



**MOTORSERVICE**  
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

**Ricambi BF**

**Massime prestazioni**

**a pieno carico**



## Ampio assortimento di ricambi per motori diesel



### **Tre milioni di chilometri nel corso della vita utile – 30 tonnellate di carico giorno dopo giorno**

Gli azionamenti dei veicoli commerciali devono resistere a sollecitazioni particolarmente elevate. L'affidabilità dei componenti dell'azionamento è una condizione indispensabile per impedire ai costi di esercizio complessivi di lievitare.

Con il marchio BF, Motorservice commercializza componenti del motore della migliore qualità, studiati per durare a lungo e consentire riparazioni al valore di mercato.

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

### **L'assistenza ai clienti è la nostra missione**

Vi è un motivo per cui il nostro nome comprende la parola "Service": è una promessa ai nostri clienti. Con 40.000 m<sup>2</sup> di superficie commerciale complessiva e ben 7.000 posizioni di picking al giorno i nostri centri logistici sono in grado di garantire una disponibilità elevata e consegne rapide. I prodotti BF sono soluzioni di elevata qualità, ideali per eseguire riparazioni al valore di mercato a un prezzo concorrenziale.

In base a un attento monitoraggio dell'utilizzo mondiale dei veicoli commerciali e dei loro tassi di avaria, ampliamo costantemente la nostra gamma di ricambi per il mercato libero.

### **Prodotti per un'ampia gamma di marchi**

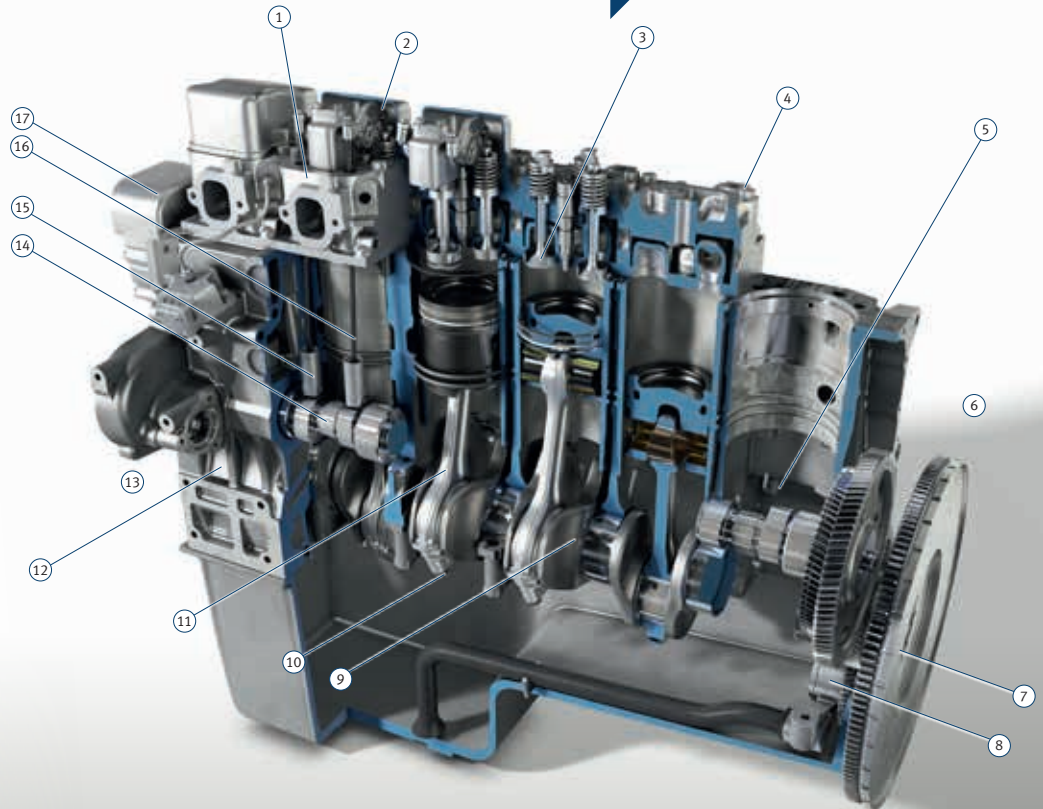
La nostra ampia gamma di prodotti copre tra l'altro i motori di Volvo, Scania, Mercedes-Benz, MAN, Iveco, Deutz, DAF, Cummins e tanti altri produttori.

