



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2019

TENNECO

 **дзв™**
ДМИТРОВГРАДСКИЙ
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 Tenneco, 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.

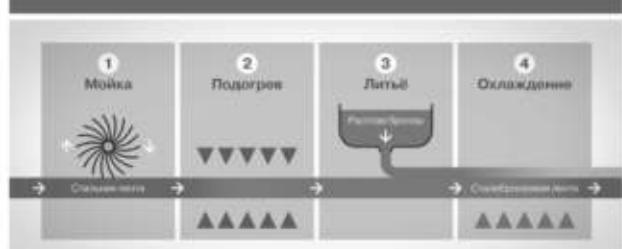
Tenneco Powertrain разрабатывает и производит для поставки на конвейеры автопроизводителей компоненты двигателя, а также уплотнения и элементы механической и термической защиты с высочайшим качеством с использованием инноваций и инженерных достижений наивысшего уровня. Бизнес работает в партнерстве со 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.



ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
ЗАВОД ВКЛАДЫШЕЙ

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

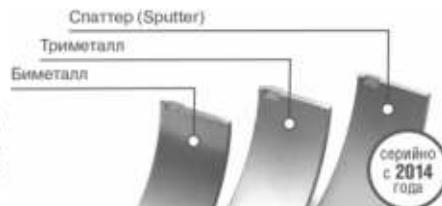
Уникальность продукции завода не только в технологии литья, но и в том, что либроновые вкладыши (биметалл) проходят процесс нанесения третьего металлического слоя методом гальванического покрытия (три-металл). Покрытие играет роль твёрдой смазки и увеличивает эксплуатационный ресурс наших изделий.

После формирования биметаллической основы на вкладыш наносится никелевый подслой 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, задиростойкость, 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 стальноеалюминиевой ленты, получаемой с других европейских заводов подразделения Tenneco Powertrain.

Стальноеалюминиевая 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 производства.

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. Теннесо – 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 Теннесо, 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 Теннесо обладает значительным потенциалом. Важнее всего это для гильз цилиндров, которые должны гарантировать высокое качество рабочей поверхности для движения колец и отличную теплопередачу.

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОРASПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

Теплеско 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 Теплеско 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 двигатели 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. Теплеско – 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, двунаправленные 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. Теплесо, 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:

