кг/см²
- Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»
- Длина шланга: 3 м
- С раздаточным пистолетом

Насос ручной рычажный для жидкостей, на бочки

67361400



Характеристики:

- высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях;
- предназначен для работы с маслами, моторными маслами, маслянистыми жидкостями малой и средней вязкости;
- уплотнения из высоко-нитрильного каучука;
- износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень;
- подходит для бочек объемом от 25 до 205 литров;
- поставляется в комплекте с изогнутым металлическим раздаточным патрубком и телескопическим заборником;
- 1.1/2» и 2» резьбовой адаптер для бочек;
- производительность: 300 мл за 1 такт.

67361450



Характеристики:

- высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабо-

чих условиях;

- предназначен для работы с маслами, водой, алкогелем, керосином, соляной, бензином;
- уплотнения из высоко-нитрильного каучука;
- износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень;
- подходит для бочек объемом от 25 до 205 литров;
- поставляется в комплекте с изогнутым раздаточным патрубком и телескопическим стальным заборником;
- 1.1/2» и 2» резьбовой адаптер для бочек;
- производительность: 350 мл за 1 такт.

67361455



Характеристики:

- высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях;
- предназначен для работы с маслами, водой, алкогелем, керосином, соляной, бензином, химикатами на основе воды, мягкими кислотами и щелочами;
- уплотнения из высоко-нитрильного каучука;
- износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень;
- подходит для бочек объемом от 25 до 205 литров;
- поставляется в комплекте с изогнутым раздаточным патрубком и телескопическим стальным заборником;
- 1.1/2» и 2» резьбовой адаптер для бочек;
- производительность: 350 мл за 1 такт.

67361615

Насос ручной рычажный для густых масел, на емкость



Особенности:

- насос разработан для перекачивания трансмиссионных и тяжелых масел из стандартных контейнеров;
- оцинкованный корпус насоса с литой алюминиевой головкой и установочным фланцем;
- стальная крышка с порошковым напылением;
- литой цинковый поршень с износостойкими латунными кольцами.

Характеристики:

- Производительность: 0,27 литра за такт
- Для емкостей: 10—20 кг / 20 литров
- С гибким шлангом из ПВХ, длиной 1,2 м с раздаточным краном
- Длина заборника: 450 мм
- Диаметр крышки: 310 мм
- Материалы: сталь, алюминий, цинк, латунь, нитрил-бутадиеновый каучук, ПВХ
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!
- Для материалов на водной основе и прочих корродирующих материалов.

Насос ручной роторный для жидкостей, высокопроизводительный, на бочку

67361500



67361530



Особенности:

- роторный насос с трёхкратным усилением, за один полный оборот рукоятки ротор совершает 3 оборота, используется там, где нужны достаточно большие объёмы перекачки топлива: на стройплощадках, в мастерских, в лёгкой авиации, в фермерских хозяйствах, на маломерных судах и пр.;
- литой алюминиевый корпус с керамическими шестернями, приводящими в движение ротор и лопасти из цинка;
- литая алюминиевая ручка со стопором.

Характеристики:

- Производительность: 4 л/оборот (100 л/мин)
- Рекомендуется для: бензин, дизель, керосин, смазочные материалы до SAE30
- Материал: алюминий, сталь, цинк, нитрил-бутадиеновый каучук
- Раздаточный шланг: 0,7 м (67361500); 1,8 м (67361530)
- Трёхсекционный заборник для использования с бочками 50—205 литров.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!
Для корродирующих материалов, растворов, кислоты, щелочи и т. п.

67361520

Насос ручной роторный для жидкостей, на бочку



Особенности:

- насос повышенной прочности перекачивает дизельное топливо, СОЖ, керосин, машинные масла, трансмиссионные масла и другие нефтесодержащие продукты малой и средней вязкости;
- чугунный корпус с двумя лопастями для лучшей производительности и равномерной подачи;
- нитрильные резиновые уплотнители высокого качества;
- поставляется в комплекте с трёхсекционным стальным всасывающим патрубком, 2» гайкой для крепления в отверстие бочки.

Характеристики:

- Производительность: 5 литров за 20 оборотов
- Подходит для бочек объемом 50—205 литров
- Материалы: сталь, литейный чугун, ни-

трил-бутадиеновый каучук

- Использовать для: дизель, керосин, топочный мазут, моторные масла, смазочные материалы до SAE90 и прочие некорродирующие материалы

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!

- Для материалов на водной основе, антифризов, кислоты, растворителей, бензина и т. д.

67361560

Насос ручной роторный для жидкостей, на бочку, для агрессивных химикатов



Особенности:

- подходит для использования с агрессивными химикатами, с материалами на водной основе, антифриза, бензина, кислот, растворителей и пр., кроме того, может использоваться и со всеми нефтесодержащими продуктами;
- разработан для использования с материалами, для которых не может использоваться обычный насос с чугунным или стальным корпусом;
- корпус насоса, выпускной и всасывающий патрубки изготовлены из усиленного стекловолокном полипропилена;
- прокладки, используемые в насосе, изготовлены из вайтона;
- все металлические детали насоса выполнены из нержавеющей стали;
- поставляется в комплекте с резьбовым полипропиленовым заборником и 2» резьбовым адаптером для использования с бочками объемом 50—205 литров.

Характеристики:

- Производительность: 20 литров за 72 оборота
- Подходит для бочек объемом 50—205 литров
- Материалы: полипропилен, полифениленсульфид, вайтон, нержавеющая сталь
- Использовать для: материалы на водной основе, антифризы, кислоты, агрессивные химикаты, материалы на нефтяной основе

Насос ручной роторный для жидкостей, на бочку, для кислот/щелочей

67361550



67361570



Особенности:

- разработан для использования с кислотными и щелочными материалами;
- корпус насоса и крыльчатка изготовлены из полипропилена;
- все уплотнения из нитрил-бутадиенового каучука, а крепежные болты — из стали;
- заборник оснащен сетчатым фильтром, не позволяющим грязи попадать в насос;
- комплектуется резьбовым полипропиленовым заборником с бочковым адаптером 2» для бочек объемом 50—205 литров.

Характеристики:

- Производительность: 20 литров за 72 оборота (67361550); 0,4 литра за 1 оборот (67361570)
- Подходит для бочек объемом 50—205 литров
- Материалы: полипропилен, нитрил-бутадиеновый каучук, сталь
- Использовать для: кислоты, щелочи, вода, алкоголь и материалы на нефтяной основе

Пистолет маслораздаточный

67361201



- для раздачи масла;
- с функцией измерения.

Конфигурация:

- Расход: 0—15 л/мин
- Рабочая температура: от -10 до +70 °С
- Максимальное давление на входе: 100 кг/см²
- Давление на выходе: 0—50 кг/см²
- Допустимая вязкость: 5—240 SAE
- Точность счетчика: ±0,5 %
- Диапазон измерения счетчика: 0—60 литров
- Входное отверстие: внутренняя резьба 1/2»
- Масса: 1,36 кг

67361202



- для раздачи масла;
- с многофункциональным цифровым счетчиком.

Конфигурация:

- Расход: 0—15 л/мин
- Рабочая температура: от -20 до +40 °С
- Максимальное давление на входе: 70 кг/см²

- Давление на выходе: 0—50 кг/см²
- Допустимая вязкость: 5—240 SAE
- Точность счетчика: ±0,3 %
- Цифровой счетчик: 5-ти разрядный, 0—999 литров
- Входное отверстие: внутренняя резьба 1/2»
- Масса: 1,45 кг

Пистолет маслораздаточный

67361203



для раздачи масла.

- Рабочая температура: от -10 до +70 °С
- Максимальное давление на входе: 56 кг/см²
- Допустимая вязкость: 5—240 SAE
- Входное отверстие: внутренняя резьба 1/2»

67361204



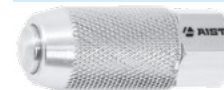
для раздачи масла.

Конфигурация:

- Рабочая температура: от -10 до +70 °С
- Максимальное давление на входе: 21 кг/см²
- Допустимая вязкость: 5—240 SAE
- Входное отверстие: внутренняя резьба 1/2»

67362011

Насадка на маслораздаточный пистолет



- Габаритные размеры: 40x16 мм для маслораздаточного пистолета.

Адаптер для маслораздаточного пистолета

67362012



для маслораздаточного пистолета

- Внешняя резьба: 1/2»
- Внутренняя резьба: 1/2»

67362013



для маслораздаточного пистолета.

- С резьбы 1/2»(внутр.) на 1/2»(внеш.)
- Шарнирный (поворотный)
- С фильтром

67361208
Счетчик масла цифровой


- в маслораздаточном оборудовании.
Конфигурация:
- Диапазон: 0—999 л
 - Соединение: внутренняя резьба 1/2»
 - Максимальное давление: 70 кг/см²
 - Вязкость: 5—240 SAE
 - Рабочая температура: от -10 до +50 °С
 - Пропускная способность: 0—35 л/мин
 - Точность: ±0,5 %
 - Кнопка сброса
 - Кнопка общего объема
 - Габаритные размеры: 400x130x130 мм

Шланг высокого давления, для масла
67362021, 67362022


НАСОСЫ

67361910
Насос ручной всасывающий


- для переливания жидкостей между различными емкостями;
- работает в вертикальном положении.

67361915
Насос ручной всасывающий, со шлангами


- Длина шланга: 2x2 м
- для переливания жидкостей между различными емкостями;
- работает в вертикальном положении.

