

Elring – Das Original



Das Original



Le service Elring vous conduit plus loin

1 Elring

- 4 Elring – L'innovation issue de l'expérience
- 5 10 bonnes raisons de choisir Elring
- 6 Historique de l'entreprise
- 7 Un rayonnement international

2 Produits et technologies

- 8 Le chemin de la sécurité – la production Elring
- 11 Joints de culasse
- 12 Jeux de joints
- 14 Jeux de vis de culasse
- 16 Pâtes à joint
- 17 Assortiments de joints, caches-culbuteurs
- 18 Pièces de rechange pour l'électromobilité

3 Service

- 22 Training Truck
- 23 Systèmes de stockage
- 24 Vues éclatées
- 25 Académie Elring
- 26 Formations en ligne
- 27 Réseaux sociaux

Elring – l'innovation issue de l'expérience

Pour ses clients, ElringKlinger est devenu un partenaire de confiance capable de concevoir la mobilité du futur. Du moteur à combustion optimisé au moteur hybride performant en passant par les batteries propres ou encore la technologie des piles à combustible, ElringKlinger offre des solutions innovantes pour tous les types de moteurs. Nos constructions légères minimisent le poids du véhicule et permettent de réduire la consommation de carburant et l'émission de CO₂ des moteurs à combustion, et d'élargir notre gamme de moteurs hybrides. Tout en s'adaptant à des moteurs à combustion toujours plus complexes, le Groupe continue de développer son éventail de prestations autour des joints afin de répondre aux plus hautes exigences. Le portfolio s'agrandit de solutions d'isolation thermique et acoustique et de produits fabriqués à partir de polytétrafluoroéthylène haute performance - également utilisé dans d'autres secteurs que l'industrie automobile. Le Groupe ElringKlinger compte au total plus de 9 500 collaborateurs et 45 sites à travers le monde.

La marque de pièces de rechange Elring offre tout ce dont vous avez besoin : une qualité de premier équipementier, une sécurité de fonctionnement et un service complet et performant. Il s'agit par exemple des formations à la vente et des formations techniques, d'informations sur le service, des vues éclatées pour les camions et les camionnettes, des newsletters mensuelles sur des sujets liés à l'étanchéité moteur, des conseils en ligne sur les pâtes à joints, des vidéos d'installation innovantes, de l'Académie Elring ainsi que du camion de formation et bien d'autres choses encore.

Les produits fabriqués par Elring garantissent aux partenaires commerciaux, aux ateliers de réparation et à leurs clients une expérience de qualité dans le monde entier. En plus des joints de culasse et des joints spéciaux, Elring fabrique des bagues à lèvres avec ressorts, des joints de queue de soupape, des pâtes à joint, des frein filets, des jeux complets de vis et de joints de culasse pour une révision partielle ou complète. Découvrez en outre nos nouveautés pour les moteurs électriques.

10 bonnes raisons de choisir Elring

1. Depuis plus de 140 ans, Elring est synonyme d'expertise dans le domaine de la technique d'étanchéité.
2. L'expertise d'ElringKlinger AG en première monte – fournisseur en série et leader technologique pour le secteur automobile mondial
3. Les pièces de rechange Elring en qualité première monte
4. Une large gamme de produits
5. Pochettes de joints conformes aux besoins, conçues spécifiquement pour la réparation de moteurs
6. Gamme de pièces de rechange axée sur les besoins pour les voitures et les véhicules utilitaires
7. Pâtes à joints universels haute performance : Dirko™, Curil™ T2 ainsi que des produits de filet frein, des joints de surface et d'autres mastics anaérobies
8. Données d'articles et informations supplémentaires dans le catalogue en ligne et sur TecDoc et ACES & PIES
9. Vidéos de montage disponibles en ligne
10. Assistance technique gratuite au +49 7123 724-799

Une réussite en constante évolution

ElringKlinger jouit d'une histoire riche de plus de 140 ans, pleine de rebondissements : nos gammes de produits se sont élargies, de nouveaux sites ont été inaugurés et certaines sociétés ont été intégrées au Groupe. Découvrez notre histoire en un coup d'œil.

1879

Paul Lechler fonde une maison de commerce de joints et d'articles techniques à Stuttgart (qui deviendra ensuite la société Elring GmbH).

