

Elring – Das Original



Das Original



Com a assistência Elring, você vai mais longe

1 Elring

- 4 Elring – Experiência e inovação
- 5 Elring – 10 bons motivos
- 6 A história da empresa
- 7 Unidades em todo o mundo

2 Produtos e tecnologias

- 8 O caminho mais seguro – Elring original
- 11 Juntas de cabeçote
- 12 Jogos de juntas
- 14 Jogos de parafusos de cabeçote
- 16 Massas vedantes
- 17 Gamas de juntas, Tampas de Válvulas
- 18 Peças de reposição para e-mobility

3 Assistência técnica

- 22 Camião para treinamento
- 23 Sistemas de armazenamento
- 24 Vistas explodidas
- 25 Academia Elring
- 26 Treinamentos Online
- 27 Mídia social

Elring – Experiência e inovação

O consórcio ElringKlinger é um fornecedor do setor automotivo e um parceiro confiável para seus clientes no desenvolvimento da mobilidade para o futuro. Motores de combustão aperfeiçoados, motores híbridos potentes ou tecnologias de células de combustível e de bateria ecológicas – a ElringKlinger oferece soluções inovadoras para todos os tipos de acionamentos. Nossos conceitos de construção leve reduzem o peso do veículo, diminuindo o consumo de combustível e a emissão de CO2 nos motores de combustão ou aumentando o alcance dos acionamentos alternativos. O consórcio tem desenvolvido continuamente sua linha de produtos associados a juntas para os motores de combustão cada vez mais complexos, a fim de sempre atender às demandas extremamente exigentes. Complementam o portfólio as soluções para a tecnologia de blindagem térmica e acústica e os produtos de plástico de alto desempenho PTFE, inclusive para setores fora da indústria automotiva. O consórcio ElringKlinger possui mais de 9.500 funcionários em 45 unidades em todo o mundo.

A marca das peças de reposição Elring oferece um conjunto completo de: qualidade de equipamento original, segurança de funcionamento e serviços eficientes e amplos. Isso inclui, por exemplo, vendas e treinamentos técnicos, informações de atendimento, visão detalhada de motores para caminhões e vans, boletim mensal focando em soluções de vedação de motores, um assistente online de compostos vedantes, vídeos profissionais de instalação, a Elring Academy, o novo caminhão de treinamento, e muito mais.

Com os produtos originais da Elring, nossos parceiros de vendas, oficinas e seus clientes só têm boas experiências. Aqui se incluem, além das juntas de cabeçote e juntas especiais, também anéis de vedação do eixo radial e juntas da haste da válvula, massas vedantes, fixadores de parafusos e conjuntos de parafusos do cabeçote e jogos de juntas completos para a revisão total e parcial. Você também pode descobrir mais sobre nossas inovações para e-drives.

Elring – 10 bons motivos

1. Há mais de 140 anos sinônimo de boa experiência na tecnologia de juntas
2. Competência OE através da ElringKlinger AG – fornecedor de série e líder em tecnologia para a indústria automotiva mundial
3. Peças de reposição Elring com a qualidade do fabricante de equipamento original
4. Amplo programa de produtos
5. Jogos de juntas que atendem às necessidades, adaptados ao reparo de motores
6. Gama de peças de reposição adaptada às necessidades para veículos de passageiros e utilitários
7. Compostos de vedação universais de alto desempenho: Dirko™, Curil™ T2, bem como agentes de travamento de parafuso, vedações de superfície e outros compostos de vedação anaeróbicos
8. Dados de artigos e informações adicionais no catálogo online, em TecDoc e ACES & PIES
9. Vídeos de montagem disponíveis online
10. Linha de assistência técnica gratuita: +49 7123 724-799

Uma história de sucesso que é intensa

A ElringKlinger recapitula os 140 anos de história da empresa. Ao longo dos anos, fez-se muito: Nosso portfólio de produtos aumentou continuamente, foram construídas novas unidades e outras empresas foram integradas ao consórcio. Confira nossa história.

1879

Em Stuttgart, Paul Lechler funda uma empresa de produtos técnicos e juntas (a origem da futura Elring GmbH).