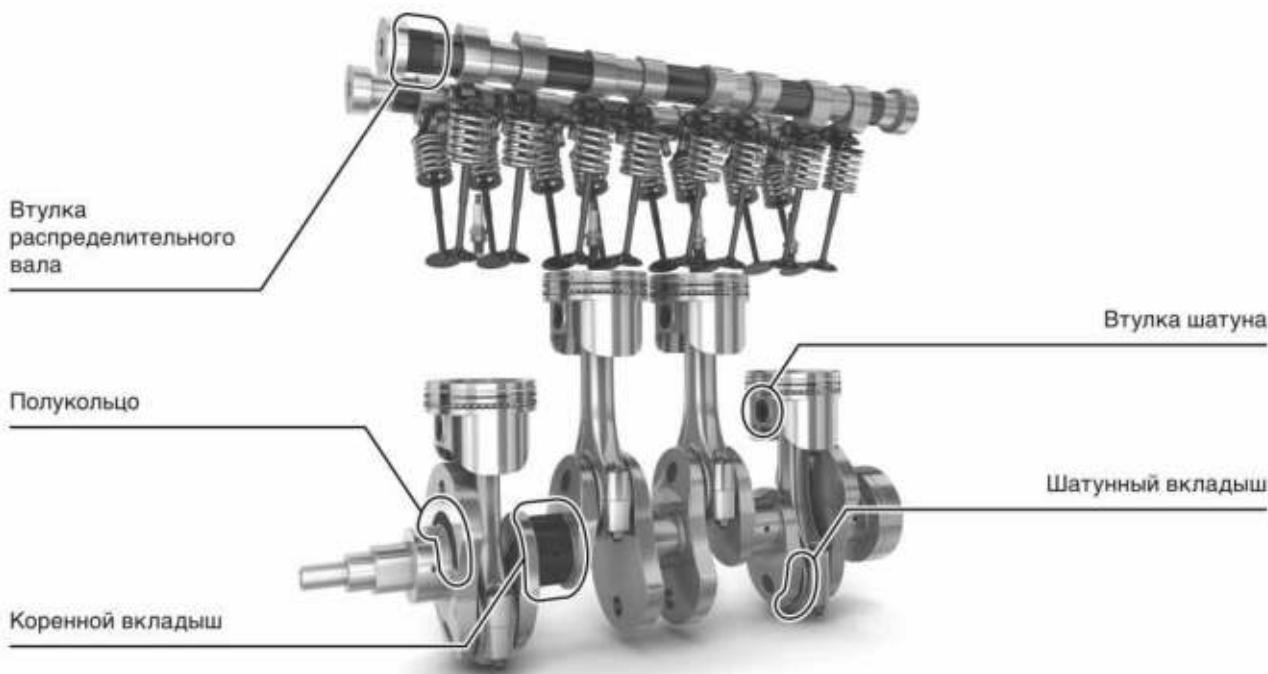


- 1 Тиснение фольгой на лицевой стороне.
- 2 Защитная наклейка на клапане коробки.
- 3 Голография на защитной наклейке.
- 4 Возможность проверить подлинность детали по SMS или через сайт.
- 5 Продукция упакована в цветную ингибиранную пленку или в SKIN упаковку (ингибированные пленка и картон).



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 Р3, Р4, Р5 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.

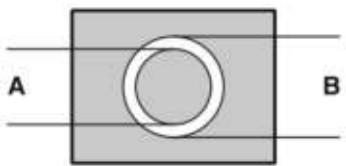
Комплект коренных вкладышей

— 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

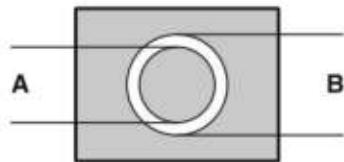


ЯМЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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	
	236-1000102-Б2-Р2		ДЗВ.236-1005170-ВР1	4	109,50	
	236-1000102-Б2-Р3		236-1005170-ВР2	4	109,25	
	236-1000102-Б2-Р4		236-1005171-ВР2	4	109,00	
	236-1000102-Б2-Р5		236-1005170-ВР3	4	108,75	
	236-1000102-Б2-Р6		236-1005171-ВР3	4	108,50	
	ДЗВ.236-1000104-В2		ДЗВ.236-1004058-В	12	88,00	93,021
	ДЗВ.236-1000104-В2-Р1		ДЗВ.313853-П	1	87,75	
	236-1000104-В2-Р2		ДЗВ.313933-П	6	87,50	
	236-1000104-В2-Р3		ДЗВ.236-1004058-ВР1	12	87,25	
	236-1000104-В2-Р4		ДЗВ.313853-П	1	87,00	
	236-1000104-В2-Р5		ДЗВ.313933-П	6	86,75	
	236-1000104-В2-Р6		236-1004058-ВР3	12	86,50	

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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
	ДЗВ.534.1000104		325.10-1005171	5	76,00	80,019
	ДЗВ.536.1000102	Комплект шатунных вкладышей	325.10-1004058	4	88,00	93,222
	ДЗВ.536.1000104		325.10-1004059	4	76,00	80,019