1924

Fabrication du premier joint de culasse Lechler.

2011

ElringKlinger AG et le groupe Freudenberg signent un contrat concernant la vente des activités de joints de culasse et de joints d'échappement en faveur d'ElringKlinger.

2019

ElringKlinger fête ses 140 ans.

1885

Richard Klinger fonde un atelier de construction à Vienne.

1994

Fusion de la société Elring GmbH et du secteur automobile de la société Richard Klinger GmbH, nouvelle dénomination : ElringKlinger GmbH

2017

ElringKlinger acquiert une participation stratégique de 27% chez l'entreprise engineering « hofer AG ». De plus, la transaction inclut une participation majoritaire de 53% à la société subsidiaire « hofer powertrain products SAS », du groupe entrepreneurial « Nürtinger Firmen-gruppe ».

2021

Fondation de la coentreprise EKPO Fuel Cell Technologies GmbH par ElringKlinger et Plastic Omnium afin d'accélérer le développement de la mobilité à l'hydrogène.



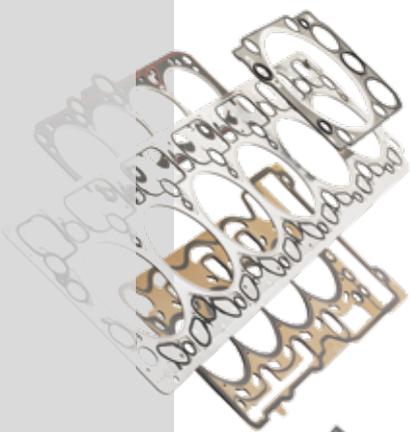
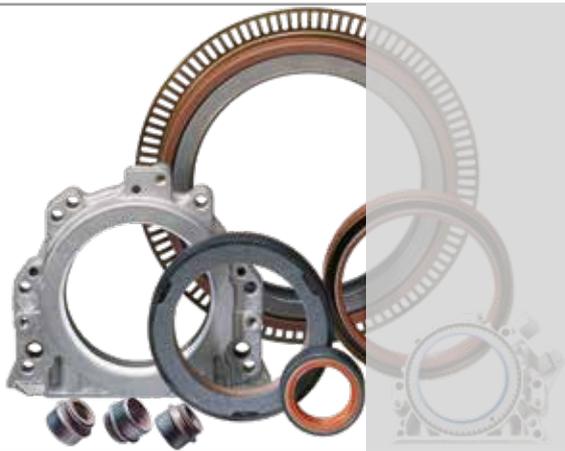
Un rayonnement mondial – grâce à des technologies adaptées

En tant qu'équipementier d'envergure mondiale, nous sommes présents partout où nos clients en ont besoin. Avec plus de 45 sites à travers le monde, nous fabriquons des produits innovants et adaptés à tous les types de moteurs. Profitez de notre large éventail de pièces de rechange grâce à notre réseau de distribution hors pair. Nos produits destinés à la réparation sont disponibles dans plus de 140 pays. Ainsi, rien n'est laissé au hasard.



Le chemin de la sécurité : les produits fabriqués par Elring

Avec Elring, tout est prévu ! Vous pouvez miser sans hésitation sur les réparations réalisées à partir de pièces produites par Elring – joints, jeux de joints et pièces de rechange - ainsi que sur nos partenaires fiables et expérimentés spécialistes des pièces détachées et experts en première monte.



Suitable for:

ALFA ROMEO | AUDI | BENTLEY | BMW | BUICK | CADILLAC | CATERPILLAR
CHERY | CHEVROLET CHRYSLER | CITROËN | CUMMINS | DACIA
DAEDONG | DAEWOO | DAF | DAIHATSU | DETROIT DIESEL | DEUTZ | DODGE
DS | FAW AUDI | FAW VOLKSWAGEN | FIAT | FORD | FREIGHTLINER
GEELY | GMC | HINO | HOLDEN | HONDA | HYUNDAI | IHC | ISUZU | IVECO
JAGUAR | JEEP | JENBACHER | KIA | LADA | LANCIA | LAND ROVER | LDV
LIEBHERR | MAN | MAZDA | MERCEDES-BENZ | MINI | MITSUBISHI | MTU
MWM | NEW HOLLAND | NISSAN | OLDSMOBILE | OPEL | PEUGEOT
PONTIAC | PORSCHE | RENAULT | ROLLS-ROYCE | ROVER | RVI | SAAB
SATURN | SCANIA | SEAT | SETRA | SKODA | SMART | SSANGYONG
SUBARU | SUZUKI | SVW SKODA | SVW VOLKSWAGEN | TOYOTA | VAUXHALL
VOLKSWAGEN | VOLVO | WESTERN STAR | WIESMANN



