

Elring – Das Original



Das Original



Uz Elring uslugu postižete više

1

Elring

- 4 Elring – inovacija temeljena na iskustvu
- 5 Elring – 10 dobrih razloga
- 6 Povijest tvrtke
- 7 Dostupno diljem svijeta

2

Proizvodi i tehnologije

- 8 Siguran put – original Elring
- 11 Brtve glave cilindra
- 12 Kompleti za brtvljenje
- 14 Kompleti vijaka za glavu cilindra
- 16 Mase za brtvljenje
- 17 Asortimani brtvi, Poklopci glava cilindara
- 18 Rezervni dijelovi za e-mobilnost

3

Servis

- 22 Kamion za obuku
- 23 Sustavi za skladištenje
- 24 Crteži pojedinačnih dijelova
- 25 Elring akademija
- 26 Obuke na internetu
- 27 Društvene mreže

Elring – inovacija temeljena na iskustvu

Dobavljač proizvoda za automobilsku industriju ElringKlinger pouzdan je partner svojih klijenata, koji postavlja temelje mobilnosti sutrašnjice. Neovisno o tome radi li se o optimiziranom motoru s unutarnjim sagorijevanjem, snažnom hibridnom motoru ili ekološkoj tehnologiji baterijskih i gorivih ćelija, ElringKlinger nudi inovativna rješenja za sve vrste pogona. Naši koncepti lakih konstrukcija smanjuju težinu vozila, što kod motora s unutarnjim sagorijevanjem dovodi do smanjenja potrošnje goriva i emisija CO₂, a kod alternativnih pogona do povećanja dosega. Kako bi u svakom trenutku zadovoljio najviše standarde, koncern neprekidno nadograđuje svoju ponudu brtvi za sve složenije motore s unutarnjim sagorijevanjem. Naš portfelj proizvoda nadopunjuju rješenja za toplinsku i zvučnu zaštitu kao i proizvodi od visokokvalitetne plastike PTFE, kako za automobilsku tako i za druge industrije. Koncern ElringKlinger broji više od 9.500 zaposlenika na 45 lokacija diljem svijeta.

Brend rezervnih dijelova Elring nudi sve u jednom: kvalitetnu originalnu opremu, funkcijsku sigurnost i učinkovitu, sveobuhvatnu uslugu. U to se, primjerice, ubrajaju: prodajne obuke i tehnička osposobljavanja, servisne informacije, crteži pojedinačnih dijelova za teretna vozila i transportere, mjesečni bilteni s temama o brtvljenju motora, savjetovanje o masama za brtvljenje putem interneta, inovativni videozapisi o montaži, Elring akademija, kamion za obuku i još mnogo toga.

S originalnim Elring proizvodima trgovački partneri, automehaničarske radionice i klijenti diljem svijeta imaju dobra iskustva. Osim brtvi glave cilindra i specijalnih brtvi, tu su i radijalni osovinski brtveni prstenovi i brtve za tijelo ventila, mase za brtvljenje, sredstva za osiguranje vijaka te vijci za glavu cilindra i cjeloviti kompleti za brtvljenje za sveobuhvatne i djelomične preglede. Također otkrijte naše novine za elektroničke pogone.

Elring – 10 dobrih razloga

1. Već više od 140 godina sinonim dobrog iskustva na području tehnike brtvljenja
2. Stručnjak za originalnu opremu ElringKlinger AG – serijski dobavljač i vodeće tehnološko poduzeće za globalnu automobilsku industriju
3. Rezervni dijelovi Elring s kvalitetom originalne opreme
4. Širok proizvodni program
5. Kompleti za brtvljenje prilagođeni potrebama popravaka motora
6. Asortiman rezervnih dijelova za osobna i komercijalna vozila u skladu s potrebama klijenata
7. Visokoučinkovite univerzalne mase za brtvljenje: Dirko™, Curil™ T2, te sredstva za osiguranje vijaka, površinske brtve i druge anaerobne mase za brtvljenje
8. Podaci o artiklima i dodatne informacije nalaze se u mrežnom katalogu, pod TecDoc i ACES & PIES
9. Videozapisi o montaži dostupni na internetu
10. Besplatna dežurna servisna telefonska linija za tehnička pitanja:
+49 7123 724 – 799

Motivirajuća priča o uspjehu

Iza tvrtke ElringKlinger stoji povijest duga 140 godina. Mnogo se toga dogodilo tijekom vremena: Naš se portfelj proizvoda neprekidno proširivao, otvarane su nove lokacije te su u koncern ciljano integrirane druge tvrtke. Zavirite u našu povijest.

