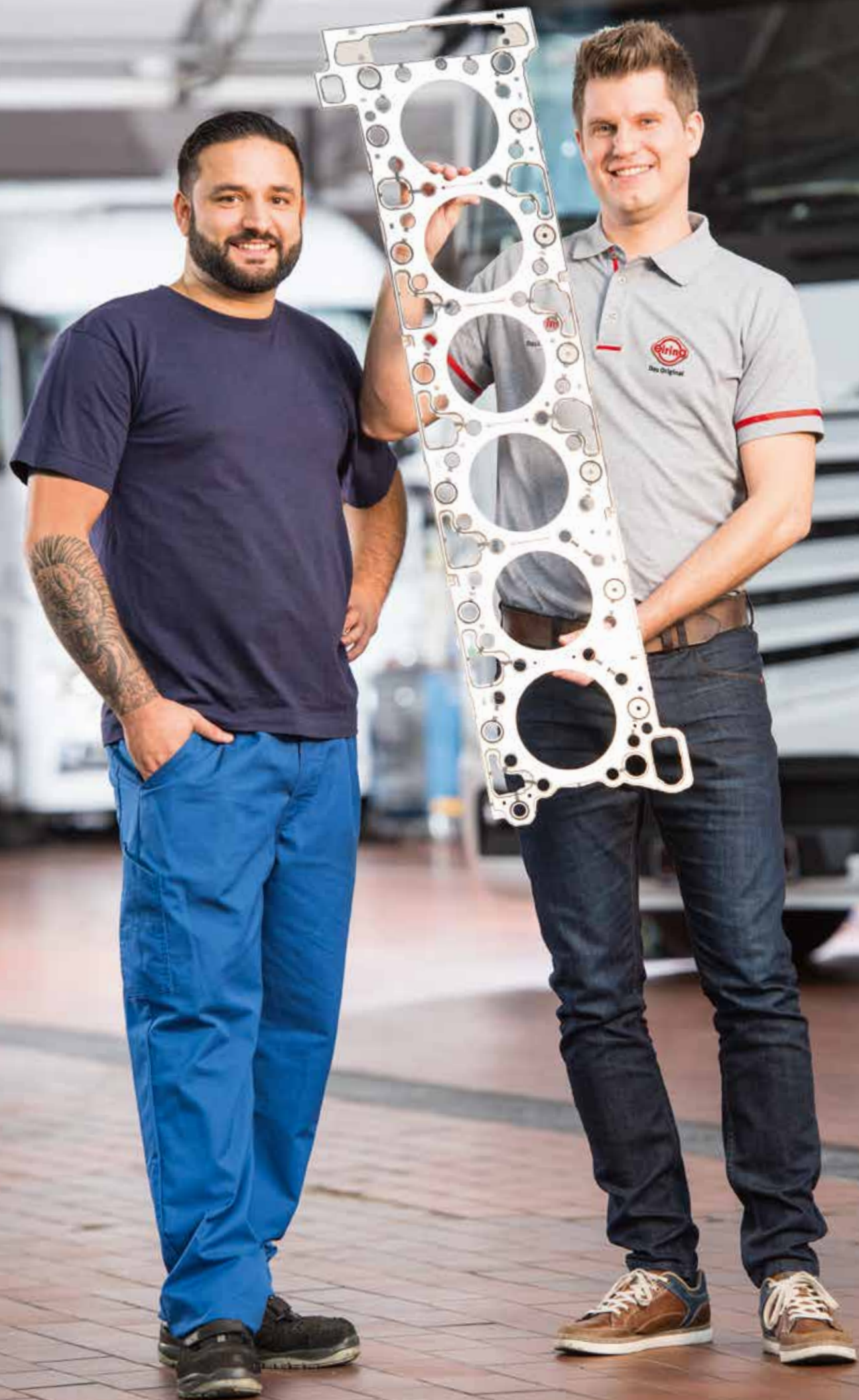


Elring – Das Original



Das Original



Service-ul Elring vă aduce cu un pas înainte

1

Elring

4 Elring – inovație din experiență

5 Elring – 10 motive serioase

6 Istoricul companiei

7 La fața locului peste tot în lume

2

Produse și tehnologii

8 Calea sigură – produsul original Elring

11 Garnituri de chiulasă

12 Seturi de garnituri

14 Seturi de șuruburi pentru chiulasă

16 Materiale de etanșare

17 Sortimente de garnituri de etanșare,
Capace de chiulasă

18 Piese de schimb pentru e-mobilitate

3

Service

22 Autocamionul de instruire

23 Sisteme de depozitare

24 Schițe explodate

25 Academia Elring

26 Programe de instruire online

27 Social Media

Elring – inovație din experiență

Din postura sa de furnizor de piese pentru industria auto, ElringKlinger este un partener de încredere pentru clienții săi în ceea ce privește configurarea mobilității viitorului. Fie că este vorba despre un motor cu ardere internă optimizat, de un motor hibrid performant sau despre tehnologie nepoluantă din domeniul bateriilor și pilelor de combustie – ElringKlinger oferă soluții inovatoare pentru toate tipurile de sisteme de acționare. Conceptele noastre de construcții ușoare reduc greutatea autovehiculului, prin aceasta fiind fie redus consumul de carburant și emisiile de CO₂ în cazul motoarelor cu ardere internă, fie mărită autonomia în cazul sistemelor de acționare alternative. Pentru motoarele cu ardere internă din ce în ce mai complexe, concernul își perfecționează continuu gama de realizări din domeniul garniturilor de etanșare, pentru a corespunde în permanență celor mai înalte exigențe. Portofoliul este completat de soluții din domeniul tehnologiei izolațiilor termice și acustice, dar și de produse din materialul plastic de înaltă performanță PTFE – inclusiv pentru alte branșe decât industria auto. În cadrul concernului ElringKlinger sunt angajați peste 9.500 de angajați, în 45 de locații din întreaga lume.

