



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



TRW
EngineComponents



PRODUCT **COMPETENCE**

PRODUCTOS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES
Y TODO TERRENO

www.ms-motorservice.com

GRUPO MOTORSERVICE

CALIDAD Y SERVICIOS DE UN SOLO PROVEEDOR

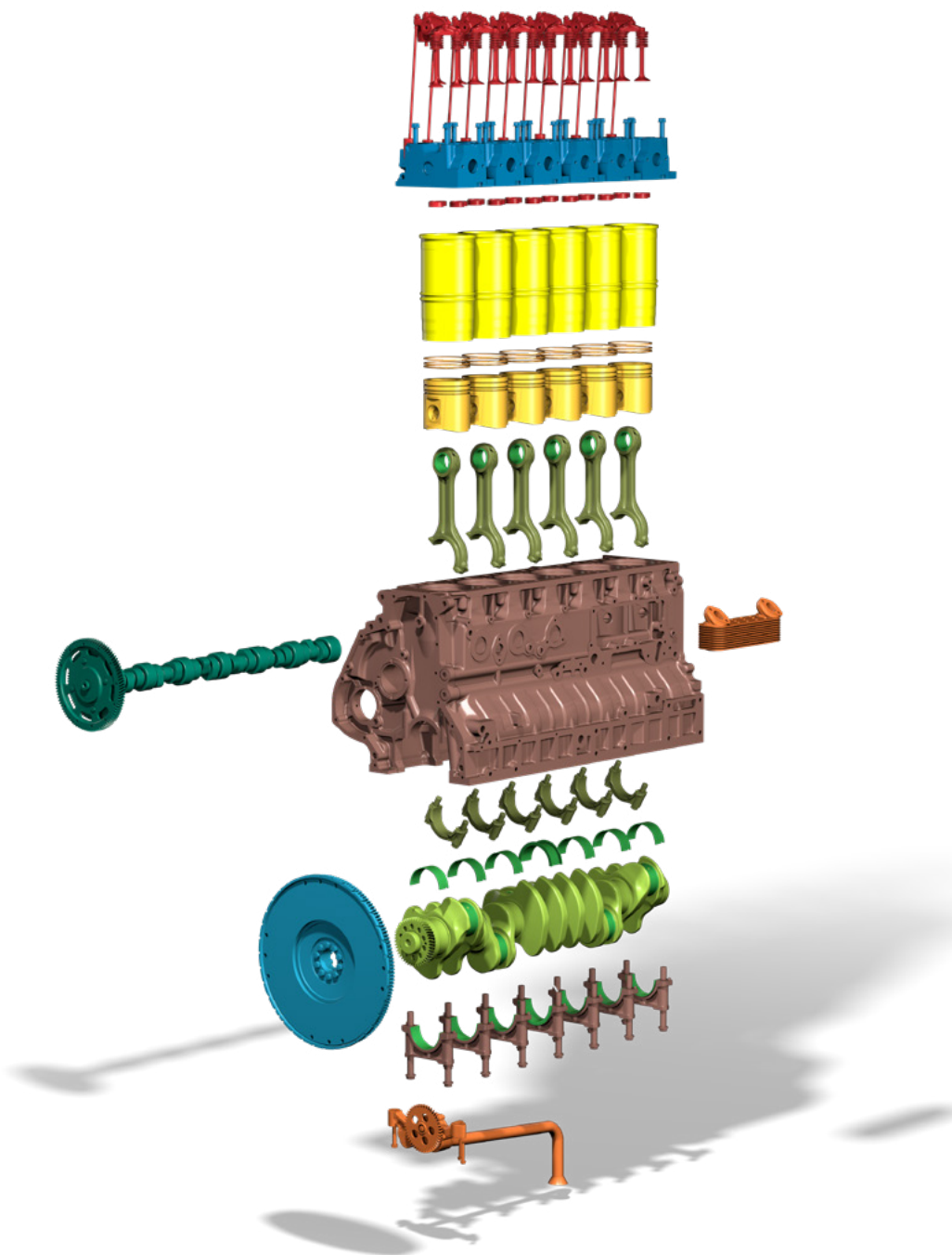
El Grupo Motorservice es un proveedor líder de componentes de vehículos para el mercado independiente de piezas de repuesto. A través de la marca BF y las marcas premium Kolbenschmidt, Pierburg y TRW Engine Components, Motorservice ofrece una gama de productos amplia y completa de máxima calidad a sus clientes, en su mayoría comercios y talleres. Asimismo, cuenta con un amplio paquete de servicios para resolver los problemas de comercios y talleres. De esta forma, los clientes de Motorservice se benefician de los conocimientos técnicos que acumula este gran proveedor internacional del sector de la automoción.

OFERTA QUE ABARCA TODAS LAS MARCAS

La amplia gama de productos cubre motores de Caterpillar, Cummins, DAF, Deutz, Iveco, Mercedes-Benz, RVI, Scania, Volvo y otros fabricantes de motores.

