



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2019

TENNECO



ДЗВ™

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
ЗАВОД ВКЛАДЫШЕЙ

www.dzv.ru



Содержание

| | |
|---------------------|----|
| О компании | 4 |
| Наши преимущества | 5 |
| Виды продукции | 6 |
| Новая упаковка | 9 |
| Глоссарий | 10 |
| Комплекты вкладышей | 11 |
| Полукольца | 18 |
| Втулки | 21 |

О компании

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ Tenneco Powertrain

Компания Теннесо, штаб-квартира которой находится в г. Лейк-Форест, Иллинойс, США, - один из крупнейших разработчиков, производителей и поставщиков компонентов и решений систем подвески, силового агрегата и выхлопной системы для различных областей применения, включая легковые автомобили, грузовики, спецтехнику, промышленный сегмент и вторичный рынок.

1 октября 2018 г. Tenneco завершила приобретение компании Federal-Mogul, включая подразделение Federal-Mogul Powertrain, которое теперь стало подразделением Global Powertrain компании Tenneco.

Tenneco Powertrain разрабатывает и производит для поставки на конвейеры автопроизводителей компоненты двигателя, а также уплотнения и элементы механической и термической защиты с высочайшим качеством с использованием инноваций и инженерных достижений наивысшего уровня. Бизнес работает в партнерстве со своими заказчиками, чтобы добиться выполнения все более жестких требований по экономии топлива и чистоте выхлопа без снижения надежности и рабочих характеристик. Tenneco Powertrain – лидер в конвейерных поставках для производителей легковых и грузовых автомобилей и спецтехники, а также поставляет технологии для энергетической, аэрокосмической, кораблестроительной, железнодорожной отраслей и машиностроения.

TENNECO



ЛИТАЯ БРОНЗА

ЛИБРОН – это новая марка нашей уникальной технологии. Её суть в том, что материал для изготовления вкладышей получается методом непрерывного металлургического литья свинцовистой бронзы на специально подготовленную стальную ленту.



Полученный таким методом материал – Литая БРОНза – обладает идеальной структурой, гарантирующей нашей продукции максимальную надёжность при высоких нагрузках двигателя.

Эксплуатационные характеристики вкладышей, изготовленных по технологии ЛИБРОН,кратно превышают любые аналоги, изготовленные по другим технологиям (спекания, плакирования и т.д.).

ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИЛОВЫХ АГРЕГАТОВ РАЗВИТИЕ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВО ВСЕМ МИРЕ

Подразделение Powertrain компании Tenneco разрабатывает и производит компоненты для поставки на конвейеры и создает инновационные технологии, помогающие конструкторам двигателей выполнять растущие требования потребителей, законодательства и рынка во всем мире. Усовершенствованные компоненты и системы, специальные покрытия и собственные процессы производства компонентов для бензиновых и дизельных двигателей, двигателей на альтернативных видах топлива, электрических и гибридных автомобилей позволяют снижать выбросы в атмосферу, повышать экономичность и применять новые решения в конструкции различных двигателей – от малых с диаметром цилиндра 25 мм до самых больших в мире с диаметром цилиндра 980 мм и мощностью 100 000 л.с.

Наши преимущества

УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

Уникальность продукции завода не только в технологии литья, но и в том, что либроновые вкладыши (биметалл) проходят процесс нанесения третьего металлического слоя методом гальванического покрытия (триметалл). Покрытие играет роль твёрдой смазки и увеличивает эксплуатационный ресурс наших изделий.

После формирования биметаллической основы на вкладыш наносится никелевый подслои толщиной в 1-2 микрона. Подслой никеля служит барьером, предотвращающим переход олова из материала покрытия в слой ЛИБРОН. Затем наносится металлическое покрытие, которое обеспечивает антифрикционные свойства: низкий коэффициент трения, задиристость, прирабатываемость и способность поглощать твердые включения в масле.

Антифрикционные покрытия на предприятии производятся из свинцовистого сплава, легированного оловом и медью. Олово защищает свинцовистый сплав от коррозии, а медь повышает прочность и износостойкость покрытия.

С 2016 года завод начал производство вкладышей из сталеалюминиевой ленты, получаемой с других европейских заводов подразделения Tenneco Powertrain.

Сталеалюминиевая лента для вкладышей АВТОВАЗ и ЗМЗ одобрена всеми европейскими потребителями. Вкладыши изготавливаются на модернизированной производственной линии.



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО

Только сбалансированность состава, толщин и однородности слоёв триметаллического вкладыша гарантирует высокий уровень его эксплуатационных свойств. Именно поэтому на протяжении многих лет предприятие является неизменным поставщиком вкладышей, втулок и упорных полуколец на сборочные конвейеры КАМАЗа, Ярославского моторного завода, АВТОВАЗа и Минского моторного завода.



Вкладыши ремонтных размеров производятся на том же оборудовании, что и для поставок на конвейер, по единой технологии. Завод сертифицирован международной организацией TUV и имеет сертификаты ISO 9001:2015, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001



Продукция предприятия лидирует на рынке подшипников скольжения для высоконагруженных дизельных двигателей.



НОВЫЕ ЗНАКИ

Завод (бренд ДЗВ) входит в компанию TENNECO POWERTRAIN крупнейшего разработчика и производителя компонентов для двигателей внутреннего сгорания.

Самые современные мировые разработки доступны на заводе. Мы развиваемся и совершенствуемся, внедряем современную культуру производства и обновляем производство.

Внедрены новые способы упаковки комплектов вкладышей для защиты во время транспортировки и хранения.

Дилерская сеть охватывает все регионы, где эксплуатируется техника КАМАЗ, УРАЛ, МАЗ, ГАЗ.

Мы делаем всё для того, чтобы покупать вкладыши ДЗВ было так же легко и приятно, как и эксплуатировать их.

Именно поэтому, приобретая вкладыши предприятия для высоконагруженных двигателей, вы выбираете победное сочетание проверенного качества и надёжного будущего.

Виды продукции Tenneco Powertrain

ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ

Подшипники для автомобилей, спецтехники, оборудования - наши технологии в области подшипников скольжения предоставляют решения с учетом требований по охране окружающей среды, обеспечивающие высокие рабочие характеристики, надежность и длительный срок службы. Tenneco – единственный производитель, предлагающий полный ассортимент материалов и технологий производства для поставок вкладышей двигателей и трансмиссий на мировой рынок: литая, спеченная свинцовистая и бессвинцовистая бронза, алюминиевые сплавы горячего и холодного плакирования, гальванические, полимерные покрытия.