Jointes de culasse – plus d'un siècle de savoir-faire et d'innovation

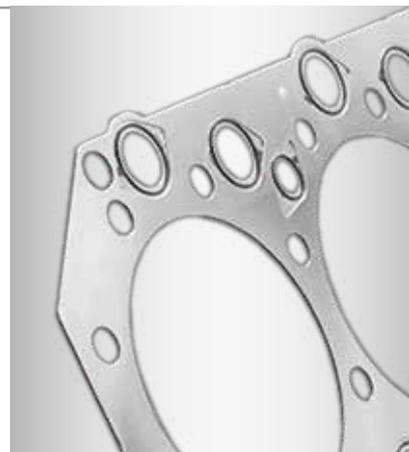
Metaloflex™, métal élastomère, métal souple – chacun est adapté aux besoins spécifiques des moteurs modernes.



Metaloflex™ d'ElringKlinger est la marque mondialement reconnue pour les jointes de culasse innovantes en couches d'acier à ressorts, revêtues d'élastomère et serties. Ces jointes sont destinées aux moteurs diesel et aux moteurs à essence haute performance à injection directe.



Les jointes de culasse métal-élastomères sont composées de supports métalliques et de profils en élastomère vulcanisés. Ils sont destinés aux générations de moteurs haute performance dans le segment des véhicules utilitaires à turbocompresseur et refroidissement d'air.



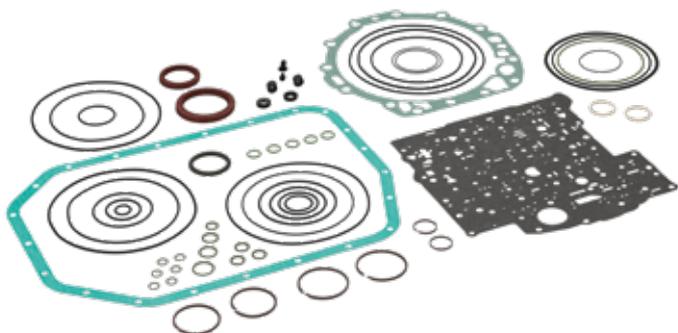
Les jointes de culasse métalliques souples d'ElringKlinger sont composées d'une couche métallique dentelée et d'une couche souple enduite des deux côtés. Ils sont destinés à la réparation des moteurs d'occasion.



Une étanchéité optimale – le fruit de l'expérience

Jointts spéciaux – systèmes d'étanchéité flexibles pour parer à toute éventualité.

Pour un grand nombre de types d'étanchement à réaliser dans les moteurs, les boîtes de vitesse, les systèmes d'échappement et les groupes auxiliaires, Elring propose les joints spéciaux adéquats (Metaloseal™, élastomère, matériau souple) : joints pour carters d'huile, collecteurs d'échappement et d'admission, pompes à eau, compresseurs, turbocompresseurs, boîtes de vitesse et essieux. Les matériaux et le design sont ajustés de manière optimale aux domaines d'utilisation concernés et aux exigences qui leur sont propres.



Jeux de joints – complets et à portée de main.