1924

São fabricadas as primeiras juntas do cabeçote Lechler.

2011

A ElringKlinger AG e o Grupo Freudenberg firmam um contrato para a venda da operação de juntas de cabeçote e de escape para a ElringKlinger.

2019

Aniversário de 140 anos da ElringKlinger.

1885

Richard Klinger funda uma oficina de construção em Viena.

1994

É feita uma fusão da Elring GmbH com a área de negócios automotiva da Richard Klinger GmbH, formando a ElringKlinger GmbH.

2017

ElringKlinger AG adquire uma participação estratégica de 27% na empresa de engenharia hofer AG. A transação inclui uma participação majoritária de 53% para a ElringKlinger na hofer powertrain products GmbH, uma subsidiária do grupo com sede em Nürtingen.

2021

Fundação da joint-venture EKPO Fuel Cell Technologies GmbH da ElringKlinger e Plastic Omnium para acelerar o desenvolvimento da mobilidade à base de hidrogênio.



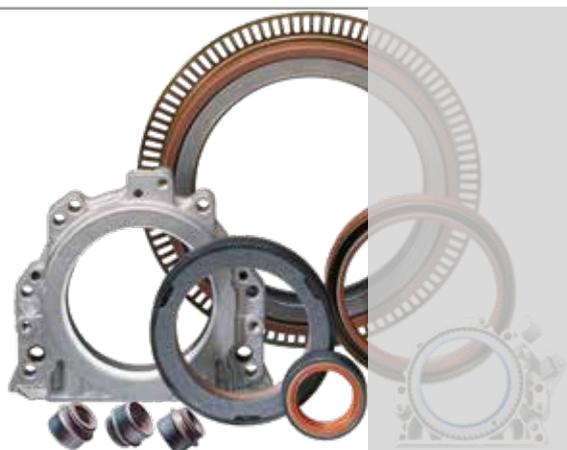
Unidades em todo o mundo – com as tecnologias certas

Por sermos um fornecedor estabelecido mundialmente no setor automotivo, estamos presentes em todos os lugares em que nossos clientes produzem. Em 45 unidades ao redor do mundo, fabricamos produtos inovadores para todos os tipos de acionamentos relevantes. Inclusive, você obtém a nossa ampla gama de peças de reposição graças à nossa grande rede de distribuição mundial. Nossos produtos estão disponíveis para reparo técnico em mais de 140 países. Assim, nada fica pelo caminho.



O caminho seguro: Produtos originais da Elring

Na Elring não falta nada e você recebe tudo de um único fornecedor. Para um reparo tecnicamente correto, confie nas juntas, nos jogos de juntas e nas peças de assistência técnica da Elring – seu parceiro experiente e confiável para peças de reposição com competência em equipamento original.



Compatível com:

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



etring
Das Original

Juntas do cabeçote – mais de 100 anos de know-how e inovação

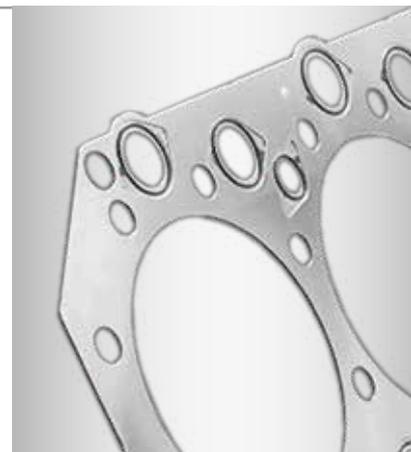
Metaloflex™, metal elastômero e metal e material macio – com adaptação individual para as exigências específicas dos motores modernos.



A Metaloflex™ da ElringKlinger é uma marca registrada reconhecida mundialmente para as inovadoras juntas do cabeçote de camadas metálicas de rolamentos de aço para molas com nervuras e revestimento de elastômero para motores diesel e motores a gasolina de alta potência com injeção direta.



As juntas do cabeçote de metal elastômero são formadas de suportes metálicos com perfis de elastômero vulcanizados para gerações de motores de alto desempenho no setor de veículos utilitários com turboalimentação e refrigeração do ar do turbo.