Насос пневматический, на бочку
67361300


- для подачи масла из бочек;

- в маслораздаточном оборудовании.
Конфигурация:
- Длина: 3 м (67362021); 6 м (67362022)
 - Одинарное армирование
 - Максимальное рабочее давление: 140 кг/см²
 - Минимальное давление разрушения: 560 кг/см²
 - Соединение: шарнирное (поворотное) с внутренней резьбой 1/2», с внешней резьбой 1/2»

67361209
Счетчик масла механический


- в маслораздаточном оборудовании.
Конфигурация:
- Диапазон измерения: 0—10 л
 - Соединение: внутренняя резьба 1/2»
 - Максимальное давление: 70 кг/см²
 - Вязкость: 5—240 SAE
 - Рабочая температура: от -10 до +70 °С
 - Пропускная способность: 0—15 л/мин
 - Точность: ±0,5 %

- необходима подача сжатого воздуха.
- Устанавливается на бочку 200 литров
- Шланг: 10x2000 мм
- Выпускной наконечник: 1/2»
- Рабочее давление: 6,3—8,1 кг/см²
- Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»

67361310


- для подачи масла из бочек;
- необходима подача сжатого воздуха.
- Устанавливается на бочку 200 литров
- Мощность насоса: 5:1
- Максимальная скорость раздачи: 18,3 л/мин
- Максимальное рабочее давление: 12 кг/см²
- Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»

67361900
Насос ручной в наборе


- для перекачки невязких жидкостей;
- легко трансформируется в простой насос.
- Шланг: длина 1,3 м, диаметр 13 мм (2 шт.), длина 0,4 м (для всасывания масла),
- с насадкой для подкачки шин, 1/2»
- Прижимные насадки

НАГНЕТАТЕЛИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

67361013
Установка для раздачи густой смазки ручная


- для смазки различных узлов автомобилей.
Особенности:
- с уплотнительной тарелкой с резиновой окантовкой;
 - внутри можно разместить стандартное ведро на 20 литров.
- Конфигурация:
- Объем: 30 литров
 - Мощность насоса: 1:1
 - Максимальная скорость раздачи: 4 г/такт
 - Габаритные размеры: 380x400x740 мм
 - Масса: 10,66 кг

67361022
Установка для раздачи густой смазки пневматическая


- для смазки различных узлов автомобилей;
 - необходима подача сжатого воздуха.
- Особенности:
- шарнирный раздаточный пистолет;
 - с уплотнительной тарелкой с резиновой окантовкой.

- Конфигурация:
- Объем: 30 литров
 - Мощность насоса: 50:1
 - Максимальная скорость раздачи: 240 г/такт
 - Максимальное рабочее давление: 12 кг/см²
 - Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»
 - Длина шланга: 3 м

Насос ручной рычажный для заправки шприцов, на емкость
67361610

67361630


- простое и эффективное решение для раздачи густой или комбинированной смазки из емкостей;
 - позволяет заправить ручной или пневмошприц для консистентной смазки менее чем за минуту;
 - отсутствие грязи и отходов;
 - оцинкованный насос с литой цинковой головкой, литым алюминиевым установочным фланцем, крышкой, прижимным диском и универсальным адаптером для заправки плунжерных шприцов;
 - цинковый поршень насоса с латунными износостойкими кольцами;
 - прижимной диск окантован резиной для использования с сужающимися емкостями.
- Характеристики:
- Для смазки вязкостью до NLGI 2 включительно
 - Производительность: 28 г/такт
 - Подходит для 10—20 кг емкостей
 - Длина заборника: 457 мм
 - Диаметр крышки: 310 мм
 - Диаметр прижимного диска: 255 мм

67361705
Установка для раздачи густой смазки пневматическая, на бочку


- для смазки различных узлов автомобилей;
- позволяет заправить ручной или пнев-

мошприц для консистентной смазки;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Конфигурация:
 — Устанавливается на бочку 200 литров
 — Мощность насоса: 50:1
 — Максимальная скорость раздачи: 250 см³/мин
 — Рабочее давление: 1,8—8,0 кг/см²
 — Воздушный штуцер: быстроразъемный, 1/4»
 — Длина шланга: 3 м
 — Шарнирный раздаточный пистолет
 — С уплотнительной тарелкой с резиновой окантовкой

Пистолет для раздачи консистентной смазки

67361205



— Шарнирный
 — Входное отверстие: внутренняя резьба 1/4»
 для раздачи консистентной смазки.

67361206



— Входное отверстие: внутренняя резьба 1/4»
 для раздачи консистентной смазки.

67362030

Пистолет для раздачи густой смазки, с гибким наконечником



67362131, 67362132

Шланг высокого давления, для густой смазки



в оборудовании для густой смазки.
 Конфигурация:
 — Длина: 3 м (67362131); 6 м (67362132)
 — Двойное армирование
 — Максимальное рабочее давление: 195 кг/см²
 — Минимальное давление разрушения: 770 кг/см²
 — Соединение: шарнирное (поворотное) с внутренней резьбой 1/4», с внешней резьбой 1/4»

Набор насадок для смазочного инструмента

67360110



10 предметов
 содержит набор быстроразъемных насадок для различных видов смазочных работ: для работы с обычными и угловыми пресс-масленками, смазки закрытых подшипников, нагнетания смазки в труднодоступные места.
 Комплектация:
 — Удлинитель гибкий: 300 мм, 1/8»-27NTP, с 4-х лепестковой насадкой
 — Насадка игольчатая (длинный носик): максимальное рабочее давление 3000 PSI
 — Насадка игольчатая (короткий носик)
 — Нажимной адаптер для игольчатых насадок
 — Насадка усиленная: 3-х лепестковая, 1/8»-27NTP, максимальное рабочее давление 4000 PSI
 — Насадка с уплотнителем
 — Насадка с носиком
 — Насадка угловая
 — Насадка: 4-х лепестковая, 1/8»-27NTP
 — Насадка «ZERK»

67362025



7 предметов
 — набор быстроразъемных насадок для различных видов смазочных работ;
 — для работы с обычными и угловыми пресс-масленками, смазки закрытых подшипников, нагнетания смазки в труднодоступные места.

Шприц для нагнетания консистентной смазки, рычажный, усиленный

67364130



— Объем: 400 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,17 кг

67364135



— Объем: 400 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым

наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,27 кг

67364140



— Объем: 400 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,15 кг

67364145



— Объем: 400 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,33 кг

Шприц для нагнетания консистентной смазки, рычажный, усиленный

67364150



— Объем: 400 см³
 — Производительность: пропорционально ходу рычага
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,33 кг

67364155



— Объем: 400 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока и окрашена
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Отворачивающаяся крышка в нижней

части корпуса

67364160



— Объем: 500 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (450 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,38 кг

67364165



— Объем: 800 см³
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (450 г), раздатчиком смазки
 — Масса: 1,64 кг

Шприц для нагнетания консистентной смазки, рычажный, усиленный

67364170



— Объем: 400 см³
 — Производительность: пропорционально ходу рычага
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: цинковое
 — Материал корпуса: алюминий
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса

67364175



пистолетный тип, усиленный
 — Объем: 400 см³
 — Производительность: пропорционально ходу рычага
 — С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
 — Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Давление на выходе: 310 кг/см²
 — Давление разрушения: 700 кг/см²
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
 — Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса
 — Масса: 1,50 кг

НАГНЕТАТЕЛИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

**Шприц для нагнетания
консистентной смазки**
■ 67364205


Конфигурация:
— Объем: 120 см³
— Горизонтальная/вертикальная установка насадки
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Покрытие головки: цинковое
— Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
— Давление на выходе: 205 кг/см²
— Давление разрушения: 280 кг/см²
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (85 г)
— Масса: 0,65 кг

■ 67364220


Конфигурация:
— Объем: 500 см³
— Горизонтальная/вертикальная установка насадки
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Покрытие головки: цинковое
— Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
— Давление на выходе: 350 кг/см²
— Давление разрушения: 495 кг/см²
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (450 г), раздатчиком смазки
— Масса: 1,39 кг

■ 67364215
**Шприц для нагнетания
консистентной смазки,
пистолетный тип, усиленный**


Конфигурация:
— Объем: 400 см³
— Горизонтальная/вертикальная установка насадки
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Покрытие головки: цинковое
— Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
— Давление на выходе: 315 кг/см²
— Давление разрушения: 495 кг/см²
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
— Масса: 1,31 кг

**Шприц пневматический для
нагнетания консистентной
смазки, усиленный**
■ 67364305, 67364315


Конфигурация:
— Объем: 400 см³ (67364305); 500 см³ (67364315)
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Давление выход/вход: 1:40
— Давление на выходе: 85—415 кг/см²
— Давление на входе: 2,0—10,5 кг/см²
— Рабочее давление на выходе: 255 кг/см²
— Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см²
— Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
— Покрытие корпуса: хромовое
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364305); 450 г (67364315)), раздатчиком смазки
— Воздушный штуцер: внутренняя резьба 1/4» (быстроразъемный «папа» 1/4» в комплекте)
— Масса: 1,43 кг (67364305); 1,58 кг (67364315)

■ 67364325


Конфигурация:
— Объем: 400 см³
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Давление выход/вход: 1:40
— Давление на выходе: 165—415 кг/см²
— Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см²
— Рабочее давление на выходе: 255 кг/см²
— Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см²
— Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
— Покрытие корпуса: окрашен (при высокой температуре)
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
— Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса
— Воздушный штуцер: внутренняя резьба 1/4» (быстроразъемный «папа» 1/4» в комплекте)

**Шприц пневматический для
нагнетания консистентной
смазки, усиленный**
■ 67364335, 67364345


Конфигурация:
— Объем: 400 см³ (67364335); 500 см³ (67364345)
— Производительность: 3,5 см³/сек (непрерывная!)
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Давление выход/вход: 1:40
— Давление на выходе: 165—415 кг/см²
— Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см²
— Рабочее давление на выходе: 255 кг/см²
— Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см²

— Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
— Покрытие корпуса: хромовое
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364335); 450 г (67364345)), раздатчиком смазки
— Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса
— Воздушный штуцер: внутренняя резьба 1/4» (быстроразъемный «папа» 1/4» в комплекте)
— Масса: 1,55 кг (67364335); 1,68 кг (67364345)

■ 67364435, 67364445


— Объем: 400 см³ (67364435); 500 см³ (67364445)
— Производительность: 3,5 см³/сек (непрерывная!)
— С жесткой насадкой и 4-х лепестковым наконечником
— Давление выход/вход: 1:40
— Давление на выходе: 165—415 кг/см²
— Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см²
— Рабочее давление на выходе: 255 кг/см²
— Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см²
— Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
— Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364435); 450 г (67364445)), раздатчиком смазки
— Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса
— Воздушный штуцер: внутренняя резьба 1/4» (быстроразъемный «папа» 1/4» в комплекте)
— Масса: 1,78 кг (67364435); 1,91 кг (67364445)