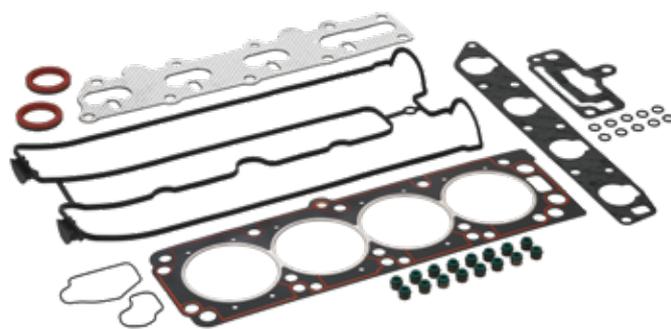
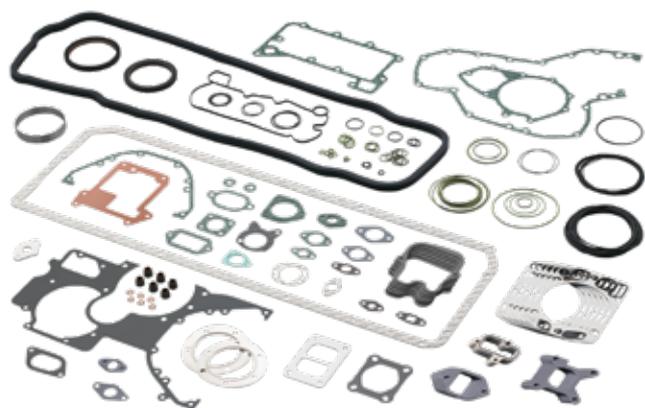
Pour réaliser une réparation dans les règles de l'art, tout doit correspondre parfaitement, être ajusté précisément et être rapidement disponible. Pour la révision partielle et complète des moteurs, boîtes de vitesse et groupes, Elring propose le programme complet pour moteurs de voitures et véhicules utilitaires. Pochettes de joints conformes aux besoins, conçues spécifiquement pour la réparation de moteurs. Par exemple : Pochettes complètes (S), Pochettes de rodage (ES), Pochettes de compléments pour carter de moteur (CS), Pochettes pour pompe à eau (WPS), Pochettes pour boîte de vitesse (GSM). Elles permettent un véritable gain de temps lors de la commande, du stockage et du montage.





Les avantages dont vous bénéficiez avec les boîtes de vitesse Elring.

Découvrez notre nouvelle offre de joints et de jeux de joints destinés à la réparation professionnelle de boîtes automatiques, ainsi que notre ligne d'assistance technique gratuite.

