



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



**TRW**  
EngineComponents



# PRODUKT**KOMPETENZ**

PRODUKTE FÜR NKW UND  
OFF-HIGHWAY-FAHRZEUGE

## MOTORSERVICE GRUPPE

### QUALITÄT UND SERVICE AUS EINER HAND

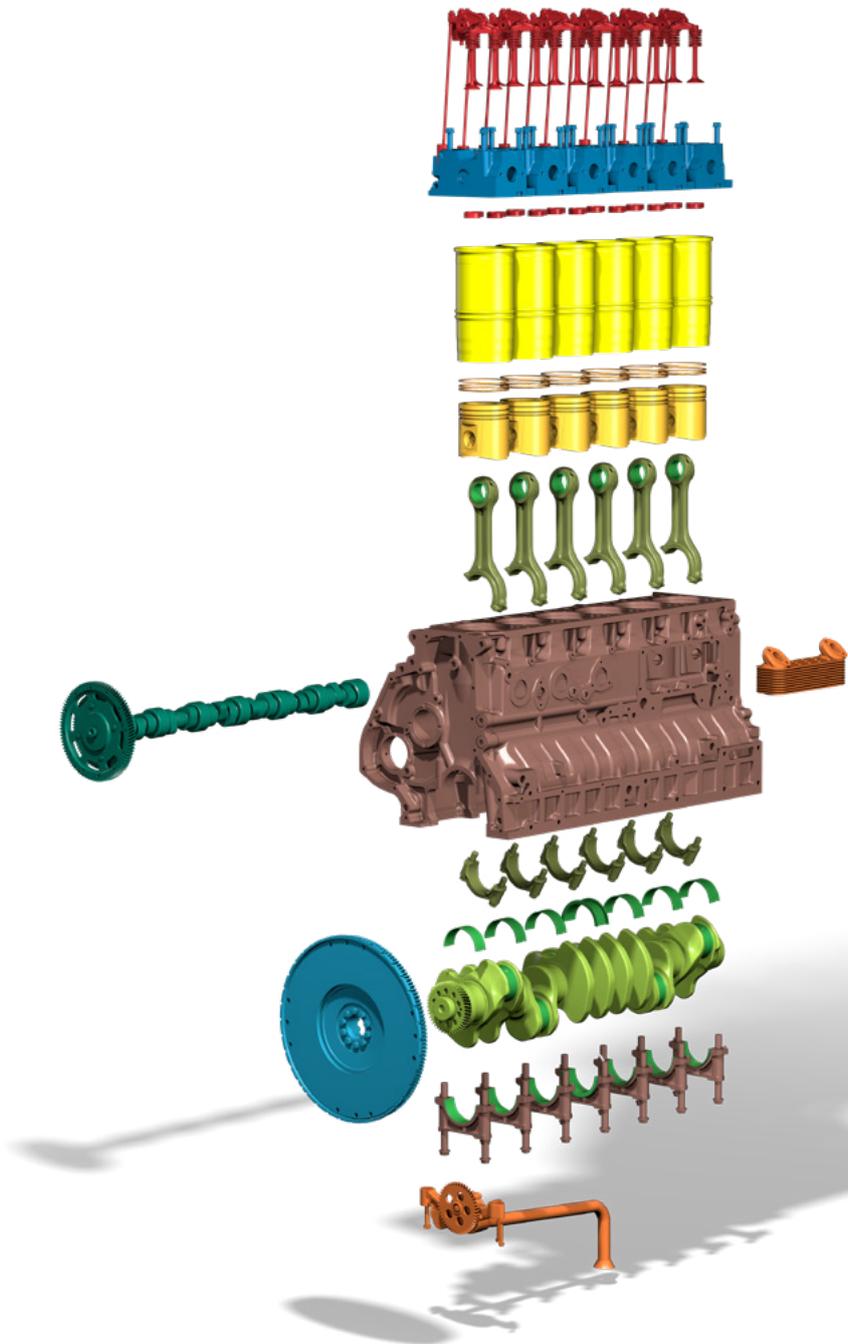
Die Motorservice Gruppe ist ein führender Anbieter von Fahrzeugkomponenten für den freien Ersatzteilmarkt. Mit den Premiummarken Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components sowie der Marke BF bietet Motorservice seinen Kunden aus Handel und Werkstatt ein breites und tiefes Sortiment in Spitzenqualität. Als Problemlöser für Handel und Werkstatt verfügt sie zudem über ein umfangreiches Leistungspaket. Kunden von Motorservice profitieren so vom geballten technischen Know-how eines großen internationalen Automobilzulieferers.

#### MARKENÜBERGREIFENDES ANGEBOT

Das umfangreiche Produktprogramm deckt Motoren von Caterpillar, Cummins, DAF, Deutz, Iveco, Mercedes-Benz, RVI, Scania, Volvo und anderen Motorenherstellern ab.

#### ZUVERLÄSSIG IM EINSATZ

Das Lieferprogramm bietet Ersatzteile für Nutzfahrzeuge, land- und forstwirtschaftliche sowie kommunale Fahrzeuge, Baumaschinen, Schiffe, Lokomotiven und Triebwagen sowie Stationärmotoren.