**Шприц масловысасывающий,
ручной**
■ 67364510, 67364515


— для использования с такими жидкостями, как мазут, минеральные масла, синтетические и натуральные масла, топливо, охлаждающие жидкости, вода, антифриз, спирты, тормозная жидкость;
— качественное манжетное уплотнение обеспечивает максимальную эффективность всасывания.
Конфигурация:
— Объем: 500 см³ (67364510); 1000 см³ (67364515)
— Покрытие: хромоникелевое
— Прочный алюминиевый корпус
— Всасывающая головка и плунжер изготовлены из алюминия с применением колец из вайтона
— Масса: 0,77 кг (67364510); 1,22 кг (67364515)

■ 67364505
**Шприц масловысасывающий,
ручной**


Применение:
— шприц разработан для использования

с моторными и трансмиссионными маслами, для закачивания и выкачивания из коробки передач, картеров мостов и т. п.;

— качественное манжетное уплотнение обеспечивает максимальную эффективность всасывания.
Конфигурация:
— Объем: 200 см³
— Покрытие: стальной корпус с порошковым покрытием и широкой круговой насечкой для удобного захвата рукой
— Масса: 0,37 кг

■ 67364465
**Шприц пневматический для
нагнетания консистентной
смазки, в наборе, усиленный**


29 предметов
— для смазочных работ;
— необходима подача сжатого воздуха.
Конфигурация:
— Объем: 400 см³
— Производительность: 3,5 см³/сек (непрерывная!)
— Давление выход/вход: 1:40
— Давление на выходе: 165—415 кг/см²
— Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см²
— Рабочее давление на выходе: 255 кг/см²
— Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см²
— Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
— Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
— Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г), раздатчиком смазки
— Отворачивающаяся крышка в нижней части корпуса
— Воздушный штуцер: внутренняя резьба, 1/4»
— Масса: 1,78 кг

Комплектация:
— Шприц пневматический
— Головка рычажная (ручная)
— Насадка жесткая, 172 мм, с 4-х лепестковым наконечником
— Насадка гибкая, 300 мм, с 4-х лепестковым наконечником
— Штуцер быстроразъемный «папа» 1/4»
— Штуцер быстроразъемный «мама» 1/4»
— Штуцер 1/4» под соединение «елочка»
— Насадка 4-х лепестковая
— Переходники (10 шт.)
— Ключ комбинированный: 10—17 мм (6 шт.)
— Утконосы: 150 мм
— Плоскогубцы комбинированные: 200 мм
— Отвертка: PH, SL x 100 мм (2 шт.)
— Ключ Г-образный: 6-гранный, 5 мм

■ 67364520
**Шприц масловысасывающий,
ручной**


— для использования с такими жидкостями, как мазут, минеральные масла, синтетические и натуральные масла, топливо, охлаждающие жидкости, вода, антифриз, спирты, тормозная жидкость;

— очень эффективное решение для перекачки жидкостей, особенно опасных и вредных для человека;
 — качественное манжетное уплотнение обеспечивает максимальную эффективность всасывания.

Конфигурация:
 — Объем: 500 см3
 — Покрытие: хромоникелевое
 — Прочный алюминиевый корпус
 — Всасывающая головка и плунжер изготовлены из алюминия с применением колец из вайтона
 — Масса: 0,77 кг

Шприц пневматический для нагнетания консистентной смазки, в наборе, усиленный



67364310
 6 предметов

67364320

7 предметов

Применение:
 — для смазочных работ;
 — необходима подача сжатого воздуха.

Конфигурация:
 — Объем: 400 см3 (67364310); 500 см3 (67364320)
 — Давление выход/вход: 1:40
 — Давление на выходе: 85—415 кг/см2
 — Давление на входе: 2,0—10,5 кг/см2
 — Рабочее давление на выходе: 255 кг/см2
 — Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см2
 — Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
 — Покрытие корпуса: хромовое
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364310); 450 г (67364320)), раздатчиком смазки
 — Воздушный штуцер: внутренняя резьба, 1/4»
 — Масса: 1,43 кг (67364310); 1,58 кг (67364320)

Комплектация:
 — Шприц пневматический
 — Головка рычажная (ручная)
 — Насадка жесткая: 172 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Насадка гибкая: 225 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Штуцер быстроразъемный «папа» 1/4»
 — Штуцер быстроразъемный «мама» 1/4»
 — Штуцер 1/4» под соединение «елочка»

Шприц пневматический для нагнетания консистентной смазки, в наборе, усиленный

67364340, 67364350



— для смазочных работ;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Конфигурация:
 — Объем: 400 см3 (67364340); 500 см3 (67364350)

— Производительность: 3,5 см3/сек (непрерывная!)
 — Давление выход/вход: 1:40
 — Давление на выходе: 165—415 кг/см2
 — Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см2
 — Рабочее давление на выходе: 255 кг/см2
 — Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см2
 — Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
 — Покрытие корпуса: хромовое
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364340); 450 г (67364350)), раздатчиком смазки
 — Воздушный штуцер: внутренняя резьба, 1/4»
 — Масса: 1,55 кг (67364340); 1,68 кг (67364350)
 Комплектация:
 — Шприц пневматический
 — Головка рычажная (ручная)
 — Насадка жесткая: 172 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Насадка гибкая: 225 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Штуцер быстроразъемный «папа» 1/4»
 — Штуцер быстроразъемный «мама» 1/4»
 — Штуцер 1/4» под соединение «елочка»

Шприц пневматический для нагнетания консистентной смазки, в наборе, усиленный, с вращением головки на 360°

67364440, 67364450



— для смазочных работ;
 — необходима подача сжатого воздуха.
 Конфигурация:
 — Объем: 400 см3 (67364440); 500 см3 (67364450)
 — Производительность: 3,5 см3/сек (непрерывная!)
 — Давление выход/вход: 1:40
 — Давление на выходе: 165—415 кг/см2
 — Давление на входе: 4,0—10,5 кг/см2
 — Рабочее давление на выходе: 255 кг/см2
 — Рабочее давление на входе: 6,3 кг/см2
 — Покрытие головки: окрашена (при высокой температуре)
 — Покрытие корпуса: обработка воздействием электрического тока
 — Тип заполнения смазкой: вручную, картридж (400 г (67364440); 450 г (67364450)), раздатчиком смазки
 — Воздушный штуцер: внутренняя резьба, 1/4»
 — Масса: 1,78 кг (67364440); 1,91 кг (67364450)
 Комплектация:
 — Шприц пневматический
 — Головка рычажная (ручная)
 — Насадка жесткая: 172 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Насадка гибкая: 225 мм, с 4-х лепестковым наконечником
 — Штуцер быстроразъемный «папа» 1/4»
 — Штуцер быстроразъемный «мама» 1/4»
 — Штуцер 1/4» под соединение «елочка»

Насадка для густой смазки

67362140



67362141



Приспособление для смазки подшипников

67362901



— обеспечивает равномерную набивку подшипника смазочным материалом;
 — используется с ручным/пневмо смазочным пистолетом;
 — легкий в использовании.
 Конфигурация:
 — Изготовлен из стали
 — Допустимые размеры подшипников: внутренний диаметр от 12 мм, внешний диаметр до 125 мм, толщиной до 50 мм

67362902



— обеспечивает равномерную набивку подшипника смазочным материалом;
 — используется с ручным/пневмо смазочным пистолетом;
 — легкий в использовании.
 Конфигурация:
 — Изготовлен из пластика
 — Допустимые размеры подшипников: внутренний диаметр от 12 мм, внешний диаметр до 110 мм, толщиной до 50 мм

Насадка для смазочного шприца жесткая

67364020, 67364025



применяется со шприцами для консистентной смазки.
 — Максимальное рабочее давление: 315 кг/см2
 — Минимальное давление разрушения: 700 кг/см2
 — Длина: 172 мм
 — Внешний диаметр: 9,8 мм
 — Соединение: внешняя резьба, 1/8»
 — С 4-х лепестковой насадкой
 — Материал: металл
 — Покрытие: цинковое

Насадка для смазочного шприца гибкая, с 4-х лепестковым наконечником



Артикул	L, мм	Артикул	L, мм
67364030	225	67364050	225
67364035	250	67364055	250
67364040	300	67364060	300
67364045	450	67364065	450

применяется со шприцами для густой смазки.
 — Максимальное рабочее давление: 315 кг/см2
 — Минимальное давление разрушения: 700 кг/см2
 — Рабочая температура: от -40 до +90 °C
 — Одинарное армирование
 — Размер шланга: 3,6x8,5 мм
 — Соединение: внешняя резьба, 1/8»
 — С 4-х лепестковой насадкой

Насадка для смазочного инструмента

67364005, 67364010, 67364015



— для смазочного инструмента.
 Конфигурация:
 - обратный клапан: шариковый;
 - крепление: 1/8» внутр. резьба;
 - материал: металл;
 - покрытие: цинковое.