ПОРШНИ

Поршни помогают конструкторам двигателей повышать температуру, давление и нагрузки в камере сгорания - важные характеристики для более эффективного сгорания. Наши собственные самые современные процессы, разработанные с учетом особенностей различных секторов рынка, способствуют появлению более легких и компактных двигателей с лучшими рабочими характеристиками, более высокой эффективностью и надежностью.

ПОРШНЕВЫЕ КОЛЬЦА

Поршневые кольца устанавливаются на поршень для герметизации камеры сгорания при движении поршня. Современные кольца должны выдерживать высокую температуру и абразивное воздействие без значительного износа.

Сегодня, когда давление в камере сгорания и температура растут, а контроль расхода масла считается необходимым для снижения выбросов, поршневые кольца – возможность для инноваций. Современные материалы, покрытия и элементы конструкции, разработанные инженерами Tenneco, помогают автопроизводителям решать задачи, связанные с двигателями.



ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРОВ

Для правильного и эффективного взаимодействия компонентов необходимо постоянство размеров, которое, в свою очередь, обеспечивается глубокими знаниями в области проектирования, анализа, материалов и производства – всех тех областях, где Tenneco обладает значительным потенциалом. Важнее всего это для гильз цилиндров, которые должны гарантировать высокое качество рабочей поверхности для движения колец и отличную теплопередачу.

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

Теппесо разрабатывает и производит высококачественные клапаны и компоненты газораспределительного механизма с учетом высоких температур и механических нагрузок, обеспечивая выдающиеся температурные характеристики и надежность. В наше портфолио входят монометаллические, биметаллические и полые клапаны, для каждой задачи потребителя может быть подобрана оптимальная комбинация конструкции и материала.



СЕДЛА И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВТУЛКИ КЛАПАНОВ



Для седел и направляющих втулок клапанов используются самые современные технологии Теппесо и материалы, полученные методом спекания, которые отвечают самым жестким требованиям к трибологическим свойствам в двигателе и обеспечивают наилучшую теплопроводность для работы с растущими температурами даже в самых требовательных двигателях. Это позволяет автопроизводителям выполнять стратегические цели по снижению CO₂, используя двигатели с турбонаддувом, непосредственным впрыском, и работающие на этаноле двигателя меньшего размера с более высокой мощностью, с сохранением необходимой надежности.

СВЕЧИ И КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ

Современные свечи должны обеспечивать воспламенение топлива даже при высоком давлении сгорания и обедненной топливо-воздушной смеси. Теппесо – лидер на рынке в разработке инновационных свечей и катушек зажигания, которые помогают создать усовершенствованные конструкции двигателей и позволяют применять непосредственный впрыск и установку в многоклапанных двигателях для решения задач в экстремальных комбинациях меняющихся термических, механических и электрических нагрузок.



УПЛОТНЕНИЯ, ПРОКЛАДКИ, ТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



Температура, давление и механические нагрузки в автомобиле растут, время на сборку уменьшается, поэтому постоянно возникают новые задачи по комбинированной термической защите и уплотнению. В то же время подкапотное пространство заполняется все плотнее, вследствие чего все меньше места для монтажа и сложнее геометрия соединений.

Tenneco Powertrain решает эти задачи, разрабатывая решения по уплотнению и защите для автомобильной техники, транспортных средств, оборудования во всем мире.

ГИБРИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии по гибридизации, разрабатываемые нашей группой по энергетическим технологиям Controlled Power Technologies, используют энергию отработанных газов и кинетическую энергию, которая в ином случае была бы потеряна, для снижения выбросов и расхода топлива и вносят свой вклад в улучшение рабочих характеристик. Портфель продуктов включает стартеры-генераторы для средних гибридов, электрические нагнетатели для увеличения подачи воздуха к двигателям внутреннего сгорания и топливным элементам, системы рекуперации отработанных газов с интегрированным турбогенератором, двенаправленные интегрированные мотор-генераторы для гибридизации трансмиссии.



МЕХАНИЧЕСКАЯ, ТЕПЛОВАЯ, АКУСТИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЗАЩИТА



Растущее напряжение, температура и давление в комбинации с более плотным размещением компонентов и растущими требованиями к безопасности делают элементы защиты критически важными для современных транспортных средств всех категорий – от легковых автомобилей до грузовиков, спецтехники, железнодорожного и авиатранспорта. Теппесо, имея глобальную сеть центров разработки и испытательных лабораторий, предлагает самые современные технологии оболочек и экранов, которые позволяют защитить компоненты от истирания, высокой температуры, шума и электромагнитных помех и удовлетворить растущие запросы потребителей.

Новая упаковка

Особенности

Мы стремимся сделать нашу упаковку привлекательной и надежно защитить всю нашу продукцию. Обновленная упаковка ДЗВ имеет следующие характерные особенности:



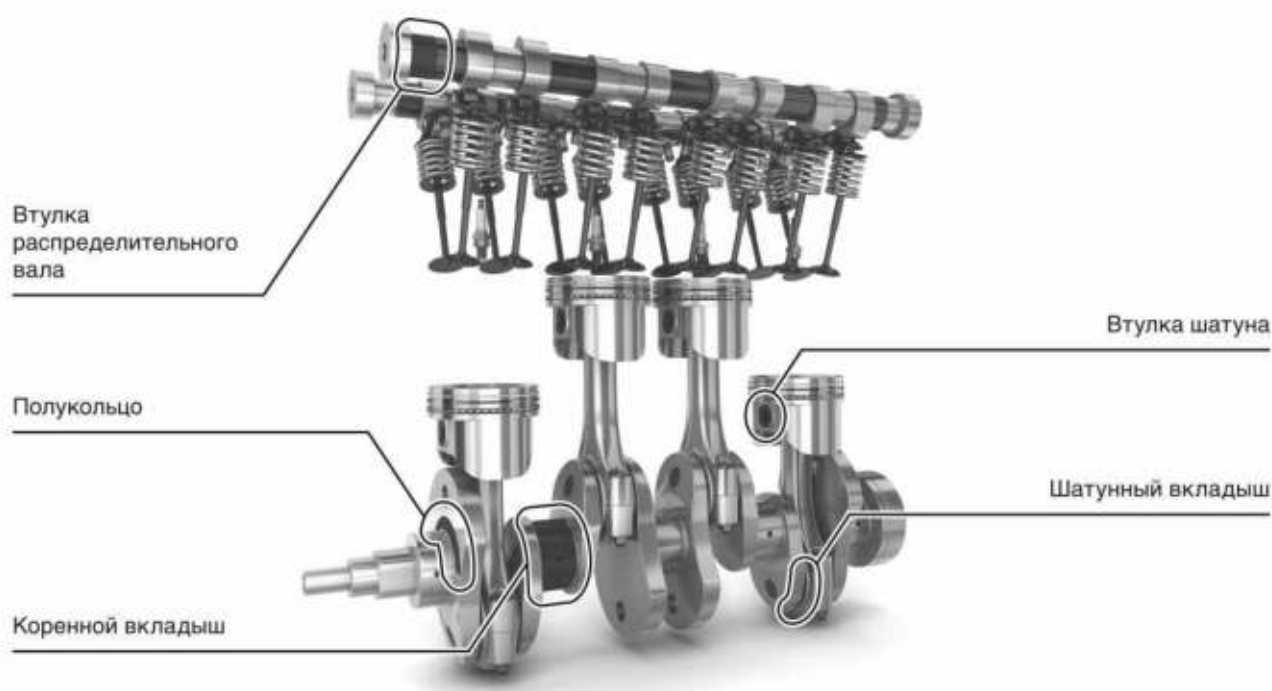
Лицевая сторона

- ① Тиснение фольгой на лицевой стороне.
- ② Защитная наклейка на клапане коробки.
- ③ Голограмма на защитной наклейке.
- ④ Возможность проверить подлинность детали по SMS или через сайт.
- ⑤ Продукция упакована в цветную ингибированную пленку или в SKIN упаковку (ингибированные пленка и картон).



Оборотная сторона

Глоссарий



Подшипник скольжения

— подшипник, выполняющий рабочие функции на основе трения скольжения.

Радиальный подшипник скольжения

— подшипник скольжения, воспринимающий нагрузку, направленную перпендикулярно оси вращения.

Упорный подшипник скольжения

— подшипник скольжения, воспринимающий нагрузку, направленную по оси вращения.

Вкладыш

— радиальный подшипник скольжения, внутренняя поверхность которого является рабочей.

Втулка

— радиальный подшипник скольжения цилиндрической формы, внутренняя поверхность которого является рабочей.

Полукольцо

— упорный подшипник скольжения. Плоское полукольцо при сочетании с другой такой же деталью образует упорное кольцо для восприятия осевых усилий.

Шейка вала

— участок вала или оси, опирающийся на радиальный подшипник скольжения.

Ширина вкладыша (втулки)

— размер подшипника скольжения в осевом направлении.

Толщина стенки вкладыша (втулки)

— расстояние между наружной и внутренней поверхностями вкладыша (втулки) в радиальном направлении.

Сталебронзовая лента

— многослойный материал подшипника скольжения.

P1...P7

— обозначение ремонтных размеров вкладышей, отличаются толщиной стенки вкладыша. Ремонтные размеры вкладышей КАМАЗ P3, P4, P5 имеют наружный диаметр, увеличенный на 0,5 мм.

Комплект вкладышей

состоит из определенного количества подшипников скольжения (одного размера). В состав комплекта вкладышей могут входить заглушки, полукольца.

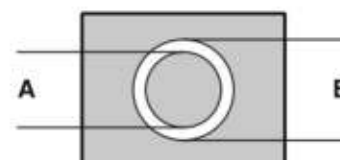
Комплект коренных вкладышей

— комплект вкладышей (подшипников скольжения) коленчатого вала. Устанавливаются в постели блока цилиндров двигателя.

Комплект шатунных вкладышей

— комплект вкладышей (подшипников скольжения), устанавливаемых в месте соединения коленчатого вала и шатуна.

Комплекты вкладышей

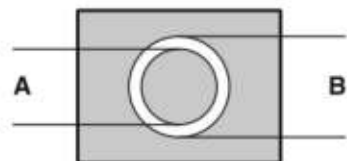


ЯМЗ

| | | | | A | B | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) | |
| ЯМЗ 236М2 ЯМЗ 236А ЯМЗ-236Г ЯМЗ 236Д ЯМЗ-236НБ ЯМЗ-236ДК ЯМЗ 236И ЯМЗ-236НК ЯМЗ-236НД ЯМЗ-236НЕ ЯМЗ-6563 ЯМЗ-236Н ЯМЗ-236НЕ2 ЯМЗ 236БИ ЯМЗ-236БК ЯМЗ-6562 ЯМЗ-236Б ЯМЗ-236БЕ2 ЯМЗ-7601 и модификации | ДЗВ.236-1000102-Б2 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.236-1005170-В | 4 | 110,00 | 116,021 | |
| | ДЗВ.236-1000102-Б2-Р1 | | ДЗВ.236-1005171-В | 4 | 109,75 | | |
| | | | ДЗВ.236-1005170-ВР1 | 4 | | | |
| | | | ДЗВ.236-1005171-ВР1 | 4 | | | |
| | 236-1000102-Б2-Р2 | | 236-1005170-ВР2 | 4 | 109,50 | | |
| | | | 236-1005171-ВР2 | 4 | | | |
| | 236-1000102-Б2-Р3 | | 236-1005170-ВР3 | 4 | 109,25 | | |
| | | | 236-1005171-ВР3 | 4 | | | |
| | 236-1000102-Б2-Р4 | | 236-1005170-ВР4 | 4 | 109,00 | | |
| | | | 236-1005171-ВР4 | 4 | | | |
| | 236-1000102-Б2-Р5 | | 236-1005170-ВР5 | 4 | 108,75 | | |
| | | | 236-1005171-ВР5 | 4 | | | |
| | 236-1000102-Б2-Р6 | | 236-1005170-ВР6 | 4 | 108,50 | | |
| | | 236-1005171-ВР6 | 4 | | | | |
| | ДЗВ.236-1000104-В2 ДЗВ.236-1000104-В2-Р1 236-1000104-В2-Р2 236-1000104-В2-Р3 236-1000104-В2-Р4 236-1000104-В2-Р5 236-1000104-В2-Р6 | ДЗВ.236-1000104-В2 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.236-1004058-В | 12 | 88,00 | 93,021 |
| | | | | ДЗВ.313853-П | 1 | | |
| | | | | ДЗВ.313933-П | 6 | | |
| | | ДЗВ.236-1000104-В2-Р1 | | ДЗВ.236-1004058-ВР1 | 12 | 87,75 | |
| | | | | ДЗВ.313853-П | 1 | | |
| | | | | ДЗВ.313933-П | 6 | | |
| | | 236-1000104-В2-Р2 | | 236-1004058-ВР2 | 12 | 87,50 | |
| | | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | | 313933-П | 6 | | |
| | | 236-1000104-В2-Р3 | | 236-1004058-ВР3 | 12 | 87,25 | |
| | | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | | 313933-П | 6 | | |
| | | 236-1000104-В2-Р4 | | 236-1004058-ВР4 | 12 | 87,00 | |
| | | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | | 313933-П | 6 | | |
| | | 236-1000104-В2-Р5 | | 236-1004058-ВР5 | 12 | 86,75 | |
| | | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | | 313933-П | 6 | | |
| | | 236-1000104-В2-Р6 | | 236-1004058-ВР6 | 12 | 86,50 | |
| | | | | 313853-П | 1 | | |
| 313933-П | | | | 6 | | | |