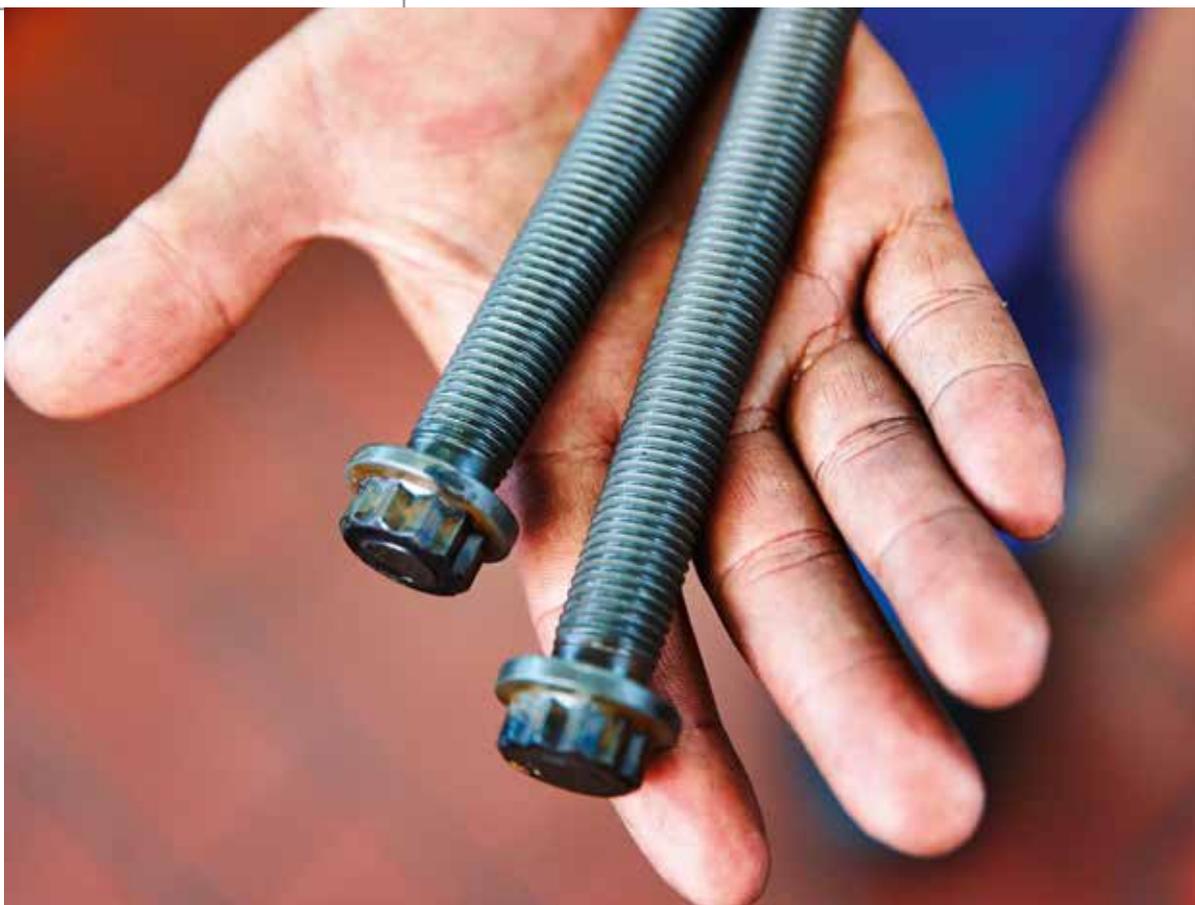


Jeux de vis de culasse – pour une sécurité à 100 %



Une qualité vérifiée sur presque toutes les voitures et les véhicules utilitaires. Systématiquement conditionnés dans un emballage spécial avec protection du filet pour les réparations de moteur.

Les nouvelles générations de moteurs possèdent des systèmes d'étanchéité améliorés qui ont dû être adaptés à la structure des moteurs. Pour garantir la longue durée de vie d'un moteur, il est indispensable de le remettre en état lors de la réparation de la culasse. Les vis de culasse jouent un rôle essentiel. Elles font partie des éléments de construction du système d'étanchéité qui exercent la pression nécessaire sur les joints de culasse. À chaque utilisation du moteur, elles s'assurent qu'une compression d'étanchéité définie, suffisante et répartie est exercée sur les joints de culasse. Cela n'est possible que grâce à des vis et à des joints de culasse neufs.





Pâtes à joint – étanche en toutes circonstances

Pâtes à joint

Une qualité visible au premier coup d'œil.

Quels que soient les éléments à rendre parfaitement étanches, Elring propose un large choix d'assortiments de pâtes à joint haute performance éprouvées plus d'une fois tant par le milieu professionnel que par des amateurs.



Conseiller en pâtes à joint en ligne :

Trouvez le produit qui vous convient en quelques clics.



Frein filets

Garantir la sécurité – chaque vis concernée

Prévenir le desserrage des vis et des liaisons filetées est nécessaire pour fournir un travail de qualité, offrir plus de sécurité et assurer la protection de la santé. Avec les frein filets Elring EL-Loc 43 et EL-Loc 70, le travail réalisé est facile, professionnel et conforme aux exigences.



Assortiments de joints – pratiques et éprouvés

Vous trouverez les écrous de fixation, les bagues d'étanchéité et les joints de queue de soupape en différentes exécutions et dimensions dans nos assortiments présentés sous forme de classement et en fonction de vos besoins. Vous aurez ainsi toujours la bonne pièce sous la main lors des travaux de maintenance et de réparation.

Kit de montage complet de turbocompresseur.

Réalisez des réparations sûres et rapides grâce au kit de montage de turbocompresseur professionnel Elring et à sa notice étape par étape.



Bagues à lèvres avec ressorts et joints de queue de soupape.

Les joints dynamiques complètent l'assortiment de produits. VSD, RWDR et IWDR, pièces avec capteur, en différents types de construction, matériaux et dimensions. Pour les moteurs, boîtes de vitesses et essieux - bien évidemment de qualité vérifiée.



Pièce légère résistant à la chaleur

Les caches-culbuteurs d'Elring sont des pièces légères résistantes à la chaleur et aussi à toutes les exigences courantes du compartiment moteur. Malgré leur légèreté, ils possèdent suffisamment de rigidité pour répartir uniformément la charge d'étanchéité.