Juntas do cabeçote de metal e material macio da ElringKlinger feitas de uma placa de suporte dentada com suporte de material macio laminado dos dois lados para o reparo e a manutenção de motores usados.

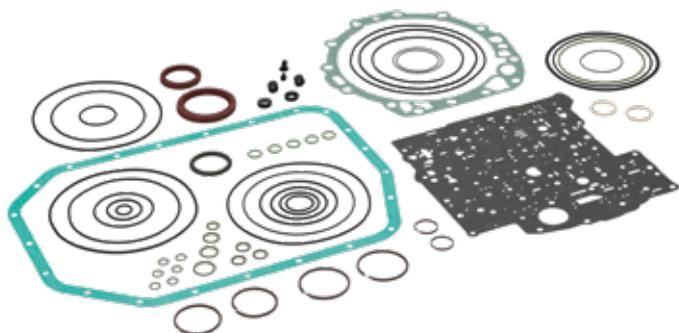


Vedar de forma ideal – Utilizar a experiência

Juntas especiais – sistemas de vedação flexíveis para qualquer caso.

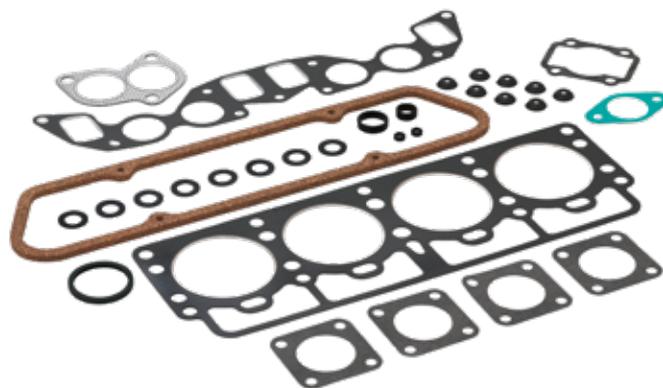
A Elring disponibiliza para um grande número de tarefas de vedação no motor, na transmissão, no sistema de escapamento e nos agregados secundários as juntas especiais apropriadas (Metaloseal™, elastômero, material macio):

juntas para cárteres, coletores de admissão e de escapamento, bombas de água, compressores, turbocarregadores, transmissões e eixos. Os materiais e o design estão adaptados de forma otimizada ao respectivo campo de aplicação e aos requisitos específicos.



Jogos de juntas – tudo completo e pronto para usar.

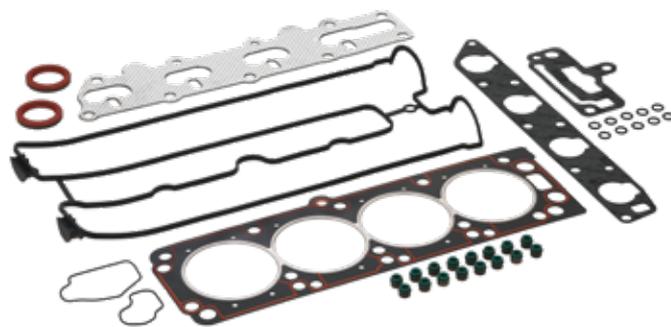
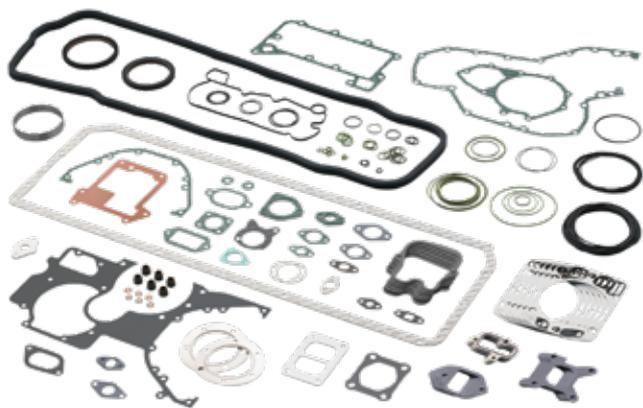
Durante um reparo tecnicamente correto, tudo tem de se ajustar perfeitamente, estar adaptado com precisão e rapidamente disponível. Para a revisão total ou parcial de motores, transmissões e agregados, a Elring disponibiliza o programa abrangente de motores de veículos de passageiros e utilitários. Jogos de juntas que atendem às necessidades, adaptados ao respectivo reparo de motores. Por exemplo: Jogos de juntas completos (S), jogos para cabeçotes (ES), jogos de conversão para cárteres do motor (CS), jogos para bomba de água (WPS), jogos para transmissões (GSM). Isto acarreta em menos tempo na encomenda, no armazenamento e na instalação.