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ЯМЗ-534 ЯМЗ-536 и модификации | ДЗВ.534.1000102 | Комплект коренных вкладышей | 325.10-1005170 | 5 | 88,00 | 93,222 |
| | | | 325.10-1005171 | 5 | | |
| | ДЗВ.534.1000104 | Комплект шатунных вкладышей | 325.10-1004058 | 4 | 76,00 | 80,019 |
| | | | 325.10-1004059 | 4 | | |
| | ДЗВ.536.1000102 | Комплект коренных вкладышей | 325.10-1005170 | 7 | 88,00 | 93,222 |
| | | | 325.10-1005171 | 7 | | |
| | ДЗВ.536.1000104 | Комплект шатунных вкладышей | 325.10-1004058 | 6 | 76,00 | 80,019 |
| | | | 325.10-1004059 | 6 | | |

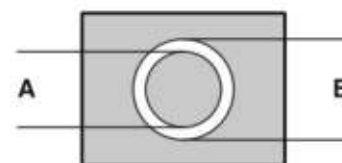
Комплекты вкладышей



ЯМЗ

| | | | | A | B | |
|--|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| ЯМЗ-238М2 ЯМЗ-238АК ЯМЗ-238АМ2 ЯМЗ-238ВМ2 ЯМЗ-238ГМ2 ЯМЗ-238КМ2 ЯМЗ-238Л ЯМЗ-238Н ЯМЗ-238НД3 ЯМЗ-238НД6 ЯМЗ-238Б ЯМЗ-238НД4 ЯМЗ-238НД7 ЯМЗ-238ПМ ЯМЗ-238ДК ЯМЗ-238НД5 ЯМЗ-238ФМ ЯМЗ-238ДК ЯМЗ-238Д ЯМЗ-238ДЕ ЯМЗ-238ДЕ2 ЯМЗ-6582 ЯМЗ-6583 ЯМЗ-7512 ЯМЗ-7511 ЯМЗ-6581 ЯМЗ-7513 ЯМЗ-7514 и модификации | ДЗВ.238-1000102-Б2 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.236-1005170-В | 5 | 110,00 | 116,021 |
| | ДЗВ.238-1000102-Б2-Р1 | | ДЗВ.236-1005171-В | 5 | 109,75 | |
| | | | ДЗВ.236-1005170-ВР1 | 5 | | |
| | | | ДЗВ.236-1005171-ВР1 | 5 | | |
| | | | 236-1005170-ВР2 | 5 | | |
| | 236-1005171-ВР2 | | 5 | | | |
| | 238-1000102-Б2-Р3 | | 236-1005170-ВР3 | 5 | 109,25 | |
| | | | 236-1005171-ВР3 | 5 | | |
| | 238-1000102-Б2-Р4 | | 236-1005170-ВР4 | 5 | 109,00 | |
| | | | 236-1005171-ВР4 | 5 | | |
| | 238-1000102-Б2-Р5 | | 236-1005170-ВР5 | 5 | 108,75 | |
| | | | 236-1005171-ВР5 | 5 | | |
| | 238-1000102-Б2-Р6 | | 236-1005170-ВР6 | 5 | 108,50 | |
| | | | 236-1005171-ВР6 | 5 | | |
| ДЗВ.238-1000104-В2 ДЗВ.238-1000104-В2-Р1 238-1000104-В2-Р2 238-1000104-В2-Р3 238-1000104-В2-Р4 238-1000104-В2-Р5 238-1000104-В2-Р6 | ДЗВ.238-1000104-В2 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.236-1004058-В | 16 | 88,00 | 93,021 |
| | | | ДЗВ.313853-П | 1 | | |
| | | | ДЗВ.313933-П | 8 | | |
| | ДЗВ.238-1000104-В2-Р1 | | ДЗВ.236-1004058-ВР1 | 16 | 87,75 | |
| | | | ДЗВ.313853-П | 1 | | |
| | | | ДЗВ.313933-П | 8 | | |
| | 238-1000104-В2-Р2 | | 236-1004058-ВР2 | 16 | 87,50 | |
| | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | 313933-П | 8 | | |
| | 238-1000104-В2-Р3 | | 236-1004058-ВР3 | 16 | 87,25 | |
| | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | 313933-П | 8 | | |
| | 238-1000104-В2-Р4 | | 236-1004058-ВР4 | 16 | 87,00 | |
| | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | 313933-П | 8 | | |
| | 238-1000104-В2-Р5 | | 236-1004058-ВР5 | 16 | 86,75 | |
| | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | 313933-П | 8 | | |
| | 238-1000104-В2-Р6 | | 236-1004058-ВР6 | 16 | 86,50 | |
| | | | 313853-П | 1 | | |
| | | | 313933-П | 8 | | |