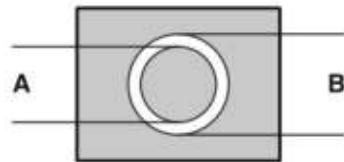
Комплекты вкладышей



ЯМЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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-238НД8 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 ДЗВ.238-1000102-Б2-Р1 238-1000102-Б2-Р2 238-1000102-Б2-Р3 238-1000102-Б2-Р4 238-1000102-Б2-Р5 238-1000102-Б2-Р6 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	Комплект коренных вкладышей	ДЗВ.236-1005170-В	5	110,00 109,75 109,50 109,25 109,00 108,75 108,50	116,021
			ДЗВ.236-1005171-В	5		
			ДЗВ.236-1005170-ВР1	5		
			ДЗВ.236-1005171-ВР1	5		
			236-1005170-ВР2	5		
			236-1005171-ВР2	5		
			236-1005170-ВР3	5		
			236-1005171-ВР3	5		
			236-1005170-ВР4	5		
			236-1005171-ВР4	5		
			236-1005170-ВР5	5		
			236-1005171-ВР5	5		
			236-1005170-ВР6	5		
			236-1005171-ВР6	5		
ДЗВ.238-1004058-В ДЗВ.313853-П ДЗВ.313933-П ДЗВ.236-1004058-ВР1 ДЗВ.313853-П ДЗВ.313933-П 236-1004058-ВР2 313853-П 313933-П 236-1004058-ВР3 313853-П 313933-П 236-1004058-ВР4 313853-П 313933-П 236-1004058-ВР5 313853-П 313933-П 236-1004058-ВР6 313853-П 313933-П	Комплект шатунных вкладышей	ДЗВ.236-1004058-В	16	88,00 87,75 87,50 87,25 87,00 86,75 86,50	93,021	
		ДЗВ.313853-П	1			
		ДЗВ.313933-П	8			
		ДЗВ.236-1004058-ВР1	16			
		ДЗВ.313853-П	1			
		ДЗВ.313933-П	8			
		236-1004058-ВР2	16			
		313853-П	1			
		313933-П	8			
		236-1004058-ВР3	16			
		313853-П	1			
		313933-П	8			
		236-1004058-ВР4	16			
		313853-П	1			
		313933-П	8			
		236-1004058-ВР5	16			
		313853-П	1			
		313933-П	8			
		236-1004058-ВР6	16			
		313853-П	1			
		313933-П	8			

Комплекты вкладышей

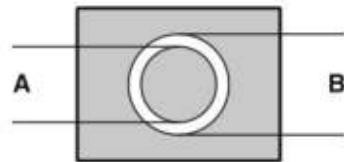


ЯМЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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 комп-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.840.1000102-Р1		ДЗВ.840.1005171	7		
	ДЗВ.840.1000102-Р2		ДЗВ.840.1005170 Р1	7		
	840.1000102 Р3		ДЗВ.840.1005171 Р1	7		
			ДЗВ.840.1005170 Р2	7		
			ДЗВ.840.1005171 Р2	7		
			840.1005170 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	

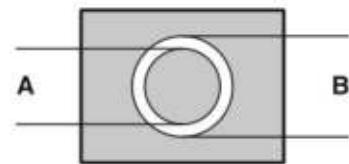
Комплекты вкладышей



КАМАЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-те, шт.	Диаметр шейки вала, (мм)	Диаметр постели вкладыша, (мм)	A	B
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	100,021	100,021
	740.60Д-1000102 Р01		325.06-1005171	5	94,75			
	7405.1000102 Р1		325.06-1005170 Р01	5	94,50			
	740.60Д-1000102-Р02		7405.1005170 Р1	5	94,25			
	7405.1000102 Р2		7405.1005171 Р1	5	94,00			
	7405.1000102 Р3		325.06-1005170 Р02	5	95,00			
	7405.1000102 Р4		7405.1005170 Р2	5	94,50			
	7405.1000102 Р5	Комплект шатунных вкладышей	7405.1005171 Р2	5	94,00	100,521	100,521	100,021
	7405.1000102 Р6		7405.1005170 Р3	5	93,50			
	7405.1000102 Р7		7405.1005171 Р3	5	93,00			
	740.60Д-1000104		325.06-1004058	16	80,00	85,021	85,021	85,021
	740.60Д-1000104 Р01		325.06-1004058 Р01	16	79,75			
	7405.1000104 Р1		7405.1004058 Р1	16	79,50			
	740.60Д-1000104-Р02		325.06-1004058 Р02	16	79,25			
	7405.1000104 Р2		7405.1004058 Р2	16	79,00			
	7405.1000104 Р3		7405.1004058 Р3	16	80,00			
	7405.1000104 Р4		7405.1004058 Р4	16	79,50			
	7405.1000104 Р5		7405.1004058 Р5	16	79,00			
	7405.1000104 Р6		7405.1004058 Р6	16	78,50			
	7405.1000104 Р7		7405.1004058 Р7	16	78,00			

