

Elring – Das Original



Das Original



Предимствата на сервиза Elring

1

Elring

- 4 Elring – Иновация от опит
- 5 Elring – 10 добри причини
- 6 История на предприятието
- 7 На място в цял свят

2

Продукти и технологии

- 8 Сигурният начин – оригинали от Elring
- 11 Уплътнения за глави на цилиндри
- 12 Комплекти за херметизация
- 14 Комплекти болтове за глави на цилиндри
- 16 Херметизиращи замазки
- 17 Гами от продукти за херметизация,
Капази на цилиндровите глави
- 18 Резервни части за електрически превозни средства

3

Сервиз

- 22 Training Truck
- 23 Складови системи
- 24 Чертежи на възли и агрегати
- 25 Академия Elring
- 26 Онлайн упражнения
- 27 Социални медии

Elring – Иновация от опит

Като поддоставчик на автомобилни части ElringKlinger представлява надежден партньор за своите клиенти при формирането на мобилността на бъдещето. От оптимизирани двигатели с вътрешно горене или мощни хибриди до екологични технологии за акумулатори и горивни клетки – ElringKlinger предлага иновативни решения за всички видове задвижвания. Нашите концепции за леки конструкции намаляват теглото на превозното средство, а това понижава разхода на гориво и емисиите на CO₂ при двигателите с вътрешно горене и удължава пробега при алтернативните задвижващи системи. Концернът непрекъснато разширява своя спектър от услуги в областта на уплътненията за все по-комплексните двигатели с вътрешно горене, за да може винаги да съответства на най-строгите изисквания. Портфолиото се допълва от решения за термична и акустична екранираща техника, както и от продукти от висококачествена пластмаса ПТФЕ – също за браншове извън автомобилната индустрия. В рамките на концерна ElringKlinger се ангажират общо над 9 500 служители в 45 обекта в цял свят.

Марката за резервни части Elring предлага всичко в едно: Качество на оригинално оборудване, функционална безопасност и ефективен, широкообхватен сервиз. Към това спадат например обучения в продажби и технически обучения, сервизна информация, чертежи на възли и агрегати за камиони и транспортери, месечни бюлетини по всички теми, свързани с гарнитури на двигатели, онлайн консултации за замазки за херметизиране, иновативни инсталационни видеоклипове, академия Elring, както и Training-Truck и мн.др.

Търговски партньори, сервиси и техните клиенти по света имат добър опит с оригиналните продукти Elring. Това включва не само уплътнения за глави на цилиндри и специални уплътнения, а също и пръстени за радиално уплътнение на вала и уплътнения на стъблото на клапана, херметизиращи замазки, осигурители за резби, както и болтове за глави на цилиндри и пълни комплекти за херметизация за цялостен и частичен ремонт. Можете също така да откриете нашите иновации за електрически превозни средства.

Elring – 10 добри причини

1. Синоним на добър опит в областта на технологиите за херметизиране от повече от 140 години наса
2. Компетентност на производител на оригинално оборудване от ElringKlinger AG – сериен доставчик и технологичен лидер за световната автомобилна индустрия
3. Резервни части от Elring в качество като от производител на оригинални части
4. Богата продуктова гама
5. Адаптирани според потребностите комплекти за херметизация, съгласувани със съответния вид ремонт на двигателя
6. Ориентирана според търсенето гама от резервни части за леки и лекотоварни автомобили
7. Високоэффективни универсални херметизиращи замазки: Dirko™, Curil™ T2 както и устройства против развинтване, уплътнения за повърхности и други анаеробни уплътняващи материали
8. Данни за артикули и допълнителна информация в онлайн каталога на TecDoc и ACES & PIES
9. Онлайн са достъпни и инсталационни клипове
10. Безплатна гореща линия за техническо обслужване: +49 7123 724-799

История на успеха, която ще Ви трогне

Предприятието ElringKlinger има над 140-годишна история. С времето се случиха много неща: непрекъснато разширяване на нашето продуктово портфолио, основаване на нови обекти и целенасочено интегриране на други предприятия в концерна. Хвърлете поглед върху нашата история.

