



BRANDQUALITY

COMPONENTES DO MOTOR DA BF:
**SOLUÇÕES CONFIÁVEIS PARA A
REPARAÇÃO POR UM VALOR JUSTO.**

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**





BRANDQUALITY

Produto	Código de artigo	Número OE	Fabricante
Bomba de óleo de transmissão	20 1404 11000	20567034, 21730437, 22196494, 7420567034, 7421730437, 7422196494	Volvo
Balancim	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	
Bloco do motor	20030208361	51.01100-6138, 51.01100-6262, 51.01100-6266, 51.01100-6267	MAN
	20030390401	A 904 010 87 05	Mercedes-Benz
Virabrequim	20050347100	A 471 030 04 01	Mercedes-Benz
	20050226760	51.02101-0632, 51.02101-0801	MAN
	20051413000	5801635195	Fiat/Iveco
Eixo de comando	20100411002	21189194, 22431872, 22584592	Volvo
	20100347100	A 471 050 18 01	Mercedes-Benz
	20100347101	A 471 050 17 01	
Radiador de óleo	20190347100	A 471 180 07 65, A 471 180 10 65	Mercedes Benz
Bomba de óleo	20 1407 13001	2106275	Scania
	20 1409 13002	683322	DAF
	20 1409 13000	1973051, 1644099, 1666762, 1698645, 1840521	
Bomba de água	20 1607 13001	1778923, 1939481, 2006210, 2224045, 570193, 576663, 576664	Scania
Cabeçote	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
	20080228760	51.03100-6053, 51.03100-6692, 51.03101-6779, 51.03101-6788, 51.03101-6797, 51.03101-6807, 51.03101-6824	
	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	



COMPONENTES E SERVIÇOS DO MOTOR

A Motorservice vende sob a marca BF componentes de motor da mais alta qualidade, que são projetados para uma longa vida útil e um são projetados para serem reparados de acordo com seu valor atual.

Três milhões de quilômetros, carga diária de 30 toneladas.

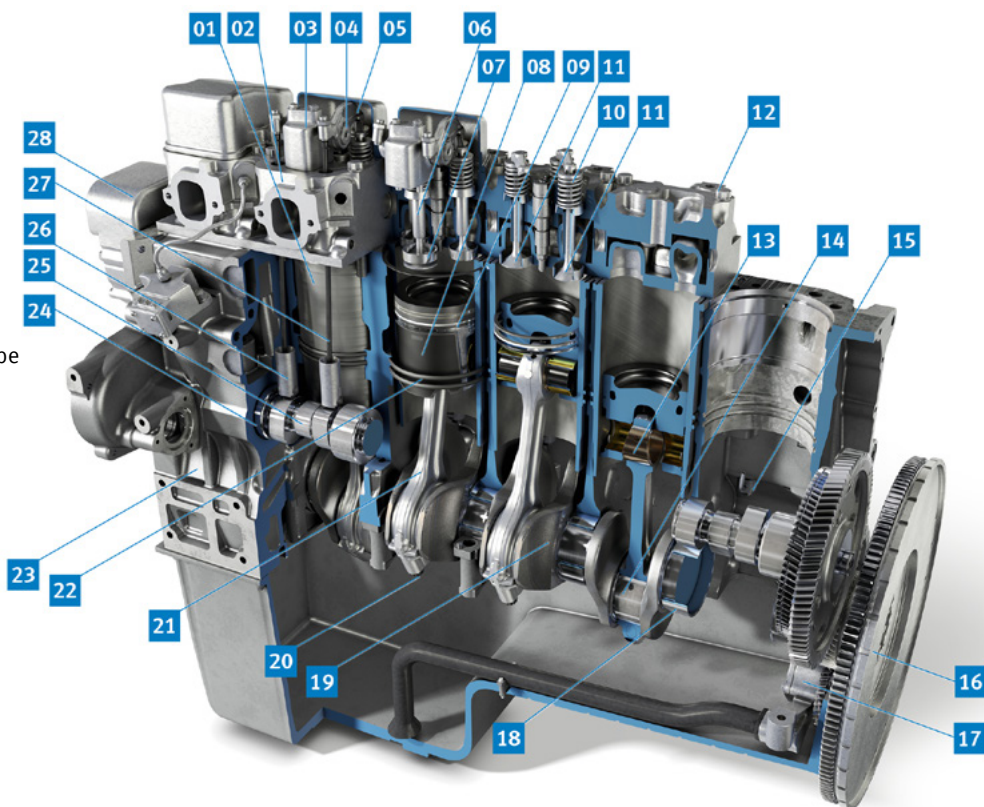
A condução de veículos comerciais tem que atender particularmente alto Suportar cargas. A confiabilidade dos componentes do acionamento é um pré-requisito essencial para manter baixo o custo total de propriedade.

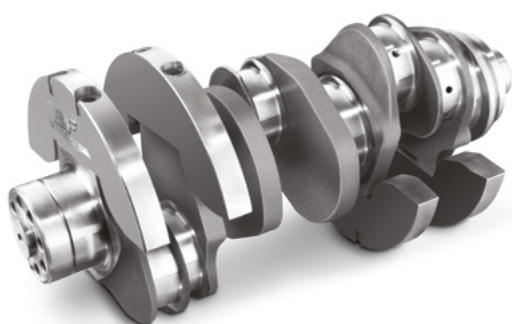
Oferta entre marcas

Nosso vasto programa de produtos inclui peças de reposição adequadas para motores da Volvo, Scania, Mercedes-Benz, MAN, Iveco, Deutz, DAF, Cummins e muitos outros fabricantes de motores.