Pièces en plastique d'Elring – l'original

La compétence d'ElringKlinger en matière des pièces d'origine en OE, parfaitement adaptées et fiables, est désormais disponible sur le marché libre des pièces détachées. Nous offrons des caches-culbuteurs pour les applications les plus courantes de constructeurs automobiles connus.



Avantages des caches-culbuteurs et des carters d'huile Elring pour le marché des pièces détachées :

- Prêts à être montés
- Matériaux de haute qualité en qualité d'origine
- Installation adapté aux réparations et permettant de gagner du temps

Pièces de rechange pour l'électromobilité

ElringKlinger effectue depuis environ 20 ans des recherches dans le domaine des technologies de propulsion alternatives. Sur les sites de Dettingen/Erms, Neuffen et Thale, les efforts portent avant tout sur la recherche et le développement de la technologie des batteries.

De ce fait, la société ElringKlinger AG dispose dans le domaine des batteries des compétences nécessaires en matière de développement et de fabrication pour pouvoir proposer des systèmes et composants élaborés, prêts à la production en série. Le tout venant d'une source unique du type « full service supplier ». Du développement à la production en série en passant par la construction de prototypes et les essais, pour les composants individuels comme pour le système de batterie complet.

Nos centres de développement dédiés à l'électromobilité rassemblent tous les équipements d'essai et de validation nécessaires sous un même toit. Sur une surface de 2000 m², ElringKlinger teste et valide des systèmes, des modules, des cellules et des composants de batteries. L'éventail des compétences va des essais mécaniques jusqu'aux essais électriques et électrochimiques. Nous disposons des moyens d'essai permettant de nous assurer de l'application de toutes les normes et standards de test pertinents. Ainsi, nous pouvons proposer une qualité optimale à nos clients.

Ces compétences bénéficient de plus en plus au service après-vente de ElringKlinger. Des pièces de rechange destinées à l'électromobilité sont désormais disponibles sous la marque « Elring – Das Original ». Ainsi, la nouvelle gamme de « Elring – Das Original » comprend, entre autres, un système de contact des cellules pour la BMW i3 ainsi que deux connecteurs de cellules Voltabox. Elring est votre partenaire privilégié pour l'atelier compétent de demain.



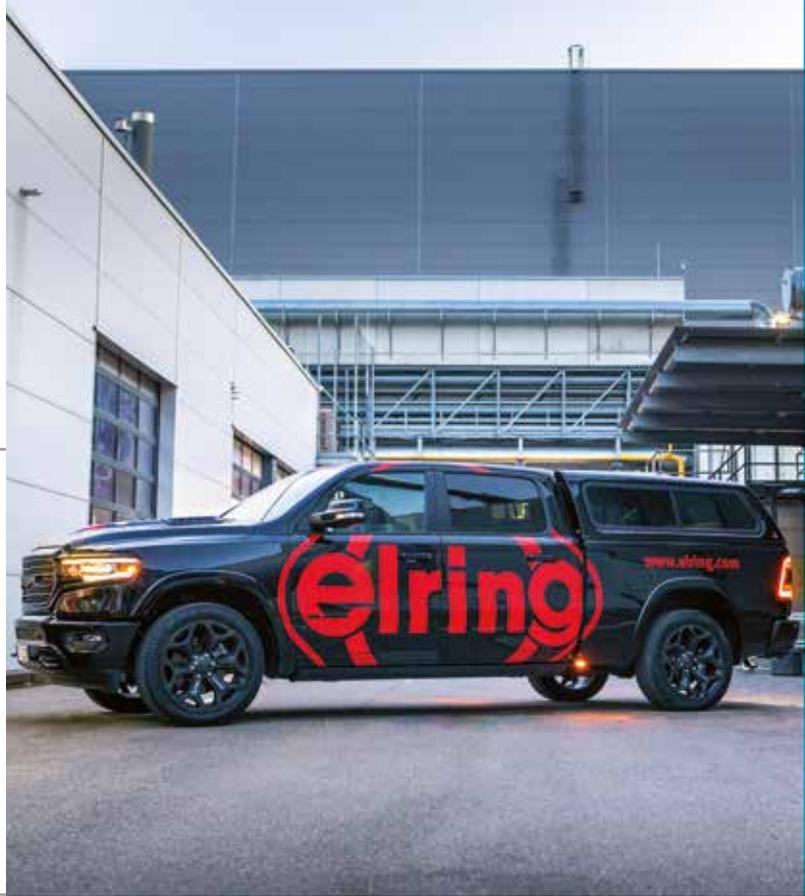
www.elring.fr

Plus de service. Plus de savoir-faire. Plus de sécurité.