Комплекты вкладышей

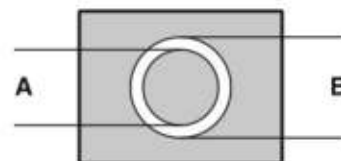


ЯМЗ

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ЯМЗ-240 и модификации | ДЗВ.240-1000104-Б2 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.236-1004058-В | 24 | 88,00 | 93,021 |
| | ДЗВ.240-1000104-Б2-Р1 | | ДЗВ.236-1004058-ВР1 | 24 | 87,75 | |
| | 240-1000104-Б2-Р2 | | 236-1004058-ВР1 | 24 | 87,50 | |
| | 240-1000104-Б2-Р3 | | 236-1004058-ВР2 | 24 | 87,25 | |
| | 240-1000104-Б2-Р4 | | 236-1004058-ВР3 | 24 | 87,00 | |
| | 240-1000104-Б2-Р5 | | 236-1004058-ВР4 | 24 | 86,75 | |
| | 240-1000104-Б2-Р6 | | 236-1004058-ВР5 | 24 | 86,50 | |

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) | |
|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|
| ЯМЗ-845.10 ЯМЗ-Э8401.10 ЯМЗ-8505.10 ЯМЗ-Э856.10 и модификации | ДЗВ.840.1000102 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.840.1005170 | 7 | 117,02 | 125,024 | |
| | | | ДЗВ.840.1005171 | 7 | | | |
| | ДЗВ.840.1000102-Р1 | | ДЗВ.840.1005170 Р1 | 7 | 116,95 | | |
| | | | ДЗВ.840.1005171 Р1 | 7 | | | |
| | ДЗВ.840.1000102-Р2 | | ДЗВ.840.1005170 Р2 | 7 | 116,75 | | |
| | | | ДЗВ.840.1005171 Р2 | 7 | | | |
| | 840.1000102 Р3 | | 840.1005170 Р3 | 7 | 116,50 | | |
| | | | 840.1005171 Р3 | 7 | | | |
| | | | | | | | |
| | ДЗВ.840.1000104 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.840.1004058 | 24 | 90,00 | 95,016 | |
| | | | ДЗВ.840.1000104-Р1 | ДЗВ.840.1004058 Р1 | 24 | | 89,95 |
| | | | ДЗВ.840.1000104-Р2 | ДЗВ.840.1004058 Р2 | 24 | | 89,75 |
| 840.1000104Р3 | | | 840.1004058 Р3 | 24 | 89,50 | | |

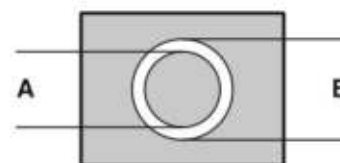
Комплекты вкладышей



КАМАЗ

| | | | | | A | B |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| КАМАЗ-7403.10 КАМАЗ-740.10-20 КАМАЗ-740.10 КАМАЗ-740.11 КАМАЗ-740.13 КАМАЗ-740.14 КАМАЗ-740.55 КАМАЗ-740.51 КАМАЗ-740.50 КАМАЗ-740.31 КАМАЗ-740.30 КАМАЗ-820.60 КАМАЗ-820.61 КАМАЗ-820.62 КАМАЗ-820.63 КАМАЗ-820.52 КАМАЗ-820.53 и модификации | 740.60Д-1000102 | Комплект коренных вкладышей | 325.06-1005170 | 5 | 95,00 | 100,021 |
| | 740.60Д-1000102 P01 | | 325.06-1005171 | 5 | 94,75 | |
| | | | 325.06-1005170 P01 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P1 | | 7405.1005170 P1 | 5 | 94,50 | |
| | | | 7405.1005171 P1 | 5 | | |
| | 740.60Д-1000102-P02 | | 325.06-1005170 P02 | 5 | 94,25 | |
| | | | 325.06-1005171 P02 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P2 | | 7405.1005170 P2 | 5 | 94,00 | |
| | | | 7405.1005171 P2 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P3 | | 7405.1005170 P3 | 5 | 95,00 | |
| | | | 7405.1005171 P3 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P4 | | 7405.1005170 P4 | 5 | 94,50 | |
| | | | 7405.1005171 P4 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P5 | | 7405.1005170 P5 | 5 | 94,00 | |
| | | | 7405.1005171 P5 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P6 | | 7405.1005170 P6 | 5 | 93,50 | |
| | | | 7405.1005171 P6 | 5 | | |
| | 7405.1000102 P7 | | 7405.1005170 P7 | 5 | 93,00 | |
| | | | 7405.1005171 P7 | 5 | | |
| 740.60Д-1000104 | Комплект шатунных вкладышей | 325.06-1004058 | 16 | 80,00 | 85,021 | |
| 740.60Д-1000104 P01 | | 325.06-1004058 P01 | 16 | 79,75 | | |
| 7405.1000104 P1 | | 7405.1004058 P1 | 16 | 79,50 | | |
| 740.60Д-1000104-P02 | | 325.06-1004058 P02 | 16 | 79,25 | | |
| 7405.1000104 P2 | | 7405.1004058 P2 | 16 | 79,00 | 85,521 | |
| 7405.1000104 P3 | | 7405.1004058 P3 | 16 | 80,00 | | |
| 7405.1000104 P4 | | 7405.1004058 P4 | 16 | 79,50 | | |
| 7405.1000104 P5 | | 7405.1004058 P5 | 16 | 79,00 | | |
| 7405.1000104 P6 | | 7405.1004058 P6 | 16 | 78,50 | 85,021 | |
| 7405.1000104 P7 | | 7405.1004058 P7 | 16 | 78,00 | | |

Комплекты вкладышей



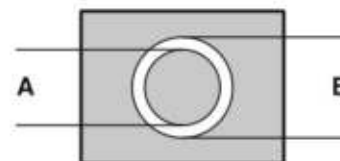
КАМАЗ

| | | | | A | B | |
|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| КАМАЗ-740.37 КАМАЗ-740.35 КАМАЗ-740.62 КАМАЗ-740.61 КАМАЗ-740.60 КАМАЗ-740.65 КАМАЗ-740.63 КАМАЗ-740.64 КАМАЗ-740.662 КАМАЗ-740.652 КАМАЗ-740.622 КАМАЗ-740.612 КАМАЗ-740.602 КАМАЗ-740.632 КАМАЗ-740.642 КАМАЗ-740.70 КАМАЗ-740.71 КАМАЗ-740.72 КАМАЗ-740.73 КАМАЗ-740.74 КАМАЗ-740.75 и модификации | 740.71Д.1000102 | Комплект коренных вкладышей | 325.06-1005170 | 5 | 95,00 | 100,021 |
| | | | 325.02-1005171 | 5 | | |
| | 740.71Д.1000102 P01 | | 325.06-1005170 P01 | 5 | 94,75 | |
| | | | 325.02-1005171 P01 | 5 | | |
| | 740.71Д.1000104 | Комплект шатунных вкладышей | 325.02-1004058 | 8 | 80,00 | 85,021 |
| | | | 325.06-1004058 | 8 | | |
| | 740.71Д.1000104 P01 | | 325.02-1004058 P01 | 8 | 79,75 | |
| | | | 325.06-1004058 P01 | 8 | | |

