



# BRANDQUALITY

COMPONENTI DEL MOTORE DI BF:  
**SOLUZIONI AFFIDABILI PER ESEGUIRE  
RIPARAZIONI AL VALORE DI MERCATO.**

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**





# BRANDQUALITY

Prodotto	Numero articolo	N. OE	Produttore
Pompa dell'olio della trasmissione	20 1404 11000	20567034, 21730437, 22196494, 7420567034, 7421730437, 7422196494	Volvo
Bilanciere	20100220665	51.04201-6154, 51.04201-6158, 51.04201-6160, 51.04201-6195	MAN
	20100220666	51.04201-6155, 51.04201-6159, 51.04201-6161, 51.04201-6196	
Basamento	20030208361	51.01100-6138, 51.01100-6262, 51.01100-6266, 51.01100-6267	MAN
	20030390401	A 904 010 87 05	Mercedes-Benz
Albero motore	20050347100	A 471 030 04 01	Mercedes-Benz
	20050226760	51.02101-0632, 51.02101-0801	MAN
	20051413000	5801635195	Fiat / Iveco
Albero a camme	20100411002	21189194, 22431872, 22584592	Volvo
	20100347100	A 471 050 18 01	Mercedes-Benz
	20100347101	A 471 050 17 01	
Radiatore olio	20190347100	A 471 180 07 65, A 471 180 10 65	Mercedes Benz
Pompa olio	20 1407 13001	2106275	Scania
	20 1409 13002	683322	DAF
	20 1409 13000	1973051, 1644099, 1666762, 1698645, 1840521	
Pompa acqua	20 1607 13001	1778923, 1939481, 2006210, 2224045, 570193, 576663, 576664	Scania
Testata	20080390402	A 904 010 32 21	Mercedes-Benz
	20080390602	A 906 010 59 21, A 906 010 72 21	
	20080520130	0490 5684, 0491 0987	Deutz
	20080520131	0490 5686, 0490 5941, 0491 0979, 0491 4529	
	20080220665	51.03100-6107, 51.03100-6151, 51.03100-6172, 51.03100-6211, 51.03100-6286, 51.03100-6314, 51.03100-6357, 51.03100-6423, 51.03100-9423	MAN
	20080228761	51.03100-6053	
	20080228762	51.03100-6031, 51.03100-6050, 51.03100-6181, 51.03100-6499, 51.03100-6653, 51.03100-6695	
	20080228764	51.03100-6050, 51.03100-6181	



## COMPONENTI DEL MOTORE E ASSISTENZA

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

### Tre milioni di chilometri – 30 tonnellate di carico giorno dopo giorno

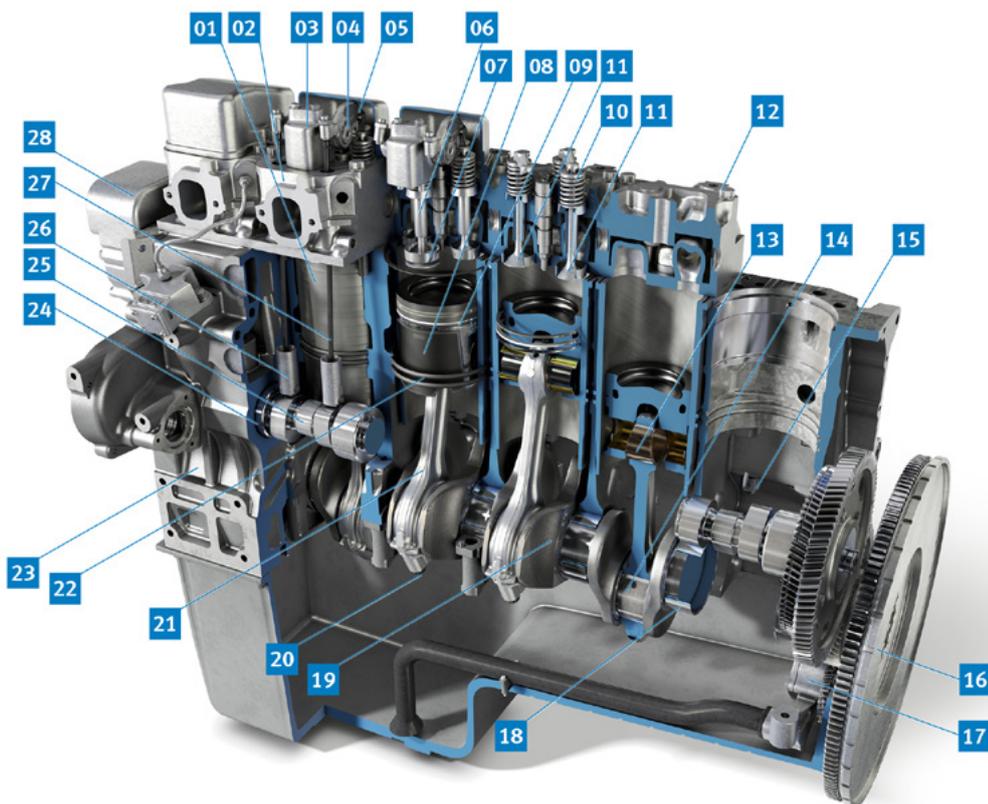
Gli azionamenti dei veicoli commerciali devono resistere a sollecitazioni particolarmente elevate. L'affidabilità dei componenti dell'azionamento è una condizione indispensabile per impedire ai costi di esercizio complessivi di lievitare.

### Prodotti per un'ampia gamma di marchi

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

### Assortimento dei prodotti

- 01 Canna cilindro
- 02 Testata
- 03 Boccola del bilanciere
- 04 Bussola del bilanciere
- 05 Bilanciere
- 06 Guida della valvola
- 07 Anello sede valvola
- 08 Pistone
- 09 Fasce elastiche
- 10 Molla della valvola + accessori
- 11 Valvola di ingresso/ scarico
- 12 Vite a testa cilindrica
- 13 Boccola del piede di biella
- 14 Cuscinetti di biella
- 15 Spruzzatore d'olio
- 16 Disco del volano
- 17 Pompa dell'olio
- 18 Cuscinetto di banco
- 19 Albero motore
- 20 Vite di biella
- 21 Fusto della biella
- 22 Anelli di tenuta
- 23 Basamento
- 24 Cuscinetti dell'albero a camme
- 25 Albero a camme
- 26 Punteria
- 27 Asta di punteria
- 28 Pompa dell'acqua

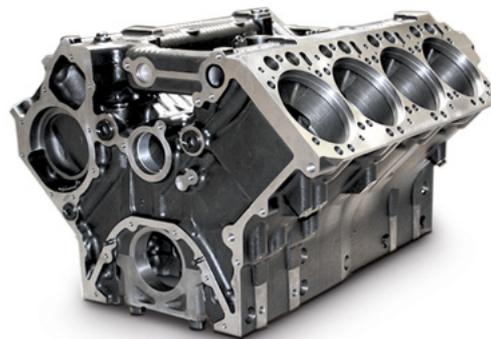




### **Alberi motore**

#### **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 exactitud dimensional produce un funcionamiento suave y, por tanto, una prolongada vida útil de un motor.



### **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.

**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 1932-05 – IT – 01/21 (012021)