1879

Paul Lechler u Stuttgartu osniva trgovačku kuću za tehničke proizvode i brtve (preteča kasnije tvrtke Elring GmbH).

1924

Započinje proizvodnja prvih Lechler brtvi glave cilindra.

2011

ElringKlinger AG i Grupa Freudenberg potpisuju ugovor o prodaji poslovanja vezanog za brtve glave cilindra i brtve ispušnih grana tvrtki ElringKlinger.

2019

ElringKlinger slavi 140. godišnjicu osnivanja.

1885

Richard Klinger u Beču osniva radionicu za izradu proizvoda.

1994

Elring GmbH spaja se s poslovnim jedinicom za automobilizam tvrtke Richard Klinger GmbH u ElringKlinger GmbH.

2017

ElringKlinger AG je preuzeo strateški udio od 27% u inženjerskoj tvrtki hofer AG. Transakcija uključuje 53-postotni većinski udio ElringKlingera u hofer powertrain products GmbH, podružnici grupe Nürtingen. Stjecanjem strateškog udjela kao eksperta za ra

2021

Osnivanje zajedničkog pothvata (joint venture) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH od strane tvrtki ElringKlinger i Plastic Omnium za ubrzavanje razvoja mobilnost temeljene na vodiku.

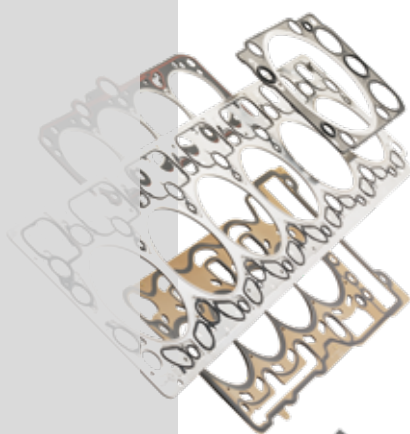
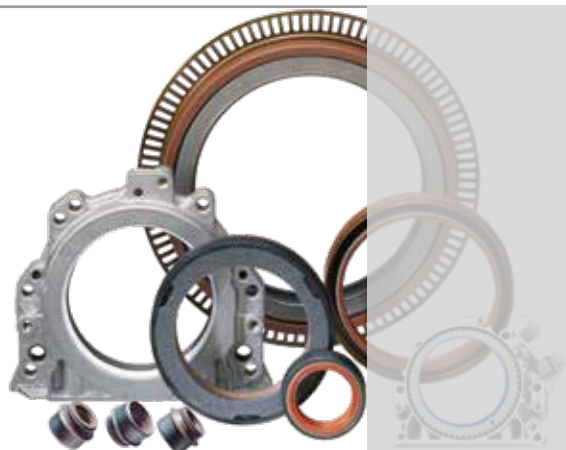
Dostupno diljem svijeta – uz odgovarajuće tehnologije

Kao globalno dostupan dobavljač proizvoda za automobilsku industriju prisutni smo gdje god naši klijenti proizvode. Na 45 lokacija diljem svijeta proizvodimo inovativne proizvode za sve važne vrste pogona. Osim toga, zahvaljujući našoj opširnoj distribucijskoj mreži diljem svijeta na raspolaganju vam je i naš široki asortiman rezervnih dijelova. Za potrebe profesionalnih popravaka naši su proizvodi dostupni u više od 140 zemalja. Neka ništa ne ostane zanemareno.



Siguran način: Originalni proizvodi tvrtke Elring

Elring ima sve što vam je potrebno, i to sve na jednom mjestu. Pri profesionalnim popravcima oslonite se na originalne brtve, komplete za brtvljenje i servisne dijelove tvrtke Elring – svojeg iskusnog i pouzdanog partnera za rezervne dijelove i stručnjaka za originalne dijelove.