Marca de piese de schimb Elring oferă totul într-o singură soluție: calitate a echipamentelor originale, fiabilitate și servicii cuprinzătoare, performante. Printre acestea se numără, de exemplu, sesiunile de formare profesională în vânzări și instruirile tehnice, informațiile de service, schițele explodate pentru autocamioane și furgonete, buletinele informative lunare cu toate temele legate de etanșarea motoarelor, consultanța online pentru materiale de etanșare, videoclipurile MontageVideos inovatoare, Academia Elring, precum și autocamionul de instruire, dar și multe altele. Pe plan mondial, partenerii comerciali, atelierele de service auto și clienții acestora au experiențe foarte bune cu produsele originale Elring. Printre acestea se numără, pe lângă garniturile de chiulasă și garniturile de etanșare speciale, simeringurile și garniturile pentru tije de supape, materialele de etanșare, siguranțele pentru șuruburi, dar și seturile de șuruburi cu cap cilindric și seturile complete de garnituri de etanșare pentru revizia totală și parțială. Descoperiți, de asemenea, inovațiile noastre în domeniul motoarelor electrice.

Elring – 10 motive serioase

1. De peste 140 de ani, sinonim pentru o bună experiență în tehnica etanșării
2. Competențe de furnizor de echipamente originale ale ElringKlinger AG – furnizor de serie și lider în tehnologie pentru industria de auto la nivel mondial
3. Piese de schimb Elring de calitatea echipamentelor originale
4. Gamă amplă de produse
5. Seturi de garnituri care răspund necesităților individuale, adaptate la reparația motorului
6. Gamă de piese de schimb bazate pe necesități, pentru autoturisme și vehicule comerciale
7. Materiale de etanșare universale extrem de spornice: Dirko™, Curil™ T2 precum și siguranțe cu șuruburi, etanșări de suprafață și alte materiale de etanșare anaerobe
8. Date referitoare la articole și informații suplimentare se găsesc în catalogul online, în TecDoc și ACES & PIES
9. Videoclipuri de prezentare a montajului disponibile online
10. Linia telefonică de asistență tehnică gratuită: +49 7123 724-799

O poveste de succes, care impresionează

ElringKlinger face retrospectiva unei istorii a companiei de peste 140 de ani. În decursul timpului s-au întâmplat multe: portofoliul nostru de produse s-a extins permanent, au fost înființate noi sedii și în concern au fost integrate în mod specific și alte companii. Aruncați o privire în istoricul nostru.