Комплекты вкладышей



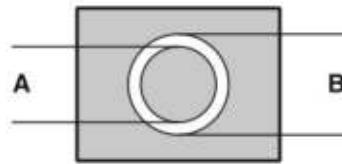
КАМАЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-те, шт.	Диаметр шейки вала, (мм)	Диаметр постели вкладыша, (мм)	A	B		
KAMA3-740.37	740.71Д.1000102	Комплект коренных вкладышей	325.06-1005170	5	95,00	100,021	A	B		
KAMA3-740.35			325.02-1005171	5						
KAMA3-740.62			325.06-1005170 Р01	5						
KAMA3-740.61			325.02-1005171 Р01	5						
KAMA3-740.60										
KAMA3-740.65					94,75	85,021				
KAMA3-740.63										
KAMA3-740.64										
KAMA3-740.662										
KAMA3-740.652										
KAMA3-740.622	740.71Д.1000102 Р01	Комплект шатунных вкладышей	325.02-1004058	8	80,00	85,021	A	B		
KAMA3-740.612			325.06-1004058	8						
KAMA3-740.602			325.02-1004058 Р01	8						
KAMA3-740.632			325.06-1004058 Р01	8						
KAMA3-740.642					79,75	81,00				
KAMA3-740.70										
KAMA3-740.71	740.71Д.1000104	Комплект коренных вкладышей	325.02-1004058 Р01	8						
KAMA3-740.72			325.06-1004058 Р01	8						
KAMA3-740.73										
KAMA3-740.74										
KAMA3-740.75										
и модификации			325.06-1004058 Р01	8						

ММЗ

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

Комплекты вкладышей



ММЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-те, шт.	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 комп-те, шт.	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		
			A23.01-10401А (полукольцо)	2		
			A23.01-10403А (полукольцо)	2		
	245-1004140Н1	Комплект шатунных вкладышей	245-1004158	8	68,20	74,000

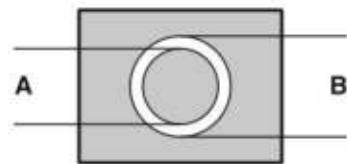
ГАЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-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.2101-1005170-01	4			
	ДЗВ.2101-1000102-Р1		ДЗВ.2101-1005171-01	4	50,57	54,52	
			ДЗВ.2101-1005174-01	2			
			ДЗВ.2101-1005170-02	4			
			ДЗВ.2101-1005171-02	4			
	ДЗВ.2101-1000102-Р2		ДЗВ.2101-1005174-02	2	50,32	54,52	
			ДЗВ.2101-1005170-03	4			
			ДЗВ.2101-1005171-03	4			
			ДЗВ.2101-1005174-03	2			
	ДЗВ.2101-1000102-Р3				50,07	54,52	

Комплекты вкладышей



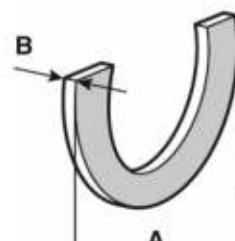
АВТОВАЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-те, шт.	Диаметр шейки вала, (мм)	Диаметр постели вкладыша, (мм)	А	В
ВАЗ-11113 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-P1		ДЗВ.2101-1004058-01	8	47,596			
	ДЗВ.2101-1000104-P2		ДЗВ.2101-1004058-02	8	47,346			
	ДЗВ.2101-1000104-P3		ДЗВ.2101-1004058-03	8	47,096			
	ДЗВ.2108-1000102		ДЗВ.2108-1005170	5	50,82	54,52		
ВАЗ-2108 ВАЗ-2110 ВАЗ-2111 ВАЗ-2112 ВАЗ-1118 ВАЗ-1119 и модификации	ДЗВ.2108-1000102-P1	Комплект коренных вкладышей	ДЗВ.2108-1005171	5	50,57			
	ДЗВ.2108-1000102-P2		ДЗВ.2108-1005170-01	5	50,32			
	ДЗВ.2108-1000102-P3		ДЗВ.2108-1005171-02	5	50,07			
			ДЗВ.2108-1005170-03	5				
			ДЗВ.2108-1005171-03	5				

ЗМЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	Номер изделия, входящего в комплект	Кол-во изделий в комп-те, шт.	Диаметр шейки вала, (мм)	Диаметр постели вкладыша, (мм)	А	В	
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-P1		ДЗВ.406-1005170-01	5	61,769				
			ДЗВ.406-1005171-01	5					
	ДЗВ.406-1000102-P2		ДЗВ.406-1005170-02	5	61,519				
			ДЗВ.406-1005171-02	5					
	ДЗВ.406-1000102-P3		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.406-1004058-01	8	55,779				
			ДЗВ.406-1004058-02	8	55,529				
			ДЗВ.406-1004058-03	8	55,279				