1879

Паул Лехлер основава фирма за технически продукти и уплътнения (предшественик на по-късната Elring GmbH) в Щутгарт.

1924

Произвеждат се първите уплътнения за глави на цилиндри Lechler.

2011

ElringKlinger AG и групата Freudenberg подписват договор за закупуване на бизнеса с уплътнения за цилиндрови глави и изпускателни уредби от ElringKlinger.

2019

ElringKlinger празнува своя 140-ти рожден ден.

1885

Рихард Клингер основава строителна работилница във Виена.

1994

Elring GmbH се слива с подразделението „Automotive“ на предприятието Richard Klinger GmbH, образувайки ElringKlinger GmbH.

2017

ElringKlinger AG придобива стратегически дял от 27% от инженерната фирма hofer AG. Сделката включва 53% мажоритарен дял за ElringKlinger в hofer powertrain products GmbH, дъщерно дружество на групата, базирана в Nürtingen.

2021

Учредяване на съвместното предприятие EKPO Fuel Cell Technologies GmbH от ElringKlinger и Plastic Omnium с цел ускоряване развитието на водородната мобилност.

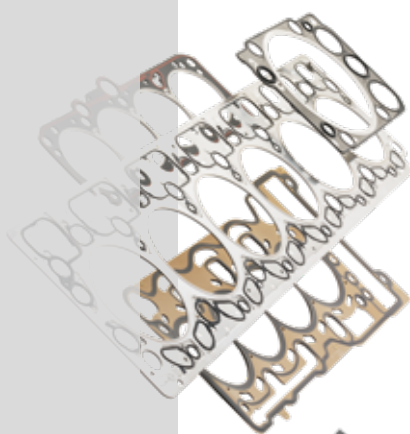
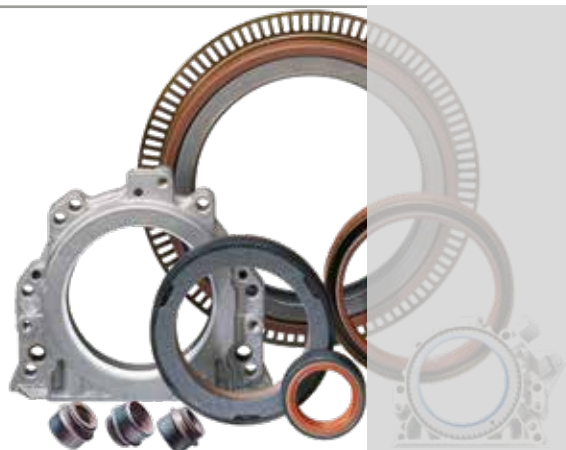
На място в цял свят – с правилните технологии

Като международен поддоставчик на автомобилни части сме представени навсякъде по света, където са производствените обекти на нашите клиенти. Произвеждаме иновативни продукти за всички съществени видове задвижване в 45 завода по целия глобус. Благодарение на нашата широкообхватна мрежа за дистрибуция разполагате също в цял свят с нашия богат асортимент от резервни части. Нашите продукти за компетентни ремонти са на разположение в над 140 страни. За да не изостава никой.



Винаги на прав път с оригинални продукти от Elring

Elring предлага цялостно „обслужване на едно гише“. За професионално привеждане в изправност можете да разчитате на оригиналните уплътнения, комплекти за херметизация и сервизни части на Elring – Вашият опитен и надежден партньор в областта на резервните части с компетентност в оригиналното оборудване.



Подходящи за:

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



Уплътнения за глави на цилиндри – над 100 години ноу-хау и иновация

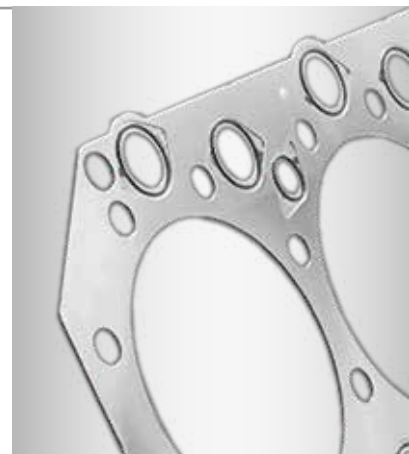
Metaloflex™, метал-еластомер и метал-меки (уплътнения) – адаптирани индивидуално според специфичните изисквания на модерните двигатели.