ММЗ

| ММЗ | | | А | | В | |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| Д-242 Д-243 и модификации | ДЗВ.245-1005100ДН1 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.245-1005170-ДН1 | 4 | 75,20 | 81,00 |
| | | | ДЗВ.245-1005171-ДН1 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.245-1005177-ДН1 | 1 | | |
| | | | ДЗВ.245-1005179-ДН1 | 1 | | |
| | | | A23.01-10401A (полукольцо) | 2 | | |
| | | | A23.01-10403A (полукольцо) | 2 | | |
| | ДЗВ.245-1005100ДН2 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.245-1005170-ДН2 | 4 | 74,95 | |
| | | | ДЗВ.245-1005171-ДН2 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.245-1005177-ДН2 | 1 | | |
| | | | ДЗВ.245-1005179-ДН2 | 1 | | |
| | | | A23.01-10401A (полукольцо) | 2 | | |
| | | | A23.01-10403A (полукольцо) | 2 | | |

Комплекты вкладышей



ММЗ

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | А | В |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | | | | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| Д-242 Д-243 и модификации | ДЗВ.245-1004140ДН1 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.245-1004158-ДН1 | 8 | 68,20 | 74,000 |
| | ДЗВ.245-1004140ДН2 | | ДЗВ.245-1004158-ДН2 | 8 | 67,95 | |

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | А | В |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | | | | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| Д-245 и модификации | 245-1005100Н1 | Комплект коренных вкладышей | 245-1005170 | 4 | 75,20 | 81,000 |
| | | | 245-1005171 | 4 | | |
| | | | 245-1005177 | 1 | | |
| | | | 245-1005179 | 1 | | |
| | | | A23.01-10401A (полукольцо) | 2 | | |
| | | | A23.01-10403A (полукольцо) | 2 | | |
| | 245-1004140Н1 | Комплект шатунных вкладышей | 245-1004158 | 8 | 68,20 | 74,000 |

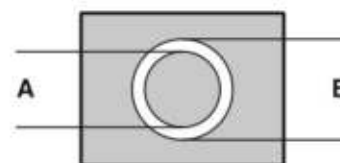
ГАЗ

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ГАЗ 542 ГАЗ 544 | 542.1000102 | Комплект коренных вкладышей | 542.1005170 | 7 | 75,00 | 80,019 |
| | | | 542.1005171 | 7 | | |
| | 542.1000104 | Комплект шатунных вкладышей | 542.1004058 | 6 | 70,00 | 75,019 |
| | | | 542.1004059 | 6 | | |

АВТОВАЗ

| АВТОВАЗ | | | | A | B | |
|---|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| ВАЗ-2101-2107 ВАЗ-2121 ВАЗ-2123 ВАЗ-2130 и модификации | ДЗВ.2101-1000102 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.2101-1005170 | 4 | 50,82 | 54,52 |
| | | | ДЗВ.2101-1005171 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.2101-1005174 | 2 | | |
| | ДЗВ.2101-1000102-Р1 | | ДЗВ.2101-1005170-01 | 4 | 50,57 | 54,52 |
| | | | ДЗВ.2101-1005171-01 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.2101-1005174-01 | 2 | | |
| | ДЗВ.2101-1000102-Р2 | | ДЗВ.2101-1005170-02 | 4 | 50,32 | 54,52 |
| | | | ДЗВ.2101-1005171-02 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.2101-1005174-02 | 2 | | |
| | ДЗВ.2101-1000102-Р3 | | ДЗВ.2101-1005170-03 | 4 | 50,07 | 54,52 |
| | | | ДЗВ.2101-1005171-03 | 4 | | |
| | | | ДЗВ.2101-1005174-03 | 2 | | |

Комплекты вкладышей



АВТОВАЗ

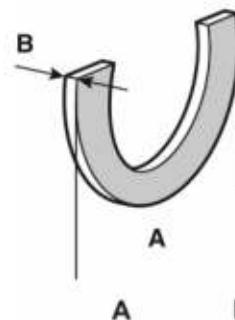
| | | | | A | B | |
|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| ВАЗ-1113 ВАЗ-2101-2107 ВАЗ-2108 ВАЗ-2110 ВАЗ-2111 ВАЗ-2112 ВАЗ-2121 ВАЗ-2123 ВАЗ-2130 и модификации | ДЗВ.2101-1000104 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.2101-1004058 | 8 | 47,846 | 51,346 |
| | ДЗВ.2101-1000104-Р1 | | ДЗВ.2101-1004058-01 | 8 | 47,596 | |
| | ДЗВ.2101-1000104-Р2 | | ДЗВ.2101-1004058-02 | 8 | 47,346 | |
| | ДЗВ.2101-1000104-Р3 | | ДЗВ.2101-1004058-03 | 8 | 47,096 | |
| | | | | | | |
| ВАЗ-2108 ВАЗ-2110 ВАЗ-2111 ВАЗ-2112 ВАЗ-1118 ВАЗ-1119 и модификации | ДЗВ.2108-1000102 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.2108-1005170 | 5 | 50,82 | 54,52 |
| | | | ДЗВ.2108-1005171 | 5 | | |
| | ДЗВ.2108-1000102-Р1 | | ДЗВ.2108-1005170-01 | 5 | 50,57 | |
| | | | ДЗВ.2108-1005171-01 | 5 | | |
| | ДЗВ.2108-1000102-Р2 | | ДЗВ.2108-1005170-02 | 5 | 50,32 | |
| | | | ДЗВ.2108-1005171-02 | 5 | | |
| | ДЗВ.2108-1000102-Р3 | | ДЗВ.2108-1005170-03 | 5 | 50,07 | |
| | | | ДЗВ.2108-1005171-03 | 5 | | |