Suas vantagens com os jogos para transmissões Elring.

Você se beneficia com a nossa oferta de juntas e jogos de juntas para o reparo profissional de transmissões automáticas e com o suporte técnico que oferecemos gratuitamente pela nossa linha de assistência.



Jogos de parafusos de cabeçote – para segurança a 100%



Com controle de qualidade para quase todos os veículos de passageiros e utilitários. Organizados em uma embalagem especial com proteção da rosca para o reparo de motores.

As novas gerações de motores possuem conceitos melhorados de vedação que foram adaptados à construção dos motores. Para garantir uma longa vida útil do motor, é imprescindível que o estado original do mesmo seja restabelecido na reparação do cabeçote. A função dos parafusos do cabeçote desempenha neste caso um papel fundamental. Os parafusos do cabeçote são os elementos construtivos da junta do cabeçote do cilindro que geram a força total necessária na junta do cabeçote. Eles asseguram a existência de uma pressão vedante suficiente e distribuída de forma definida na junta do cabeçote, em todos os estados operacionais do motor. Isso só é possível com uma junta do cabeçote nova e parafusos do cabeçote novos.





Vedar – seja o que for

Massas vedantes

A qualidade convence desde a primeira impressão.

Sempre que se trata de vedar componentes de forma confiável, a Elring dispõe de uma gama de massas vedantes de alto rendimento abrangente e inúmeras vezes testada na prática para profissionais e amadores.



Assistente de Compostos selantes:

Passos simples para o produto correto.



Fixadores de parafusos

Mais seguro não há.

Trabalhar de forma profissional, para mais segurança e proteção da saúde, exige a fixação segura de uniões parafusadas e rosqueadas, para que as mesmas não se soltem. Com os fixadores de parafusos EL-Loc 43 e EL-Loc 70 da Elring isso é possível – sem esforço e de forma profissional de acordo com as regras.



Gamas de juntas – práticas e comprovadas.

É possível encontrar porcas de fixação, retentores e juntas das hastes das válvulas nos mais variados modelos e dimensões nas nossas gamas claramente estruturadas e direcionadas para as necessidades. Dessa forma, nos trabalhos de manutenção e conservação você tem sempre tudo à mão.

Jogos de montagem para turbocarregadores completos.

O reparo técnico é seguro e rápido com os jogos de montagem para turbocarregadores profissionais da Elring e as instruções de montagem passo a passo.



Anéis de vedação do eixo radial e juntas para as hastes das válvulas.

Juntas dinâmicas completam o programa de produtos. VSD, RWDR e IWDR, parcialmente com sensor, em diversos modelos, materiais e dimensões para motores, transmissões e eixos – claro que com controle de qualidade.



Leves e resistentes ao calor

As tampas de válvula da Elring são leves e resistentes ao calor e a todos os requisitos comuns do compartimento do motor.

Apesar de seu baixo peso, eles têm rigidez suficiente para distribuir a carga de vedação de maneira uniforme.

Peças plásticas da Elring – Das Original

A competência OE ElringKlinger da série, precisamente encaixada e confiável, agora também está disponível no mercado independente de peças de reposição. Oferecemos tampas de válvula para as aplicações mais comuns de fabricantes de automóveis conhecidos.