Metaloflex™ от ElringKlinger е световно призната търговска марка за иновативни металослойни уплътнения за глави на цилиндри от валцовани слоеве от пружинна стомана с еластомерно покритие за дизелови двигатели и високомощностни бензинови двигатели с директно впръскване.



Метал-еластомерните уплътнения за глави на цилиндри се състоят от метални носачи с вулканизирани еластомерни профили за поколенията високоефективни двигатели в областта на търговските превозни средства с компресорно пълнене и охлаждане на подавания въздух.



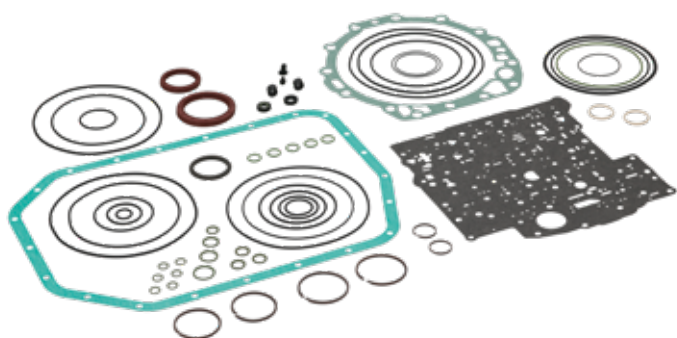
Метал-меки уплътнения за глави на цилиндри от ElringKlinger от назъбен носач с двустранно нанесена опора от мек материал за ремонт и привеждане в изправност на употребявани двигатели.



Оптимално уплътняване – възползвайте се от опита

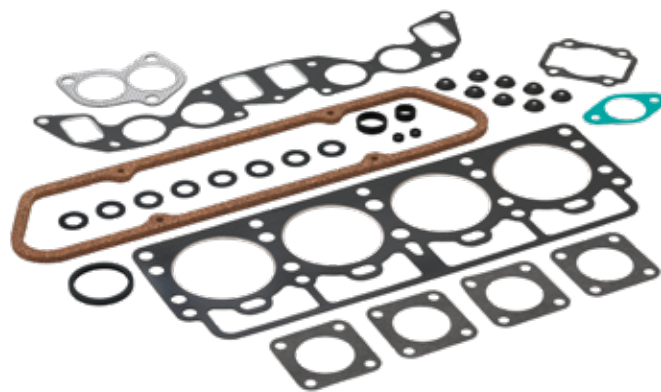
Специални уплътнения – гъвкави системи за херметизация за всички случаи.

Elring предлага подходящите специални уплътнения (Metaloseal™, еластомер, мек материал) за разнообразни задачи за херметизиране по двигателя, предавателната кутия, системата за изпускане на отработени газове и допълнителните агрегати: уплътнения за маслени вани, всмукателни и изпускателни колектори, водни помпи, компресори, турбокомпресори, трансмисии и оси. Материалите и дизайнът са оптимално съобразени с нуждите в съответната сфера на приложение и със специфичните изисквания.



Комплекти за херметизация – от А до Я и на склад.

