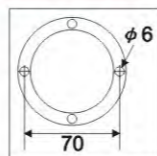




**4105 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА  
РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

- Инструмент применяется при замене сальника механизма рулевого управления, а также для регулировки зажимной гайки. Предотвращает повреждение гайки.
- Применение: большинство грузовых автомобилей японского производства (FUSO и др.)



**4014 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ  
ДВИГАТЕЛЯ**

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70.
- Оригинальный код: MN062180
- Размеры: Ø 40 мм, длина 240 мм.

**4015 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ  
ДВИГАТЕЛЯ**

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70.
- Оригинальный код: MN063384.
- Размеры: Ø 32 мм, длина 200 мм.

**4016 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ  
ДВИГАТЕЛЯ**

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70 через отверстия свечей накаливания.
- Размеры: M10x 1.25, длина 140 мм.



**4017 СЪЕМНИК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ НА  
АВТОМОБИЛЯХ С ПНЕВМОПОДВЕСКОЙ**

- Специально предназначен для снятия пневматической тормозной системы автомобилей FUSO с пневмоподвеской.
- Оригинальный код: MC889860, MC889861, MC889862.



**4018 СЪЕМНИК ФОРСУНОК**

- Специально предназначен для демонтажа форсунок двигателей FUSO-6M60.
- Оригинальный код: MN061071.
- Длина: 345 мм.

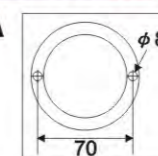
**4019 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО  
ФИЛЬТРА (ДИЗЕЛЬ)**

- Оригинальный номер: MN063201.
- Специально предназначен для замены масляных фильтров дизельных двигателей.
- Размер: под ключ 1/2", 8 граней, общая длина: 330 мм.
- Применение: дизельный двигатель FUSO.



**4107 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНОЙ  
ГАЙКИ MITSUBISHI DELICA**

- Применяется для снятия ступичной гайки.
- Применение: MITSUBISHI DELICA 2500 см3.

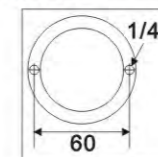


**5294 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА HINO**

- Предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовиков HINO.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики HINO после 2003 г.в.
- Оригинальный номер: 103251, S23401-11840-A.

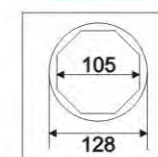
**5295 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА  
РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ HINO**

- Специальная конструкция с двумя шпильками предназначена для откручивания и затягивания гаек во время замены сальника механизма рулевого управления.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики HINO после 1994 г.в., грузоподъемностью 21-35 тонн.



**5296 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ  
ЗАДНЕЙ ОСИ HINO**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 84 мм.
- Размеры: 105 мм/8 граней.
- Применение: грузовики HINO грузоподъемностью 11,9 тонн.

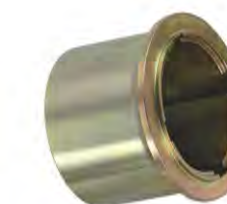


**4148 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINO J08C)**

- Специально предназначено для установки без повреждений заднего сальника коленвала.
- Применение: HINO 15 тонн/17 тонн.
- Оригинальный номер сальника: AZ4079-F.

**4149 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINO)**

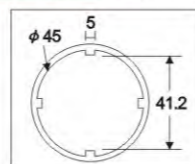
- Специально предназначено для установки без повреждений переднего сальника коленвала.
- Применение: Грузовые автомобили HINO, PROFIA K13C-TE 350P.700 серии E13C420P.
- Оригинальный номер сальника: AH3618-M, BZ5376E.





**4106 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА**

- Предназначена для гайки крепления рулевого механизма.
- Применение: грузовые автомобили DAF.



**5297 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 24 мм.
- Применение: DAF: CF65, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95.

**5298 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: XF105, Euro5 и пр.

**5153 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА КПП ГРУЗОВИКОВ DAF (ZF16S)**

- Универсальный набор инструментов предназначен для ремонта коробок переключения передач грузовых автомобилей DAF.
- Применение: Грузовые автомобили европейского (DAF) и японского (HINO) производства, а также прочие.

**4118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)**

- Специально предназначено для защиты сальника от повреждений во время установки.
- Оригинальный номер сальника: BZ4962-E, 3-97071561
- Применение: ISUZU 3.5 т (4JB1, 4JG2) (130HP /150HP)

**4119 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)**

- Специально предназначено для установки без повреждений переднего сальника коленвала.
- Оригинальный номер сальника: BZ4961 E.
- Применение: ISUZU 3,5 т.

**4147 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ГРУЗОВИКИ ISUZU МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ)**

- Специально предназначен для замены сальника коленвала.
- Не повреждает сальник и сопряженные детали.
- Применение: грузовые автомобили ISUZU, Модели двигателя: 4 HF1, 4HG1, 6HN1, 6HK1.
- Оригинальный номер сальника: Передний BZ4365E, Задний BZ4219E.