Vantagens das tampas de válvula Elring e recipientes de óleo para o mercado de Reposição:

- Pronto para instalar
- Material com qualidade OE
- Para instalação profissional e que economiza tempo

Peças de reposição para e-mobility

Há cerca de 20 anos que a ElringKlinger pesquisa na área das tecnologias de propulsão alternativas. Nas unidades de Dettingen/Erms, Neuffen e Thale são dinamizados em especial a pesquisa e o desenvolvimento da tecnologia de baterias.

Assim, a ElringKlinger AG tem, na área das baterias, a competência necessária em matéria de desenvolvimento e fabricação para disponibilizar sistemas e componentes avançados e adequados à produção em série. Tudo de uma só fonte do "full service supplier". Desde o desenvolvimento e os testes até a produção em série, passando pela construção de protótipos, desde o componente individual até o sistema de bateria completo.

Em nossos centros de desenvolvimento para eletromobilidade estão reunidos no mesmo local todos os equipamentos de verificação e salvaguarda necessários. Numa área de 2000 m², a ElringKlinger testa e valida sistemas, módulos e células de bateria, assim como componentes. O espectro de competências vai dos testes mecânicos até os testes elétricos e eletroquímicos. Estão disponíveis possibilidades de verificação para a salvaguarda de todas as normas de teste e padrões relevantes. Assim conseguimos oferecer aos nossos clientes uma ótima qualidade.

O setor pós-venda da ElringKlinger agora também passa a contar com essa competência. Estão agora disponíveis peças de reposição selecionadas para a E-Mobility com a marca "Elring – Das Original". O novo portfólio de "Elring – Das Original" inclui um sistema de contacto de células para o BMW i3, bem como dois conectores de células Voltabox e mais. A Elring é o seu parceiro forte para a oficina capacitada do futuro.



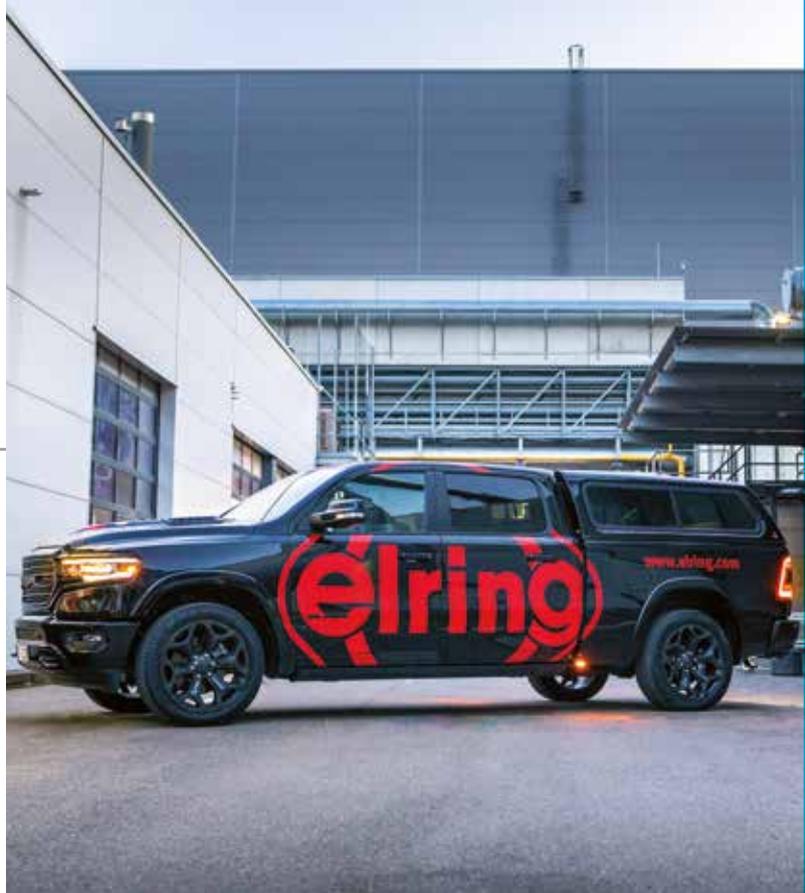
www.elring.pt

Mais assistência, mais know-how, mais segurança

Nossa assistência abrangente deixa tudo funcionando. Fazem parte disso, por exemplo, o portal de treinamento online da academia Elring, os treinamentos técnicos e de vendas, as informações da assistência, as vistas explodidas, a newsletter mensal com temas associados às juntas do motor, vídeos de montagem inovadores, nosso camião para treinamento e muito mais.