Артикул	Конфигурация	Макс. давление, кг/см2	Мин. давление разрушения, кг/см2	Габаритные размеры, мм
67364005	4-х лепестковая	315	700	37,7x14,3
67364010	4-х лепестковая	315	700	38,7x14,3
67364015	3-х лепестковая	485	1040	52,0x17,0

МАСЛЕНКИ, КАНИСТРЫ, ВОРОНКИ

Маслёнка



Артикул	Объем, см ³
67365101	200
67365103	300
67365105	500



Артикул	Объем, см ³
67365201	225
67365202	350
67365203	500

Воронка для масла

■ 67365209



для масла.
 — Материал: пластик
 — Размер верхней части по диагонали: 150 мм
 — Минимальный диаметр заливного отверстия: 30 мм



Артикул	Объем, см ³
67365110	125
67365115	375
67365104	750
67365107	1000

Воронка с гибким наконечником, для бензина

■ 67365205, 67365207, 67365206



— С сеточкой
 — Материал: пластик



— Разборная
 — С сеточкой
 — Материал: пластик
 — С дополнительной насадкой: с гибким шлангом, 60 мм

Артикул	Длина наконечника, мм	Диаметр верхней части, мм	Минимальный диаметр заливного отверстия, мм
67365205	395	190	13
67365207	340	160	13
67365206	—	165	15

Воронка металлическая с гибким наконечником



Артикул	Длина наконечника, мм	Применение
67363502	370	масло
67363503	630	масло



ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИНФРОКРАСНЫЕ СУШКИ

90000102

Установка для сушки деталей.
1 нагревательный эл-т



Установка для инфракрасной коротковолновой сушки деталей.
1 нагревательный эл-т

90000103

Установка для сушки деталей.
(2*1100W) - 2 нагревательных эл-та



Установка для инфракрасной коротковолновой сушки деталей. (2*1100W) - 2 нагревательных эл-та

90000104

Установка для сушки деталей.
3*1100W - 3 нагревательных эл-та.



Установка для инфракрасной коротковолновой сушки деталей. 3*1100W - 3 нагревательных эл-та.

ДОМКРАТЫ

ДОМКРАТЫ

Домкрат бутылочный



Артикул	Грузоподъемность, тонн	Высота подхвата, мм	Высота подъема, мм	Ход штока, мм	Основание, мм	Габаритные размеры, мм	М, кг
67905112	12	241	391	153	160x105	160x105x241	9,0
67905122	22	244	357	133	185x130	185x130x244	14,5
67905130	30	279	441	162	190x152	190x152x279	23,0
67905150	50	304	474	170	240x185	240x185x304	40,0

Домкрат бутылочный пневмогидравлический


Артикул	Грузоподъемность, тонн	Высота подхвата, мм	Высота подъема, мм	Ход штока, мм	Основание, мм	Рабочее давление, кг/см ²	Габаритные размеры, мм	М, кг
67905755	12	241	391	153	160x105	5—12	160x105x241	9,0
67905760	22	244	357	133	185x130	5—12	185x130x244	14,5
67905820	30	279	441	162	190x152	5—12	190x152x279	23,0
67905825	50	304	474	170	240x185	5—12	240x185x304	40,0

Домкрат пневмогидравлический подкатной

■ 67905790,

67905810, 67905815

Домкрат подкатной гидравлический

■ 67-6793,

67-6795



Артикул	Грузоподъемность, тонн	Высота подхвата, мм	Высота подъема, мм	Ход штока, мм	Ход выдвигного винта, мм	Основание, мм	Рабочее давление, кг/см ²	Габаритные размеры, мм	М, кг
67905790	22	243,0	498	255	150	—	5—12	—	—
67905810	15/30	220,5	460	122+117	—	460x260	5—12	460x260x1155	42
67905815	23/20	220,5	455	122+112	—	460x260	5—12	460x260x1155	52
67-6793	3	75	500	—	—	—	—	780x380x180	33
67-6795	5	90	550	—	—	—	—	885x455x200	50

Домкрат трансмиссионный

■ 67905920,

67905925,

67905930



Артикул	Грузоподъемность, тонн	Высота подхвата, мм	Высота подъема, мм	Размеры платформы, мм	Наклон платформы, град.	Основание, мм	Габаритные размеры, мм	М, кг
67905920	0,5	197	772	177—311x203—323x97	-20/+17; -15/+15	477x820	477x820x294	47
67905925	1,0	200	750	260—350x140—375x97	-20/+17; -15/+15	480x865	480x865x297	60
67905930	1,5	165	890	370—460x145—460x97	-20/+17; -12/+12	460x1105	460x1105x262	130

СТОЙКИ ТРАНСМИССИОННЫЕ

■ 67904105,

67904106,

67904107,

67904112,

67904205,

67904210



Артикул	Грузоподъемность, кг	Высота подхвата, мм	Высота подъема, мм	Размеры платформы, мм	Наклон платформы, град.	Основание, мм	М, кг
67904105	500	995	1728	413	—	578x729	38,3
67904106	500	900	1870	—	-19/+24	578x729	64,5
67904107	500	875	1800	140—455x260—365	-10/+20; -19/+24	598x729	68,5
67904112	1000	1085	1809	140—455x260—365	-10/+20; -19/+24	950x972	88,5
67904205	450	942	1902	225—330x140—450	-12/+12; +30/-30	578x729	64,0
67904210	1000	1100	1800	140—455x260—365	-10/+20; -19/+24	950x950	96,0

ПРЕССА

Пресс гидравлический

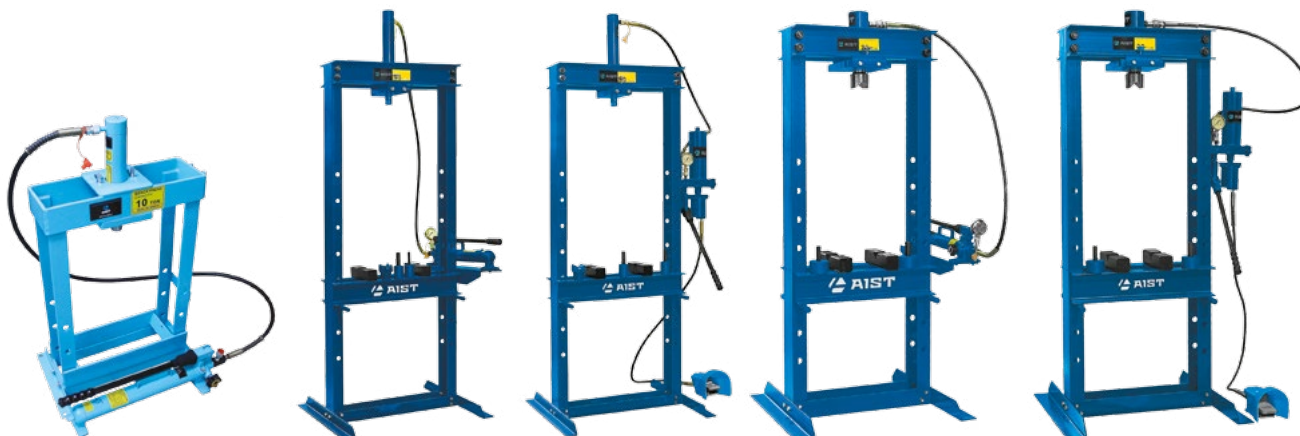
■ 67902210,

67902240,

67902245,

67902250,

67902255



Артикул	Развиваемое усилие, тонн	Ход штока, мм	Рабочий диапазон, мм	Ширина станины, мм	Габаритные размеры, мм	М, кг
67902210	10	152	173—377	360	540x304x —	47,5
67902240	10	254	225—1065	540	740x610x —	86,5
67902245	10	254	225—1065	540	740x610x —	90,0
67902250	20	125	232—1072	510	790x700x —	140,0
67902255	20	254	232—1072	510	790x700x —	140,0

ПОДСТАВКИ

Подставка страховочная

■ 67904310, 67904330, 67904405, 67904410, 67904415



Артикул	Допустимая нагрузка, тонн	Мин. высота, мм	Макс. высота, мм	Основание, мм	М, кг
67904310	3	290	440	177x194	6,6
67904330	3	270	420	177x194	6,0
67904405	12	456	710	467	18,5
67904410	12	614	868	590	21,0
67904415	12	710	1065	670	25,0

Подставка страховочная

■ 67904420, 67904425, 67904430



Артикул	Допустимая нагрузка, тонн	Мин. высота, мм	Макс. высота, мм	Основание, мм	М, кг
67904420	0,75	1400	2065	305	17,5
67904425	0,75	1400	2065	305	17,5
67904430	2,00	1405	2165	704	17,5

ДЕРЖАТЕЛИ И СТЕНДЫ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

Держатель двигателя

■ 67911110



■ 67911111



Артикул	Грузоподъемность, кг	Кол-во опорных точек	Кол-во захватов	Общая длина, мм	Длина цепи, мм
67911110	3	290	440	177x194	6,6
67911111	3	270	420	177x194	6,0

КРАНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

Кран гидравлический, складной

■ 67903215, 67903220



Артикул	Грузоподъемность, тонн	Высота крюка (макс.), мм	Габаритные размеры, мм	М, кг
67903215	1	1868/1913/1958/2004	965x1518x1545	91,0
67903220	1	1645/1700/1730/1770	720x1720x1635	81,1

ЛЕБЕДКИ И ТАЛИ

Таль рычажная

■ 67906225



Рабочая нагрузка, тонн	Макс. протестированная нагрузка, тонн	Высота подъема, м
1,5	2,25	1,5

ЛЕЖАКИ И СИДЕНЬЯ

Лежак подкатной

■ 90009103, 90009102



Артикул	Габаритные размеры, мм	Кол-во колес, шт.	Материал
90009103	1000x470x120	6	пластик (устойчивость к растворителям, маслам, топливу)
90009102	1000x510x90	4	пластик (устойчивость к растворителям, маслам, топливу)

МОЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

■ 90005110

Устройство для мойки деталей,
Моечная машина 75л



Моечная машина для мойки деталей

■ 90005105, 90005106



Артикул	Питание сети, В	Габаритные размеры, мм	М, кг
90005105	110/220	750x527x231	9
90005106	110/220	750x527x231	9



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ТЕРМОМЕТРЫ

19199003

Термометр инфракрасный, бесконтактный



- Диапазон измерений: от 0 до +500 °C
- Оптическое разрешение (D:S): 10:1
- Целеуказатель: точечный

19199004

Термометр цифровой погружного типа



- Технические особенности:
- Прочный надежный корпус, в виде ручки
 - Интервал измерений: 1 секунда
 - Удержание показаний
 - Звуковая сигнализация о превышении верхнего или нижнего уровня
 - Автоматическое отключение через 60 минут
 - Индикатор зарядки батарейки
 - Защитная пластиковая гильза

- Переключение единиц деления шкалы: °C/°F
- Технические характеристики:
- Измерительный диапазон: от -50 до +300 °C
 - Разрешение шкалы: 0,1 °C
 - Точность результата: ± 1,0 °C в диапазоне от -20 до +80 °C, ± 5 °C в остальном диапазоне
 - Длина щупа: 10,5 мм
 - Размеры: 20,5x206 мм
 - Размер экрана: 21x8 мм
 - Элемент питания: DC1.5V AG13

19199005

Лазерный термометр



- Технические характеристики:
- Диапазон измерений: от -35 до +500 °C
 - Оптическое разрешение (D:S): 10:1
 - Целеуказатель: точечный
 - Точность: ±2,0 % (±2 °C)
 - Температурное разрешение: 0,1 °C
 - Коэффициент теплового излучения: 0,95
 - Спектральный диапазон: 6—14 мкм

МИКРОМЕТРЫ

Микрометр гладкий



Артикул	Диапазон измерений, мм
19212005	0—25
19212010	25—50
19212015	50—75
19212020	75—100

ЩУПЫ

19211120

Набор щупов 20 лезвий, складной



- для установки, замера зазоров.
- Конфигурация:
- Веерообразный, складной
 - Содержит 20 калиброванных лезвий толщиной : 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00 мм
 - Длина лезвий: 100 мм
 - Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

112...