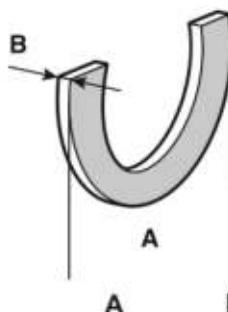
Полукольца

**A B**

КАМАЗ

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

Полукольца



АВТОВАЗ

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

ЯМЗ, ТМЗ

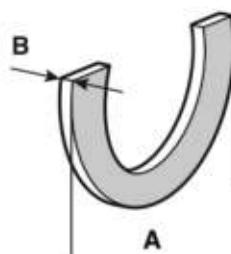
Двигатель	Номер изделия	Наименование	Наружный диаметр полукольца, (мм)	Толщина полукольца, (мм)
ЯМЗ-845.10 ЯМЗ-38401.10 ЯМЗ-8505.10 ЯМЗ-Э856.10 ТМЗ-8421 ТМЗ-8424 ТМЗ-8481 ТМЗ-8521 ТМЗ-8422 и модификации	840.1005193	Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала нижнее	150	4,78
	840.1005194-10			

КАМАЗ

Двигатель	Номер изделия	Наименование	Наружный диаметр полукольца, (мм)	Толщина полукольца, (мм)
KAMA3-7403.10 KAMA3-740.10-20 KAMA3-740.10 KAMA3-740.11 KAMA3-740.13 KAMA3-740.14 KAMA3-740.55 KAMA3-740.51 KAMA3-740.50 KAMA3-740.31 KAMA3-740.30 KAMA3-820.60 KAMA3-820.61 KAMA3-820.62	740.1005183-01	Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала нижнее	126	4,05
	740-1005183-01 Р1			4,2
	740-1005183-01 Р2			4,35
	740-1005183-01 Р3			4,5

Продолжение на 20 стр.

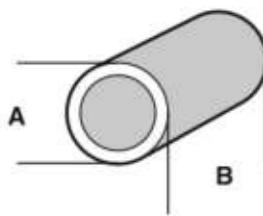
Полукольца



КАМАЗ

Двигатель	Номер изделия	Наименование	Наружный диаметр полукольца, (мм)	Толщина полукольца, (мм)
KAMA3-820.61 KAMA3-820.62 KAMA3-820.63 KAMA3-820.52 KAMA3-820.53 KAMA3-740.37 KAMA3-740.35 KAMA3-740.62 KAMA3-740.61 KAMA3-740.60 KAMA3-740.65 KAMA3-740.63 KAMA3-740.64 KAMA3-740.662 KAMA3-740.652 KAMA3-740.622 KAMA3-740.612 KAMA3-740.602 KAMA3-740.632 KAMA3-740.642 KAMA3-740.70 KAMA3-740.71 KAMA3-740.72 KAMA3-740.73 KAMA3-740.74 KAMA3-740.75 и модификации	740.1005184-01 740.1005184-01 P1 740.1005184-01 P2 740.1005184-01 P3	Полукольцо упорного подшипника коленчатого вала верхнее	126	4,05 4,2 4,35 4,5

Втулки



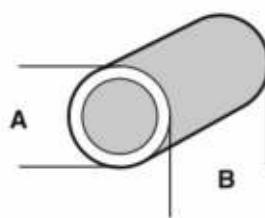
КАМАЗ

Двигатель	Номер изделия	Наименование	А	В
			Наружний диаметр полу-кольца, (мм)	Толщина полуокольца, (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 740.1006026-02 740.1006037-01 740.21-1006037	Втулка верхней головки шатуна Втулка распределительного вала задняя Втулка промежуточных шеек распределительного вала Втулка	49,00 46,00 58,50 64,50	44,00 38,00 22,00 22,00

ММЗ

Двигатель	Номер комплекта	Наименование	А	В
			Наружный диаметр, (мм)	Ширина, (мм)
Д-242 Д-243 Д-245 и модификации	240-1004115-A 245-1004115-A 240-1006246	Втулка верхней головки шатуна Втулка	42,00 46,00 44,00	37,50 37,50 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 М3-8421 ТМ3-8424 ТМ3-8481 ТМ3-8521 ТМ3-8422 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





ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
ЗАВОД ВКЛАДЫШЕЙ

Производство:

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

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