Camião para treinamento



O caminhão de treinamento Elring é usado principalmente pelos técnicos como um veículo de treinamento para nossos clientes ou em feiras comerciais. Um motor de demonstração está firmemente integrado na carroceria, para que diversos treinamentos possam ser realizados em qualquer lugar.



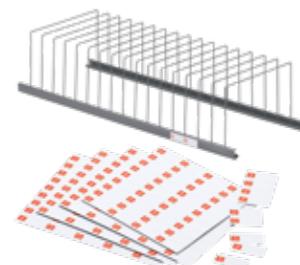
Sistemas de armazenamento

Ordem e segurança no seu depósito



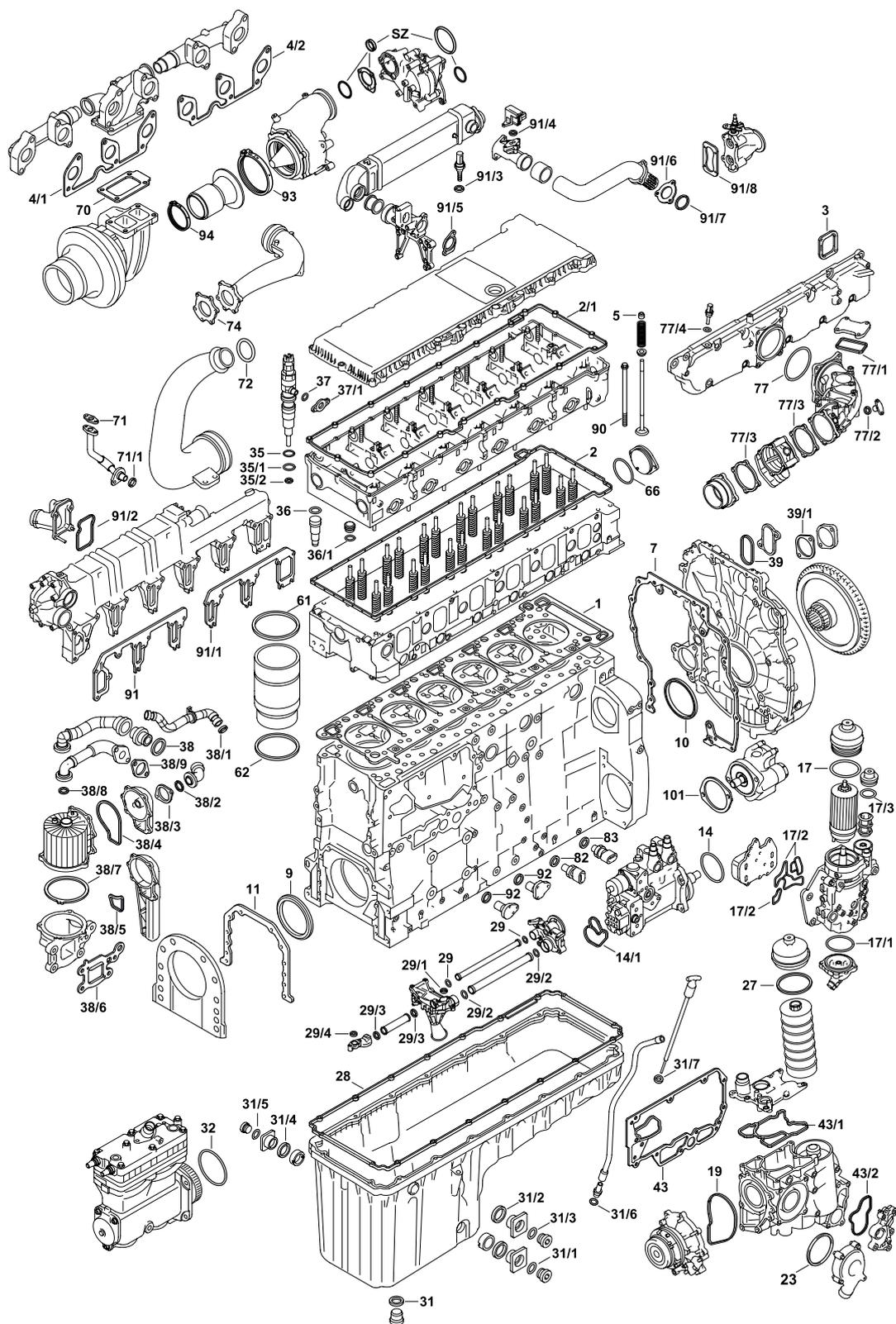
Para o armazenamento otimizado de juntas, jogos de juntas e acessórios, a Elring dispõe de sistemas de armazenamento que