1122506TT 10

132...

1327507R 7

1327508R 8

1327513R 7

160...

16054360 26

16091469 12

170...

17011216 70

17011221 70

17022016 70

17022021 70

17072016 70

17072021 70

19-...

19-9240 17

191...

19180102 61

19197010 126

19197030 126

19197050 126

19197055 126

19197060 126

19197510 102

19198000 126

19198030 126

19198040 126

19198050 126

19198090 126

19198115 128

19198200 125

19198201 125

19198202 125

19198205 125

19198501 50

19198505 120

19198510 120

19198510-1 120

19198511 120

19198525 121

19198530 121

19198540 85

19198598 121

19198599 121

19198605 120

19198700 120

19198800 121

19198810 121

19198905 120

19199003 148

19199004 148

19199005 148

19199010 122

19199011 121

19199013 121

19199014 121

19199015 122

19199016 122

19199017 122

19199018 122

19199020 122

19199021 122

19199022 122

19199023 122

19199025 122

19199029 122

19199030 122

19199035 123

19199036 122

19199037 123

19199038 123

19199039 123

19199040 123

19199042 39

19199043 101

19199044 123

19199045 122

19199050 123

19199060 123

19199065 123

19199070 123

19199075 123

19199101 132

19199110 132

19199120 132

19199200 127

19199201 127

19199202 127

19199204 127

19199300 127

19199301 127

19199302 127

19199303 127

19199305 127

19199350 127

19199355 128

19199390 128

19199405 131

19199410 131

19199505 130

19199505-1 131

19199505-2 131

19199506 130

19199506-1 131

19199506-2 131

19199520 130

19199521 131

19199522 131

19199530 130

19199540 130

19199550 130

19199560 130

19199570 130

19199575 130

19199580 131

19199585 131

19199900 117

192...

19201000 117

19201001 129

19201010 118

19201020 118

19201021 118

19201025 118

19201030 118

19201101 119

19201105 120

19201121 117

19201310 117

19201321 117

19201400 119

19201405 118

19201415 118

19201420 119

19201500 117

19201601 118

19201602 117

19201605 118

19201608 118

19201608-1P 117

19202001 63

19203100 119

19203105-1 120

19203100-01 120

19203105 120

19203110 119

19203200 119

19203210 119

19203305 119

19203400 121

19203405 121

19203420 120

19203425 121

19204002 63

19205100 129

19210000 131

19210001 131

19210002 131

19210003	131	198...		401...		473...		65151120	116
19210100	124	19890101	126	401605	20	47316	70	65151125	116
19210101	115, 125	199...		404...		47321	70	65151130	116
19210200	123	19990104	128	40401103	70	550...		65151135	116
19210210	123	19991030	126			5507106E	106	65151140	116
19210300	96	19991040	126	411...		5508004	114	65151145	116
19210528	124	19991045	126	411219B	8	5508806	74	65151160	116
19210600	124	19991448	131	411224B	8	551...		65151165	116
19210602	124	19991500	128	440...		5511165	39	65151170	116
19210603	124	19992005	132	440207H	33	5511250	38	65151175	116
19210621	125	19992010	131, 132	440209H	32	5511532EP	109	65151185	116
19210622	125	19992012	132	440214H	19	5512518	105	65151190	116
19210700	128	19992105	127	440216M	18	5512520	105	65151195	116
19210705	31	19992110	127	440260T	21	55151080	116	65151200	116
19210800	124	19992130	127	440410M	8	55151085	116	67-...	
19210805	124	19992140	124	4404100TT	44	55151095	109	67-0007	57
19210810	124	19992145	20, 125	440412M	13	554...		67-0300	7
19210850	30	19993000	128	440652R	8	55402100T	47	67-0506	103
19210901	129	19993100	100	450...		5540417H	20	67-0791	57
19210902	129	19993105	100	4507108-1	74	650...		67-0793	57
19210910	129	19993150	100	4508006	74	6508016	61	67-0900	51
19210920	129	19993200	100	4508008	74	6508105	74	67-1000	15
19211000	125	212...		451...		65151070	116	67-1001	14
19211107	64	21216	44	4511520	40	65151075	116	67-1002	9
19221116	128	21217	44	4512119P	80	65151080	116	67-1006	27
19221120	148	304....		4512121P	80	65151085	116	67-1007	8
19222005	148	30401103	70	454...		65151090	116	67-1008	8
19222010	148	372		4540214M	19	65151095	116	67-1012	34
19222015	148	37214F	54	4540218M	19	65151105	105, 113	67-1014	41
19222020	148	340...		4540380TT	34	65151115	105, 108	67-1020	13
19222116	128	340205H	10					67-1021	37
192221216	128							67-1024	20
192221402	128							67-1025	10
192221530	128							67-1026	17
192221535	128							67-1027	12

67-1028	10	67-1647	34	67-2003	64	67-60017	53	67154102	77
67-1029	9	67-1666	13	67-2004	101	67-60018	52	67154105	77
67-1030	12	67-1667	108	67-2006	9	67-60019	41, 54	67175001	71
67-1031	10	67-1674	28	67-2007	10	67-60020	41	67175002	71
67-1032	17	67-1677	112	67-2008	11	67-60021	15	67175003	71
67-1093	57	67-1678	105	67-2010	8	67-60022	42	67181110	73
67-1160	35	67-1680	25	67-2011	8	67-90112	110	67181121	72, 116
67-1171	103	67-1682	104	67-201819	106			67181122	75, 115
67-1178	114	67-1684	38	67-2054	35	671...		67181123	111, 113
67-1270	114	67-1688	29	67-2200	36	67100116	73	67181124	111
67-1287	114	67-1692	10	67-2240	57	67100216	73	67181125	111
67-1315	57	67-1693	111	67-2300	51	67100302	40, 50, 56	67181126	107, 112
67-1335	113	67-1699	27	67-2500	51	67100600	106	67181127	111
67-1346	53	67-1700	28	67-6793	144	67101014	71	67181128	115
67-1355	59	67-1701	110	67-6795	144	67112201	81	67181129	110, 115
67-1358	59	67-1703	13	67-6890	115	67112205	20	67181130	116
67-1360	59	67-1704	27	67-8359	37	67112210	114	67181211	73
67-1361	59	67-1708	59	67-8826	44	67112210	114	67181226	81
67-1378	59	67-1709	108	67-9013	106, 108	67112437	72	67181310	74
67-1386	17	67-1710	29	67-9037	114	67112540	55, 71	67181400	74
67-1387	105	67-1711B	51	67-9053	114	67113010	34	67181401	73, 116
67-1393	112	67-1713	43	67-9065	58	67113015	20	67181405	116
67-1395	59	67-1715	18	67-10151	37, 41	67113105	34	67181410	74, 116
67-1400	7	67-1717	60	67-10161	43	67123409	71	67191005	113
67-1402	105	67-1721	60	67-10171	42	67123418	71	67191010	28
67-141198	105	67-1722	60	67-10181	42	67123439	71	67191015	18
67-1421	22	67-1723	60	67-60006	41	67123450	71	67191016	18
67-1427	60	67-1724	37	67-60007	125	67151123	74	67191020	108, 110
67-1428	57	67-1725	21	67-60008	43	67151320	74	67195005	20
67-1450	57	67-1727	20	67-60009	10	67153105	64		
67-1461	40	67-1729	60	67-60010	43	67153106	13		
67-1465	104	67-1730	109	67-60012	42	67153112	74	672...	
67-1506	13	67-1731	13	67-60013	35	67153113	74	67200000	36
67-155790	109	67-1734	24	67-60014	10	67153119	75	67200005	37
67-1636	104	67-2001	62	67-60015	10	67154100	39, 52	67211000	76
67-1645	43	67-2002	10	67-60016	14	67154101	77	67211001	76