1879

Paul Lechler înființează în Stuttgart o întreprindere comercială pentru produse tehnice și garnituri de etanșare (originile firmei Elring GmbH de mai târziu).

1924

Sunt produse primele garnituri de chiulasă Lechler.

2011

ElringKlinger AG și grupul Freudenberg semnează un contract cu privire la vânzarea activității comerciale din domeniul garniturilor de chiulasă și a garniturilor de eșapament către ElringKlinger.

2019

ElringKlinger împlinește 140 de ani.

1885

Richard Klinger înființează un atelier de proiectare în Viena.

1994

Elring GmbH fuzionează cu Departamentul de Industrie Auto al firmei Richard Klinger GmbH devenind ElringKlinger GmbH.

2017

ElringKlinger AG dobândește cotă parte strategică de 27% în firma de inginerie hofer AG. Tranzacția include pachetul de 53% pentru ElringKlinger în compania hofer powertrain products GmbH, filiala grupului din Nürtingen.

2021

Înființarea asocierii în participațiune EKPO Fuel Cell Technologies GmbH dintre ElringKlinger și Plastic Omnium, pentru a accelera dezvoltarea mobilității bazate pe hidrogen.

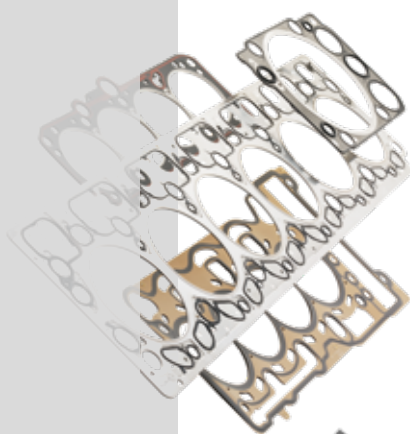
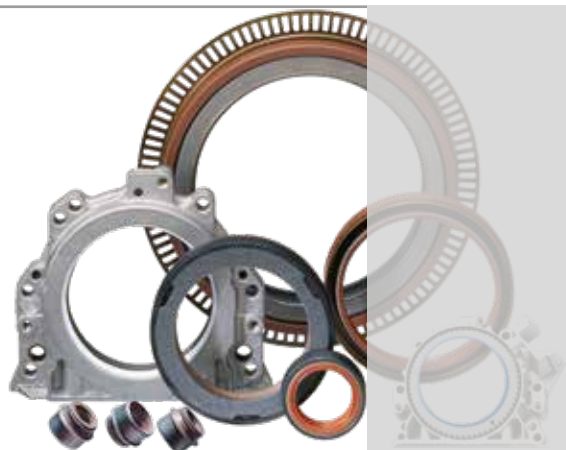
La fața locului peste tot în lume – cu tehnologiile potrivite

Din postura de furnizor de componente pentru industria de auto, consacrat la nivel mondial, suntem reprezentați peste tot unde produc clienții noștri. Punem la dispoziție produse pentru toate tipurile relevante de sisteme de acționare în 45 de locații din jurul globului. Datorită rețelei noastre de distribuție cuprinzătoare veți primi de asemenea și sortimentul nostru variat de piese de schimb. Produsele noastre sunt disponibile în peste 140 de țări, pentru efectuarea unor reparații profesionale. Pentru ca nimic să nu rămână în pană.



Calea sigură: produse originale de la Elring

La Elring există toată echiparea necesară și totul de la un singur furnizor. În cadrul lucrărilor de reparații profesionale bazați-vă pe garniturile de etanșare, seturile de garnituri de etanșare și piesele de schimb originale de la Elring – partenerul dvs. experimentat și de încredere în furnizarea pieselor de schimb, cu competențe în echipamente originale.