**1352 ПЛАШКА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

- Восстанавливает резьбу до первоначального состояния.
- Устраняет необходимость приобретения дорогостоящего оборудования для нарезки резьбы.
- Инструмент прост в применении и сокращает время выполнения работ по нарезке новой резьбы.
- Размеры: мм: 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3, 3.5, дюймы: 24, 20, 18, 16, 14, 12, 11-1/2", 11, 10, 9, 8, 7-1/2, 7, 6, 5, 4.
- Размеры: внешн. диам. от 1-1/4" до 5".



**5241 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНЫХ ГАЕК**

- Специально предназначен для откручивания /закручивания ступичных гаек задней оси.
- Штифты подбираются под требуемый размер ступицы.
- В набор входят штифты различных размеров, что подходит для применения на различных марках автомобилей.
- Применение: Автомобили грузоподъемностью более 2 тонн с круглыми гайками.
- В комплекте: Размеры штифтов:  $\phi$  5.5,  $\phi$  6.8,  $\phi$  9.1. Гайка: M8 x P1.25.



**4218 РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК**

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шести- и восьмигранными ступичными гайками.
- Специальная поверхность удобна для захвата шести- и восьмигранных гаек.
- Размеры: под ключ 3/4", Диапазон: 45-150 мм.
- Длина захватов: 100 мм.



**4045 НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК**

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шести- и восьмигранными ступичными гайками.
- В комплект входит 6 пар шпилек, предназначенных для ступичных гаек с круглыми и квадратными отверстиями под шпильку.
- Подходят для шестигранных гаек 49-135 мм, а также восьмигранных гаек 49-143 мм.
- 3 пары шпилек для круглых отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.
- 3 пары шпилек для квадратных отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.



**1037 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВЫХ ОПОР**

- Предназначен для снятия/установки запрессованных элементов: шаровых опор, карданного шарнира с крестовиной, анкерных пальцев барабанных тормозов и других аналогичных работ.
- В комплект входят трубка усиленной конструкции, адаптеры для монтажа/демонтажа, насадки.



**5246 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Предназначен для демонтажа передних и задних ступиц грузовых автомобилей японского производства.
- Используется с ключом 46 мм.
- Применение: грузовые автомобили производства Японии HINO, UD и пр.



**5244 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Специально предназначен для демонтажа ступиц различных размеров.
- В комплекте: Резьбовые переходники: M18, M20, M22, M24, M30 и 2 выжимные пластины.
- Применение: грузовые автомобили различных марок.







**4756 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ ФОРСУНОК**

- Предназначен для снятия/установки дизельных форсунок.
- Применение: грузовые автомобили Mercedes, MAN, NEOPLAN, SETRA, IVECO, SCANIA, RANAULT и др.



**5247 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.**

- Специально предназначен для снятия и установки клапанов двигателей грузовых автомобилей японского производства.
- Применение: FUSO 3.5 тонн, FUSO свыше 15 тонн, HINO 750, ISUZU 180, 200.



**5245 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.**

- Специальное решение для демонтажа форсунок двигателей грузовых автомобилей нового поколения.
- Применение: грузовые автомобили с системой впрыска насос-форсунками либо с традиционными системами впрыска: VOLVO, SCANIA, MERCEDES, MAN, RENAULT, IVECO и пр.



**4818 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК С КАЛИБРОВОЧНЫМ РУЧНЫМ НАСОСОМ**

- Материал корпуса: Алюминиевый сплав (А356).
- В комплекте: манометр диаметром 3,5" от 0 до 600 бар.
- Бачок для диагностической жидкости с сетчатым фильтром.
- Соединительные трубки с адаптерами M14xM14 и M14xM12.

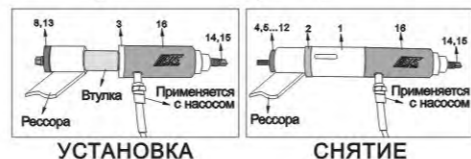
**4068 СЪЕМНИК ГИЛЬЗ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

- Предназначен для демонтажа изношенных гильз блока цилиндров дизельных двигателей легковых и грузовых транспортных средств.
- Применение: Для изношенных гильз блока цилиндров грузовых автомобилей (Daimler, Mercedes, MAN) диаметром Ø60-160 мм, а также автобусов и т.п.



**4115 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШПЛИНТОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Предназначен для снятия и установки шплинта при помощи гидравлического привода.
- Применение: Грузовые автомобили европейских производителей (SCANIA, VOLVO и пр.) Грузовые автомобили большой или средней грузоподъемности Японских производителей (ISUZU, FUSO, TOYOTA и пр.)
- При мощности насоса 10000 psi (700 кг/см<sup>2</sup>), максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350.
- Насос поставляется отдельно (артикул: JTC-HB600)



**5121 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Материал: хром-ванадиевая сталь.

| Артикул | РАЗМЕРЫ      | ДЛИНА |
|---------|--------------|-------|
| 5121    | вороток φ 19 | 630mm |
| 5122    | 24 x 27      | 400mm |
| 5123    | 30 x 32      | 400mm |
| 5124    | 32 x 33      | 400mm |



**4150 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ)**

- Специально предназначен для тестирования герметичности радиаторов грузовых автомобилей.
- Используется для тестирования охлаждающей системы на предмет утечек.
- В комплект входит ручной насос и поверочные крышки, упаковка - пластиковый кейс.
- Перед началом работ убедитесь, что радиатор остыл.
- Применение: DEUTZ ENGINE, MERC BENZ, VOLVO, MAN, RENAULT, DAF, IVECO, SCANIA.



