



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



**TRW**  
EngineComponents



# PRODUCT **COMPETENCE**

PRODOTTI PER VEICOLI COMMERCIALI  
E VEICOLI FUORISTRADA

## GRUPPO MOTORSERVICE

### QUALITÀ E ASSISTENZA DA UN UNICO FORNITORE

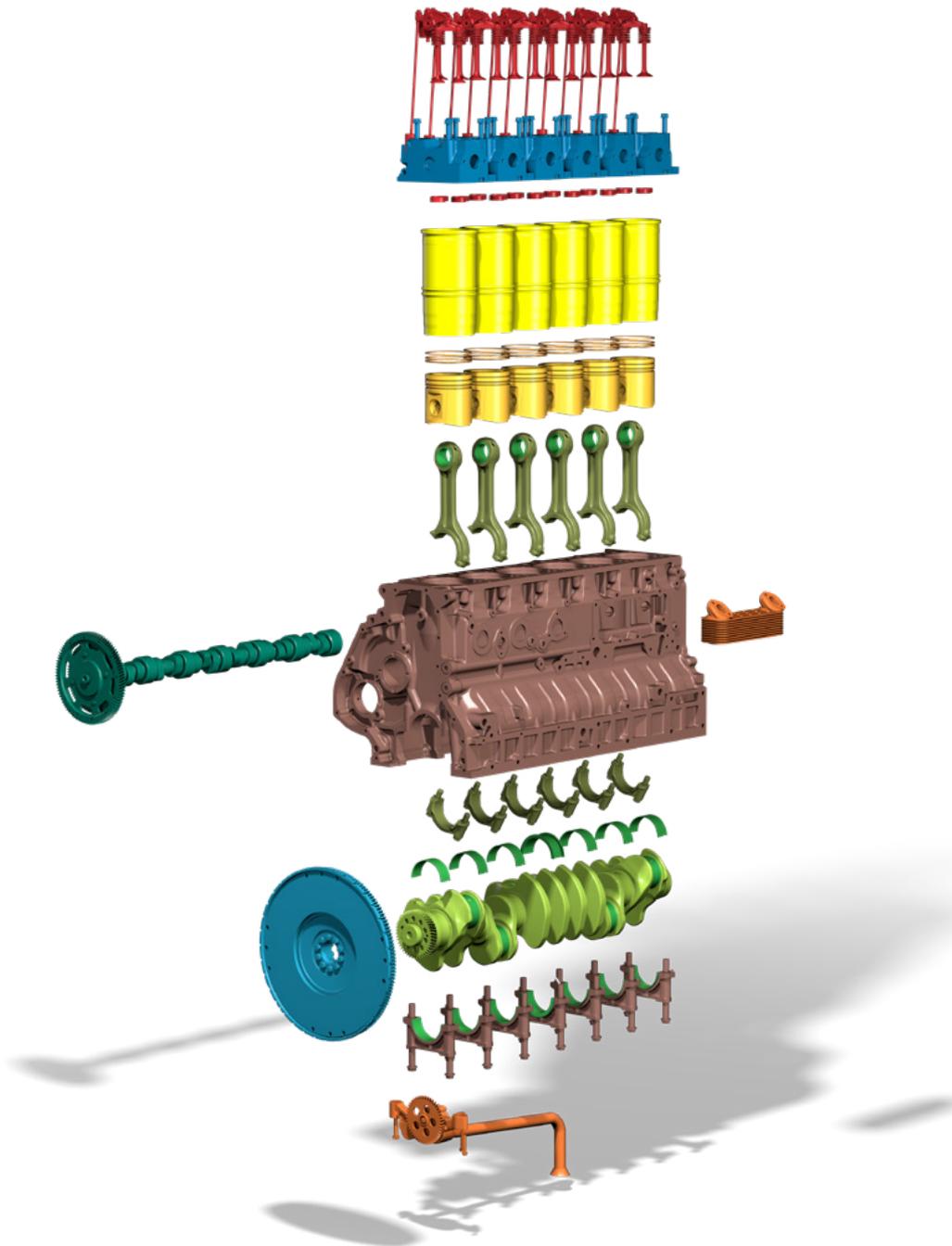
Il Gruppo Motorservice rappresenta uno dei fornitori leader di componenti per veicoli per il mercato indipendente dei ricambi. Grazie ai marchi premium Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components e al marchio BF, Motorservice offre ai suoi clienti nell'ambito del commercio e delle officine un'ampia gamma di prodotti della massima qualità. Come problem solver per i punti vendita e le officine, il Gruppo offre inoltre un ricco pacchetto di servizi. I clienti di Motorservice possono così trarre vantaggio dal vasto know-how tecnico di uno dei principali fornitori dell'industria automobilistica internazionale.

#### PRODOTTI PER UN'AMPIA GAMMA DI MARCHI

La vasta gamma di prodotti copre i motori di Caterpillar, Cummins, DAF, Deutz, Iveco, Mercedes-Benz, RVI, Scania, Volvo e di altri produttori di motori.