## KOLBEN

### **Unter modernsten Gesichtspunkten entwickelt und produziert**

Motorservice liefert Kolben stets komplett mit Kolbenringen, Kolbenbolzen sowie den dazugehörigen Bolzensicherungsringen aus. Diese vom Experten perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten erleichtern Ihnen die Bestellung.



## KOLBENRINGE

### **Wenig Reibung für effiziente Motoren**

Kolbenschmidt Kolbenringe zeichnen sich durch günstige Reibwerte, Langlebigkeit und geringen Ölverbrauch aus. Für den Austausch optimierte Kolbenringe ermöglichen eine nachhaltige Reparatur und sorgen für zufriedene Kunden.



## ZYLINDERLAUFBUCHSEN

### **Langlebigkeit für viele tausend Kilometer**

Das umfangreiche Sortiment umfasst nasse und trockene Zylinderlaufbuchsen und Rippenzylinder sowie Zylinder für Kompressoren. Die mitgelieferten Dichtringsätze für nasse Zylinderlaufbuchsen komplettieren den Lieferumfang für den einfachen Ersatz.

---

## ASSEMBLIES

### **Aufeinander abgestimmte Teams**

Für Nkw-Anwendungen sind aufeinander abgestimmte Kolben, Kolbenringe und Zylinderlaufbuchsen als Assemblies lieferbar. Für den einfachen Austausch sind die Komponenten bedarfsgerecht zusammengestellt.

---



## KURBELGEHÄUSE

### **Geometrische Genauigkeit und Formstabilität für eine optimale Leistung**

Das Kurbelgehäuse bildet als Triebwerksgehäuse und Kühlmantel den zentralen Baustein des Motors. BF bietet mit seinem umfangreichen und hochwertigen Portfolio an Kurbelgehäusen eine kostengünstige und schnelle Instandsetzungsmöglichkeit für defekte Nutzfahrzeugmotoren.



## KURBELWELLEN

### **Geschmiedete Meisterstücke für jedes Drehmoment**

Um die hohen Qualitätsstandards der Motorservice zu gewährleisten, werden die geschmiedeten BF Kurbelwellen größtenteils mit eigenen Werkzeugen produziert und unterliegen strengen Prüfverfahren. Die Maßhaltigkeit gewährleistet einen runden Lauf und somit ein langes Motorenleben.



## ÖL- UND WASSERPUMPEN

### **Schmier- und Kühlmittelversorgung in Perfektion**

Rheinmetall entwickelt und liefert Öl- und Wasserpumpen an alle führenden Motorenhersteller und verfügt über zahlreiche Patente. Auf diesem Know-how aufbauend bietet Motorservice Pumpen für eine Vielzahl von Pkw und Nkw-Anwendungen. Profitieren Sie von diesen Erfahrungen zu einem fairen Preis-Leistungsverhältnis.



## NOCKENWELLEN

### Verschleißfeste Nocken für ein langes leistungsstarkes Motorenleben

Um die hohen Biege- und Torsionsbeanspruchungen über einen langen Zeitraum zu bewältigen, weisen die Nockenwellen aus dem Motorservice Lieferprogramm hohe Festigkeiten auf. Je nach Einsatzzweck werden Nockenwellen gegossen oder geschmiedet.



## PLEUELSTANGEN

### Widerstandsfähige Kraftüberträger mit großer Auswirkung

Die hohe Beanspruchung der Pleuelstange durch Zug-, Druck- und Biegekräfte erfordert Pleuelstangenkonstruktionen mit hoher Festigkeit bei geringem Gewicht. Weniger feste Pleuelstangen sind ein unnötiges Risiko für den Motor. Mit dem qualitativ hochwertigen Sortiment von Motorservice sind Sie immer auf der sicheren Seite.



## ZYLINDERKÖPFE

### Bedarfsgerecht für Sie komplettiert

Motorservice verfügt über ein breites Produktportfolio an Zylinderköpfen für Pkw und Nkw. Bedarfsgerecht und reparaturfreundlich sind die Zylinderköpfe auch mit vormontierten Ventilen und Ventilschrauben erhältlich.



## GLEIT- UND SPATTERLAGER

### Damit alles reibungslos läuft

Kolbenschmidt Gleitlager sorgen mit optimalen Gleitwerkstoffen und perfekter Geometrie für weniger Reibung und mehr Dynamik. Ihr Partner für alle Fälle – Motorservice bietet neben einem großen Sortiment an Standard- und Übermaßgrößen auch spezielle Sonderlösungen für die Reparatur an.



## SCHWUNGRÄDER

### Präzision und Masse für einen runden Motorenlauf

BF Schwungräder sind aus hochwertigem Grauguss oder Stahl gefertigte Präzisionsteile, die effizient Laufunruhen und Schwingungen des Motors reduzieren. Somit wird der Verschleiß des Getriebestrangs so gering wie möglich gehalten.



## VENTILE UND VENTILZUBEHÖR

### Temperaturbeständige Exaktheit

Motorservice ist der weltweite Vertriebspartner von TRW Engine Components für den Ersatzteilemarkt. Bewiesene Qualität, die Sicherheit gibt, wenn es darauf ankommt.