**J606H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)**

- В комплекте: H14, H17, H19, H21, H22, H24.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 61 мм.



**J606T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)**

- В комплекте: T70, T80, T90, T100, M16, M18.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 61 мм.



**J604LT НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (4 ЕД.)**

- В комплекте: T70, T80, T90, T100.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 105 мм.



**J606E НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)**

- В комплекте: E18, E20, E22, E24, головка 12 граней 17, 19 мм.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 110 мм.



**J616C НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (16 ЕД.)**

- В комплекте:
- 5 шт. длиной 107 мм, ударная звездочка: T60, T70, T80, T90, T100.
- 4 шт. 107 мм, шестигранный ударник: H17, H19, H22, H24.
- 4 шт. 107 мм, ударная звездочка E: E18, E20, E22, E24.
- 2 адаптера: под ключ 3/4", 1".
- 1 шт. шестигранный Г-образный ключ 4 мм.







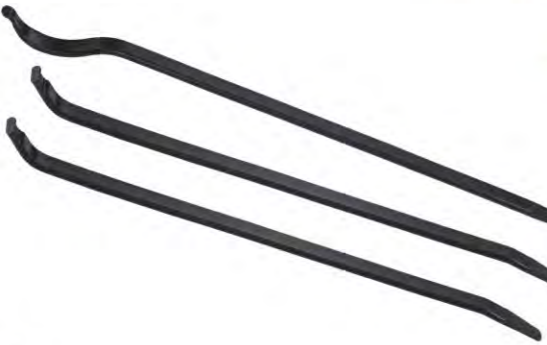
**1912 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН**

- Предназначены для установки/снятия стяжных пружин колодок барабанных тормозов.
- Конец со специальным адаптером применяется для демонтажа пружины из анкерного пальца.
- Клещи специальной конструкции (изогнутые, с крючком) используются для установки стяжной пружины.



**1913 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН**

- Предназначены для установки/снятия стяжных пружин колодок барабанных тормозов.
- В конструкции захватов предусмотрен съемный крючок.



**4886 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (3 ЕД.)**

- Предназначены для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- А: для снятия: 1 шт, общая длина: 97 см.
- В: для установки: 2 шт, общая длина: 89 см.



**4887 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА**

- Применяется для устранения зазора между бортом шины и ободом диска.
- Общая длина: 116 см (в сложенном виде).



**4888 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА**

- Специальная изогнутая конструкция предназначена для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- Общая длина: 180 см



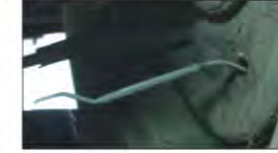
**4220 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (9 ЕД.)**

- Материал: сталь S45C.
- Размеры: 3-M18 x 1.5, 3-M20 x 1.5, 3-M22 x 1.5.
- Специальная конструкция предотвращает повреждение резьбы во время выполнения работ по снятию колес.
- Использование направляющих для монтажа колес грузовых автомобилей обеспечивает правильный монтаж колес, что позволяет избежать повреждения резьбы на шпильках крепления колес.
- В комплект входит 3 направляющих: M18 x 1.5 DAF, Unimog, Iveco, MAN, Renault, Volvo. M20 x 1.5 Mercedes. M22 x 1.5 DAF, MAN, Mercedes, Ford, Renault, Scania, Volvo.



**1239 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ**

- Длина: 1239A (85 мм) / 1239B (155 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.



**4877 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ**

- Длина: 4877A (220 мм)/4877B (250 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.



**4268 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКА СТУПИЦЫ**

- Профессиональный инструмент для снятия колпачка ступицы.
- Не рекомендуется использовать данный инструмент для грузовых автомобилей грузоподъемностью свыше 4 тонн, так как их колпачки зафиксированы болтами.
- Длина: 475 мм, диапазон применения: 35-120 мм.



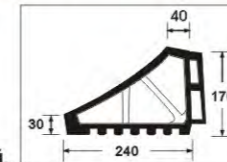
**5820 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ**

- Ход поршня: 16 мм.
- Диаметр заклепок: 13 мм.
- Д x Ш x В: 196 x 90 x 310 мм.
- Масса: 2,24 кг.
- Размер воздушного штуцера: 1/4" РТ.



**5825 УПОР ПОД КОЛЕСО**

- Эффективная антискользкая функция обеспечивается особой ребристой поверхностью основания упора.
- Применение: предназначен для всех марок автомобилей, в том числе для автобусов и грузовиков.
- Материал: резина.
- Масса - 3.3 кг.