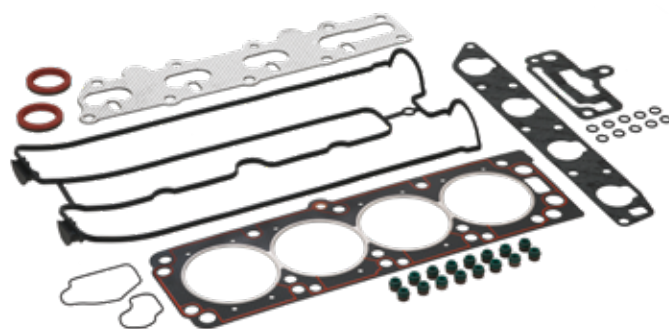
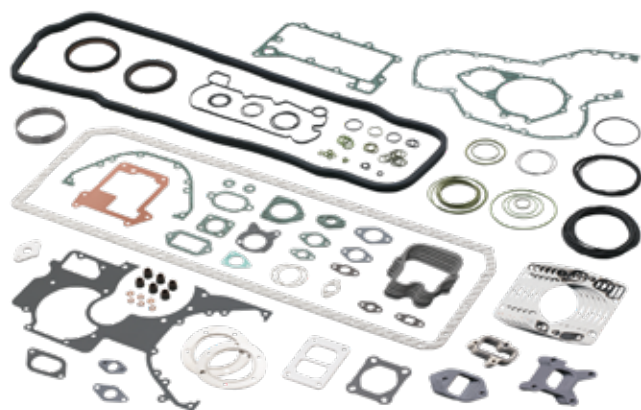
При извършване на ремонт всичко трябва да пасва перфектно, да е прецизно съгласувано и лесно достъпно. За основни и частични ремонти на двигатели, предавателни кутии и агрегати Elring предлага широкообхватна програма двигатели за леки автомобили и търговски превозни средства. Адаптирани към най-честите нужди комплекти уплътнения, пригодени за съответния вид ремонт на двигателя. Например: пълни комплекти (S), комплекти за цилиндрични глави (ES), конверсионни комплекти за картери (CS), комплекти за водни помпи (WPS), комплекти за предавателни кутии (GSM). Това пести време при поръчката, складирането и монтажа.





Вашите предимства при комплектите за предавателни кутии Elring.

Възползвайте се от нашата нова гама уплътнения и комплекти за херметизация за професионален ремонт на автоматични скоростни кутии, както и от техническата поддръжка, която предлагаме чрез нашата безплатна сервисна гореща линия.



Комплекти болтове за глави на цилиндри – за 100 % надеждност



Изпитано качество за почти всички леки автомобили и търговски превозни средства. Съставени съответно за един ремонт на двигател в специална опаковка със защита на резбата.

Новите поколения двигатели имат подобрена концепция за уплътняване, напасвана към конструкцията на двигателя. За да се гарантира по-дълъг живот на двигателя е необходимо, при монтажа на главата на цилиндъра да се възстанови първоначалното състояние на двигателя. Функцията на болтовете на главата на цилиндъра играе основна роля при това. Болтовете на главата на цилиндъра са конструктивните елементи на съединението на уплътнението на главата на цилиндъра, генериращи необходимата сумарна сила върху уплътнението на главата на цилиндъра. Те осигуряват наличието на достатъчно и дефинирано разпределено налягане върху уплътнението на главата на цилиндъра при всякакъв режим на работа на двигателя. Това е възможно само с ново уплътнение и болтове за главата на цилиндъра.





Уплътняване – при всички ситуации

Уплътнителни набивки

Качеството убеждава от пръв поглед.

Винаги когато е необходимо надеждно уплътняване на компоненти, Elring предлага широкообхватен, проверен милиони пъти на практика асортимент от високоефективни херметизиращи замазки за професионалния сектор и дейностите по собствено производство („do it yourself“).



Онлайн каталог за уплътнителни вещества: Лесни стъпки за намиране на правилния продукт.



Осигурители за резби

За да сте сигурни – при всеки болт.

Професионалната работа изисква надеждно подсигряване на болтовите и винтовите връзки срещу разхлабване за повече сигурност и защита на здравето. С осигурителите за резби Elring EL-Loc 43 и EL-Loc 70 това Ви се удава – без усилия и професионално според предписанията.



Гами от продукти за херметизация – практични и с доказана ефективност.

В нашите ориентирани според потребностите, прегледни асортименти ще намерите закрепващи гайки, уплътнителни пръстени и уплътнения на стъблото на клапана с най-различни изпълнения и размери. Така винаги имате под ръка всичко необходимо за извършването на ремонтни работи и работи по поддръжката.

