

**Запасные части BF**  
**Наилучшие показатели**  
**при высокой нагрузке**



## Широкий ассортимент запасных частей для дизельных двигателей



### **Срок службы: три миллиона километров, ежедневная нагрузка: 30 тонн**

Приводы грузовых автомобилей должны выдерживать особо высокие нагрузки. Надежность компонентов привода является неотъемлемым условием для снижения общих эксплуатационных расходов.

Под маркой BF компания Motorservice реализует компоненты двигателей высочайшего качества, рассчитанные на долгий срок службы и ремонт с учетом текущего состояния.

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

### **Сервис на первом месте**

Слово «сервис» входит в название нашей компании не случайно: ведь это то, что мы обещаем нашим клиентам. Так, наши логистические центры общей площадью 40 000 м<sup>2</sup>, в которых отбираются до 7000 позиций в день, гарантируют высокую степень наличия и срочность поставок. Продукты BF подкупают высококачественными решениями для ремонта с учетом текущего состояния по обычным рыночным ценам.

Кроме того, мы постоянно анализируем применение грузовых автомобилей во всем мире и частоту выхода их из строя.

На основании получаемых данных мы непрерывно совершенствуем наш ассортимент для свободного рынка запасных частей.

### **Продукты для многих марок**

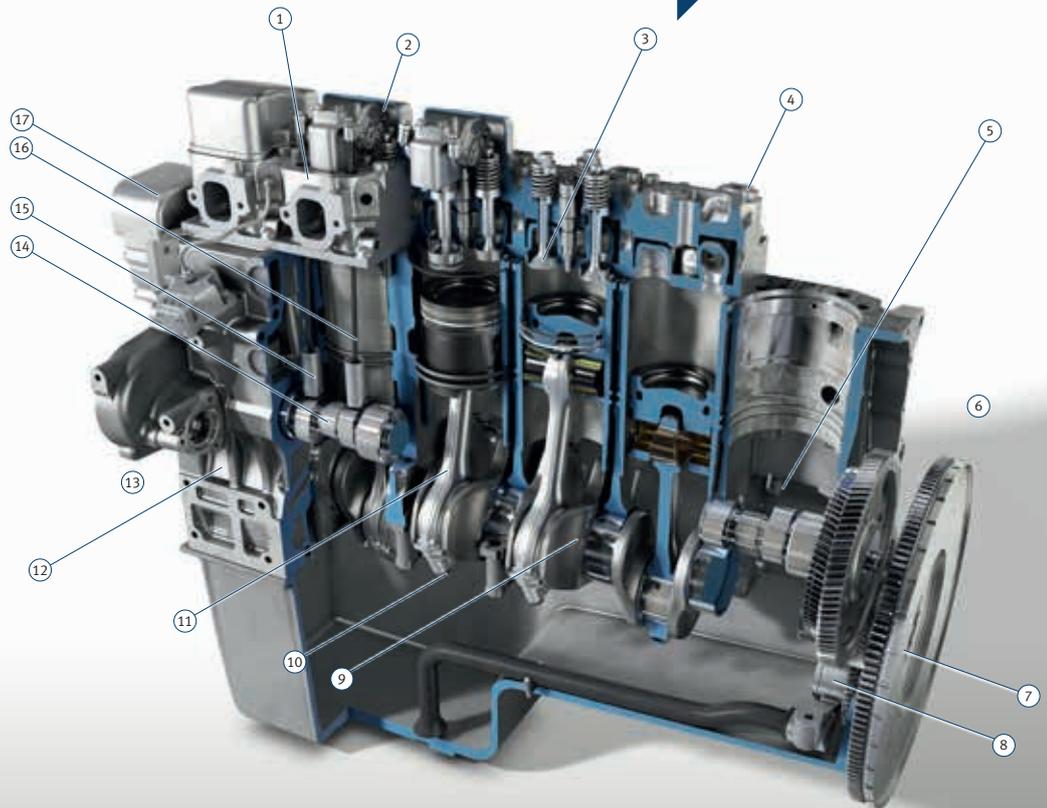
Продукты нашего широкого ассортимента применяются для двигателей таких изготовителей, как, например, Volvo, Scania, Mercedes-Benz, MAN, Iveco, Deutz, DAF, Cummins и многих других.

# Надежность работы



## Ассортимент продукции

- 1 Головка блока цилиндров
- 2 Коромысло
- 3 Пружина клапана + принадлежности
- 4 Болт крепления головки блока цилиндров
- 5 Масляная форсунка
- 6 Зубчатые венцы для стартера
- 7 Маховик
- 8 Масляный насос
- 9 Коленчатый вал
- 10 Штатунный болт
- 11 Штатун
- 12 Картер
- 13 Демпфер (не изображен)
- 14 Распределительный вал
- 15 Толкатель
- 16 Штанга толкателя
- 17 Водяной насос



## Компоненты двигателя и сервис



### **Коленчатые валы**

#### **Кованые шедевры для любого крутящего момента**

Для выполнения высоких требований наших стандартов качества кованые коленчатые валы BF производятся преимущественно на собственном оборудовании. Кроме того, они подвергаются строжайшим проверкам. Соблюдение заданных размеров обеспечивает плавность хода и тем самым долгий срок службы двигателей.