67211710	47	67222021	75, 76	67223305	19	67230015	21	67230095	21
67211711	77	67222110	75, 76	67223306	19	67230020	24	67230096	24
67211715	77	67222201	75, 76	67223310	48	67230025	22	67230100	26
67212018	76, 77	67222202	75, 76	67223315	80, 114	67230030	22	67230101	26
67212214	76, 77	67222203	75, 76	67223320	80, 114	67230034	26	67230102	26
67212314	77	67222212	75, 76	67223321	106, 108	67230035	23	67230103	26
67212511	77	67222215	76	67223325	115	67230037	27	67230104	25
67212515	77	67222400	76	67223330	76	67230038	27	67230105	25
67212702	78	67222500	76	67223332	76, 115	67230039	22	67230106	24
67212711	78	67222605	76	67223400	114	67230040	24	67230110	26
67212711-1	78	67222610	76	67223401	111	67230041	23	67230115	28
67212711-2	31	67222615	76	67223402	116	67230042	23	67230116	29
67212715	78	67222620	76	67223403	113	67230043	21	67230120	23
67212720	78	67222625	77	67223405	77	67230044	21	67230121	23
67212730	77	67222630	76	67223410	47	67230045	23	67230122	23
67212740	47	67222635	77	67223410E	47	67230046	27	67230123	33
67212801	77	67222712	75	67223505	81	67230050	24	67230124	22
67212802	77	67222716	75	67223510	81	67230051	24	67230125	22
67213000	77	67222800	80, 115	67223515	81	67230052	26, 53	67230130	28
67215108	75	67222900	115	67223516	81	67230053	22	67230131	28
67215208	75	67223100	19, 31, 48, 76	67223517	81	67230055	23	67230132	31
67215308	75			67223530	81	67230060	26	67230133	27, 54
67221005	75	67223105	76	67223531	81	67230061	27	67230134	23
67221105	75	67223110	76	67230001	113	67230063	23	67230135	23, 54
67221308	75	67223115	76	67230002	61	67230064	21	67230136	27, 54
67221610	80	67223120	19, 31, 76	67230003	24	67230065	24	67230137	23
67221612	80	67223125	19, 76	67230004	24	67230066	23	67230138	29
67221620	75	67223130	76	67230005	25, 42	67230067	21	67230139	30
67221625	75	67223135	77	67230006	22	67230068	22	67230140	45
67221635	81	67223200	19, 48, 76	67230007	21	67230069	22	67230141	45
67222001	75, 115	67223205	48, 76	67230008	27	67230070	22	67230142	49
67222011	75	67223207	110	67230009	23	67230075	26	67230143	44
67222012	75	67223210	76	67230010	25	67230076	22	67230144	45
67222013	75	67223215	31, 47	67230011	28	67230080	25	67230145	45
67222014	75	67223300	76	67230012	25	67230081	21	67230201	8
67222015	75	67223301	115	67230013	28	67230085	26	67230202	8

67230203	8	67230305	44	67230517	61	67230615	45	67230720	12
67230204	8	67230310	44	67230518	61	67230616	57	67230721	43
67230205	12	67230311	44	67230519	9	67230617	57	67230722	38
67230206	11	67230315	44	67230520	24, 41	67230620	45	67230723	42
67230207	12	67230320	44	67230521	25, 40	67230623	61	67230724	38
67230208	11	67230321	45	67230522	24, 41, 52	67230625	45	67230725	29, 43
67230209	11	67230325	44	67230527	61	67230630	29	67230726	40, 58
67230210	11	67230330	44	67230529	36	67230632	29	67230727	42
67230211	13	67230331	44	67230531	36	67230640	16	67230800	11
67230212	10	67230405	55	67230532	36	67230645	45	67230805	15
67230213	12	67230407	55, 59	67230533	37	67230650	62	67230806	15
67230214	9	67230408	54	67230534	37	67230655	45	67230810	35
67230215	15	67230409	55	67230535	37	67230660	16	67230850	15
67230216	11	67230410	53	67230536	115	67230670	68	67230851	11
67230217	11	67230411-1	54	67230537	36	67230671	68	67230900	36, 59
67230218	13	67230412	54	67230540	50	67230672	38, 40, 46	67230905	35
67230219	20	67230413	55	67230550	16, 69	67230673	68	67231000	40
67230220	15	67230500	16	67230555	69	67230674	68	67231001	40
67230221	11	67230501	52	67230560	68	67230675	69	67231100	65
67230222	14	67230502	14	67230570	52	67230680	112	67231300	65
67230223	13	67230503	10	67230572	51	67230681	112	67231400	64
67230224	14	67230504	51	67230575	52	67230682	113	67231401	64
67230225	15	67230505	68	67230600	68	67230683	27	67231410	64
67230230	15	67230506	14	67230601	46	67230684	21	67231415	65
67230231	53	67230507	10	67230603	46	67230685	112	67231420	45
67230232	15	67230508	7, 51	67230604	46	67230686	112	67231500	65
67230233	14	67230509	51	67230605	45	67230688	112	67231600	65
67230234	14	67230510	28, 42, 52	67230606	46	67230690	58	67231700	65
67230235	16	67230510-1	109	67230608	45	67230691	58	67231800	65
67230236	15	67230511	28, 43	67230609	68	67230692	58	67231900	65
67230240	14	67230512	51	67230610-2	45	67230693	58	67232000	65
67230243	9	67230513	51	67230611	57	67230695	59	67232100	65
67230245	15	67230514	61	67230612	57	67230700	42	67232200	65
67230246	11	67230515	61	67230613	56	67230705	41	67232205	27
67230250	20	67230516	61	67230614	57	67230710	40	67232300	65
67230300	44					67230715	42	67232505	65

67232507	65			67251304	67	67254120	67	67261505	32
67233000	65	67250221-3	8, 17, 30, 46, 52, 66	67251707	67	67254130	67	67261510	32
67233005	52	67250221-4	35, 66	67251904	67	67254140	67	67261515	32
67233010	112			67252010	67	67254145	67	67261520	31
67233108	65	67250221-5	8, 46, 66	67252012	67	67254209	67	67261525	33
67234001	45	67250221-6	66	67252124	67	67254210	67	67261530	32
67234002	72	67250221-7	56, 66	67252412	67	67254215	67	67261535	33
67239100	26, 64	67250221-8	38, 66	67252420	67	67254309	67	67261540	33
67239200	64	67250221-9	66	67252610	46	67254405	17	67261545	32
67239210	64	67250221-10	52, 66	67252625	114	67261000	32	67261546	33
67239303	64	67250221-11	55, 66	67252705	67	67261001	48	67261550	32
67239305	64	67250221-12	50, 66	67252710	68	67261002	48	67261555	32
67239310	46			67252832	52, 108	67261003	46	67261560	31
67239311	47	67250221-13	8, 38, 66	67252836	30, 46	67261004	49	67261565	32
67239312	47	67250221-14	40, 66	67252837	108	67261005	48	67261570	33
67239313	47	67250221-15	35, 66	67252838	38, 106	67261006	77	67261575	32
67241000	62			67252925	67	67261007	49	67261580	33
67241004	62	67250221-16	55, 56, 66	67252930	67	67261008	48	67261590	33
67241005	62			67253006	67	67261009	48	67261605	31
67241007	62	67250221-17	38, 50, 66	67253101	67	67261010	78	67261610	75
67241135	62			67253125	67	67261011	46	67265101	72
67241137	62	67250221-18	40, 56, 66	67253424	67	67261012	47	67265102	73
67241138	62	67250221-19	50, 66	67253525	67	67261015	78	67265103	73
67241147	62			67253603	67	67261020	78	67265104	28
67241167	62	67250221-20	35, 38, 50, 52, 56, 66	67253900	68	67261025	78	67265110	18
67241237	62	67250221-21	66	67253910	68	67261030	78	67265150	72
67241305	62	67250221-22	66	67253915	68	67261035	78	67265155	72
67241400	104	67250221-23	66	67253920	68	67261040	78	67265205	72
67242027	63	67250222-1	17, 56	67253925	68	67261100	19	67265250	72
67250113	66	67250222-2	17	67253930	68	67261105	19	67265255	72
67250115	66	67250306	66	67253940	112	67261200	50		
67250210	66	67250364	50	67253950	68	67261300	55	67265256	35, 38, 52, 58
67250221	66	67250387	30, 59	67253955	68	67261400	39	67265300	30
67250221-1	38, 66	67250393	30	67253960	68	67261401	39	67265305	30, 53
		67250500	17	67253965	68			67265400	20
67250221-2	38, 66	67251006	67	67254104	67	67261405	38, 43, 58	67265404	18

67265405	18	67341211	97	67360913	50	67361105-2	134	67362025	139
67265500	47	67341300	34	67360920	85	67361106	69	67362030	139
		67341406	99	67360921	85	67361129	134	67362131	139
673...		67341701	97	67360922	85	67361131	136	67362132	139
67316005	46	67341702	97	67360923	85	67361132	136	67362140	141
67316010	46	67341703	97	67360924	85	67361152	136	67362141	141
67316011	18	67341704	97	67360925	134	67361201	137	67362201	85
67316012	63	67341706	97	67360926	85	67361202	137	67362202	86
67316020	63	67341720	98	67360996	85	67361203	137	67362203	85
67316025	63	67341730	98	67360997	85	67361204	137	67362901	141
67316512	63	67341735	98	67360998	85	67361205	139	67362902	141
67316520	63	67341736	98	67360999	39	67361206	139	67363005	134
67316525	63	67341740	97	67361011	136	67361208	138	67363010	134
67316530	63	67341745	97	67361012	136	67361209	138	67363015	134
67316605	63	67341802	98	67361013	138	67361300	138	67363015-1	135
67330105	80	67341805	98	67361021	136	67361310	138	67363015-2	135
67330120	80	67341815	98	67361022	138	67361400	136	67363015-3	135
67330125	80	67350204	98	67361031	133	67361450	136	67363020	134
67330190	80	67350303	98	67361040	133	67361455	136	67363025	135
67340104	97	67350303-2P	98	67361041	134	67361500	137	67363100	46
67340105	97	67350327	98	67361081	73	67361520	137	67363115	135
67340106	97	67351104	98	67361082	73	67361550	137	67363120	135
67340110	97	67351108	98	67361090-22-1	135	67361560	137	67363125	135
67340115	97	67351110	98	67361090-22-2	135	67361570	137	67363225	135
67340201	98	67360110	139	67361090-22-3	135	67361610	138	67363235	135
67340202	98	67360260	133	67361090-22-4	135	67361615	136	67363250	135
67340203	98	67360265	133	67361090-22-5	135	67361630	138	67363502	142
67340210	97	67360320	133	67361095	136	67361705	138	67363503	142
67340215	97	67360325	133	67361096	136	67361900	138	67364005	141
67340221	97	67360330	133	67361100	73	67361910	138	67364010	141
67341101	96	67360901	84	67361103-1	134	67361915	138	67364015	141
67341101-P	96	67360902	84	67361103-2	134	67362011	137	67364020	141
67341110	96	67360903	84	67361103-3	134	67362012	137	67364025	141
67341201	97	67360904	84	67361103-4	134	67362013	137	67364030	141
67341205	97	67360911	84	67361105	134	67362021	138	67364035	141
67341210	97	67360912	84	67361105-1	134	67362022	138	67364040	141