#### AFFIDABILITÀ DI IMPIEGO

Il programma di fornitura offre ricambi per veicoli commerciali, veicoli per uso agricolo, forestale e comunale, macchine edili, navi, locomotive e motrici, nonché motori stazionari.





## PISTONI

### Sviluppati e prodotti con tecnologia all'avanguardia

Motorservice fornisce pistoni completi di fasce elastiche, spinotti e relativi anelli di sicurezza. Questi componenti perfettamente adattati gli uni agli altri dai nostri esperti facilitano l'ordinazione da parte vostra.



## FASCE ELASTICHE

### Minor attrito per motori efficienti

Le fasce elastiche Kolbenschmidt si contraddistinguono per ottimi coefficienti di attrito, un ciclo di vita lungo e un ridotto consumo di olio. Le fasce elastiche ottimizzate per la sostituzione permettono riparazioni durature e garantiscono la soddisfazione dei clienti.



## CANNE CILINDRO

### Per percorrere migliaia di chilometri

L'ampio assortimento comprende canne cilindri a secco e in umido, cilindri con alette e cilindri per compressori. I set di anelli di tenuta forniti in dotazione per canne cilindri in umido completano il volume di fornitura, a garanzia di un utilizzo semplice.

---

## GRUPPI

### Lavoro in squadra ottimale

Per le applicazioni sui veicoli commerciali sono disponibili pistoni, fasce elastiche e canne cilindri perfettamente adattati gli uni agli altri sotto forma di gruppi preconfezionati.

Per facilitare la sostituzione, il rispettivo contenuto si orienta alle esigenze del caso specifico.

---



## BASAMENTO

### Precisione geometrica e stabilità di forma per prestazioni ottimali

Il basamento, in quanto alloggiamento del meccanismo motore e mantello di raffreddamento, è il componente centrale del motore. BF offre un portfolio di basamenti ampio e di elevata qualità come soluzione di riparazione rapida e conveniente per i motori guasti di veicoli commerciali.



## ALBERI MOTORE

### Capolavori forgiati per qualsiasi coppia

Per garantire gli elevati standard qualitativi di Motorservice, gli alberi motore forgiati di BF vengono per la maggior parte prodotti con attrezzi propri e sottoposti a controlli rigorosi. La stabilità dimensionale garantisce un'elevata regolarità di funzionamento e quindi una lunga durata del motore.



## POMPE OLIO E ACQUA

### Alimentazione perfetta di lubrificante e refrigerante

Rheinmetall sviluppa e produce pompe dell'olio e dell'acqua per tutti i principali produttori di motori e detiene numerosi brevetti. Sulla base di questo vasto know-how, Motorservice propone pompe per una molteplicità di applicazioni in autovetture e veicoli commerciali. Approfittate di questa vasta esperienza ad un equo rapporto qualità-prezzo.



## ALBERI A CAMME

### **Camme resistenti all'usura per una lunga e potente vita del motore**

Per poter resistere a lungo alle sollecitazioni elevate in termini di flessione e torsione, gli alberi a camme del programma di fornitura Motorservice sono caratterizzati da un'elevata stabilità. A seconda dell'applicazione, gli alberi a camme vengono realizzati tramite fusione o forgiatura.



## FUSTI DI BIELLA

### **Trasmettitori di forza particolarmente resistenti ed efficaci**

L'elevata sollecitazione a cui è sottoposto il fusto di biella a causa delle forze di trazione, pressione e flessione richiede una struttura del fusto di biella in grado di offrire un'elevata stabilità e al contempo un peso ridotto. Fusti di biella meno resistenti rappresentano un rischio inutile per il motore. Con l'assortimento di alta qualità di Motorservice andate sempre sul sicuro.



## TESTATE

### **Un assortimento completo in base alle vostre necessità**

Motorservice dispone di un ampio portfolio di testate per autovetture e veicoli commerciali. Le testate sono disponibili anche con valvole e molle preassemblate per essere facili da riparare e soddisfare le varie esigenze.



## CUSCINETTI A STRISCIAMENTO E SPUTTERATI

### **Perché tutto fili liscio**

Grazie a materiali di scorrimento ottimali ed una configurazione geometrica perfetta, i cuscinetti a strisciamento Kolbenschmidt assicurano meno attrito e più dinamica. Il vostro partner per qualsiasi esigenza – oltre all'ampio assortimento di misure standard e maggiorate, Motorservice offre anche soluzioni speciali per la riparazione.



## VOLANI

### **Precisione e massa per un funzionamento regolare del motore**

I volani BF sono componenti di precisione realizzati in ghisa grigia o acciaio di qualità, in grado di ridurre in modo efficace gli squilibri e le vibrazioni del motore. Viene così minimizzata l'usura all'interno della catena di trasmissione.