Adecvat pentru:

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



elring
Das Original

Garnituri de chiulasă – peste 100 de ani de know-how și inovație

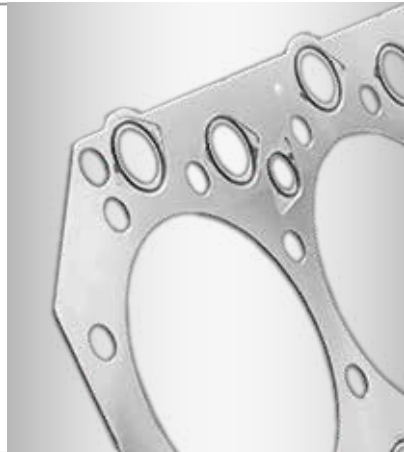
Metaloflex™, metal-elastomer și metal-material moale – adaptate individual la cerințele specifice impuse de motoarele moderne.



Metaloflex™ de la ElringKlinger este o marcă de renume internațional în domeniul inovativelor garnituri de chiulasă metalice stratificate, realizate din straturi de oțel de arc bordurate, acoperite cu elastomeri, pentru motoare Diesel și motoare Otto de înaltă performanță cu injecție directă.



Garniturile de chiulasă metal-elastomer constau din suporturi metalice cu profiluri din elastomer aplicate prin vulcanizare pentru generațiile de motoare de înaltă performanță din domeniul autovehiculelor utilitare cu turbo-alimentare și răcirea aerului de alimentare.



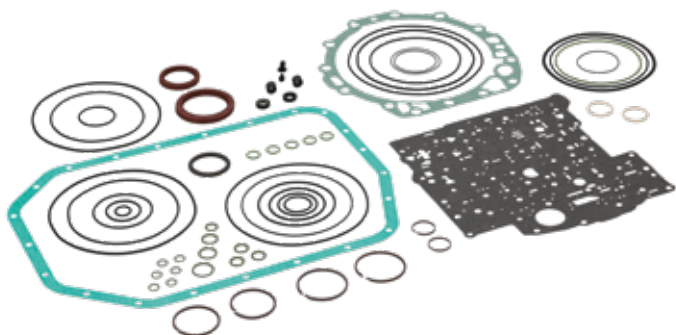
Garnituri de chiulasă metal-material moale de la ElringKlinger dintr-o tablă suport zimțată cu acoperire din material moale aplicat pe ambele părți prin laminare, pentru reparațiile și mentenanța motoarelor uzate.



Etanșare optimă – utilizarea experienței

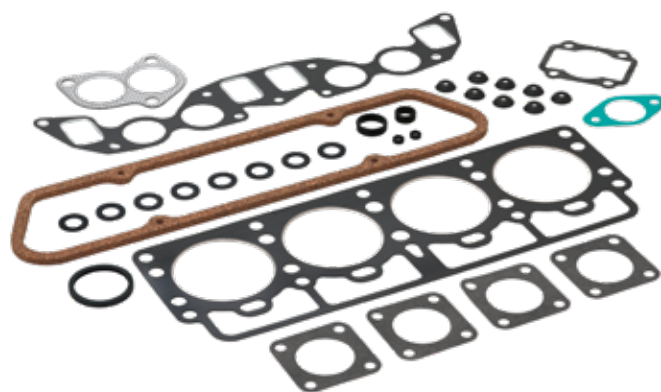
Garnituri de etanșare speciale – sisteme de etanșare flexibile pentru toate situațiile.

Pentru un număr mare de sarcini de etanșare la motor, cutie de viteze, în instalația de eșapament și agregatele auxiliare, Elring oferă garniturile de etanșare speciale potrivite (Metaloseal™, elastomer, material moale): garnituri pentru băi de ulei, colectoare de admisie și de evacuare, pompe de apă, compresoare, turbocompresoare, cutii de viteze și punți. Materialele și design-ul sunt adaptate optim domeniului de aplicație respectiv și cerințelor specifice.