Notre service complet vous fournit tout ce dont vous avez besoin immédiatement. Pour ce faire, nous proposons par exemple notre portail de formation en ligne Elring Académie, des cours de vente et des formations techniques, des informations de service, des vues éclatées, une newsletter mensuelle axée sur l'étanchéité des moteurs, des vidéos de montage innovantes, un camion de formation et bien d'autres encore.



Training Truck



Le camion de formation Elring sert premièrement au formateurs techniques comme véhicule de formation chez nos clients ou sur les salons. Un moteur de démonstration est intégré de manière fixe sur la surface de chargement, ce qui permet d'organiser différentes formations lors de manifestations.



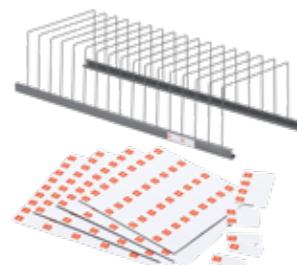
Systèmes de stockage

Rangement et sécurité au sein de votre entrepôt



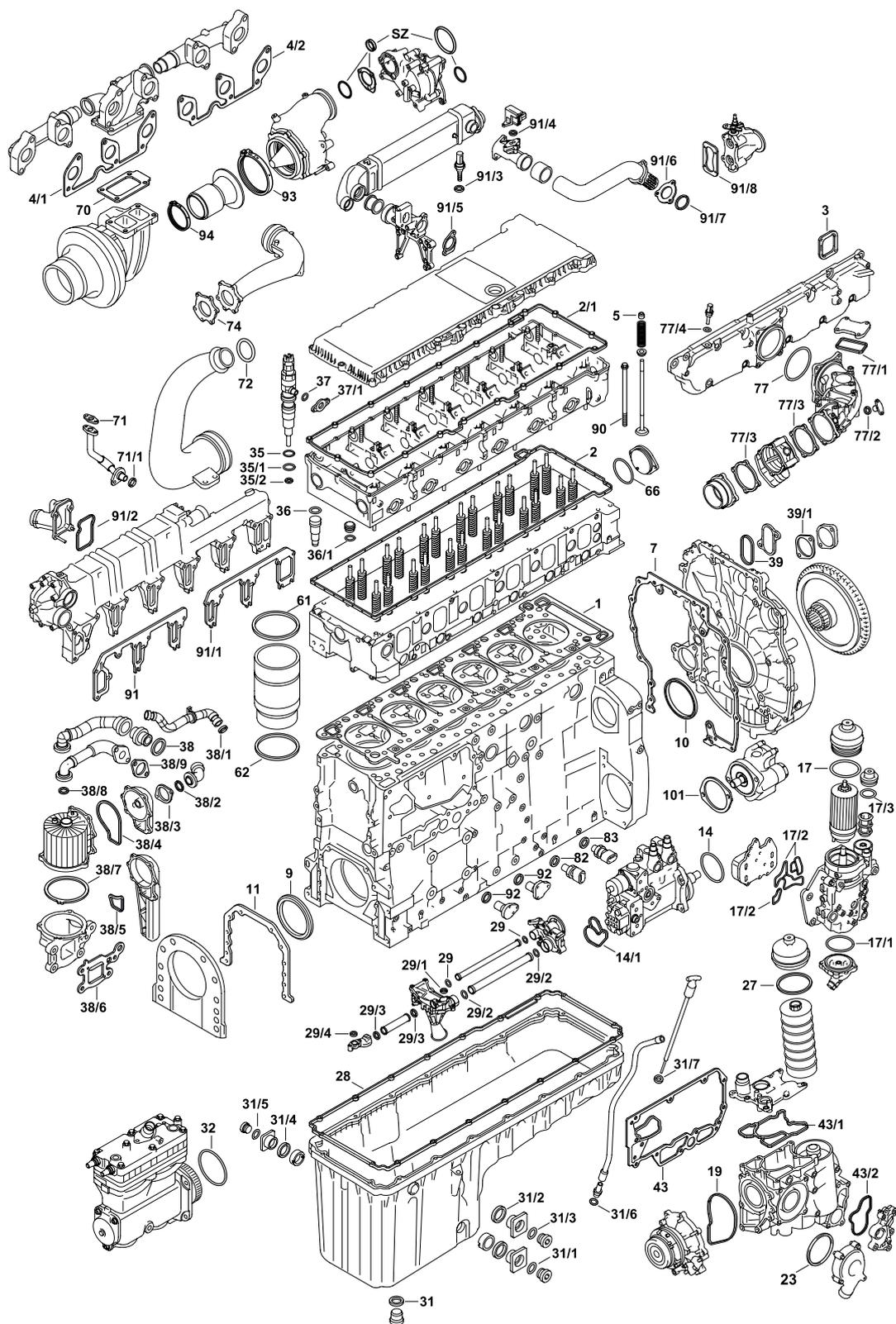
Pour un rangement optimal des joints, jeux de joints et accessoires,