67364045	141	67365101	142	67411328	70	67412150	111	67413130	69
67364050	141	67365103	142	67411335	114	67412151	105	67414100	70
67364055	141	67365104	142	67411340	106, 114	67412152	109	67414105	71
67364060	141	67365105	142	67411345	114	67412153	103	67414110	71
67364065	141	67365107	142	67411349	46	67412154	103	67414115	20
67364130	139	67365110	142	67411350	70	67412155	111	67414120	31, 39, 54, 78
67364135	139	67365115	142	67411351	17	67412160	105	67414125	70
67364140	139	67365201	142	67411352	68	67412170	103	67414130	70
67364145	139	67365202	142	67411503	109	67412200	104	67414135	71
67364150	139	67365203	142	67411505	108	67412305	113	67415017	47
67364155	139	67365205	142	67411506	108	67412306	112	67415017P	47
67364160	139	67365206	142	67411507	34, 49	67412310	113	67421141	52
67364165	139	67365207	142	67411510	34, 49	67412315	82	67431010	34
67364170	139	67365209	142	67411511	34	67412505	104	67431015	20, 34, 39
67364175	139	67365211	71	67411512	20	67412506	103	67431020	99
67364205	140	67370100	71	67411513	49	67412510	104	67432005	20, 34, 99
67364215	140			67411514	29	67412515	104	67432010	39, 53
67364220	140	674...		67411515	17	67412520	104	67432015	99
67364305	140	67410108	50, 99	67411520	29	67412525	104	67435005	98
67364310	141	67410204	18	67412005	114	67412530	103	67435010	49
67364315	140	67410304	69	67412100	110	67412535	103	67435020	98
67364320	141	67410307	69	67412105	110	67412540	104	67435025	98
67364325	140	67410310	69	67412111	110	67412550	34	67435035	98
67364335	140	67410315	69	67412112	111	67412905	108, 110		
67364340	141	67410320	69	67412113	110	67412910	107	675...	
67364345	140	67410325	69	67412115	111	67412915	107	67500001	30
67364350	141	67410330	69	67412120	111	67412920	106	67500003	58
67364435	140	67411002	40	67412125	111	67412921	106	67500004	53
67364440	141	67411102	50	67412126	103, 113	67412922	107	67500005	45
67364445	140	67411202	20, 40	67412130	111	67413010	74	67500006	20, 49
67364450	141	67411300	115	67412135	111, 114	67413020	116	67500007	47
67364465	140	67411305	19, 31	67412139	103	67413110	70	67500008	18
67364505	140	67411306	19	67412140	111	67413111	70	67500010	113
67364510	140	67411310	70	67412141	103	67413115	29		
67364515	140	67411315	70	67412142	108	67413120	70		
67364520	140	67411327	70	67412145	111	67413125	70		

67500011	43	67500048	72	67500092	106, 108	67900910	90, 91	67904410	146
67500012	39	67500049	21	67500093	107, 108	67900910-2	90	67904415	146
67500013	38	67500050	50	67500094	113	67901005	90, 91	67904420	146
67500014	36, 54, 58	67500051	106, 107	67500095	106, 108, 110	67901010	90, 91	67904425	146
67500015	112	67500052	105	67500096	30	67901010-04	86	67904430	146
67500016	35	67500053	104	67500097	38, 43	67901010-05	88	67905112	143
67500017	112	67500054	104	67500098	30	67901010-06	88	67905122	143
67500018	7, 54, 105	67500055	22	67500099	30	67901010-07	88	67905130	143
67500019	111	67500056	12	67500100	29	67901010-08	88	67905150	143
67500020	17	67500058	96	67500101	28	67901010-09	88	67905755	144
67500021	18	67500059	53	67500102	58	67901010-10	88	67905760	144
67500022	9	67500060	30	67500103	108	67901010-12	88	67905790	144
67500023	105	67500061	53	67500104	11	67901010-15	88	67905810	144
67500024	7	67500062	39	67500105	28	67901015	90, 91	67905815	144
67500025	62	67500064	44	67500106	17	67901025	90, 91	67905820	144
67500026	72	67500065	38, 42	67500107	30	67901034	90, 91	67905825	144
67500027	73, 115	67500066	50, 56	67500108	45	67901034-2	90, 91	67905920	144
67500028	106, 108, 110	67500067	55	67500111	112	67901034-15	88	67905925	144
67500029	37	67500068	7, 51	67500112	108	67901050	91	67905930	144
67500030	73	67500068-1	7	67500113	16, 29	67902210	145	67906225	147
67500031	62	67500069	38	67500114	110	67902240	145	67910105	88
67500032	49	67500070	56	67500115	44	67902245	145	67910110	88
67500033	48	67500072	30	67500116	112	67902250	145	67910110-1	88
67500034	46	67500074	50	67500200	42	67902255	145	67910902	89
67500035	62	67500076	23	679...		67902910	81	67910904	88
67500036	62	67500077	21, 54	67900001	73	67903215	146	67910905	88
67500039	34, 45	67500078	16	67900002	74	67903220	146	67910910	88
67500040	16	67500082	113	67900003	74	67904105	145	67910911	89
67500041	113	67500083	113	67900004	74	67904106	145	67910912	89
67500042	110	67500085	34	67900005	86	67904107	145	67910914	88
67500044	109	67500086	114	67900006	86	67904112	145	67911001	91
67500045	37	67500087	109	67900007	86	67904205	145	67911002	91
67500046	50	67500088	103	67900008	86	67904210	145	67911004	91
		67500089	107	67900009	86	67904310	146	67911005	91
		67500090	107	67900105	86	67904330	146	67911006	91
		67500091	107			67904405	146	67911007	91

67911008	91	67913215	90	67915310	86	67916230	88	67917455	94
67911009	91	67913220	90	67915400	86	67916900	87	67917460	94
67910925	88	67913225	90	67915403	87	67917006	96	67917465	94
67910930	88	67913230	90	67915405	86	67917007	96	67917490	94
67910935	88	67913235	90	67915410	86	67917007-1	96	67917495	94
67910940	88	67913250	90	67915415	86	67917100	92	67917505	94
67910955	88	67913255	90	67915420	86	67917105	92	67917507	94
67910960	88	67913270	90	67915425	86	67917110	92	67917510	94
67910965	88	67913275	90	67915430	86	67917111	92	67917513	94
67910970	88	67913280	90	67915502	87	67917112	92	67917515	94
67911006	91	67913305	90	67915505	87	67917200	94	67917517	94
67911007	91	67913310	90	67915505,	87	67917205	93	67917518	94
67911008	91	67913315	90	67915523	87	67917210	93	67917520	94
67911009	91	67913320	90	67915535	87	67917215	93	67917522	94
67911110	146	67913325	90	67915605	87	67917220	93	67917523	94
67911111	146	67914900	73	67915723	87	67917225	93	67917525	94
67912016	91	67915000	92	67915844	87	67917230	93	67917527	94
67913105	89	67915001	92	67915854	87	67917240	93	67917528	94
67913110	89	67915002	92	67915905	87	67917245	93	67917530	94
67913115	20, 89	67915003	92	67915910	87	67917255	93	67917533	94
67913120	89	67915005	91	67915920	87	67917260	93	67917535	95
67913140	89	67915010	92	67915930	87	67917270	93	67917537	95
67913145	89	67915012	92	67915940	87	67917275	93	67917540	95
67913150	89	67915013	92	67915945	88	67917280	93	67917543	95
67913155	89	67915014	92	67915950	88	67917290	94	67917545	95
67913160	89	67915016	92	67916010	38, 87	67917295	94	67917550	95
67913165	89	67915017	92	67916020	87	67917325	93	67917555	95
67913170	89	67915021	86	67916030	87	67917340	93	67917565	95
67913175	89	67915022	86	67916035	87	67917345	93	67917567	95
67913180	89	67915023	92	67916040	87	67917350	93	67917570	95
67913185	89	67915024	92	67916100	88	67917355	93	67917573	95
67913190	89	67915050	92	67916101	88	67917360	93	67917610	95
67913195	89	67915051	92	67916105	88	67917405	93	67917640	95
67913200	89	67915105	87	67916110	88	67917410	93	67917642	95
67913205	89	67915225	87	67916210	88	67917415	93	67917645	95
67913210	89	67915305	86	67916220	88	67917450	94	67917647	95

67917650	95	67921100	39	67927320	101	67929115	99	67941220	62
67917705	96	67921105	19	67927325	101	67929120	99	67941300	21
67917710	96	67921110	56	67927330	101	67929213	99	67941701	71
67917715	96	67921200	34, 53	67927400	29	67929215	99	67941810	26, 71
67917720	96	67921205	35, 39, 53	67927401	110	67929216	99	67941811	71
67917725	96			67927412	12	67929219	99	67941815	71
67917730	96	67924103	63	67927415	72	67929220	99	67941820	71
67917735	96	67927005	59, 69	67927420	72	67929225	99	67941850	17
67917805	92	67927010	13	67927425	12	67929230	99	67941901	70
67917810	92	67927015	72	67927430	56	67929240	99	67942100	71
67917815	92	67927020	72	67927435	57	67931110	64	67944007	82
67917900	96	67927100	72	67927436	57	67931200	64	67944100	82
67917905	95	67927105	40, 50	67927440	72	67931301	64	67944200	82
67917905-1	95	67927110	65	67927445	13	67931302	64	67944307	83
67917910	95	67927115	63	67927456	57	67931414	64	67944350	115
67917915	95	67927116	63	67927470	104	67931450	64	67944401	83
67917920	95	67927120	9	67927601	74	67931452	64	67944402	83
67917925	95	67927121	16	67927840	21	67931453	64	67944405	83
67917930	95	67927122	16	67927895	82	67931454	64	67944410	83
67917935	95	67927124	13	67928905	98	67931455	64	67944511	83
67917935-1	95	67927126	12	67929001	100	67931462	64	67944608	83
67917940	95	67927127	12	67929002	101	67931463	64	67944611	83
67917940-1	95	67927130	65	67929020	101	67931464	64	67944711	83
67917945	95	67927135	9	67929030	73	67931465	64	67944715	83
67917950	98	67927140	51	67929005-1	49	67934201	62	67944720	83
67917955	95	67927145	65	67929030	31, 73	67934227	63	67944725	83
67917955-1	95	67927152	52	67929105	49, 100	67934301	62	67944730	83
67917960	95	67927210	109	67929105-1	49	67934302	62	67944735	84
67917960-1	95	67927220	112	67929105-2	49	67934311	63	67944740	84
67917965	95	67927221	112	67929105-3	49	67934327	63	67944745	84
67917965-1	95	67927230	106, 107	67929105-4	49	67937000	81	67944750	84
67917970	95	67927231	106, 107	67929105-5	49	67937005	81	67944812	83
67917970-1	95	67927303	101	67929106	99	67937105	20	67944820	83
67917975	95	67927304	101	67929107	100	67937200	33	67944900	83
67918001	86	67927310	101	67929108	100	67941100	71	67945011	83
67919502	96	67927315	101	67929110	100	67941205	62	67945108	81

