



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

Special Original Equipment (SOE)

Des composants moteur haut de gamme pour les applications
les plus diverses



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG

Groupe Motorservice

Qualité et service auprès d'un unique fournisseur

Le groupe Motorservice est l'organisation commerciale chargée des activités aftermarket mondiales de Rheinmetall Automotive. C'est l'un des premiers fournisseurs de composants moteurs pour le marché indépendant des pièces de rechange. Avec les marques haut de gamme Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components ainsi que la marque BF, Motorservice propose à ses clients une gamme large et profonde, de très grande qualité, auprès d'un unique fournisseur. Il répond également aux problèmes des commerces et des garages avec un éventail exhaustif de prestations de service. Ainsi, les clients de Motorservice bénéficient du savoir-faire technique concentré d'un grand équipementier automobile international.

Rheinmetall Automotive

Équipementier renommé de l'industrie automobile internationale

Rheinmetall Automotive est la section Mobilité du groupe technologique Rheinmetall. Avec ses marques haut de gamme Kolbenschmidt, Pierburg et Motorservice, Rheinmetall Automotive se situe mondialement en tête des marchés respectifs dans les domaines de l'alimentation en air, de la réduction des émissions nocives et des pompes ainsi que dans le développement, la fabrication et la fourniture de pistons, de blocs-moteurs et de coussinets. Dans le cadre des innovations de Rheinmetall Automotive, les objectifs de motivation primordiaux sont la réduction des émissions de polluants et celle de la consommation de carburant, la fiabilité, la qualité et la sécurité.



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



TRW
EngineComponents

2^e édition 08/2015 (022017)

Réf. article BR 1181-03

Rédaction :

Motorservice, Technical Market Support

Mise en page et production :

Motorservice, Marketing
DIE NECKARPRINZEN GmbH, Heilbronn

Toute reproduction, duplication ou traduction, en totalité ou en partie, nécessite notre accord écrit préalable et l'indication de la source.

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations.

Toute responsabilité est exclue.

Editeur :

© MS Motorservice International GmbH

Responsabilité

Les informations contenues dans la présente brochure ont fait l'objet de recherches méticuleuses. Toutefois, des erreurs peuvent s'y être glissées, certaines informations peuvent avoir été mal traduites ou omises, ou bien avoir changé depuis la date de rédaction. Par conséquent, nous ne garantissons pas l'exactitude, l'intégralité, l'actualité ou la qualité des informations transmises et déclinons toute responsabilité quant à celles-ci. Nous déclinons toute responsabilité quant aux dégâts directs ou indirects, matériels ou non matériels émanant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation d'informations, ou d'éventuelles informations erronées ou incomplètes contenues dans la présente brochure, à moins qu'une faute volontaire ou une négligence particulièrement grave puisse nous être imputée.

Nous déclinons également toute responsabilité quant aux dommages causés par un niveau de connaissances techniques spécialisées insuffisant, des connaissances insuffisantes en matière de réparation ou une expérience insuffisante de la part du réparateur de moteurs ou du mécanicien.

La validité des procédés techniques et des instructions de réparation décrits pour les générations de moteurs futures ne pouvant être déterminée ici, elle doit être jugée dans chaque cas par le réparateur de moteurs ou par le garage.



Special Original Equipment (SOE)

Motorservice s'est spécialisé dans la fourniture de composants moteur pour le marché indépendant mondial de la rechange. Une division spéciale se consacre aux pièces haut de gamme de grandes séries et pièces de rechange d'origine du groupe Rheinmetall Automotive. Une autre unité spéciale se concentre sur les équipements d'origine spéciaux (SOE), regroupant une sélection de composants Kolbenschmidt et Pierburg pour diverses applications. Nous fournissons des pièces haut de gamme en

petites séries pour la conversion des moteurs, par ex. générateurs électriques, ou des composants à l'attention du rétrofit, des préparateurs, mais aussi des constructeurs d'engins de BTP et agricoles. Nos clients sont également des fabricants issus des secteurs de l'industrie pharmaceutique et chimique, l'industrie électrique et électronique ou encore des équipementiers des secteurs des énergies renouvelables.

Expertise technique

Pour obtenir les meilleurs résultats, nous

accompagnons nos clients dans chacune des phases de leur projet :

- Recherche et sélection des produits
- Projet initial
- Phase d'essai
- Suivi jusqu'au lancement de la production en série
- Suivi et fourniture de pièces pendant et après la production

Parallèlement, nous veillons au respect systématique des critères économiques et techniques spécifiques, sans perdre de vue l'application finale et le long terme.



Pompes à eau électriques

Silencieuses, les pompes à eau Pierburg à commande électronique sont utilisées dans diverses applications de refroidissement. Celles-ci incluent notamment les radiateurs à régulation par eau, les chauffages auxiliaires, ou encore les chauffages automobiles autonomes. Les pompes à eau électriques réservées aux applications SOE sont disponibles dans différents modèles de puissance variable.