### **Картеры**

#### **Геометрическая точность и прочная форма для оптимальной мощности**

Представляя собой корпус привода и рубашку охлаждения, картер является основным элементом конструкции двигателя. Компания BF предлагает широкий ассортимент высококачественных картеров, которые позволяют быстро и экономично отремонтировать поврежденные двигатели грузовых автомобилей.



### **Шатуны**

#### **Для надежной передачи сил**

Шатуны подвергаются значительным нагрузкам под действием сил натяжения, сжатия и изгиба, поэтому их конструкции должны отличаться высокой прочностью и в то же время небольшим весом. Использование менее прочных шатунов связано с излишним риском для двигателя. Высококачественные шатуны в ассортименте Motorservice всегда дают чувство уверенности.



### **Масляные и водяные насосы**

#### **Идеальное обеспечение смазки и охлаждения**

Rheinmetall Automotive разрабатывает и поставляет масляные и водяные насосы и обладает многочисленными патентами. На базе этого ноу-хау компания Motorservice предлагает насосы для многих случаев применения в легковых и грузовых автомобилях. Воспользуйтесь опытом эксперта и справедливым соотношением цены и качества.



### **Головки блоков цилиндров**

#### **Индивидуальная комплектация**

Motorservice предлагает большой выбор головок блоков цилиндров для легковых и грузовых автомобилей. Для удобства при ремонте поставляются также головки блоков цилиндров с индивидуально смонтированными клапанами и пружинами клапанов.



### Распределительные валы

#### Износостойкие кулачки для долгого срока службы и мощного двигателя

Распределительные валы из программы поставки Motorservice отличаются высокой прочностью, благодаря чему они в течение длительного периода времени выдерживают значительные изгибающие усилия и усилия скручивания. В зависимости от цели применения, распределительные валы изготавливают в литом или ковном исполнении.



### Управляющие части для распределительных валов

#### Термостойкая точность

Высококачественные управляющие части от BF помогают распределительному валу в его работе, а именно открывать и закрывать отдельные клапаны в определенный момент времени, с соблюдением точного хода и в заданной последовательности.



### Масляные радиаторы

#### Снижение риска при ремонте

Вместе с системой водяного охлаждения масляный радиатор обеспечивает тепловое равновесие в двигателе. Применение бывших в употреблении масляных радиаторов может увеличить риск повреждения двигателей из-за отложения частиц грязи на тонких пластинах. Поэтому Motorservice предлагает масляные радиаторы для многих типов грузовых автомобилей.



### Маховики

#### Точность и масса для плавного хода двигателя

Маховики BF — это высокоточные детали из качественного серого чугуна или стали, которые эффективно снижают неплавности хода и колебания двигателя. Тем самым они, насколько возможно, сокращают износ трансмиссии.

# Передача ноу-хау



## Специальные знания от эксперта

### Курсы обучения по всему миру

*Напрямую от изготовителя*

Ежегодно около 4 500 механиков и техников приобретают новые знания на наших курсах обучения и семинарах, которые мы проводим как на местах, в различных странах мира, так и в наших учебных центрах, расположенных в Нойенштадте, Дормагене и Тамме (Германия).

### Новости

*Регулярно рассылаемая по e-mail информация*

Подпишитесь онлайн на наш бюллетень, и Вы будете регулярно и бесплатно получать информацию о новых продуктах в программе, технические издания и многое другое.

### Техническая информация

*Практические навыки для практического применения*

Благодаря нашим Product Information, Service Information, техническим брошюрам и плакатам Вы всегда будете идти в ногу со временем.

### Технические видеофильмы

*Подробно разъясненный профессиональный монтаж*

Передача знаний через видео: в наших видеофильмах Вы найдете связанные с практикой указания по монтажу и системные пояснения к нашим продуктам.

### Социальные сети

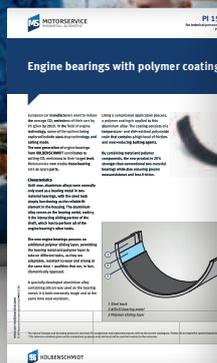
*Всегда в курсе*



### Индивидуальная информация

*Специально для наших заказчиков*

Подробная информация и сервис из нашего обширного спектра услуг, например: индивидуализированные материалы для содействия сбыту, поддержка сбыта, техническая поддержка и многое другое.



[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

### Продукты в фокусе внимания онлайн

*Информация о продуктах  
в режиме онлайн*

Вы узнаете много интересного о наших продуктах, установленных внутри двигателя и вокруг него, благодаря интерактивным элементам, анимации и видеороликам.

### Виртуальный магазин

*Ваш прямой доступ к нашим продуктам*

Оформление заказов круглосуточно. Быстрый контроль наличия. Обширный поиск продуктов по двигателю, транспортному средству, размерам и т. д.

### Технипедия

*Вы ищете техническую информацию на темы, связанные с двигателем?*

В нашей технпедии мы поделимся с Вами своими ноу-хау. Здесь Вы найдете специальные знания напрямую от эксперта.

### Приложение Motorservice

*Мобильный доступ к техническому ноу-хау*

Здесь Вы быстро и просто получите самую актуальную информацию и услуги по нашим продуктам.

**Запасные части BF –  
40 лет надежного качества для  
ремонта с учетом текущего состояния**



Партнёр Motorservice:

Headquarters:

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