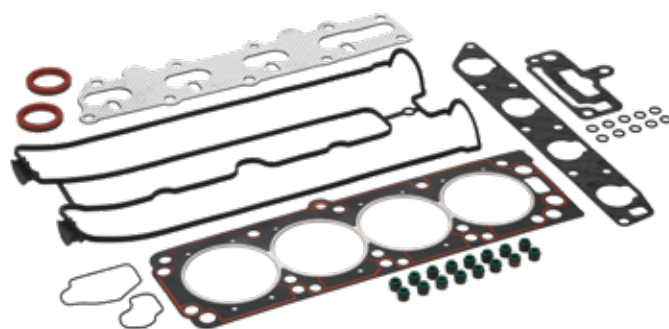
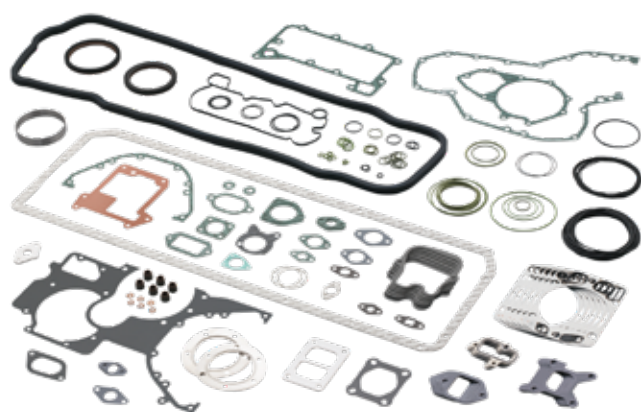
Seturi de garnituri de etanșare – totul complet și la îndemână.

Pentru o reparare profesională, totul trebuie să se potrivească perfect, să fie adaptat precis și disponibil rapid. Pentru revizia totală și parțială a motoarelor, cutiilor de viteze și agregatelor, Elring oferă o gamă cuprinzătoare de motoare de autoturisme și autovehicule utilitare. Seturi de garnituri care răspund necesităților individuale, adaptate la respectiva reparație a motorului. De exemplu: seturi complete (S), kituri pentru chiulasă (ES), seturi de conversie pentru carterul motorului (CS), kituri pentru pompe de apă (WPS), kituri pentru cutii de viteze (GSM). Acest lucru aduce cu sine economie de timp la lansarea comenzii, la păstrarea în stoc și la montaj.





Profitați de noua noastră ofertă de garnituri de etanșare și seturi de garnituri de etanșare pentru lucrări de reparații profesionale ale cutiilor de viteze automate, precum și de asistență tehnică pe care v-o oferim prin linia noastră de asistență tehnică telefonică, gratuită.



Seturi de șuruburi de chiulasă – pentru 100% siguranță



La calitate verificată pentru aproape toate autoturismele și autoutilitarele. Grupate de fiecare dată pentru o reparație a motorului, într-un ambalaj special cu protecție pentru filete.

Noile generații de motoare au concepte de etanșare îmbunătățite, adaptate construcției motorului. Pentru a garanta motorului o durată de viață îndelungată, este absolut obligatoriu ca la repararea chiulasei să se refacă starea originală a motorului. Funcția șuruburilor de chiulasă joacă astfel un rol elementar. Șuruburile de chiulasă sunt elementele constructive ale îmbinării de etanșare a chiulasei, care generează forța totală necesară asupra garniturii de chiulasă. Rolul acestora este de a pune la dispoziție o presiune de etanșare suficientă și distribuită definit asupra garniturii de chiulasă, în orice stare de funcționare a motorului. Acest lucru este posibil doar folosind o garnitură de chiulasă nouă și șuruburi de chiulasă noi.





Menținerea etanșeității – indiferent ce se întâmplă

Materiale de etanșare

Calitatea convinge încă de la prima privire.

În orice situație, în care este necesară o etanșare fiabilă a componentelor, Elring oferă un sortiment generos de materiale de etanșare, probat de milioane de ori în practică, atât pentru domeniul profesional, cât și pentru domeniul „do-it-yourself”.



Consultant online pentru materiale de etanșare: în doar câteva clicuri pentru produsul potrivit.



Siguranțe pentru șuruburi

Siguranță înainte de toate - la fiecare șurub.