**1517 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК**

- Применяется для заклепок размером 4, 6, 8 мм и удлиненной 6мм.
- Предназначен для заклепывания/расклепывания тормозной ленты на тормозную колодку.
- Рекомендуемое давление: 4 мм (700psi), 6 мм (1500psi), 8 мм (2200psi).
- Опционально - насос с пневмоприводом 8P101A.







**4751 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (30 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 30 мм.
- Глубина захвата: 60 мм.
- Применение: все легкогрузные автомобили Mitsubishi, Delica, Canter и др.

**4752 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (32 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 32 мм.
- Глубина захвата: 91 мм.
- Применение: грузовые автомобили 3.5-8.8 т.

**4753 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (39 ММ)**

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 39 мм.
- Глубина захвата: 95 мм.
- Применение: автомобили грузоподъемностью 4 т: SCANIA, Mercedes, MAN, HINO и др.

**5243 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (39 ММ)**

- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей без повреждения шарнира и сопряженных элементов.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Используется с ключом 26 мм.
- Применение: Универсальное применение: грузовые автомобили SCANIA, MB, MAN (например, шарниров рулевых тяг 414), HINO и пр.



**4070 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ**

- Используется с ключом 3/4".

| Артикул     | А, мм | В, мм | С, мм | ПРИМЕНЕНИЕ:   |
|-------------|-------|-------|-------|---|
| <b>4070</b> | 42    | 80.6  | 59.5  | Mercedes Actros,  |
| <b>4071</b> | 47    | 85    | 62.9  | HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 8.8-10.5 т. |
| <b>4072</b> | 58    | 96    | 75.4  | SCANIA, грузовые автомобили европейского производства.  |
| <b>4073</b> | 62    | 100   | 75.4  | HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 15-35 т.    |
| <b>4074</b> | 67    | 105   | 75.4  | MAN Tractor Trailer FE410A.                             |

**4891 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

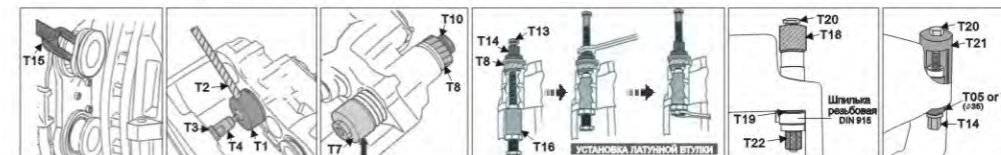
- Применяется с гидравлическим или механическим приводом.
- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей.
- Усиленная конструкция съемника позволяет прикладывать большее усилие.
- Рабочий диапазон захвата: 70 мм; ширина захвата: 36 мм.
- Запатентованный гидроцилиндр обеспечивает максимальное усилие 12 т.

**5240 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА KNORR-BREMSE**

- Специально предназначен для замены тормозного диска и тормозных колодок дисковых тормозов Knorr-Bremse.
- Применяется для установки/снятия пыльника, латунной и резиновых втулок, внутренних уплотнителей.
- Применение: Для дисковых тормозов Knorr-Bremse серии SN6, SN7, SK6, и ADB22X.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



**5154 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Идеальный инструмент для демонтажа подшипников коробки передач грузовых автомобилей.
- Не повреждает подшипник и сопряженные детали.
- Применение: Грузовые автомобили грузоподъемностью 4 тонны и выше.



**5155 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ ISUZU**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей ISUZU.
- Оригинальный номер: #308, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей ISUZU.



**5156 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ HINO**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей HINO.
- Оригинальный номер: #309, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей HINO Kuozi грузоподъемностью 15 тонн.



**5157 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей SCANIA.
- Оригинальный номер: #310, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей SCANIA.



**5159 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕСТАВНОЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

- Предназначен для демонтажа шаровых опор. Работает с гидравлическим насосом мощностью 10 тонн.
- Размер захвата (изменяемый): 25, 35мм.





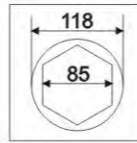


**5277 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ HALDEX**

- Съемник надежной конструкции предназначен для снятия тормозного регулятора HALDEX.
- Специальная форма съемника способствует быстрому и аккуратному снятию регулятора тормозов.
- Используется с ключом 32 мм.
- Применение: HALDEX.

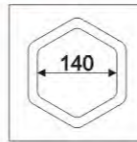
**5299 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (85 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 36 мм.
- Общая длина: 82 мм.
- Применение: оси SAF.
- Предотвращает проскальзывание.



**5287 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (140 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 32/46 мм.
- Требуемое усилие с ключом 32 мм составляет 150 Нм.
- Общая длина: 135 мм.
- Диапазон применения: ось SAF Euro и подобные.

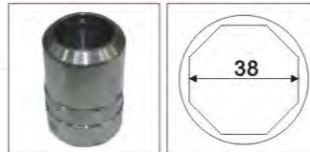


**4830 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ РАДИАТОРА SCANIA**

- Применение: для автобусов и грузовых автомобилей SCANIA.
- Специальный адаптер с внутренней резьбой для обслуживания радиатора системы охлаждения.