ЗМЗ

| | | | А | | В | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в ком-те, шт. | Диаметр шейки вала, (мм) | Диаметр постели вкладыша, (мм) |
| ЗМЗ-405, 406, 409 | ДЗВ.406-1000102 | Комплект коренных вкладышей | ДЗВ.406-1005170 | 5 | 62,019 | 67,019 |
| | | | ДЗВ.406-1005171 | 5 | | |
| | ДЗВ.406-1000102-Р1 | | ДЗВ.406-1005170-01 | 5 | 61,769 | |
| | | | ДЗВ.406-1005171-01 | 5 | | |
| | ДЗВ.406-1000102-Р2 | | ДЗВ.406-1005170-02 | 5 | 61,519 | |
| | | | ДЗВ.406-1005171-02 | 5 | | |
| | ДЗВ.406-1000102-Р3 | | ДЗВ.406-1005170-03 | 5 | 61,269 | |
| | | | ДЗВ.406-1005171-03 | 5 | | |
| ЗМЗ-405, 406, 409 | ДЗВ.406-1000104 | Комплект шатунных вкладышей | ДЗВ.406-1004058 | 8 | 56,029 | 60,019 |
| | ДЗВ.406-1000104-Р1 | | ДЗВ.406-1004058-01 | 8 | 55,779 | |
| | ДЗВ.406-1000104-Р2 | | ДЗВ.406-1004058-02 | 8 | 55,529 | |
| | ДЗВ.406-1000104-Р3 | | ДЗВ.406-1004058-03 | 8 | 55,279 | |

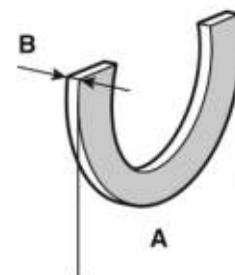
Полукольца

КАМАЗ



| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | Номер изделия, входящего в комплект | Кол-во изделий в комплекте, шт. | Наружный диаметр полукольца, (мм) | Толщина полукольца, (мм) | | |
|---|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| 7403.10 740.10-20 740.10 740.11 740.13 740.14 740.55 740.51 740.50 740.31 740.30 820.60 820.61 820.62 820.63 820.52 820.53 740.37 740.35 740.62 740.61 740.60 740.65 740.63 740.64 740.662 740.652 740.622 740.612 740.602 740.632 740.642 740.70 740.71 740.72 740.73 740.74 740.75 | 325.05.1000128 | Комплект полукольца упорного подшипника | 740.1005183-01 | 2 | 126 | 4,05 _{-0,04} | | |
| | | | 740.1005184-01 | 2 | | | | |
| | 325.05.1000128 P1 | | 740.1005183-01 P1 | 2 | 126 | 4,2 _{-0,04} | | |
| | | | 740.1005184-01 P1 | 2 | | | | |
| | | | 325.05.1000128 P2 | 740.1005183-01 P2 | 2 | 126 | 4,35 _{-0,04} | |
| | | | | 740.1005184-01 P2 | 2 | | | |
| | 325.05.1000128 P3 | | | 740.1005183-01 P3 | 2 | 126 | 4,5 _{-0,04} | |
| | | | | 740.1005184-01 P3 | 2 | | | |
| и модификации | | | | | | | | |

Полукольца



АВТОВАЗ

| Двигатель | Номер изделия | Наименование | А Наружный диаметр полукольца, (мм) | В Толщина полукольца, (мм) |
|---------------|----------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
| ВАЗ-2101-2107 | ДЗВ.2101-1005183-001 | Полукольца упорного подшипника | 69,723 | 2,310 |
| ВАЗ-2121 | ДЗВ.2101-1005183-021 | | | 2,437 |
| ВАЗ-2123 | ДЗВ.2101-1005183-031 | | | 2,564 |
| ВАЗ-2130 | ДЗВ.2101-1005183-041 | | | 3,100 |
| ВАЗ-2108 | ДЗВ.2101-1005183-051 | | | 4,000 |
| ВАЗ-2110 | ДЗВ.2101-1005183-061 | | | 2,818 |
| ВАЗ-2111 | ДЗВ.2101-1005183-071 | | | 3,453 |
| ВАЗ-2112 | ДЗВ.2101-1005183-081 | | | 3,834 |
| ВАЗ-1118 | | | | |
| ВАЗ-1119 | | | | |
| и модификации | | | | |

ЯМЗ, ТМЗ

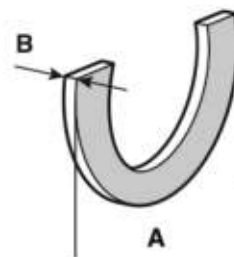
| Двигатель | Номер изделия | Наименование | А Наружный диаметр полукольца, (мм) | В Толщина полукольца, (мм) |
|---------------|----------------|---|--|-------------------------------|
| ЯМЗ-845.10 | 840.1005193 | Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала нижнее | 150 | 4,78 |
| ЯМЗ-Э8401.10 | | | | |
| ЯМЗ-8505.10 | 840.1005194-10 | Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала верхнее | 150 | 4,78 |
| ЯМЗ-Э856.10 | | | | |
| ТМЗ-8421 | | | | |
| ТМЗ-8424 | | | | |
| ТМЗ-8481 | | | | |
| ТМЗ-8521 | | | | |
| ТМЗ-8422 | | | | |
| и модификации | | | | |

КАМАЗ

| КАМАЗ | | | A | B |
|-----------------|-------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|
| Двигатель | Номер изделия | Наименование | Наружный диаметр полукольца, (мм) | Толщина полукольца, (мм) |
| КАМАЗ-7403.10 | 740.1005183-01 | Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала нижнее | 126 | 4,05 |
| КАМАЗ-740.10-20 | | | | |
| КАМАЗ-740.10 | 740-1005183-01 P1 | | | 4,2 |
| КАМАЗ-740.11 | | | | |
| КАМАЗ-740.13 | 740-1005183-01 P2 | | | 4,35 |
| КАМАЗ-740.14 | | | | |
| КАМАЗ-740.55 | 740-1005183-01 P3 | | | 4,5 |
| КАМАЗ-740.51 | | | | |
| КАМАЗ-740.50 | | | | |
| КАМАЗ-740.31 | | | | |
| КАМАЗ-740.30 | | | | |
| КАМАЗ-820.60 | | | | |
| КАМАЗ-820.61 | | | | |
| КАМАЗ-820.62 | | | | |

Продолжение на 20 стр.