Lucrul profesional pentru o mai mare siguranță și protecție a sănătății implică asigurarea de încredere a îmbinărilor cu șuruburi/filet împotriva slăbirii. Acest lucru este posibil fără niciun efort cu ajutorul siguranțelor pentru șuruburi Elring EL-Loc 43 și EL-Loc 70 - profesional și fără efort conform prevederilor.



Sortimente de garnituri de etanșare – fiabile și dovedite în practică.

În sortimentele noastre clar sistematizate și orientate pe necesar, găsiți piulițe de fixare, inele de etanșare și garnituri pentru tije de supape în diverse variante constructive și dimensiuni. Astfel, aveți imediat la îndemână tot ce aveți nevoie pentru lucrările de întreținere și mentenanță.

Seturi de montaj complete pentru turbocompresoare.

Cu seturile de montaj profesionale de la Elring și cu instrucțiunile de instalare pas cu pas, reparațiile profesionale vor fi o reușită sigură și cu economie de timp.



Simeringuri și garnituri de tijă de supapă.

Garniturile dinamice completează gama de produse. VSD, RWDR și IWDR, în multe cazuri cu senzor, în cele mai diverse tipuri constructive, materiale și dimensiuni pentru motoare, cutii de viteze și punți – bineînțeles la calitate verificată.



Corpuri ușoare, rezistente la căldură

Capacele de chiulasă de la Elring sunt corpuri ușoare, rezistente la căldură și la toate solicitările comune din compartimentul motorului.

În ciuda greutății reduse, au suficientă rigiditate pentru a distribui uniform sarcina de etanșare.

Piese din plastic de la Elring – Das Original

Competența OE ElringKlinger de serie, precisă și de încredere este acum disponibilă și pe piața liberă a pieselor de schimb. Oferim capace de chiulasă pentru cele mai comune aplicații ale producătorilor de automobile cunoscuți.



Avantajele capacelor de chiulasă și ale băilor de ulei de la Elring pentru aftermarket

- Gata de montaj
- Materiale de înaltă calitate OE
- Montaj ce permite efectuarea reparațiilor și economisirea timpului

Piese de schimb pentru e-mobilitate

De aproximativ 20 de ani, ElringKlinger desfășoară cercetări în domeniul tehnologiilor de acționare alternative. În locațiile Dettingen/Erms, Neuffen și Thale, se stimulează în special cercetarea și dezvoltarea tehnologiei bateriilor.

Astfel, ElringKlinger AG dispune în domeniul bateriilor de competența de dezvoltare și fabricare necesară pentru a oferi sisteme și componente complet dezvoltate, adecvate pentru producția de serie. Toate acestea dintr-o singură sursă, de la „full service supplier”. De la dezvoltare la construirea de prototipuri, de la testare până la producția de serie, toate acestea de la componente individuale până la sistemul de baterii complet.

În centrele noastre de dezvoltare pentru electromobilitate, toate echipamentele de testare și asigurare sunt reunite sub un acoperiș. Pe o suprafață de 2.000 m², ElringKlinger testează și validează sisteme, module și celule de baterii, precum și componente. Gama de competențe acoperă aici de la teste mecanice până la teste electrice și electrochimice. Aici sunt disponibile posibilități de testare pentru asigurarea tuturor normelor de testare și standardelor relevante. Astfel, putem oferi clienților noștri calitate optimă.

Această competență și-a făcut acum intrarea și în ElringKlinger Aftermarket. Sub marca „Elring – Das Original”, acum sunt disponibile piese de schimb selectate pentru electromobilitate. Astfel, în noul portofoliu „Elring – Das Original” se regăsește un sistem de contactare a celulelor pentru BMW i3, precum și doi conectori de celule Voltabox și multe altele. Elring este partenerul dvs. puternic pentru atelierul instruit de mâine.



www.elring.com

Mai multe servicii, mai mult know-how, mai multă siguranță

Serviciile noastre cuprinzătoare fac ca totul să funcționeze. Printre acestea se numără de exemplu portalul nostru de formare profesională online Academia Elring, instructajele tehnice și în vânzări, informațiile de service, schițele explodate, buletinele informative lunare cu toate temele legate de etanșarea motoarelor, videoclipuri de prezentare a unor montaje inovatoare, autocamionul nostru de instruire și multe altele.