Système d'air secondaire

Pierburg produit des composants pour les systèmes d'air secondaire depuis le début des années 1990. La combustion de l'air secondaire permet de réduire les émissions nocives de gaz d'échappement au cours de la phase de démarrage à froid. Nous fournissons tous les composants, pompes et clapets anti-retour, constitutifs du système d'air secondaire.



Alimentation en carburant

Motorservice compte parmi les fournisseurs leaders de produits d'alimentation en carburant : sa palette de pompes à carburant, modules d'alimentation en carburant, clapets anti-retour, valves de régénération et clapets de coupure est très étendue. La gamme de produits d'alimentation en carburant SOE couvre diverses applications automobiles et industrielles.



Alimentation en air

Notre gamme de composants pour l'admission d'air frais, papillons, valves de réglage, modules d'admission d'air ou débitmètres d'air massique, assure des performances optimales, un maximum de confort et une faible consommation de carburant.



Clapets électriques

Les clapets électriques Pierburg servent à commuter et commander les actionneurs pneumatiques. Entre autres fonctions, ils régulent l'alimentation en air dans les collecteurs d'admission et systèmes d'air secondaire, et guident les gaz d'échappement vers les volets d'échappement.



Vannes de recirculation des gaz d'échappement

Pierburg produit des vannes EGR en grande série depuis plus de 30 ans. Ces vannes sont utilisées dans les moteurs à essence et moteurs diesel. Elles comprennent des vannes à commande pneumatique, des électrovannes et des vannes motorisées.

Pour des produits et des services parfaits, nous réalisons des composants d'une qualité extrême à intégrer dans des technologies sophistiquées

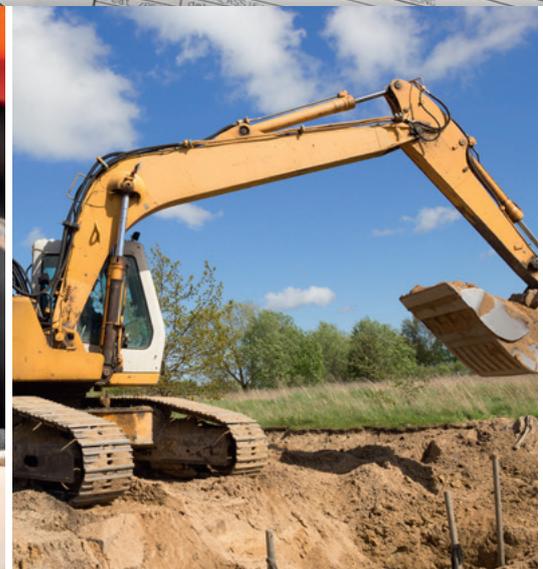
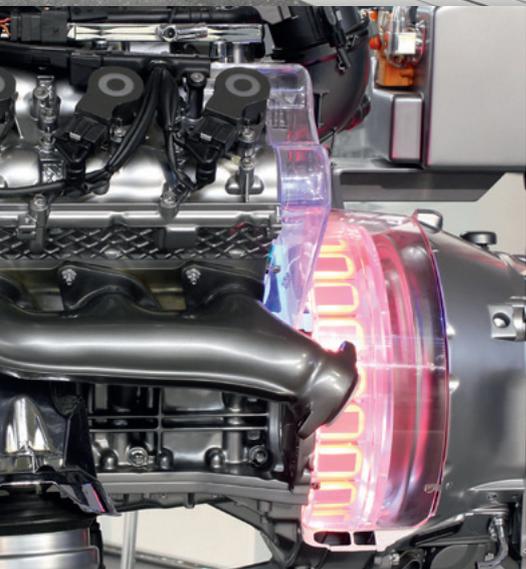
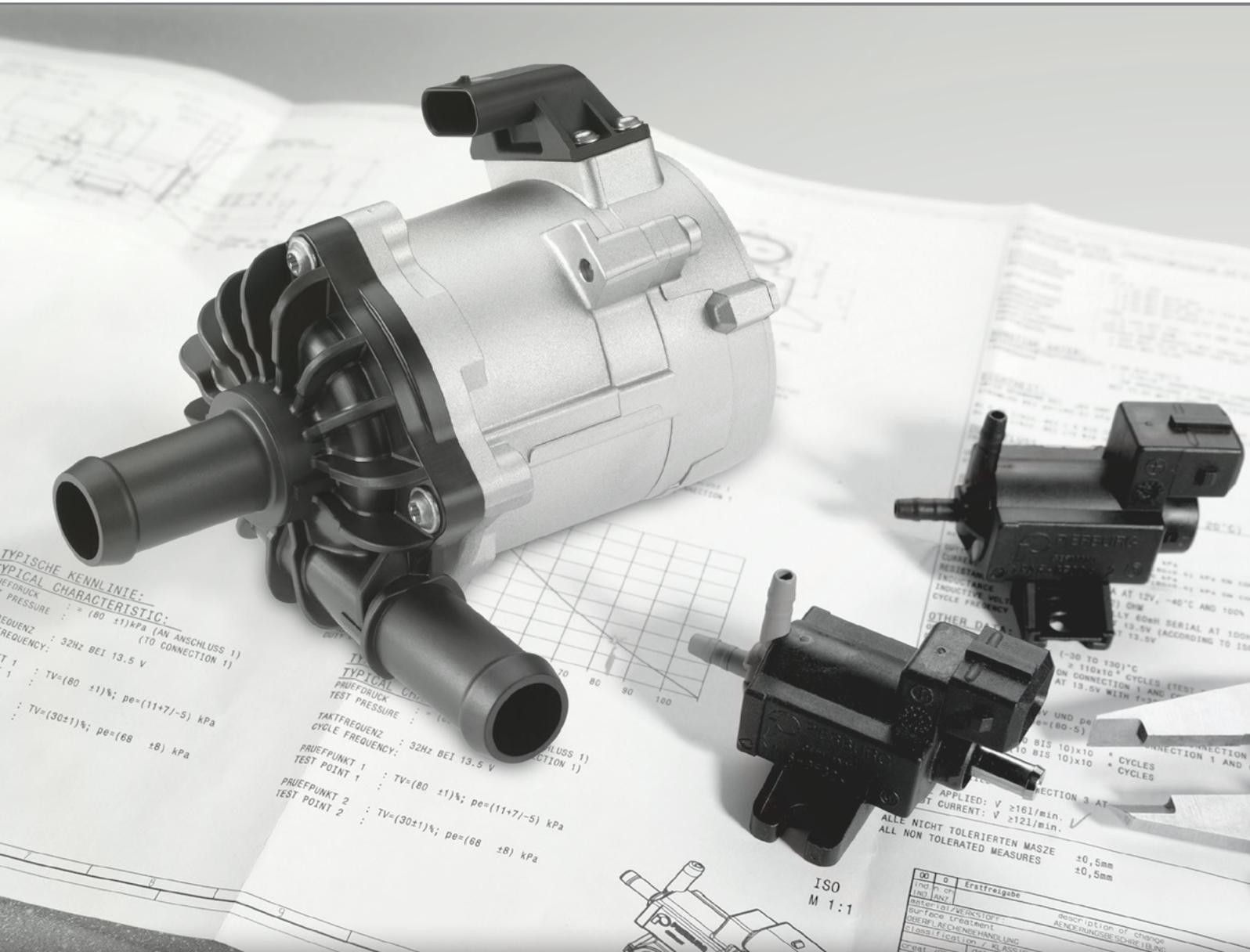