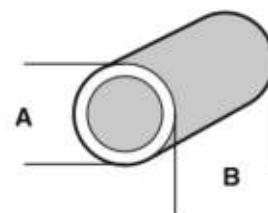
Полукольца



КАМАЗ

| Двигатель | Номер изделия | Наименование | А | В |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|
| | | | Наружный диаметр полукольца, (мм) | Толщина полукольца, (мм) |
| КАМАЗ-820.61 КАМАЗ-820.62 КАМАЗ-820.63 КАМАЗ-820.52 КАМАЗ-820.53 КАМАЗ-740.37 КАМАЗ-740.35 | 740.1005184-01 | Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала верхнее | 126 | 4,05 |
| КАМАЗ-740.62 КАМАЗ-740.61 КАМАЗ-740.60 КАМАЗ-740.65 КАМАЗ-740.63 КАМАЗ-740.64 | 740.1005184-01 P1 | | | 4,2 |
| КАМАЗ-740.662 КАМАЗ-740.652 КАМАЗ-740.622 КАМАЗ-740.612 КАМАЗ-740.602 КАМАЗ-740.632 КАМАЗ-740.642 | 740.1005184-01 P2 | | | 4,35 |
| КАМАЗ-740.70 КАМАЗ-740.71 КАМАЗ-740.72 КАМАЗ-740.73 КАМАЗ-740.74 КАМАЗ-740.75 и модификации | 740.1005184-01 P3 | | | 4,5 |

Втулки



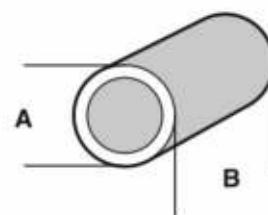
КАМАЗ

| | | | A | B | | | | | | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---|-------|-------|----------------|--|-------|-------|
| Двигатель | Номер изделия | Наименование | Наружный диаметр полукольца, (мм) | Толщина полукольца, (мм) | | | | | | | | |
| КАМАЗ-7403.10 КАМАЗ-740.10-20 КАМАЗ-740.10 КАМАЗ-740.11 КАМАЗ-740.13 КАМАЗ-740.14 КАМАЗ-740.55 КАМАЗ-740.51 КАМАЗ-740.50 КАМАЗ-740.31 КАМАЗ-740.30 КАМАЗ-820.60 КАМАЗ-820.61 КАМАЗ-820.62 КАМАЗ-820.63 КАМАЗ-820.52 КАМАЗ-820.53 КАМАЗ-740.37 КАМАЗ-740.35 КАМАЗ-740.62 КАМАЗ-740.61 КАМАЗ-740.60 КАМАЗ-740.65 КАМАЗ-740.63 КАМАЗ-740.64 КАМАЗ-740.662 КАМАЗ-740.652 КАМАЗ-740.622 КАМАЗ-740.612 КАМАЗ-740.602 КАМАЗ-740.632 КАМАЗ-740.642 КАМАЗ-740.70 КАМАЗ-740.71 КАМАЗ-740.72 КАМАЗ-740.73 КАМАЗ-740.74 КАМАЗ-740.75 и модификации | 740.1004052 | Втулка верхней головки шатуна | 49,00 | 44,00 | | | | | | | | |
| | 740.1006026-02 | Втулка распределительного вала задняя | 46,00 | 38,00 | | | | | | | | |
| | | | | | 740.1006037-01 | Втулка промежуточных шеек распределительного вала | 58,50 | 22,00 | | | | |
| | | | | | | | | | 740.21-1006037 | | 64,50 | 22,00 |

ММЗ

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | А | В |
|------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| | | | Наружный диаметр, (мм) | Ширина, (мм) |
| Д-242 | 240-1004115-A | Втулка верхней головки шатуна | 42,00 | 37,50 |
| Д-243 | 245-1004115-A | | 46,00 | 37,50 |
| Д-245 и модификации | 240-1006246 | Втулка | 44,00 | 34,00 |

Втулки



АВТОВАЗ

| Двигатель | Номер комплекта | Наименование | А | В |
|--|-----------------|--|------------------------|--------------|
| | | | Наружный диаметр, (мм) | Ширина, (мм) |
| ВАЗ-2101-2107 ВАЗ-2121 ВАЗ-2123 ВАЗ-2130 и модификации ВАЗ-2110 ВАЗ-2111 ВАЗ-2112 ВАЗ-2121 и модификации ВАЗ-1118 ВАЗ-1119 и модификации | 2101-1011240-01 | Подшипник валика привода масляного насоса передний | 51,23 | 18,00 |
| | 2101-3401076-01 | Втулка вала сошки рулевого управления в сборе | 31,877 | 38,00 |
| | 2110-1004047 | Втулка верхней головки шатуна | 24,6 | 27,00 |
| | 11194-1004058 | Шатунный вкладыш | 51,616 | 17,20 |

ЯМЗ, ТМЗ

| Двигатель | Номер изделия | Наименование | А | В |
|---|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | | Наружный диаметр, (мм) | Толщина полукольца, (мм) |
| ЯМЗ-7511 ЯМЗ-7512 ЯМЗ-7513 ЯМЗ-7514 ЯМЗ-6561 ЯМЗ-6562 ЯМЗ-6563 ЯМЗ-6581 ЯМЗ-6582 ЯМЗ-6583 и модификации ЯМЗ 236 ЯМЗ-238 ЯМЗ-7601 ЯМЗ-845.10 ЯМЗ-Э8401.10 ЯМЗ-8505.10 ЯМЗ-Э856.10 МЗ-8421 ТМЗ-8424 ТМЗ-8481 ТМЗ-8521 ТМЗ-8422 и модификации | 7511.1004052-21 | Втулка верхней головки шатуна | 56,00 | 46,50 |
| | 8401.1004052-01 | Втулка верхней головки шатуна | 63,064 | 54,00 |
| | 840.1006026-10 | Втулка | 54,00 | 47,00 |
| | 840.1006037-10 | Втулка распределительного вала | 68,50 | 30,00 |





Производство:

ООО «Федерал-Могул Димитровград»
433513, Россия, Ульяновская область
Димитровград, пр. Автостроителей, 78
www.dzv.ru , тел: +7 (84235) 5-33-86

TENNECO

Реализация:

ООО «Федерал-Могул Димитровград»
433513, Россия, Ульяновская область
Димитровград, пр. Автостроителей, 78
тел./факс +7 (84235) 6-11-22, тел: +7 (84235) 6-11-24