Autocamionul de instruire



Autocamionul de instruire Elring servește instructorilor în primul rând ca autovehicul școală la clienții noștri sau la târguri expoziționale. Un motor demonstrativ este integrat fix pe platforma de încărcare, astfel încât în cadrul unor evenimente pot fi efectuate diferite instruiți.



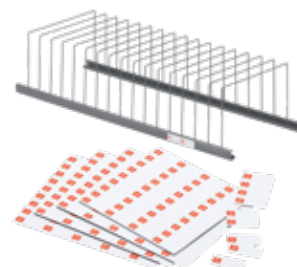
Sisteme de depozitare

Ordine și siguranță în depozitul dvs



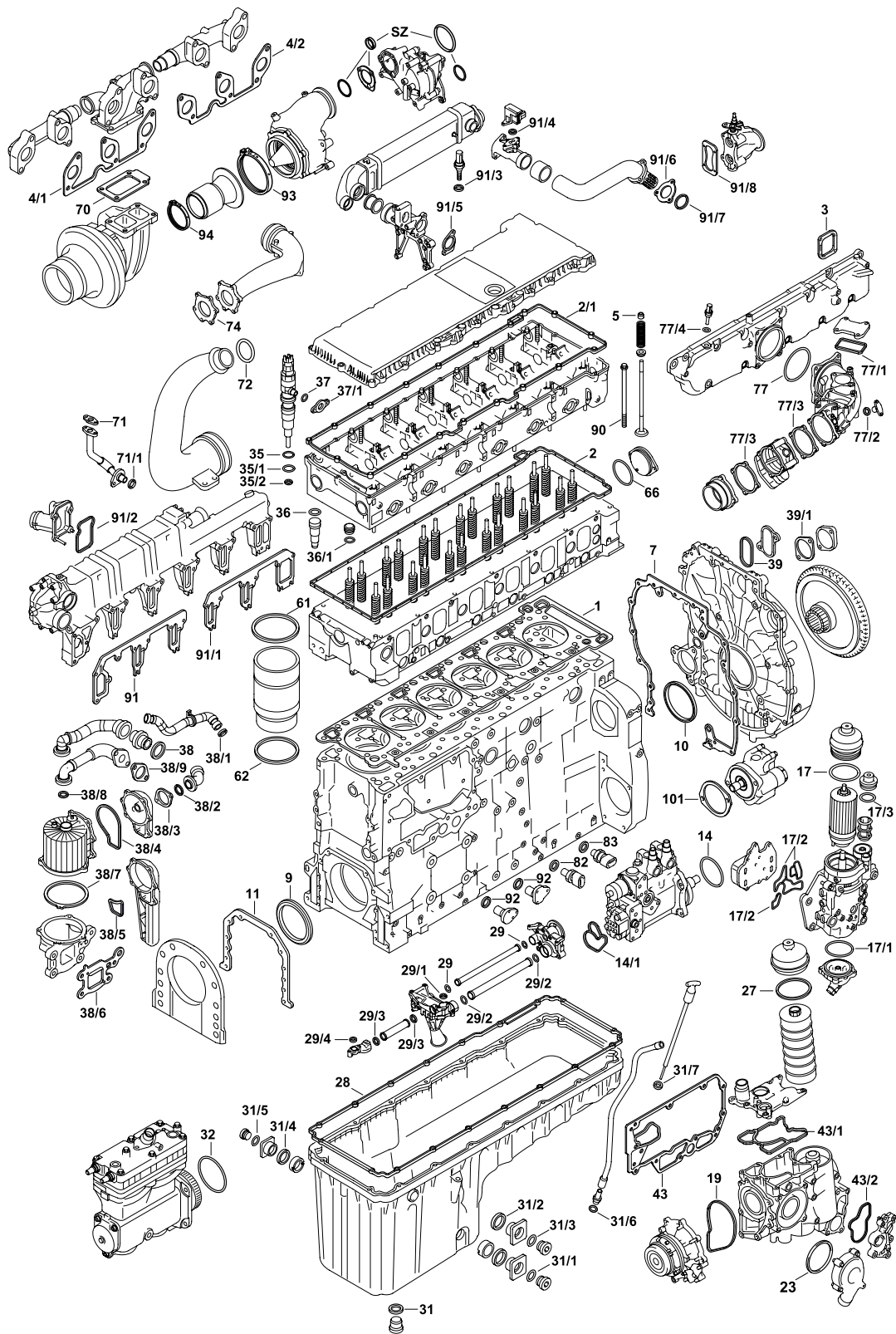
Pentru depozitarea optimă a garniturilor de etanșare, a seturilor de garnituri de etanșare și a accesoriilor, Elring vă oferă sisteme de depozitare care

