



KOLBENSCHMIDT



TRW

EngineComponents

# SPOTLIGHT

MOTORENKOMPONENTEN UND SERVICE  
FÜR EINE FACHGERECHTE REPARATUR

PASSION FOR TECHNOLOGY.



RHEINMETALL



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



EngineComponents



# NO FAKES

## DIE ORIGINAL-VERPACKUNGEN VON MOTORSERVICE

Mehr Sicherheit vor Fälschungen bedeutet mehr Sicherheit für Sie und Ihre Kunden. Die Original-Verpackungen von Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components und BF garantieren genau das. Sie sind mit dem derzeit wohl fälschungssichersten System ausgestattet.

Mehr Informationen:



PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL

## MOTORSERVICE GRUPPE

### QUALITÄT UND SERVICE AUS EINER HAND

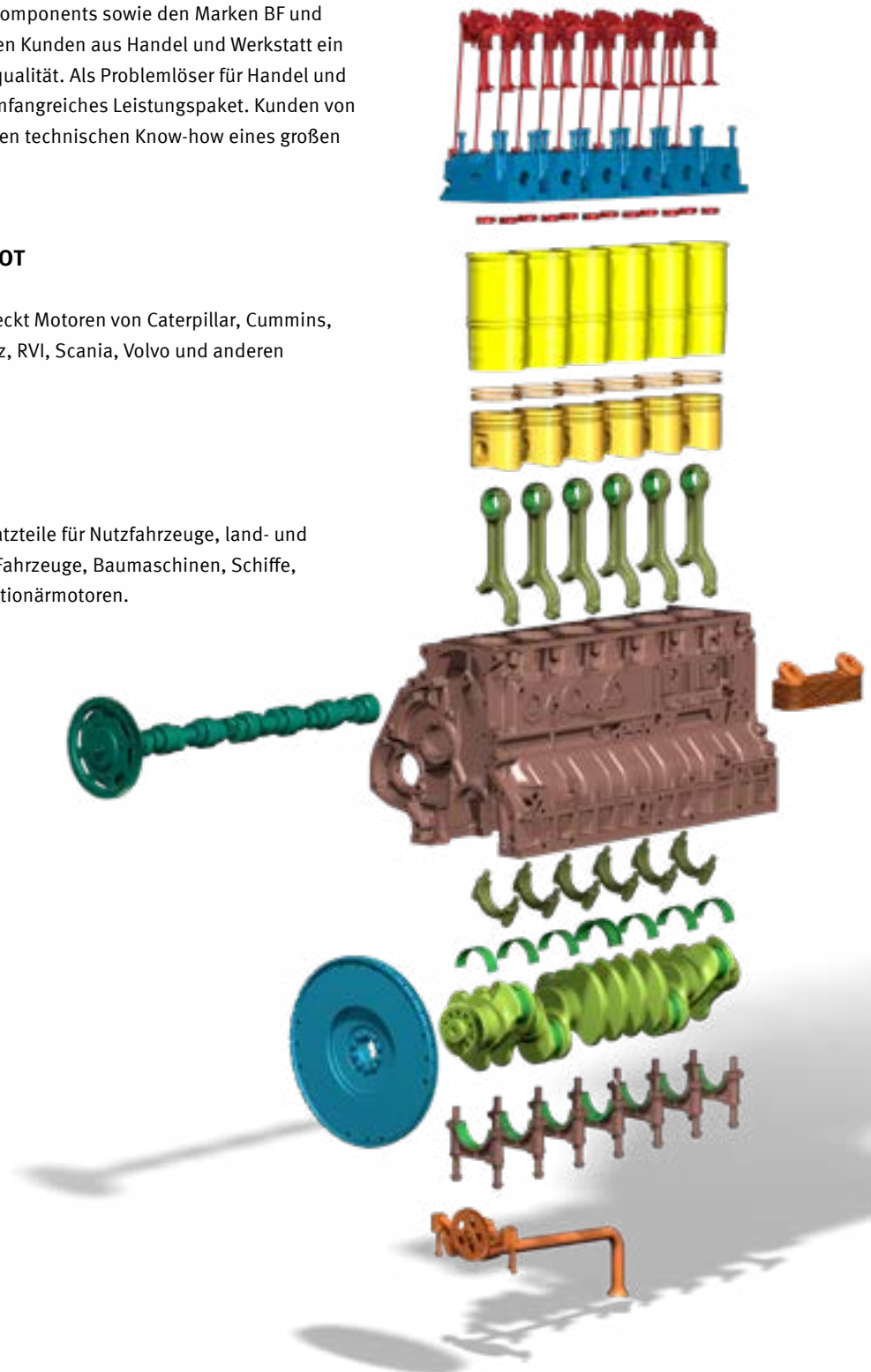
Die Motorservice Gruppe ist die Vertriebsorganisation für die weltweiten Aftermarket-Aktivitäten von Rheinmetall. Sie ist ein führender Anbieter von Motorkomponenten für den freien Ersatzteilmarkt. Mit den Premiummarken Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components sowie den Marken BF und Turbo by Intec 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-MWM, Iveco, Mercedes-Benz, RVI, Scania, Volvo und anderen Motorenherstellern ab.

### ZUVERLÄSSIG IM EINSATZ

Das Lieferprogramm bietet Motorenersatzteile 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

Kolbensmidt 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.



## 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.



## GLEITLAGER

### 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.



## 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.

# 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.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)**

© MS Motorservice International GmbH – FL 1599-01 – DE – 08/18 (082023)