



MARKENQUALITÄT

MOTORENKOMPONENTEN VON BF –
ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR
EINE ZEITWERTGERECHTE REPARATUR.

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD

 RHEINMETALL

The logo for Rheinmetall features a stylized blue 'R' shape followed by the company name 'RHEINMETALL' in a bold, black, sans-serif font.



MARKENQUALITÄT

Produkt	Artikelnummer	OE Nummer	Hersteller
Getriebeölpumpe	20 1404 11000	20567034, 21730437, 22196494, 7420567034, 7421730437, 7422196494	Volvo
Kipphobel	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	
Kurbelgehäuse	20030208361	51.01100-6138, 51.01100-6262, 51.01100-6266, 51.01100-6267	MAN
	20030390401	A 904 010 87 05	Mercedes-Benz
Kurbelwelle	20050347100	A 471 030 04 01	Mercedes-Benz
	20050226760	51.02101-0632, 51.02101-0801	MAN
	20051413000	5801635195	Fiat / Iveco
Nockenwelle	20100411002	21189194, 22431872, 22584592	Volvo
	20100347100	A 471 050 18 01	Mercedes-Benz
	20100347101	A 471 050 17 01	
Ölkühler	20190347100	A 471 180 07 65, A 471 180 10 65	Mercedes-Benz
Ölpumpe	20 1407 13001	2106275	Scania
	20 1409 13002	683322	DAF
	20 1409 13000	1973051, 1644099, 1666762, 1698645, 1840521	
Wasserpumpe	20 1607 13001	1778923, 1939481, 2006210, 2224045, 570193, 576663, 576664	Scania
Zylinderkopf	20080520131	0490 5686, 0490 5941, 0491 0979, 0491 4529	Deutz
	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	
	20080228760	51.03100-6053, 51.03100-6692, 51.03101-6779, 51.03101-6788, 51.03101-6797, 51.03101-6807, 51.03101-6824	
	20080208364	51.03100-6028, 51.03100-6058, 51.03100-6095, 51.03100-6142, 51.03100-6198, 51.03100-6243, 51.03100-6259, 51.03100-6273, 51.03100-6275, 51.03100-9273, 51.03101-0609, 51.03101-0629, 51.03101-6834, 51.03101-6846	
	20080208342	51.03100-6034, 51.03100-6096, 51.03100-6139, 51.03100-6242, 51.03100-6274, 51.03100-6397, 51.03100-9397	
	20080345706	A 457 010 06 21, A 457 010 07 21, A 457 010 15 21, A 457 010 38 20, A 457 010 47 20, A 457 010 51 20, A 457 010 56 20, A 457 010 58 20, A 457 010 60 20, A 457 010 74 20, A 457 010 86 20, A 457 010 88 20, A 457 010 98 20, A 460 010 01 20, A 460 010 03 20, A 460 010 06 20, A 460 010 18 20	Mercedes-Benz
	20080346005	A 457 010 08 21, A 457 010 16 21, A 457 010 87 20, A 460 010 07 20	
Pleuelstangen	20060220660	51.02400-6145, 51.02400-6120	MAN
	20060226761	51.02400-6156, 51.02400-6176	
	20060346000	A 460 030 05 20, A 460 030 03 20, A 460 030 02 20, A 460 030 00 20	Mercedes-Benz
	20060346001	A 460 030 04 20, A 460 030 06 20	
	20060347100	A 471 030 05 20, A 471 030 01 20, A 471 030 00 20, A 471 030 02 20, A 471 030 03 20	
	20060350100	A 541 030 05 20, A 541 030 08 20, A 541 030 03 20, A 541 030 04 20	
	20060390601	A 906 030 03 20	
	200607DC130	2263286, 570196, 1789726, 2190306, 1920163, 1929265	Scania
	20060910500	1938868, 1675250, 1861306	DAF



MOTORENCOMPONENTEN UND SERVICE

Motorservice vertreibt unter der Marke BF Motorenkomponenten in höchster Qualität, die auf eine lange Lebensdauer und eine zeitwertgerechte Reparatur ausgelegt sind.