Gama de Produtos

- 01 Camisa de cilindro
- 02 Cabeçote
- 03 Suporte do balanceiro
- 04 Bucha do balancim
- 05 Balancim
- 06 Guia de válvula
- 07 Anel de assento da válvula
- 08 Pistão
- 09 Anel do pistão
- 10 Mola da válvula + Acessórios
- 11 Válvula de admissão / Válvula de escape
- 12 Parafuso do cabeçote
- 13 Bucha de biela
- 14 Bronzina de biela
- 15 Bico injetor de óleo
- 16 Volante de disco
- 17 Bomba de óleo
- 18 Bronzina de mancal
- 19 Virabrequim
- 20 Parafuso da biela
- 21 Biela
- 22 Anel de vedação
- 23 Bloco do motor
- 24 Apoio eixo de comando
- 25 Eixo de comando
- 26 Tucho
- 27 Haste do balancim
- 28 Bomba de água

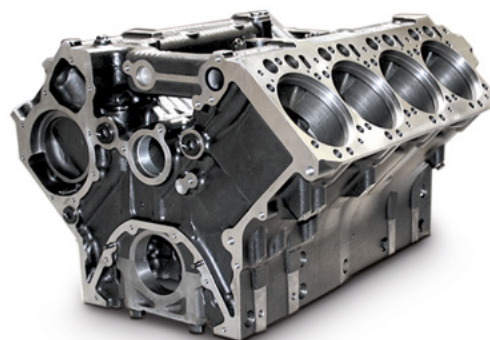




Virabrequins

Obras-primas forjadas para cada torque

Para alcançar os elevados padrões de qualidade dos virabrequins forjados da BF, os virabrequins são produzidos maioritariamente com ferramentas próprias. Eles também estão sujeitos a procedimentos rigorosos de teste. A estabilidade dimensional providencia um funcionamento suave e consequentemente uma longa vida útil do motor.



Blocos do motor

Precisão geométrica e estabilidade dimensional para um excelente rendimento

Como carcaça do motor e a camisa de arrefecimento, o bloco do motor é o módulo central do motor. Com seu portfólio de alta qualidade em blocos do motor, a BF oferece uma opção de reparação rápida e econômica para motores de veículos utilitários com defeito.



Bielas

Transmissão da força resistente

O grande esforço da biela devido a forças de tração, compressão e flexão exige construções de bielas com alta resistência e baixo peso. Com a gama de produtos de alta qualidade da Motorservice você está sempre seguro



Bombas de óleo e água

Alimentação de líquido de lubrificação e de arrefecimento na perfeição

A Rheinmetall Automotive desenvolve e fornece bombas de óleo e água a todos os principais fabricantes de motores e tem também possui inúmeras patentes. Com base nesse know-how, a Motorservice oferece bombas para uma ampla gama de aplicações em automóveis e veículos comerciais. Beneficie-se desta experiência e de uma relação custo-benefício justa.



Cabeçotes

Completados conforme necessário

A Motorservice dispõe de um extenso portfólio de produtos de cabeçotes para veículos de passeio e veículos utilitários. Os cabeçotes também estão disponíveis, conforme necessário e fáceis de reparar, com válvulas pré-montadas e molas da válvula.



Eixos de comando

Cames resistentes ao desgaste para uma longa e potente vida útil do motor

Para lidar com os esforços de flexão e de torção, os eixos de comando do programa de fornecimento Motorservice apresentam resistências elevadas para suportar essas cargas altas. Os eixos de comando são fundidos ou forjados, conforme a finalidade de aplicação.



Peças de controle para árvores de cames

Precisão resistente a temperaturas

Os componentes de controle de alta qualidade da BF suportam o eixo de comando na sua tarefa de transformar as válvulas individuais em um tempo definido, com o curso exato e no curso definido sequência para abrir e fechar.



Radiadores de óleo

Minimização de riscos na reparação

Na maioria dos motores são utilizados radiadores de óleo para a redução específica da temperatura do óleo. Através da liberação da temperatura para o circuito de líquido de arrefecimento do motor é possível reduzir a temperatura do óleo em até 30 °C. Como os radiadores de óleo são difíceis de limpar, a Motorservice recomenda, por norma, a substituição deste componente.



Volantes

Precisão e medidas para um funcionamento suave do motor

Sob a marca BF, a Motorservice distribui volantes em ferro fundido cinza ou aço de alta qualidade. Estas peças de precisão reduzem de forma eficiente o funcionamento irregular e a vibração do motor. Desta forma, o desgaste da transmissão é mantido o mais baixo possível.

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

KSPG Automotive Brazil Ltda.**Divisão MS Motorservice Brazil**

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000

Bloco 04 - Distrito Industrial n. 01

CEP 13388-090 - Nova Odessa - SP Brasil

Telefone: +55 19 3466 9620

Telefax: +55 19 3466 9622

www.ms-motorservice.com.br

SAKS 0800 721 7878

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1932-07 – PT-BR – 01/21 (012021)