## Utilizzo affidabile

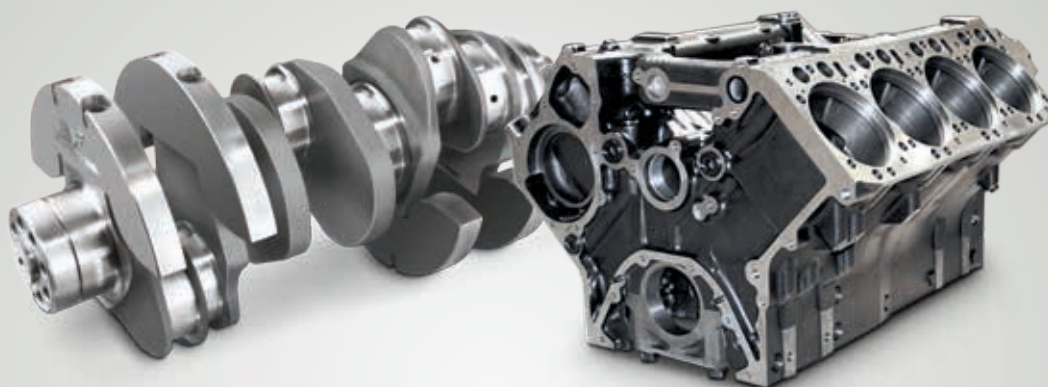


## Assortimento dei prodotti

- 1 Testata
- 2 Bilanciere
- 3 Molla della valvola + accessori
- 4 Vite a testa cilindrica
- 5 Spruzzatore d'olio
- 6 Corona dentata dello starter
- 7 Disco del volano
- 8 Pompa olio
- 9 Albero motore
- 10 Vite di biella
- 11 Fusto di biella
- 12 Basamento
- 13 Smorzatore di vibrazioni  
(non raffigurato)
- 14 Albero a camme
- 15 Punteria
- 16 Asta di punteria
- 17 Pompa acqua



## Componenti del motore e assistenza



### **Alberi motore**

#### **Capolavori di saldatura per qualsiasi coppia**

Per garantire i nostri elevati standard qualitativi, gli alberi motore forgiati di BF vengono per la maggior parte prodotti su attrezzi proprietari. Sono inoltre sottoposti a controlli rigorosi. La stabilità dimensionale garantisce un funzionamento senza problemi e quindi una lunga durata del motore.

### **Basamento**

#### **Precisione geometrica e stabilità delle forme per una potenza ottimale**

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



### **Fusti di biella**

#### **Trasmettitori di forza particolarmente resistenti**

L'elevata sollecitazione del fusto della biella a causa delle forze di trazione, pressione e piegatura necessita di strutture del fusto di biella con elevata stabilità, mantenendo comunque un peso ridotto. Fusti di biella poco stabili rappresentano un rischio inutile per il motore. Con l'assortimento di prodotti di elevata qualità di Motorservice sarete sempre sul sicuro.



### **Pompe olio e acqua**

#### **Alimentazione perfetta di lubrificante e refrigerante**

Rheinmetall Automotive sviluppa e produce pompe olio e acqua per tutti i principali produttori del motore e detiene numerosi brevetti. Sulla base di questo know-how Motorservice offre pompe per una serie di applicazioni su autoveicoli per trasporto di persone e di merci. Approfittate di questa vasta esperienza a un equo rapporto qualità-prezzo.



### **Testate**

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

Motorservice dispone di un ampio portfolio di testate per veicoli commerciali e autoveicoli. Le testate sono disponibili in base alle esigenze e a garanzia di una riparazione facile anche con valvole premontate e molle delle valvole.



### **Alberi a camme**

**Camme resistenti all'usura per una lunga e soddisfacente durata del motore**

Gli alberi a camme del programma di consegna Motorservice presentano una elevata stabilità in grado di resistere a flessioni e torsioni elevate per un lungo ciclo di vita. A seconda dell'applicazione gli alberi a camme sono fusi o forgiati.



### **Componenti della distribuzione per alberi a camme**

**Precisione resistente alle temperature**

I componenti della distribuzione di BF, di qualità elevata, supportano l'albero a camme nella sua funzione di apertura e chiusura delle valvole nel momento giusto, con l'alzata corretta e in una sequenza esattamente definita.



### **Radiatori olio**

**Rischio ridotto durante la riparazione**

Assieme all'impianto dell'acqua di raffreddamento, il radiatore olio è responsabile dell'equilibrio termico del motore. Un rischio elevato è causato dal deposito di particelle di sporco nelle sottili lamelle che può provocare danni al motore quando si utilizzano radiatori olio usati. Per questo motivo Motorservice propone radiatori olio per molti tipi di veicoli commerciali.



### **Volani**

**Precisione e massa per un funzionamento senza problemi 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. Questo riduce anche l'usura della trasmissione.

# 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

#### *Montaggio professionale spiegato in modo chiaro*

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.

### 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.

### Social Media

#### *Aggiornamento costante*



### 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.



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

### Prodotti in dettaglio online

*Informazioni online sui prodotti*

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.

### Technipedia

*State cercando 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.



**MOTORSERVICE**  
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

**Ricambi BF –**

**40 anni di qualità affidabile per  
riparazioni al valore di mercato**



Partner Motorservice:

Headquarters:

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

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



50020034-05 – IT – 07/17 (072017)  
© MS Motorservice International GmbH

 **TecAlliance**  
Data Supplier