Drei Millionen Kilometer – 30 Tonnen Last täglich

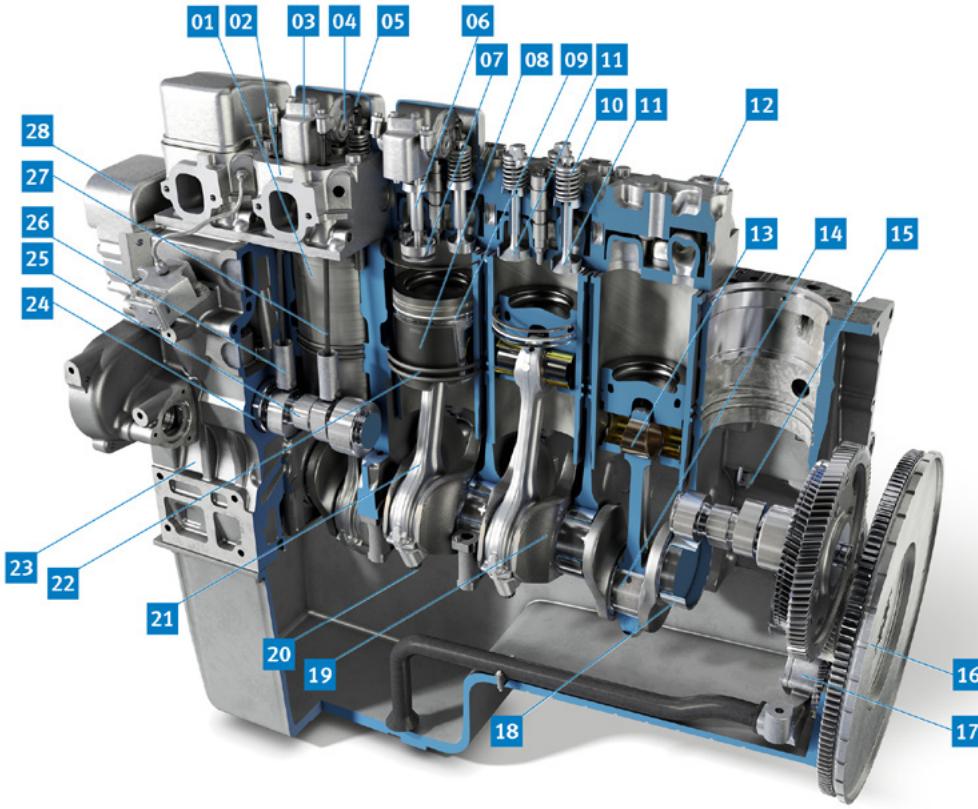
Antriebe von Nutzfahrzeugen müssen besonders hohen Belastungen standhalten. Die Zuverlässigkeit von Antriebskomponenten ist eine zwingende Voraussetzung, um die Gesamtbetriebskosten gering zu halten.

Markenübergreifendes Angebot

Unser umfangreiches Produktprogramm deckt unter anderem Ersatzteile passend für Motoren von Volvo, Scania, MAN, Mercedes-Benz, Iveco, Deutz, DAF, Cummins und vielen anderen Motorenherstellern ab.

Produktprogramm

- 01 Zylinderlaufbuchse
- 02 Zylinderkopf
- 03 Kipphebellagerbock
- 04 Kipphebelbuchse
- 05 Kipphebel
- 06 Ventilführung
- 07 Ventilsitzring
- 08 Kolben
- 09 Kolbenringe
- 10 Ventilfeder + Zubehör
- 11 Ein- / Auslassventile
- 12 Zylinderkopfschraube
- 13 Pleuelbuchse
- 14 Pleuellager
- 15 Ölspritzdüse
- 16 Schwungscheibe
- 17 Ölpumpe
- 18 Hauptlager
- 19 Kurbelwelle
- 20 Pleuelschraube
- 21 Pleuelstange
- 22 Dichtringe
- 23 Kurbelgehäuse
- 24 Nockenwellenlager
- 25 Nockenwelle
- 26 Stößel
- 27 Stößelstange
- 28 Wasserpumpe