67945113	81	67948039-19	53, 55, 79	67948039-75	54, 79	67962003	102	90005106	147
67945116	81	67948039-21	39, 47, 79	67948039-81	53, 79	67962107	102	90005110	147
67945119	81	67948039-22	31, 53, 55, 59, 79	67948039-82	39, 79	67962207	102	90009102	147
67945206	82	67948039-24	59, 79	67948039-83	39, 56, 79	67962207-1P	102	90009103	147
67945300	82	67948039-27	55, 79	67949100	109, 111, 113	67962207-2P	102	911...	
67946008	82	67948039-34	56, 79	67960107	101	67962207-3P	102	91111010	96
67946010	82	67948039-35	18, 56, 79	67960110	66	67962207-4P	102	915...	
67946015	82	67948039-36	18, 56, 79	67960115	80	67962207-5P	102	91510705	64
67946100	82	67948039-37	56, 79	67960211	99	67962207-6P	102	672305010	7, 52
67946200	20, 83	67948039-38	18, 79	67960306	101	67962310	102	672305011	51
67946205	83	67948039-39	79	67960307	101	67962325	102	672305012	51
67946305	82	67948039-40	79	67960310	101	67962901	102	P192...	
67946310	49, 55, 82	67948039-41	59, 79	67960315	101	67962920	102	P19201021-2	117
67946400	100	67948039-45	56, 79	67960320	101	67990101	102	P19201021-3	117
67946500	82	67948039-50	39, 56, 79	67960325	101	67990102	102	P679...	
67946900	85	67948039-58	31, 79	67960330	102	67990103	102	P67900910-1	91
67946800	85	67948039-59	35, 53, 79	67960409	102	67990104	102	P67901005	91
67948001	19	67948039-60	35, 39, 79	67960505	69	67990111	102	P67901010-1	91
67948003	78	67948039-61	79	67960510	69	711...		P67901034-1	91
67948006	79	67948039-65	79	67960515	31	71171310	80	T...	
67948010	55	67948039-66	39, 54, 79	67960520	50, 55	71171311	80	T10487	12
67948039	80	67948039-67	19, 56, 79	67960525	7, 21, 59, 69	740...		T40191	11
67948039-01	79	67948039-68	48, 79	67961107	66	740520	92		
67948039-02	79	67948039-73	47, 79	67961121	46	740525	92		
67948039-03	18, 79	67948039-74	35, 39, 79	67961122	29	791...			
67948039-04	79			67961123	20	79146606	81		
67948039-05	47, 79			67961124	16	79146655	81		
67948039-14	40, 56, 79			67961126	12	900...			
67948039-16	79			67961127	58	90000102	143		
67948039-17	19, 39, 79			67961130	21	90000103	143		
67948039-18	39, 53, 55, 79			67961140	53	90000104	143		
				67962001	102	90005105	147		
				67962002	102				



ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal blue lines providing space for taking notes.



ПОЛОЖЕНИЕ О ГАРАНТИИ

На профессиональный инструмент «AIST» предоставляется «Бессрочная гарантия»

■ Условия предоставления гарантии:

1. Продавец обязуется бесплатно отремонтировать любое изделие, неисправность которого явилась следствием производственного дефекта, выявленного в процессе эксплуатации изделия, в течение гарантийного срока.
2. При невозможности ремонта изделия, или его замены на аналогичное, Продавец может возместить его стоимость с учетом амортизации инструмента.

■ Гарантийный срок:

1. Гарантийный срок на изделия дается согласно рекомендациям конкретного производителя и указан в гарантийном талоне.
2. Гарантия является Бессрочной на весь слесарный инструмент ТМ «AIST» с момента приобретения (кроме инструмента на который действуют Ограничения гарантийного срока).

Ограничения по гарантии сроком на 1 (один) год с момента приобретения предоставляется на:

- силовой инструмент (посадочный квадрат 3/4"; 1");
- пневматический и гидравлический инструмент.

Гарантия сроком на 6 (шесть) месяцев с момента приобретения предоставляется на:

- специальные изделия для ремонта автомобилей профессионального назначения (съёмники, приспособления, устройства и т.д.);
- изделия для диагностики (тестеры, компрессометры, стробоскопы и т.д.);
- изделия для работы с ГСМ.

■ Гарантия не распространяется на инструмент следующих видов:

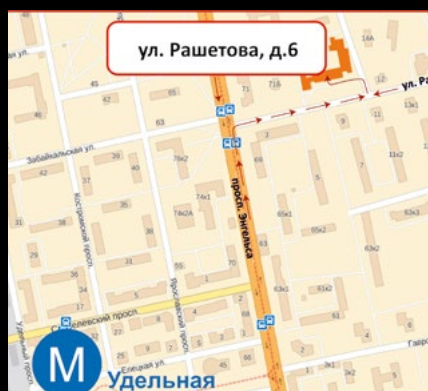
1. Рабочие части шарнирно-губцевого, ударно-режущего инструмента, наконечники отверток, наконечники бит и головок-бит, переходники (адаптеры).
2. Калибровочный механизм динамометрических ключей, храповые механизмы, сменные части воротков, переходники с большего размера на меньший, изделия облегченной конструкции (головки для пневматического инструмента с тонкими стенками, шарнирные и гибкие удлинители и т.п.), резьбовые соединения изделий, упаковку.
3. Сменные принадлежности (аксессуары и оснастку), например, аккумуляторы, цанговые зажимы, монтажные головки, зажимные кулачки, элементы натяжения и крепления, звездочки, цепи, троса, фильтры и т.п.
4. Быстроизнашивающиеся детали, например, приводные ремни, сальники, защитные накладки и кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения и манжеты, подшипники, опорные колеса, тормозные колодки и т.п.



Центральный офис:

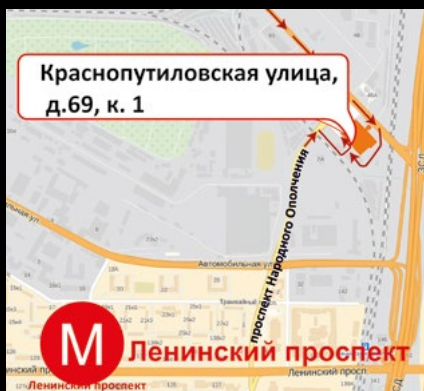
Россия, 194214, г. Санкт-Петербург, Рашетова ул. д. 6
тел.: +7 (800) 500-13-97; +7 (812) 407-22-54; +7 (812) 553-26-45/95
Городской отдел: e-mail: rashetova6@aist-tools.ru
Региональный отдел: e-mail: u-russia@aist-tools.ru; c-russia@aist-tools.ru

Магазины в Санкт-Петербурге:



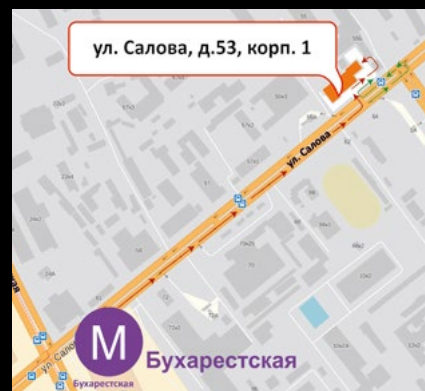
м. Удельная,

Рашетова ул. д.6
тел. : +7 (812) 407-22-54;
+7 (812) 553-26-45/95
e-mail: rashetova6@aist-tools.ru
пн-пт: 09.00-18.00



м. Ленинский пр.,

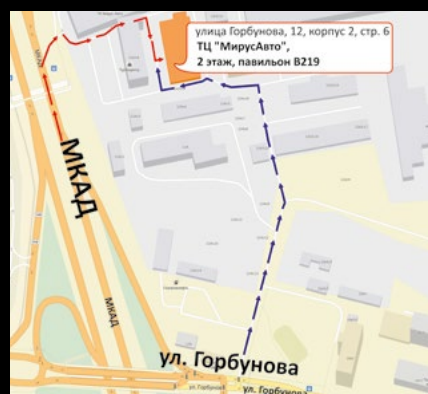
ул. Краснопутиловская д.69, корп. 1, БЦ «Цитадель»
тел. : +7 (812) 677-16-56;
+7 (812) 407-22-54
e-mail: kp@aist-tools.ru
пн-вс: 10.00-19.00



м. Бухарестская,

ул. Салова д.53, корп. 1
тел. : +7 (812) 325-59-25;
+7 (812) 407-22-54
e-mail: salova53@aist-tools.ru
пн-вс: 10.00-19.00

Магазин в Москве:



м. Молодежная,

ул. Горбунова д.12, корп. 2, стр. 6,
ТЦ «МирусАвто»
тел. : +7 (499) 406-06-86; +7 (800) 500-13-97
e-mail: msk1@aist-tools.ru
пн-вс: 09.00-19.00



 **AIST**
www.AIST-TOOLS.ru