**4139 ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛПАЧКОВ ИНЖЕКТОРОВ SCANIA (340)**

- Размер: под ключ 1/2", 8 граней, 38 мм x 100 мм
- Специально предназначена для затягивания/откручивания колпачков инжекторов.
- Применение: SCANIA (340)



**5278 СЪЕМНИК ОСИ BPW**

- Специально предназначен для демонтажа оси BPW.
- Применяется с ключом 43 и 30 мм.

| Артикул | РЕЗЬБА   | НАРУЖН. РАЗМЕРЫ | ВЫСОТА | ПРИМЕНЕНИЕ                            |
|---------|----------|-----------------|--------|---------------------------------------|
| 5278    | M135x2.0 | 150 мм          | 78 мм  | мосты старого типа BPW ECO 10-12 тонн |
| 5279    | M136x2.0 | 150 мм          | 78 мм  | мосты нового типа BPW ECO 8-12 тонн   |

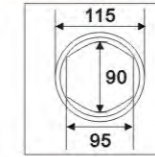
**5280 СЪЕМНИК ОСИ BPW**

- Специально предназначен для демонтажа оси BPW с наружной резьбой.
- Применяется с ключом 49 и 30 мм.
- Применение: старые модели грузовиков грузоподъемностью 16 тонн.

| Артикул | РЕЗЬБА   | ВНУТР. РАЗМЕРЫ | ВЫСОТА  | ПРИМЕНЕНИЕ        |
|---------|----------|----------------|---------|-------------------|
| 5280    | M155x3.0 | 98 мм          | 98.5 мм | мосты BPW 16 тонн |
| 5281    | M125x2.0 | 93.1 мм        | 99.4 мм | мосты BPW 12 тонн |

**5275 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ ПОЛУПРИЦЕПОВ BPW**

- Применяется для демонтажа крышки задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 70 мм.
- Применение: полуприцепы BPW 6.5-9 тонн.



**1856 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 T)**

- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 111 мм (овал).
- Применение: BPW-12T.



**1859 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 T)**

- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 109 мм (8 граней).
- Применение: BPW-12T.



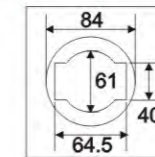
**1857 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 16 T)**

- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 120 мм (8 граней).
- Применение: BPW-16T.



**5282 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА ОСЕЙ BPW (6,5-9 ТОНН)**

- Перед применением головки снимите крышку оси BPW 6.5-9 тонн при помощи инструмента JTC-5275.
- Головка специально предназначена для снятия гайки крепления роликового подшипника при помощи динамометрического ключа.
- Во время производства работ следуйте инструкциям.
- Используется с ключом 3/4".
- Применение: оси BPW 6.5-9 тонн.



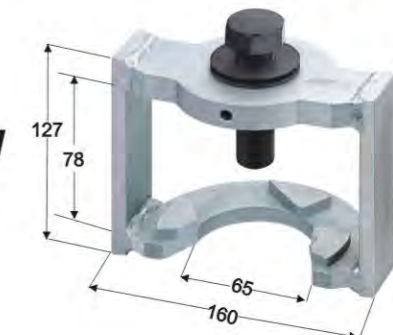
**4698 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (12 T)**

- Применяется для снятия и установки ступичной гайки.
- Размеры: под ключ 3/4", M52 x 2/SW 80.
- Применение: BPW-12T.



**5276 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ BPW**

- Съемник надежной конструкции предназначен для снятия регулятора рычажной передачи зазора барабанных тормозов BPW.
- Подходит для автоматических тормозных регуляторов GSK/AGS.
- Используется с ключом 32 мм.

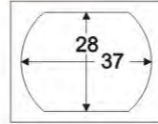






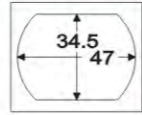
**1855 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА  
ПЕРЕДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца передней рессоры SCANIA
- Размеры: под ключ 1", 28 x 37 мм.
- Применение: SCANIA.



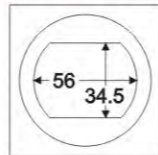
**1254 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ  
РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 47 мм.
- Применение: SCANIA.



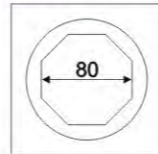
**4715 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ  
РЕССОРЫ SCANIA**

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 56 мм.