Пълни монтажни комплекти за турбокомпресори.

С професионалните монтажни комплекти за турбокомпресори Elring и ръководствата за монтаж „стъпка по стъпка“ извършвате компетентно и безопасно ремонтите и пестите време.



Пръстени за радиално уплътнение на вала и уплътнения на стъблото на клапана.

Продуктовата гама допълват динамични уплътнения. VSD, RWDR и IWDR, отчасти със сензор, с различни конструкции, материали и размери за двигатели, предавателни кутии и оси – разбира се с изпитано качество.



Топлоустойчиви и лекотоварни

Капаците на цилиндровите глави от Elring са топлоустойчиви и лекотоварни и резистентни срещу всички съществуващи изисквания в двигателното отделение.

Въпреки малкото си тегло те имат достатъчно коравина, за да разпределят равномерно уплътнителния товар.

Пластмасовите части на Elring – Оригиналът

ОЕ Компетенцията ElringKlinger от серията, съобразена и надеждна, сега е налична на свободния пазар за резервни части. Предлагаме капацы на цилиндри глави за най-търсените приложения на известните автомобилни производители



Предимства на капаците на цилиндровите глави на Elring и ванички за масло за вторичния пазар:

- готови за инсталация
- висококачествени материали с ОЕ качество
- с възможност за ремонт и бърз монтаж

Резервни части за електрически превозни средства

От около 20 години ElringKlinger провежда изследвания в сферата на алтернативните технологии за задвижване. В обектите в Детинген/Ермс, Нойфен и Тале се форсират специално проучването и развитието на батерийните технологии.

Така в областта на батериите ElringKlinger AG разполага с необходимите развойни и производствени компетенции за предлагане на подходящи за серийно производство системи и компоненти. И всичко това от едно място като „доставчик на пълно обслужване“. От разработка през конструиране на прототип и тестване до серийно производство и от отделния компонент до цялостната батерийна система.

В нашите развойни центрове за електромобилност сме обединили под един покрив всички необходими съоръжения за изпитване и валидиране. На площ от 2 000 m² ElringKlinger тества и валидира батерийни системи, модули, клетки и компоненти. При това спектърът от компетенции се простира от механични проверки до електрически и електрохимични изпитвания. Разполагаме с възможности за тестване за валидиране на всички приложими норми и стандарти за изпитване. Така можем да предложим на клиентите си оптимално качество.

Тези компетенции вече си проправят път и в пазара за следпродажбени услуги на ElringKlinger. Под марката „Elring – Das Original“ вече се предлагат избрани резервни части за електромобилността. Така новото портфолио на „Elring – Das Original“ включва клетъчна контакторна система за BMW i3, както и два клетъчни съединителя Voltabox и др. Elring е силен партньор за обучениния сервиз на бъдещето.



www.elring.com

Повече услуги, повече ноу-хау, повече сигурност

Нашият широкообхватен сервиз се грижи „нещата да вървят“. Той включва например онлайн портала ни за обучения Академия Elring, обучения в продажби и технически обучения, сервизна информация, чертежи на възли и агрегати, месечни бюлетини по теми, свързани с гарнитури на двигатели, иновативни инсталационни видеоклипове, нашия Elring-Training-Truck и мн.др.





Training-Truck



Elring-Training-Truck служи на техническите инструктори преди всичко като автомобил за обучения при нашите клиенти или на изложения. На товарната площ е фиксиран демонстрационен двигател с цел провеждане на различни обучения по време на мероприятия.