## VALVOLE E ACCESSORI

### **Precisione resistente alle temperature**

Motorservice è il partner commerciale di TRW Engine Components sul mercato dei ricambi mondiale. Qualità comprovata che offre la sicurezza necessaria quando conta.



## FARFALLE GAS DI SCARICO

### Riduzione delle sostanze inquinanti

Le farfalle gas di scarico sono un componente importante dei motori moderni per la riduzione delle sostanze nocive. Le farfalle gas di scarico supportano il ritorno dei gas di scarico, la gestione termica dei catalizzatori SCR, la rigenerazione del DPF e il freno motore. Il programma di fornitura Motorservice comprende farfalle gas di scarico pneumatiche ed elettriche.



## RITORNO DEI GAS DI SCARICO

### Per una combustione pulita

Quasi nessun veicolo moderno può fare a meno del ritorno dei gas di scarico. Con le valvole EGR, i moduli, i radiatori e i moduli radiatore, Motorservice copre un'ampia gamma di prodotti. I materiali resistenti alla corrosione e alle temperature garantiscono una lunga durata di funzionamento in condizioni proibitive.



## SENSORI DEI GAS DI SCARICO

### Sensori affidabili e robusti

Temperature di esercizio elevate e gas di scarico aggressivi impongono requisiti elevati ai vari prodotti, quali sensori NOx, di temperatura dei gas di scarico, di pressione dei gas di scarico o di pressione differenziale. Scegliete i prodotti degli specialisti.



## SENSORI GIRI RUOTA E SENSORI TPMS

### Sicurezza su strada

I sensori giri ruota sono tra i sensori più importanti del veicolo. Il loro segnale funge da grandezza d'ingresso per i sistemi di sicurezza e comfort del veicolo, quali il sistema antibloccaggio (ABS), il controllo dinamico della stabilità (ESC), il controllo elettronico della trazione (ASR) o il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS).



## SENSORI DI PRESSIONE DELL'OLIO

### Prestazioni ottimali e sicure del motore

Il sensore di pressione dell'olio misura continuamente la pressione dell'olio nel motore e invia le informazioni alla centralina del motore. Il sensore garantisce quindi un'adeguata alimentazione di olio ed evita danni conseguenti.



## VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

### Piccoli componenti con grande efficacia

Le valvole elettriche sono componenti importanti per il comando e il controllo, nonché per la realizzazione di funzioni di comfort e sicurezza. Affidatevi alla qualità OE del leader di mercato Pierburg.

# TRASFERIMENTO DI KNOW-HOW CONSULENZA DI ESPERTI

## FORMAZIONE A LIVELLO GLOBALE

### Direttamente dal produttore

Ogni anno circa 4.500 meccanici e tecnici colgono l'opportunità e partecipano ai nostri corsi di formazione e seminari che organizziamo in loco in tutto il mondo o anche nei nostri centri di formazione a Dormagen e Tamm (Germania).

## INFORMAZIONI TECNICHE

### Consigli pratici per il lavoro quotidiano

Con le Product Information, le Service Information, le brochure e i poster tecnici lo stato attuale della tecnica non è più un mistero.

## VIDEO TECNICI

### La comunicazione scientifica tramite video

Nei nostri video tecnici potrete trovare avvertenze per il montaggio orientate alla pratica e spiegazioni sul sistema relative ai nostri prodotti.



## PRODOTTI IN PRIMO PIANO ONLINE

### Le nostre soluzioni spiegate dettagliatamente

Tramite gli elementi interattivi, le animazioni e i videoclip imparerete tutto quello che è utile sapere sui prodotti e sul motore.

## ONLINESHOP

### Accesso diretto ai nostri prodotti

Ordini 24 ore su 24. Verifica rapida della disponibilità. Ampia ricerca prodotti in base a motore, a veicolo, dimensioni, etc.

## NOTIZIE

### Informazioni regolari per e-mail

Iscrivetevi ora online alla nostra newsletter gratuita. Riceverete regolarmente informazioni sui nuovi prodotti, sulle pubblicazioni tecniche e tanto altro ancora.

## INFORMAZIONI PERSONALIZZATE

### Appositamente per i nostri clienti

Vi forniremo informazioni dettagliate e assistenza sul nostro ampio spettro di servizi: come ad es. materiale di promozione delle vendite, supporto alle vendite, assistenza tecnica e tanto altro ancora.



## TECHNIPEDIA

### Informazioni tecniche sul motore

Nella nostra Technipedia condividiamo con voi il nostro vasto know-how. Avrete accesso diretto alle conoscenze tecniche dei nostri esperti.

## MOTORSERVICE APP

### Accesso mobile al know-how tecnico

Qui troverete in modo semplice e rapido informazioni aggiornate e assistenza sui nostri prodotti.

## SOCIAL MEDIA

### Aggiornamento costante





**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

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

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

© MS Motorservice International GmbH – FL 2213-05 – IT – 10/25