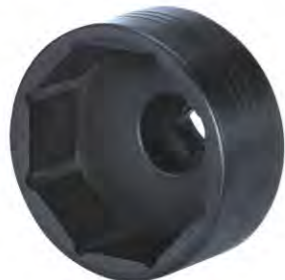
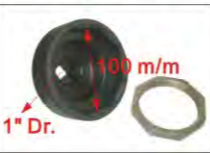
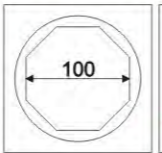
**1560 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ  
КОЛЕС SCANIA (80 MM)**

- Перед снятием гайки ступицы переднего колеса необходимо демонтировать пластиковый корпус переднего колеса при помощи 6-гранной головки 27 мм.
- Размеры: под ключ 1", 80 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



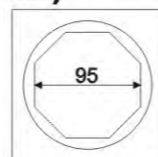
**1561 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ЗАДНИХ  
КОЛЕС SCANIA (100 MM)**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичной гайки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 100 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



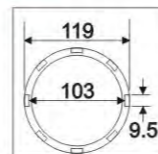
**4716 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ  
КОЛЕС СЕДЕЛЬНЫХ ТЯГАЧЕЙ SCANIA (95 MM)**

- Размеры: под ключ 1", 95 мм (8 граней)
- Применение: для снятия ступичной гайки переднего колеса SCANIA.



**5286 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ  
СТУПИЦЫ SCANIA (8T)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гайки.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковёртом или динамометрическим ключом, под ключ 3/4".
- Общая длина: 100 мм.
- Применение: Scania 420.



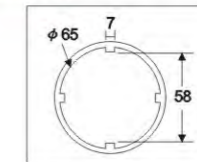
**1207 ГОЛОВКА ТРАНСМИССИОННАЯ**

- Применение: Предназначена для откручивания/вкручивания гайки выходного вала трансмиссии грузовиков SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 64 мм (4 грани).
- Специальная конструкция с 4-мя шлицами.



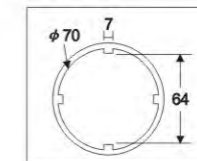
**4191 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК 8-СКОРОСТНОЙ  
КПП SCANIA**

- Применяется для откручивания/закручивания гаек 8-скоростных КПП SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 58 мм
- Применение: автобусы SCANIA.



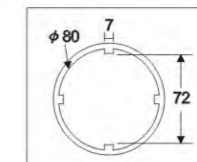
**4192 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕЙ  
ГЛАВНОЙ ОСИ ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для гаек муфты ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 64 мм
- Применение: Грузовые автомобили SCANIA с 10-скоростной АКПП.



**4193 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕГО  
ГЛАВНОГО ВАЛА ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Применяется для гаек муфты ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 72 мм
- Применение: SCANIA.



**5285 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Применяется для проворачивания коленвала во время регулировки фаз ГРМ.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики SCANIA после 1996 г.в.



**5284 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО  
САЛЬНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA**

- Предназначена для быстрой установки сальника трансмиссии без повреждений.
- Применение: фланцевые валы задней оси SCANIA. Артикул сальников: 1 502 384 / 1 502 385.



**5283 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО  
САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA**

- Предназначена для быстрой установки заднего сальника коленвала.
- Разместите оправку на сальнике и легким нажатием установите сальник в требуемое положение.
- Применение: грузовики SCANIA 310/320.
- Оригинальный номер сальника: 0366303-R.

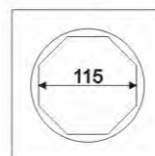






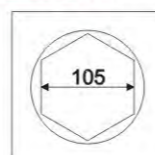
**4717 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (VOLVO)**

- Применяется для демонтажа крышки передней/задней оси грузовых автомобилей VOLVO.
- Размеры: под ключ 1", 115 мм (8 граней).



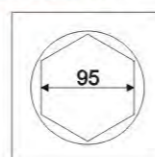
**5151 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гайковертом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" Dr. x 105 мм/ 6 граней.



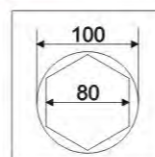
**5152 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гайковертом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" Dr. x 95 мм/ 6 граней.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей VOLVO FH.



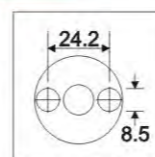
**5249 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ ШКВОРНЯ VOLVO**

- Специально предназначена для демонтажа верхней крышки шкворня на грузовиках VOLVO.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/4", ударным гайковертом или динамометрическим ключом.
- Общая длина: 55 мм.
- Применение: крышки передних осей грузовых автомобилей VOLVO FH, шкворень (например, FM 12).



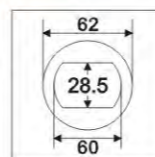
**5292 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ПЕРЕДНЕЙ ОСИ VOLVO**

- Головка специальной формы с двумя внешними шпильками предназначена для снятия и установки пальца пружинной опоры передних колес.
- Используется с ключом 27 мм.
- Общая длина: 31.5 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO FL6 / F10 / F12.



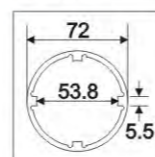
**5288 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ЗАДНЕЙ ОСИ VOLVO**

- Специально предназначена для откручивания и закручивания болтов рессоры пружинного амортизатора задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей VOLVO, например, FH.