- garantem um armazenamento ordenado e correto
- protegem as juntas
- garantem a facilidade de orientação no depósito
- criam ordem.



Vistas explodidas

Nossas vistas explodidas servem tanto para atribuir peças individuais a um conjunto como também para entender a construção e a montagem. Sempre atuais e em constante ampliação.



Academia Elring



Academia online

O novo website da Elring dispõe de um centro de imprensa abrangente onde você encontra todas as informações importantes a qualquer momento. Se você se atualizou sobre a tecnologia de juntas mais avançada, é possível verificar o conhecimento adquirido em testes interativos. Após responder corretamente a um determinado número de perguntas, você obterá um certificado personalizado.

Torne-se um Certified Expert ainda hoje:

- Cadastre-se rápida e facilmente em nosso website: www.elring.de/pt/academy/
- Teste seu próprio know-how e realize diversas provas
- Receba seus certificados personalizados e tenha a oportunidade de ser reconhecido como Certified Expert na oficina mecânica"



Treinamentos Online

Mais assistência. Mais Know-how. Mais segurança. A fim de garantirmos isso, oferecemos aos nossos clientes no mundo todo uma possibilidade adicional de formação, sem necessidade de estar presente fisicamente no local. Os webinars técnicos são realizados ao vivo. Desse modo, pode ocorrer um diálogo direto via audioconferência e mensagens de texto.

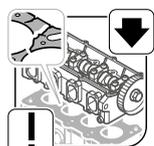
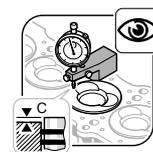
Basta se registrar em service@elring.de. As datas são regularmente anunciadas via boletim, no site ou em nossos canais de mídia social. Você receberá todas as informações adicionais diretamente de nós.



- Módulo 1 – Juntas do cabeçote (ZKD) Conhecimentos básicos → Tecnologias de ZKD/juntas especiais atuais
- Módulo 2 – Tecnologias ZKD em motores de alumínio/projetos de retentores
- Módulo 3 – ZKD em motores de caminhão → Soluções para o motor grande
- Módulo 4 – Anel de vedação do eixo radial (RWDR) → Desde o anel de elastômero até o módulo de PTFE de alta tecnologia IWDR
- Módulo 5 – RWDR com roda sensora integrada
- Módulo 6 – Massas vedantes → Soluções atuais em vedação líquida
- Módulo 7 – Juntas secundárias → Para carcaças e tampas
- Módulo 8 – Apresentação da academia Elring
- Módulo 9 – Treinamento do catálogo

Vídeos de montagem

Para apoiar tecnicamente nossos parceiros do comércio e das oficinas, disponibilizamos vídeos de montagem com ênfase na prática. Para obter mais know-how, inscreva-se em nosso canal do YouTube.



YouTube



Website



Catálogo online



Informação de assistência



WeChat



Facebook



Instagram



Newsletter



Linha de assistência
Elring

 +49 7123 724-799
service@elring.com

ElringKlinger AG | Área de negócios de peças de reposição
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Alemanha
Telefone +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.pt

C510313 0822 PT-BR


Das Original