- garantează o depozitare îngrijită și profesională
- protejează garniturile de etanșare
- garantează dispunerea clară în depozit
- creează ordine.



Schițe explodate

Schițele explodate servesc atât la capacitatea de localizare a pieselor individuale într-un întreg, cât și la înțelegerea structurii și alcătuirii. Întotdeauna actuale și extinse în permanență.



Academia Elring



Academia online

Noul website Elring dispune de un centru media cuprinzător, care vă pune la dispoziție non-stop tot felul de informații importante. Imediat ce v-ați pus la curent acolo cu ultimele noutăți din tehnica etanșării, puteți să vă demonstrați cunoștințele acumulate, prin intermediul unui examen interactiv. După ce veți răspunde corect la un anumit număr de întrebări, veți primi certificatul dumneavoastră personal.

Deveniți chiar astăzi Certified Expert:

- Înregistrați-vă rapid și simplu pe website-ul nostru: www.elring.de/ro/academy
- Verificați-vă cunoștințele și rezolvați diferitele teste
- Obțineți certificate personale și folosiți șansa de a primi distincția de Certified Expert în atelier



Programe de instruire online

Mai multe servicii. Mai mult know-how. Siguranță mai mare. Pentru garantarea acestor aspecte, astfel le oferim clienților noștri din întreaga lume o posibilitate suplimentară să se perfecționeze, fără să fie necesar să se afle direct la fața locului în cadrul unor manifestări cu prezență. Webinarele tehnice se desfășoară live. Astfel poate avea loc un dialog direct prin audio-conferință și text-chat.

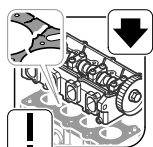
Înregistrați-vă simplu la service@elring.de. Întâlnirile sunt anunțate regulat prin buletine informative, pe pagina web sau prin intermediul canalelor de socializare. Toate informațiile suplimentare le primim apoi direct de la noi.



Modulul 1 – Garnituri de chiulasă (ZKD) cunoștințe de bază → tehnologii ale garniturilor de chiulasă/garniturilor de etanșare speciale de azi
Modulul 2 – Tehnologii ZKD în motoare de aluminiu/designul elementelor de închidere
Modulul 3 – ZKD în motoare de autocamioane → soluții pentru motorul mare
Modulul 4 – Simeringul radial (RWDR) → de la inelul din elastomer la modulul PTFE IWDR High-Tech
Modulul 5 – RWDR cu roată de senzor integrată
Modulul 6 – Materiale de etanșare → soluții actuale în etanșarea lichidă
Modulul 7 – Garnituri secundare azi → pentru carcase și capote
Modulul 8 – Prezentarea Academiei Elring
Modulul 9 – Instruire catalog

Videoclipuri de montaj

Ca sprijin profesional oferit partenerilor noștri din ateliere și din comerț, vă oferim videoclipuri de montaj orientate pe practică. Pentru mai mult know-how, vă rugăm să vă abonați la canalul nostru YouTube.



YouTube



Website



Catalog online



Informații service



WeChat



Facebook



Instagram



Buletin informativ



Linia de asistență
telefonică pentru
service Elring



+49 7123 724-799

service@elring.com

ElringKlinger AG | Divizie piese de schimb
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Germania
Tel. +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.com



Das Original

C510323 0822 RO