



QUALITÉ DE LA MARQUE

COMPOSANTS DE MOTEUR DE BF :
**DES SOLUTIONS FIABLES POUR
DES RÉPARATIONS ÉCONOMIQUES.**

PASSION POUR LA **TECHNOLOGIE.**





QUALITÉ DE LA MARQUE

Produit	Numéro d'article	Numéro du constructeur	Constructeur
Pompe à huile de transmission	20 1404 11000	20567034, 21730437, 22196494, 7420567034, 7421730437, 7422196494	Volvo
Culbuteur	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	
Carter de vilebrequin	20030208361	51.01100-6138, 51.01100-6262, 51.01100-6266, 51.01100-6267	MAN
	20030390401	A 904 010 87 05	Mercedes-Benz
Vilebrequin	20050347100	A 471 030 04 01	Mercedes-Benz
	20050226760	51.02101-0632, 51.02101-0801	MAN
	20051413000	5801635195	Fiat / Iveco
Arbre à cames	20100411002	21189194, 22431872, 22584592	Volvo
	20100347100	A 471 050 18 01	Mercedes-Benz
	20100347101	A 471 050 17 01	
Radiateur d'huile	20190347100	A 471 180 07 65, A 471 180 10 65	Mercedes Benz
Pompe à huile	20 1407 13001	2106275	Scania
	20 1409 13002	683322	DAF
	20 1409 13000	1973051, 1644099, 1666762, 1698645, 1840521	
Pompe à eau	20 1607 13001	1778923, 1939481, 2006210, 2224045, 570193, 576663, 576664	Scania
Culasse	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	



COMPOSANTS MOTEUR ET SERVICE

Motorservice distribue sous la marque BF des composants de moteur de très grande qualité, conçus pour une longue durée de vie et des réparations économiques.

Trois millions de kilomètres, 30 tonnes de charge jour après jour

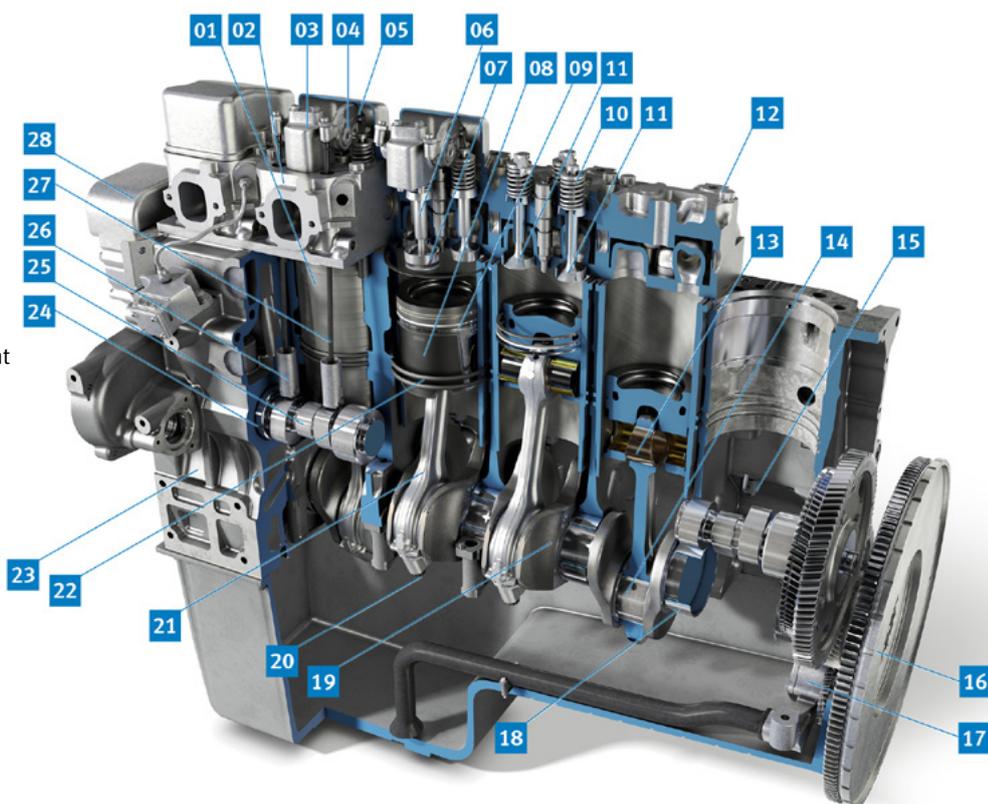
Les entraînements des véhicules utilitaires doivent supporter des contraintes particulièrement élevées. La fiabilité des composants d'entraînement est une condition indispensable pour limiter les coûts d'exploitation.

Offre multimarque

Notre vaste gamme de produits couvre, entre autres, des pièces de rechange pour les moteurs de Volvo, Scania, MAN, Mercedes-Benz, Iveco, Deutz, DAF, Cummins et de bien d'autres constructeurs de moteurs.