## ABGASKLAPPEN

### Schadstoffe reduzieren

Für die Schadstoffreduzierung sind Abgasklappen ein wichtiges Element moderner Motoren. Die Abgasklappen unterstützen die Abgasrückführung, das Thermomanagement der SCR-Katalysatoren, die DPF-Regeneration sowie die Motorbremse. Das Lieferprogramm von Motorservice umfasst pneumatische und elektrische Abgasklappen.



## ABGASRÜCKFÜHRUNG

### Für eine saubere Verbrennung

Fast kein modernes Fahrzeug kommt ohne sie aus: die Abgasrückführung. Mit seinen AGR-Ventilen, -Modulen, -Kühlern und -Kühlermodulen deckt Motorservice eine breite Produktpalette ab. Die korrosions- und temperaturbeständigen Werkstoffe garantieren eine lange Funktionsdauer unter schwierigsten Bedingungen.



## ABGASSENSORIK

### Zuverlässige und robuste Sensorik

Hohe Betriebstemperaturen und aggressives Abgas stellen hohe Anforderungen an die verschiedenen Produkte wie NOx-, Abgastemperatur-, Abgasdruck oder Differenzdrucksensoren. Entscheiden Sie sich für die Produkte des Spezialisten.



## RADDREHZAHL- UND RDKS-SENSOREN

### Sicher auf der Straße

Raddrehzahlsensoren gehören zu den wichtigsten Sensoren im Fahrzeug. Ihr Signal dient als Eingangsgröße für Sicherheits- und Komfortsysteme, wie Antiblockiersystem (ABS), Fahrdynamikregelung (ESC), Schlupfregelung (ASR) oder im Reifendruckkontrollsystem (RDKS).



## ÖLDRUCKSENSOREN

### Optimale und sichere Motorleistung

Der Öldrucksensor misst kontinuierlich den Öldruck im Motor und sendet die Informationen ans Motorsteuergerät. Damit stellt der Sensor eine ausreichende Ölversorgung sicher und Folgeschäden werden vermieden.



## MAGNETVENTILE

### Kleine Bauteile mit großer Wirkung

Magnetventile sind wichtige Bauteile zum Schalten und Steuern sowie bei der Realisierung von Komfort- und Sicherheitsfunktionen. Vertrauen Sie auf die OE-Qualität des Marktführers Pierburg.

# KNOW-HOW TRANSFER

## FACHWISSEN VOM EXPERTEN

### WELTWEITE SCHULUNGEN

#### Direkt vom Hersteller

Jährlich profitieren rund 4.500 Mechaniker und Techniker von unseren Schulungen und Seminaren, die wir weltweit vor Ort oder auch in unseren Schulungszentren in Neuenstadt, Dormagen und Tamm (Deutschland) durchführen.

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

#### Aus der Praxis für die Praxis

Mit unseren Produkt Informationen, Service Informationen, technischen Broschüren und Postern sind Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik.

### TECHNISCHE VIDEOS

#### Wissensvermittlung per Video

In unseren Videos finden Sie praxisbezogene Einbauhinweise und Systemerklärungen rund um unsere Produkte.



### PRODUKTE IM FOKUS ONLINE

#### Unsere Lösungen anschaulich erklärt

Erfahren Sie durch interaktive Elemente, Animationen und Videoclips Wissenswertes über unsere Produkte im und um den Motor.

### ONLINESHOP

#### Ihr direkter Zugang zu unseren Produkten

Bestellen rund um die Uhr. Schnelles Prüfen der Verfügbarkeit. Umfangreiche Produktsuche über Motor, Fahrzeug, Abmessungen usw..

### NEWS

#### Regelmäßige Informationen per E-Mail

Melden Sie sich jetzt online zu unserem kostenlosen Newsletter an und Sie erhalten regelmäßige Informationen über Produktneuaufnahmen, technische Publikationen und vieles mehr.

### INDIVIDUELLE INFORMATIONEN

#### Speziell für unsere Kunden

Von uns erhalten Sie umfangreiche Informationen und Services zu unserem breiten Leistungsspektrum: wie z. B. personalisierte Verkaufsförderungsmaterialien, Verkaufsunterstützungen, technischen Support und vieles mehr.



### TECHNIPEDIA

#### Technische Informationen rund um den Motor

In unserer Technipedia teilen wir unser Know-how mit Ihnen. Hier finden Sie Fachwissen direkt vom Experten.

### MOTORSERVICE APP

#### Mobiler Zugang zu technischem Know-how

Hier erhalten Sie schnell und einfach die aktuellsten Informationen und Services rund um unsere Produkte.

### SOCIAL MEDIA

#### Immer aktuell





**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18  
74196 Neuenstadt, Deutschland  
[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**MS Motorservice Deutschland GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 9  
71732 Tamm, Deutschland  
Telefon: +49 7141 8661-455  
Telefax: +49 7141 8661-450  
[www.ms-motorservice.de](http://www.ms-motorservice.de)

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

© MS Motorservice International GmbH – FL 2213-01 – DE – 10/25