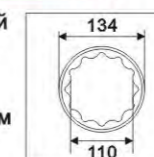
**5293 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ ПОДШИПНИКА ВЕНТИЛЯТОРА VOLVO**

- Используется с ключом 3/4".
- Головка специальной формы с четырьмя внутренними выступами предназначена для демонтажа и монтажа гайки крепления подшипника вентилятора.
- Общая длина: 46 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO.



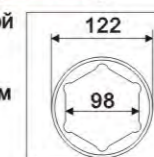
**5250 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (110 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гайки.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 118 мм.
- Применение: Грузовые автомобили IVECO Euro tech Cursor HA и пр.



**5251 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (98 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 117 мм.
- Применение: Грузовые автомобили IVECO Euro Cargo, и пр.



**5248 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ**

- Головка специальной конструкции с 5-ю шлицами предназначена для регулировки суппортов тормоза.
- Общая длина: 46 мм.
- Используется с ключом 36 мм.
- Материал: изготовлена из стали SCM440.
- Применение: большинство грузовых автомобилей европейского производства: SCANIA, VOLVO и пр.



**5158 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ГРУЗОВИКИ VOLVO)**

- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовых автомобилей VOLVO.
- Размер: 1/2"DR x 107 мм x 15 граней.



**5291 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА VOLVO**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: Для 6 или 12-цилиндровых двигателей VOLVO: D9A, D12, D16C.
- Оригинальный номер: VOLVO 9996956.



**5289 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА ГАЙКИ АМОРТИЗАТОРА VOLVO HGV**

- Предназначено для снятия и установки амортизаторов кабины грузового автомобиля.
- Специальная конструкция позволяет удерживать шток амортизатора и одновременно откручивать фиксирующую его гайку.
- Применение: Амортизаторы кабин грузовых автомобилей VOLVO.



**5290 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ГРУЗОВИКОВ VOLVO**

- Применяется для замены тормозных колодок барабанного типа.
- Применяется для разведения колодок, фиксации возвратной пружины тормозной колодки, а также для снятия и установки тормозных накладок.
- С ходовым винтом для фиксации в требуемом положении.
- Применение: Грузовые автомобили VOLVO серии N7, 10, 12; F7, 12, 16; FH12,16; F17,10, E и EC.



**5257 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ СТУПИЧНЫХ  
ГАЕК MAN И MERCEDES**

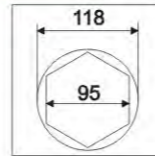
- Предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек.
- Подходит под квадрат 3/4".

| Артикул     | Размер     | Высота | Применение  |
|-------------|------------|--------|---|
| <b>5257</b> | 71 x 56 мм | 53 мм  | Грузовики DAF, KASSBOHRER/ SETRA BENZ & MAN (VL3,4,VD4,VL4)<br>Автобусы MERCEDES BENZ (VO3,4) |
| <b>5258</b> | 76 x 60 мм | 53 мм  | DAF, KASSBOHRER/ SETRA MERCEDES и MAN 9 тонн (VL5,D-9)<br>MERCEDES Actros, Faust 9 тонн       |



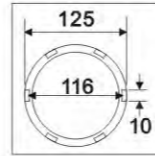
**5252 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ MERCEDES (95 MM)**

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 157 мм.
- Применение: Трейлеры Mercedes Benz.



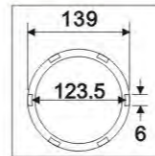
**5253 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ  
ОСИ MERCEDES (6T)**

- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 180 мм.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Actros, HL/HK8 (Hypoid) и др.



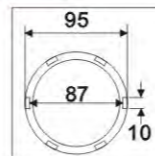
**5255 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ  
ОСИ MERCEDES (6T)**

- Используется с ключом 32 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 310 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes Benz Citaro.



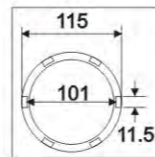
**5254 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ  
ОСИ MAN И MERCEDES**

- Головка специальной формы предназначена для упрощенного демонтажа гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 175 мм.
- Применение: Задние оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Atego.



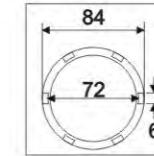
**5259 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ  
ОСИ MAN И MERCEDES**

- Головка специальной конструкции предназначена для снятия/установки гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 110 мм.
- Применение: Задние оси грузовых автомобилей MERCEDES BENZ и MAN 10+13T, HYPOID и TRAILER AXLE NR7/4.



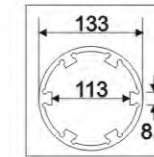
**5256 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК КРЕПЛЕНИЯ  
ДИФФЕРЕНЦИАЛА MERCEDES (6T)**

- Используется с ключом 32 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes Benz Citaro, а также Evo Bus.