FIABILIDAD EN LA APLICACIÓN

La gama de productos incluye piezas de repuesto para vehículos industriales, vehículos agrícolas y forestales, vehículos municipales, máquinas de construcción, barcos, locomotoras, automotores y motores estacionarios.





PISTONES

Desarrollados y producidos a partir de las ideas más innovadoras

Motorservice siempre suministra los pistones completos con los anillos y los pernos de pistón, así como con los anillos de retención correspondientes. Estos componentes coordinados a la perfección por expertos le facilitan el pedido.



ANILLOS DE PISTÓN

Poca fricción para motores eficientes

Los anillos de pistón de Kolbenschmidt destacan por sus bajos coeficientes de fricción, su larga vida útil y su reducido consumo de aceite. A la hora de la sustitución, los anillos de pistón optimizados permiten una reparación sostenible y satisfacen por completo a los clientes.



CAMISAS DE CILINDRO

Larga vida útil para muchos miles de kilómetros

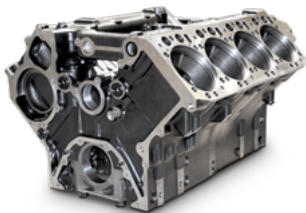
La amplia gama abarca tanto camisas de cilindro secas como húmedas, cilindros de aletas y cilindros para compresores. Los juegos de retenes suministrados para las camisas de cilindro húmedas completan el volumen suministrado para realizar un cambio sencillo.

CONJUNTOS

Equipos coordinados

Los pistones, los anillos de pistón y las camisas de cilindro coordinados entre sí se suministran como conjuntos para aplicaciones en vehículos industriales.

Para facilitar la sustitución, los componentes se han agrupado en función de las necesidades.



CARCASAS DEL CIGÜEÑAL

Precisión geométrica y forma estable para conseguir la máxima potencia

La carcasa del cigüeñal, que actúa como carcasa del grupo propulsor y camisa de refrigeración, constituye el componente central del motor. Con su amplia gama de gran calidad de carcasas del cigüeñal, BF ofrece una posibilidad de reparación rápida y de bajo coste para motores de vehículos industriales averiados.



CIGÜEÑALES

Obras maestras forjadas para cada par

Para garantizar los elevados estándares de calidad de Motorservice, los cigüeñales forjados de BF se producen en su mayor parte con herramientas propias y se someten a los procedimientos de comprobación más estrictos. La precisión de sus dimensiones garantiza un funcionamiento suave y, así, una vida útil del motor más prolongada.



BOMBAS DE AGUA Y DE ACEITE

La alimentación perfecta de lubricante y refrigerante

Rheinmetall desarrolla y suministra bombas de aceite y de agua para todos los fabricantes de motores que lideran el mercado y dispone de una gran cantidad de patentes. En base a esta experiencia, Motorservice ofrece bombas para una gran cantidad de aplicaciones de turismos y vehículos industriales. Aproveche nuestra experiencia por una justa relación calidad-precio.



ÁRBOLES DE LEVAS

Levas resistentes al desgaste para una vida útil del motor potente y prolongada

Para hacer frente a los elevados esfuerzos de flexión y torsión durante un periodo de tiempo prolongado, los árboles de levas del programa de Motorservice poseen una gran resistencia. En función de la finalidad de uso, los árboles de levas pueden ser fundidos o forjados.



BIELAS

Transmisores de fuerza resistentes con gran efecto

El elevado esfuerzo de la biela por las fuerzas de tracción, compresión y flexión requiere construcciones de bielas con elevada resistencia y peso reducido. Las bielas menos resistentes son un riesgo innecesario para el motor. Con la gama de alta calidad de Motorservice, estará siempre seguro.



CULATAS

Completadas en función de sus necesidades

Motorservice dispone de una amplia gama de culatas para turismos y vehículos industriales. Las culatas también están disponibles con válvulas y muelles de válvula premontados para adaptarse a sus necesidades y facilitar las reparaciones.



COJINETES DE FRICCIÓN Y SPUTTER

Para que todo marche a la perfección

Los cojinetes de fricción de Kolbenschmidt garantizan menores niveles de fricción y una mayor dinámica gracias a sus materiales deslizantes óptimos y su geometría perfecta. Su socio para cualquier situación: además de una amplia gama de tamaños estándar y sobredimensionados, también ofrecemos soluciones especiales para la reparación.



VOLANTES DE INERCIA

Precisión y masa para una marcha perfecta del motor

Los volantes de inercia de BF son piezas de precisión fabricadas en fundición gris o acero de gran calidad que reducen la rotación irregular y las vibraciones del motor de forma eficiente. De esta forma, el desgaste de la cadena cinemática se reduce lo máximo posible.



VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA LAS VÁLVULAS

Precisión resistente a la temperatura

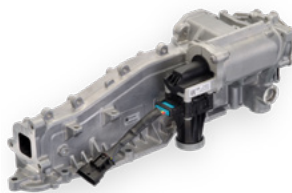
Motorservice es el distribuidor mundial de TRW Engine Components para el mercado de piezas de repuesto. Calidad demostrada que ofrece seguridad cuando más importa.



MARIPOSAS DEL ESCAPE

Reducción de las sustancias nocivas

Las mariposas de escape son un elemento importante de los motores modernos al ahora de reducir los contaminantes. Las mariposas de escape permiten el funcionamiento de la recirculación de gases de escape, la gestión térmica de los catalizadores SCR, la regeneración del DPF y el freno del motor. La gama de Motorservice incluye mariposas de escape neumáticas y eléctricas.



RECIRCULACIÓN DE LOS GASES DE ESCAPE

Para una combustión limpia

Casi todos los vehículos modernos la tienen: la recirculación de gases de escape. Con sus válvulas, módulos, radiadores y módulos de radiador EGR, Motorservice cubre una amplia gama de productos. Los materiales resistentes a la corrosión y la temperatura garantizan una larga vida útil, incluso en las condiciones más difíciles.



SENSORES DE GASES DE ESCAPE

Sensores fiables y robustos

Las altas temperaturas de funcionamiento y los gases de escape agresivos plantean grandes exigencias a diferentes productos, como los sensores de NOx, de temperatura de los gases de escape, de presión de los gases de escape o de presión diferencial. Elija productos de especialistas.



SENSORES DE VELOCIDAD Y PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

Seguridad en la carretera

Los sensores de velocidad de las ruedas son uno de los sensores más importantes del vehículo. Su señal sirve como magnitud de entrada para sistemas de seguridad y confort, como el sistema antibloqueo de frenos (ABS), la regulación de la dinámica de marcha (ESC), el control de tracción (ASR) o el sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS).



SENSORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

Potencia del motor óptima y segura

El sensor de presión del aceite mide continuamente la presión del aceite en el motor y envía la información a la unidad de control del motor. De este modo, el sensor garantiza que el suministro de aceite sea suficiente y se evitan posibles daños.



VÁLVULAS MAGNÉTICAS

Pequeños componentes con gran importancia

Las válvulas magnéticas son componentes importantes para los cambios de marcha y el control del vehículo, así como para las funciones de confort y seguridad. Confíe en la calidad de equipo original del líder del mercado: Pierburg.

TRANSFERENCIA DE EXPERIENCIAS

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DEL EXPERTO

CURSOS FORMATIVOS EN TODO EL MUNDO

Directamente del fabricante

Anualmente, alrededor de 4.500 mecánicos y técnicos se benefician de nuestros cursos formativos y seminarios, que realizamos a escala mundial in situ o también en nuestros centros de formación en Neuenstadt y Dormagen y Tamm (Alemania).

INFORMACIONES TÉCNICAS

De la práctica para la práctica

Con las Product Information, las Service Information, los folletos técnicos y los pósters, estará usted siempre a la vanguardia de la técnica.

VÍDEOS TÉCNICOS

Difusión de conocimientos por vídeo

En nuestros vídeos encontrará indicaciones prácticas para el montaje y aclaraciones sistemáticas sobre nuestros productos.



PRODUCTOS EN EL PUNTO DE MIRA ONLINE

Nuestras soluciones explicadas de forma gráfica

Conozca, gracias a los elementos interactivos, las animaciones y los clips de vídeo, aspectos curiosos de nuestros productos para y acerca del motor.

TIENDA ONLINE

Su acceso directo a nuestros productos

Realice pedidos las 24 horas. Rápida comprobación de la disponibilidad. Amplia búsqueda de productos del motor, el vehículo, las dimensiones, etc.

NOVEDADES

Informaciones regulares por e-mail

Suscríbase de forma online a nuestro Newsletter gratuito y recibirá periódicamente informaciones sobre productos recién incluidos, publicaciones técnicas y mucho más.

INFORMACIONES INDIVIDUALES

Especialmente para nuestros clientes

Le ofrecemos numerosas informaciones y servicios sobre nuestro amplio espectro de prestaciones: como por ejemplo, materiales de promoción de ventas personalizados, asistencias de ventas, soporte técnico y mucho más.



TECNIPEDIA

Informaciones técnicas en torno al motor

En nuestra Tecnipedia compartimos con usted nuestra experiencia. Aquí podrá encontrar conocimientos técnicos directamente del experto.

APLICACIÓN DE MOTORSERVICE

Acceso móvil a la experiencia técnica

Aquí podrá obtener de forma rápida y sencilla las informaciones y los servicios más actuales acerca de nuestros productos.

MEDIOS SOCIALES

Siempre actual





HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Aftermarket Iberica, S.L.

Barrio de Matiena

San Prudentzio 12

48220 Abadiano / Vizcaya, España

Teléfono: +34 94 6205-530

Telefax: +34 94 6205-476

www.ms-motorservice.es

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2213-04 – ES – 10/25