Volets de gaz d'échappement

Les volets de gaz d'échappement sont utilisés pour l'optimisation acoustique de la ligne d'échappement, ce qui permet notamment d'augmenter la puissance motrice par effets de résonance et de réduire les bruits. Ils servent également de registres de commutation dans les méthodes de contrôle des émissions. Nos volets de gaz d'échappement SOE sont disponibles dans différentes versions.



Special Original Equipment



Des produits et des services parfaits pour des applications originales

Nos services présentent les avantages suivants :

- Informations techniques détaillées
- Disponibilité rapide
- Service de conseil complet
- Produits présentant un excellent rapport qualité-prix
- Assistance produit même dans la phase de développement
- Livraison fiable et dans les délais

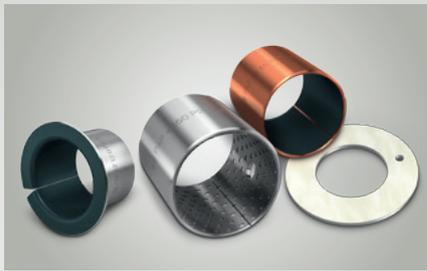


Des produits et des services parfaits dans toutes les séries de produits du groupe Motorservice



IMA – Industrie | Marine | Agriculture

Les engins agricoles, engins de construction, véhicules de manutention, équipements industriels et machines d'extraction minière et de matériaux bruts sont propulsés par des moteurs exposés aux contraintes les plus rudes. La durée de vie de ces moteurs étant soumise à une sollicitation extrême, une maintenance régulière et le remplacement périodique des pièces d'usure s'imposent. Fournisseur de pièces de rechange de renom, Motorservice propose des pièces détachées d'origine pour un grand nombre de moteurs de ces secteurs industriels.



KS PERMAGLIDE®

KS PERMAGLIDE® est une marque déposée et enregistrée de la société KS Gleitlager GmbH, réputée pour ses paliers lisses robustes et résistants à l'usure. Un système composite multicouches associe les propriétés de glissement excellentes du plastique à la capacité de charge et de conductivité thermique extrême du métal. Les pièces de glissement PERMAGLIDE® sont disponibles en conception standard conforme à DIN ISO 3547, ou comme pièces ajustées sur la base de spécifications spéciales.



KS Kolbenschmidt

Sous la marque KS, la division KS Kolbenschmidt produit des pistons de moteurs à essence ou diesel de voitures et véhicules utilitaires. KS Kolbenschmidt compte parmi les leaders de ce segment. De plus, l'entreprise développe et produit des pistons pour moteurs à deux temps et à compression, ainsi que des pistons de grande taille pour moteurs stationnaires, moteurs diesel marins et moteurs de locomotive.

Partenaire Motorservice :

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