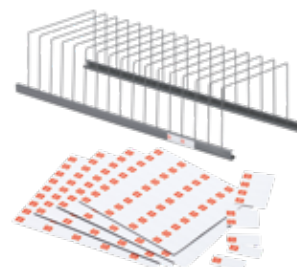
Складови системи

Ред и безопасност във Вашия склад



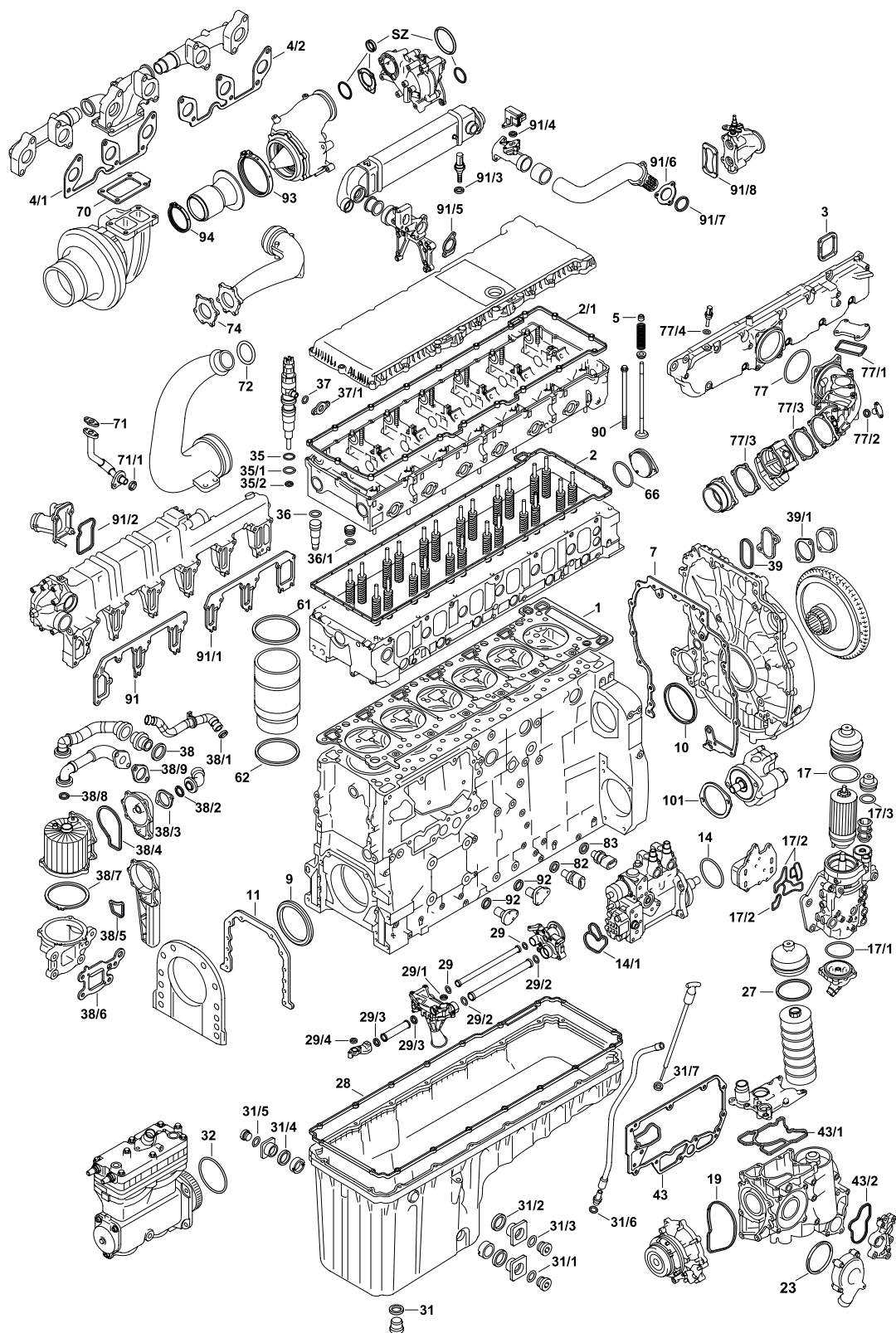
За оптимално складиране на уплътнения, комплекти за херметизация и принадлежности Elring предлага складови системи, които

- гарантират чисто и надлежно складиране
- предпазват уплътненията
- гарантират прегледност на склада
- осигуряват ред.