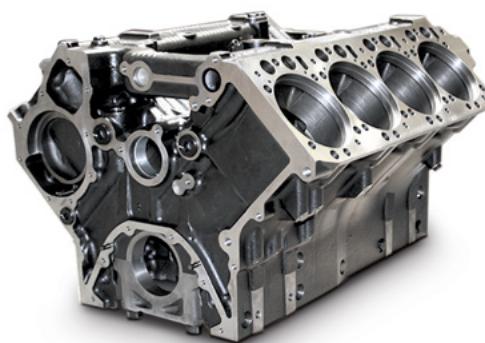




Kurbelwellen

Geschmiedete Meisterstücke für jedes Drehmoment

Um unsere hohen Qualitätsstandards zu gewährleisten, werden die geschmiedeten BF Kurbelwellen größtenteils mit eigenen Werkzeugen produziert. Zudem unterliegen sie strengsten Prüfverfahren. Die Maßhaltigkeit sorgt für einen runden Lauf und somit ein langes Motorenleben.



Kurbelgehäuse

Geometrische Genauigkeit und Formstabilität

für eine optimale Leistung

Das Kurbelgehäuse bildet als Triebwerksgehäuse und Kühlmantel den zentralen Baustein des Motors. BF bietet mit seinem umfangreichen und hochwertigen Portfolio an Kurbelgehäusen eine kostengünstige und schnelle Instandsetzungsmöglichkeit für defekte Nutzfahrzeugmotoren.



Pleuelstangen

Widerstandsfähige Kraftüberträger

Die hohe Beanspruchung der Pleuelstange durch Zug-, Druck- und Biegekräfte erfordert Pleuelstangenkonstruktionen mit hoher Festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht. Weniger feste Pleuelstangen sind ein unnötiges Risiko für den Motor. Mit dem qualitativ hochwertigen Sortiment von Motorservice sind Sie immer auf der sicheren Seite.



Öl- und Wasserpumpen

Schmier- und Kühlmittelversorgung in Perfektion

Rheinmetall Automotive entwickelt und liefert Öl- und Wasserpumpen an alle führenden Motorenhersteller und verfügt zudem über zahlreiche Patente. Auf Basis dieses Know-hows bietet Motorservice Pumpen für eine Vielzahl von Pkw- und Nkw-Anwendungen. Profitieren Sie von diesen Erfahrungen und einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis.



Zylinderköpfe

Bedarfsgerecht für Sie komplettiert

Motorservice verfügt über ein breites Produktpotential an Zylinderköpfen für Pkw und Nkw. Bedarfsgerecht und reparaturfreundlich sind die Zylinderköpfe auch mit vormontierten Ventilen und Ventilfedern erhältlich.



Nockenwellen

Verschleißfeste Nocken für ein langes, leistungsstarkes Motorenleben

Um die hohen Biege- und Torsionsbeanspruchungen über einen langen Zeitraum zu bewältigen, weisen die Nockenwellen aus dem Motorservice Lieferprogramm hohe Festigkeiten auf. Je nach Einsatzzweck werden Nockenwellen gegossen oder geschmiedet.



Steuerungsteile für Nockenwellen

Temperaturbeständige Exaktheit

Die hochwertigen Steuerungsteile von BF unterstützen die Nockenwelle in Ihrer Aufgabe, die einzelnen Ventile zu einem genau definierten Zeitpunkt, mit dem exakten Hub und in der festgelegten Reihenfolge zu öffnen und zu schließen.



Ölkühler

Risikominimierung bei der Instandsetzung

Zusammen mit dem Kühlwassersystem sorgt der Ölkühler für das thermische Gleichgewicht im Motor. Durch Ablagerungen von Schmutzpartikeln in den feinen Lamellen können bei der Wieder-verwendung von Ölkühlern Motorschäden entstehen – ein hohes Risiko. Aus diesem Grund bietet Motorservice für viele Nutzfahrzeugtypen Ölkühler an.



Schwungräder

Präzision und Masse für einen runden Motorenlauf

BF Schwungräder sind aus hochwertigem Grauguss oder Stahl gefertigte Präzisionsteile, die effizient Laufunruhen und Schwingungen des Motors reduzieren. Somit wird der Verschleiß des Getriebestrangs so gering wie möglich gehalten.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Deutschland GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 9

71732 Tamm, Deutschland

Telefon: +49 7141 8661-455

Telefax: +49 7141 8661-450

www.ms-motorservice.de