**5261 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ГАЙКИ  
ДИФФЕРЕНЦИАЛА MAN И MERCEDES**

- Специально предназначена для демонтажа задней гайки дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



**5273 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ**

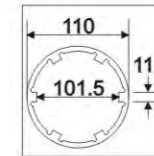
- Предназначена для разборки и сборки ступиц.
- Специальная конструкция удлинителя предотвращает повреждение подшипников ступиц и резьб во время выполнения работ.

| Артикул     | Резьба       | Внутр. размеры | Наружн. размеры | Длина | Применение       |
|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------|------------------|
| <b>5273</b> | M100x1.5     | 96mm           | 105mm           | 360mm | MAN TGA HY1350   |
| <b>5264</b> | M75x1.5(L)   | 60mm           | 78mm            | 180mm | BENZ Atego/Vario |
| <b>5265</b> | M75 x 1.5(R) | 60mm           | 60mm            | 180mm | MAN L            |



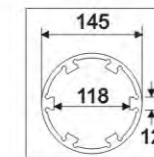
**5260 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ  
MAN И MERCEDES**

- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления ступицы.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



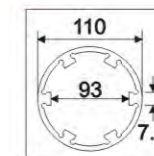
**5267 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ  
ЗАДНЕЙ ОСИ MAN**

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для снятия/установки ступичных гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применяется с приводом 3/4" или ключом 60 мм.
- Общая длина: 160 мм.
- Применение: Задняя ось MAN TGA 460, V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и пр.



**5268 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ  
ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN (6T)**

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для демонтажа ступичных гаек передних колес.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применяется с приводом 3/4" или ключом 60 мм.
- Общая длина: 80 мм.
- Применение: Передняя ось MAN TGA, V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и пр.







**5266 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ПРОВОРАЧИВАНИЯ МАХОВИКА MAN**

- Применяется для проворачивания маховика во время регулировки газораспределительного механизма или при других работах по обслуживанию и ремонту двигателя.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 61 мм.
- Применение: Двигатели MAN D20, D25, D26, D28.



**5262 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN  
И MERCEDES**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 90 мм.
- Применение: 6-ти, 8-ми и 10-ти цилиндровые двигатели MERCEDES BENZ, 12-ти, цилиндровые двигатели MAN и подобные.



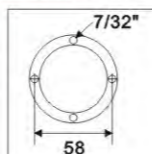
**5263 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN  
И MERCEDES**

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 120 мм.
- Применение: грузовики MERCEDES BENZ Actros и Atego; 5-ти, 6-ти и 8-ми цилиндровые двигатели MAN - D25/28 и пр.



**5239 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА  
РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ MAN**

- Применяется для замены уплотнительного кольца редуктора рулевого механизма путем закручивания/откручивания гайки.
- Применение головки предотвращает повреждение сальника и сопряженных деталей во время производства работ.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: MAN Tractor FE410A.



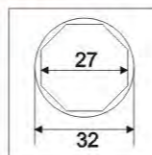
**5274 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО  
ФИЛЬТРА MAN**

- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовиков MAN.
- Используется с ключом 1/2".
- Размеры: 135 мм/18P.
- Применение: грузовики MAN (грузоподъемностью 18-48 тонн).  
Серии двигателей F2000, FE и TGA (406, 410, 414, 440, 460)



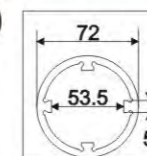
**5242 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КПП  
(27 ММ, 8 ГРАНЕЙ, 1/2")**

- Предназначена для монтажа/демонтажа датчика положения селектора переключения КПП на грузовых автомобилях.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: Коммерческие автомобили MERCEDES-BENZ серии SK, ACTROS, коммерческие автомобили MAN, SCANIA, КПП модификации Zf16.



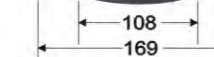
**5271 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ  
ТРАНСМИССИИ MAN (4 Т)**

- Специально предназначен для демонтажа трансмиссии грузовиков MAN.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 75 мм.



**5237 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ**

- Предназначен для снятия ступичных подшипников грузовиков MAN, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 30 мм.
- Общая длина: 238 мм.
- Применение: ступичные подшипники грузовых автомобилей MAN.



**5238 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ  
MAN TRACTOR**

- Предназначен для снятия осевых подшипников грузовиков MAN TRACTOR, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 30 мм.
- Общая длина: 238 мм.
- Применение: Грузовики MAN TRACTOR 33460/410/ 414 с передними дисковыми тормозными механизмами.

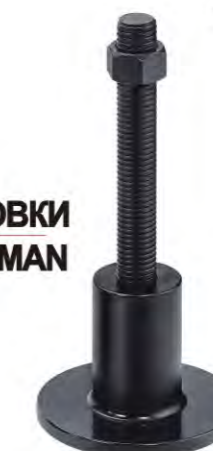
**5269 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО  
КОЛЕСА MAN**

- Специально предназначен для демонтажа ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Изготовлен из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: Грузовики MAN.



**5270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ  
СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN**

- Специально предназначено для установки ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Оснащено подшипником для снижения усилия.
- Применение: Грузовики MAN.



**5272 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN**

- Рекомендуется использовать вместе с пневматическим гайковертом, что позволит сэкономить усилия и упростить работы по замене ступичного подшипника на грузовиках MAN.
- Усиленная конструкция.
- Размер съемника: 87 x 166 x 118 мм.
- Применение: грузовики MAN нового типа.