Gamme de produits

- 01 Chemise de cylindre
- 02 Culasse
- 03 Support de palier de culbuteur
- 04 Bague de culbuteur
- 05 Culbuteur
- 06 Guide soupape
- 07 Siège rapporté de soupape
- 08 Piston
- 09 Segments de piston
- 10 Ressort de soupape + accessoires
- 11 Soupapes d'admission/d'échappement
- 12 Vis de culasse
- 13 Bague de bielle
- 14 Coussinet de bielle
- 15 Gicleur d'huile
- 16 Volant moteur
- 17 Pompe à huile
- 18 Coussinet de ligne
- 19 Vilebrequin
- 20 Vis de bielle
- 21 Tige de bielle
- 22 Bagues d'étanchéité
- 23 Carter de vilebrequin
- 24 Bague d'arbre à cames
- 25 Arbre à cames
- 26 Pousoir
- 27 Tige de pousoir
- 28 Pompe à eau

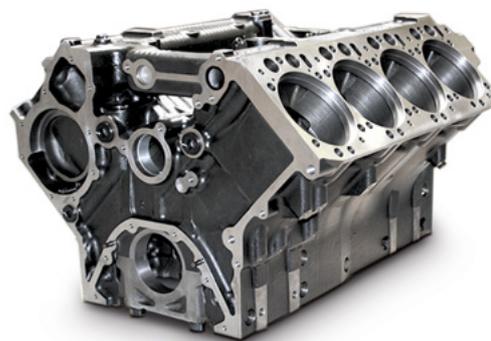




Vilebrequins

Des chefs-d'œuvre forgés pour tous les couples

Pour garantir le respect de nos normes de qualité élevées, les vilebrequins BF forgés sont produits pour l'essentiel avec nos propres outils. Ils sont en outre soumis à des méthodes de contrôle extrêmement strictes. La conformité aux cotes assure un fonctionnement parfait et donc la longévité du moteur.



Carters de vilebrequin

Précision géométrique et stabilité des formes pour des performances optimales

Le carter de vilebrequin, élément central du moteur, forme le carter du mécanisme d'entraînement et l'enveloppe de refroidissement. Avec sa gamme de carters de vilebrequin complète et de grande qualité, BF offre une solution de réparation rapide et économique pour les moteurs de véhicules utilitaires défectueux.



Tiges de bielle

De solides transmetteurs de force

Les contraintes importantes auxquelles sont soumises les tiges de bielle en raison des forces de traction, de pression et de flexion, exigent une conception alliant grande solidité et faible poids. Les tiges de bielle de moindre solidité représentent un risque inutile pour le moteur. Avec la gamme de haute qualité Motorservice, vous êtes sûr de toujours faire le bon choix.



Pompes à huile et à eau

Une parfaite alimentation en lubrifiant et en liquide de refroidissement

Rheinmetall Automotive développe des pompes à huile et à eau qu'elle fournit à tous les grands constructeurs de moteurs et possède en outre de nombreux brevets. Grâce à ce savoir-faire, Motorservice propose des pompes destinées à de nombreuses applications pour les voitures particulières et les véhicules utilitaires. Profitez de cette expérience et d'un juste rapport performances/prix.



Culasses

Complétées en fonction de vos besoins

Motorservice dispose d'une large gamme de culasses pour voitures particulières et véhicules utilitaires. Afin de répondre aux besoins et de faciliter les réparations, les culasses sont également disponibles équipées d'origine avec les soupapes et les ressorts de soupape.



Arbres à cames

Des cames à l'épreuve de l'usure pour des moteurs puissants et durables

Les arbres à cames de la gamme Motorservice possèdent une capacité de résistance élevée afin de maîtriser sur une longue durée les contraintes de flexion et de torsion. Selon l'utilisation prévue, les arbres à cames sont coulés ou forgés.



Pièces de commande pour arbre à cames

La précision à l'épreuve de la température

Les pièces de commande de haute qualité BF aident l'arbre à cames à remplir sa fonction consistant à ouvrir et à fermer les différentes soupapes au moment précisément défini, avec la bonne course, et dans l'ordre voulu.



Radiateurs d'huile

Réduction du risque lors de la réparation

Avec le système de liquide de refroidissement, le radiateur d'huile assure l'équilibre thermique du moteur. Les dépôts d'impuretés dans les fines lamelles peuvent occasionner des dégâts dans un moteur en cas de réutilisation de radiateurs d'huile, un risque élevé. C'est pourquoi Motorservice propose des radiateurs d'huile pour de nombreux types de véhicules utilitaires.



Volants moteur

Précision et masse pour le bon fonctionnement du moteur

Les volants moteur BF sont des pièces de précision fabriquées en fonte grise ou en acier de qualité, qui réduisent les irrégularités de rotation et les vibrations du moteur. L'usure du train de transmission est ainsi réduite autant que possible.

HEADQUARTERS :

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice France S.A.S.

Bâtiment l'Etoile – Paris Nord II
40 avenue des Nations
93420 Villepinte, France
Téléphone : +33 149 8972-00
Télécopie : +33 149 8972-01
www.ms-motorservice.fr

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1932-03 – FR – 1/21 (112021)