- Elring propose des systèmes de stockage qui :
- garantissent un stockage propre et correct
- protègent les joints
- garantissent la bonne disposition du stock
- optimise l'organisation.



Vues éclatées

Nos vues éclatées servent autant pour l'assemblage des pièces détachées que pour leur fabrication et leur composition. Toujours actuelles et en constante évolution.



Académie Elring



Académie en ligne

Le nouveau site web de Elring dispose d'un centre multimédia étendu qui vous fournit toutes sortes d'informations importantes 24h/24. Une fois au courant des nouvelles techniques d'étanchéification, vous pouvez tester vos acquis par des examens interactifs. Dès que vous avez répondu correctement à un certain nombre de questions, vous recevez votre certificat personnalisé.

Devenez dès aujourd'hui Expert certifié :

- Inscrivez-vous rapidement et facilement sur notre site web : www.elring.de/fr/academy/
- Testez votre savoir-faire et passez les différentes épreuves
- Recevez votre certificat personnalisé et saisissez votre chance d'obtenir la mention Expert certifié en atelier



Formations en ligne

Des informations et des connaissances en tout lieu et à tout moment : pour le garantir, nous offrons à nos clients du monde entier une possibilité supplémentaire de se former sans participer directement à des séances en présentiel. Les webinaires techniques se déroulent en direct. Ainsi, un dialogue direct peut avoir lieu par audioconférence et via un chat textuel.

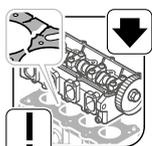
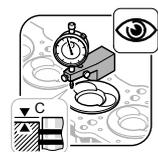
Inscrivez-vous simplement en écrivant à service@elring.de. Les dates sont régulièrement annoncées dans notre newsletter, sur notre site web ou sur nos canaux des réseaux sociaux. Nous vous enverrons alors directement toutes les autres informations.



- Module 1 – Connaissances de base sur les joints de culasse (ZKD) → Technologies actuelles joints de culasse/joints spéciaux
- Module 2 – Technologies de joints de culasse pour moteurs en aluminium/conception de bouchons
- Module 3 – Joints de culasse pour moteurs de poids lourds → Solutions pour gros moteurs
- Module 4 – Bague à lèvres avec ressorts (RWDR) → de la bague élastomère à la bague à lèvres en PTFE haute technologie
- Module 5 – Bague à lèvres avec ressorts et capteur intégré
- Module 6 – Pâtes à joint → solutions actuelles pour l'étanchéité liquide
- Module 7 – Joints auxiliaires actuels → pour carters et capots
- Module 8 – Présentation de l'Académie Elring
- Module 9 – Catalogue de formation

Vidéos de montage

Pour aider nos partenaires du commerce et de l'industrie, nous proposons des vidéos de montage pratiques. Pour encore plus de savoir-faire, abonnez-vous à notre chaîne YouTube.



YouTube



Site internet



Catalogue en ligne



Service Information



WeChat



Facebook



Instagram



Newsletter



Assistance technique
Elring

+49 7123 724-799

service@elring.com

ElringKlinger AG | Fournisseur de pièces détachées
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Allemagne
Phone +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.fr

C510311 0822 FR



Das Original