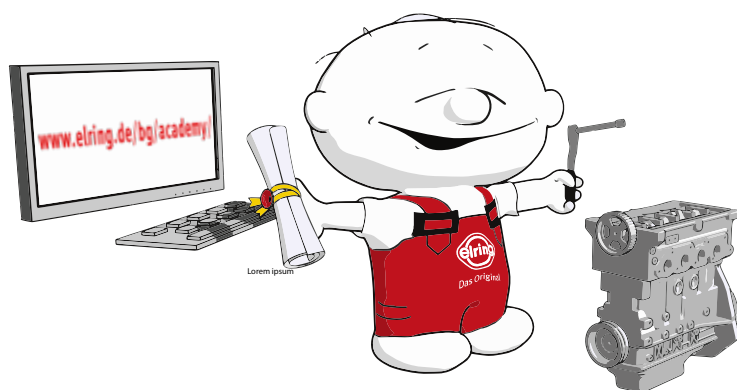


Чертежи на възли и агрегати

Нашите чертежи на възли и агрегати служат както за разпределение на отделните компоненти към дадена съвкупност, така и за пояснение на устройството и структурата. Винаги актуални и разширявани непрекъснато.



Академия Elring



Онлайн академия

Новият уебсайт на Elring разполага с богат медиен център, която Ви снабдява по всяко време на деня с всякаква важна информация. Когато сте се осведомили оттам относно най-съвременното състояние на технологията за херметизиране, можете да проверите придобитите знания в рамките на интерактивен изпит. Ако отговорите правилно на определен брой въпроси, ще получите Вашия личен сертификат.

Станете още днес сертифициран експерт:

- Регистрирайте се бързо и лесно на нашия уебсайт: www.elring.de/bg/academy/
- Изпитайте собственото си ноу-хау и решете различните тестове
- Получете личния си сертификат и използвайте шанса да станете сертифициран експерт с отличие от предприятието



Онлайн упражнения

По-добро обслужване. Повече ноу-хау. Повече сигурност. Ние предлагаме на нашите клиенти по целия свят допълнителна възможност за обучения, без да се налага да посещават събитията на място.

Нашите курсове за технически обучения се провеждат онлайн на живо. По този начин се води директен диалог с нас и клиентите чрез конферентна връзка или чат.

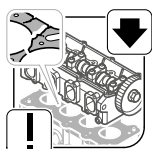
Всичко, което трябва да направите, е да изпратите вашата заявка на e-mail: service@elring.de. След това ние ще ви отговорим и предоставим цялата допълнителна информация.



- Модул 1 – Уплътнения на главата на цилиндъра (ZKD) – основни познания → технологии на съвременните ZKD/специални уплътнения
- Модул 2 – ZKD технологии при двигателите с алуминиев цилиндров блок/моделите стопери
- Модул 3 – ZKD при двигатели на товарни автомобили → решения за двигатели с голяма мощност
- Модул 4 – Пръстен за радиално уплътнение на вала (RWDR) → от еластомерни пръстени до високотехнологични ПТФЕ модули IWDR
- Модул 5 – RWDR с интегрирано сензорно колело
- Модул 6 – Херметизиращи замазки → съвременни решения за течно уплътнение
- Модул 7 – Съвременните вторични уплътнители → за корпуси и капаци
- Модул 8 – Представяне на академията Elring
- Модул 9 – Обучение по каталог

Инсталационни видеоклипове

За да съдействаме компетентно на нашите партньори от авто-сервизите и търговския сектор, предлагаме инсталационни видеоклипове с практическа насоченост. За още повече ноу-хау се абонирайте за нашия YouTube канал.



YouTube

Социални медии



Уебсайт



Онлайн каталог



Сервизна
информация



WeChat



Facebook



Instagram



Бюлетин



Гореща линия на
сервиз Elring



+49 7123 724-799

service@elring.com

ElringKlinger AG | Отдел „Резервни части“
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Германия
Тел. +49 7123 724-799 | факс +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.com



Das Original

C510318 0822 BG