Prikladno za:

ALFA ROMEO | AUDI | BENTLEY | BMW | BUICK | CADILLAC | CATERPILLAR
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



Brtve glave cilindra – preko 100 godina znanja, iskustva i inovacija

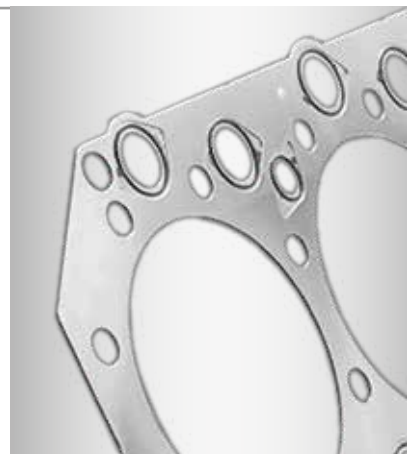
Metaloflex™, metal-elastomer i metal-mekani materijal – individualno prilagođeni posebnim zahtjevima modernih motora.



Metaloflex™ tvrtke ElringKlinger svjetski je priznata marka za inovativne brtve glave cilindra s metalnim slojem, izrađene od nabranih slojeva opružnog čelika presvučenih elastomerom za dizelske motore i visokoučinkovite benzinske motore s izravnim ubrizgavanjem.



Brtve glave cilindra od metala i elastomera sastoje se od metalnih nosača s djelomično vulkaniziranim profilima od elastomera za generacije motora velike snage u komercijalnim vozilima s turbopunjenjem i međuhlađenjem.



Brtve glave cilindra od metal-mekanog materijala tvrtke ElringKlinger, izrađene od zupčaste noseće ploče s presvlakom od mekanog materijala koja je valjanjem nanosena na obje strane, za popravak i servisiranje rabljenih motora.

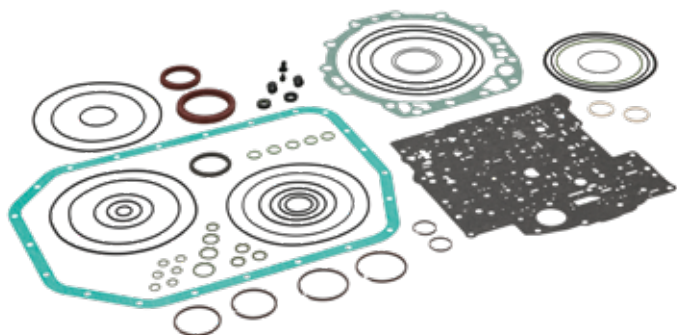


Optimalno brtvljenje – oslonite se na iskustvo

Specijalne brtve – fleksibilni sustavi za brtvljenje za sve prilike.

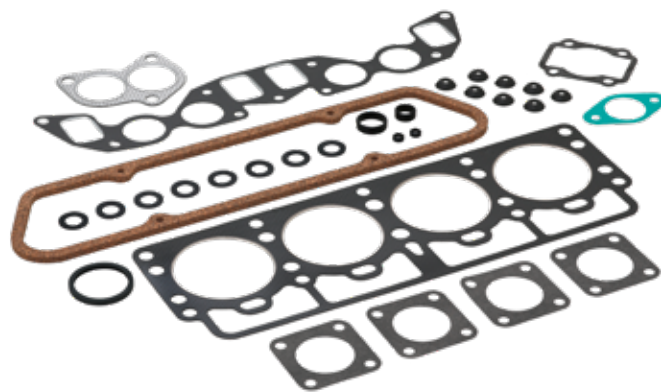
Elring nudi prikladne specijalne brtve (Metaloseal™, elastomer, mekani materijal) za brojne vrste potrebnog brtvljenja u motoru, mjenjaču, sustavu ispušnih plinova i sporednim agregatima:

Brtve za uljna korita, usisne i ispušne grane, pumpe za vodu, kompresore, turbopunjače, mjenjače i osovine. Materijali i dizajn optimalno su prilagođeni odgovarajućem području primjene i specifičnim zahtjevima.



Kompleti za brtvljenje – sve cjelovito i nadohvat ruke.

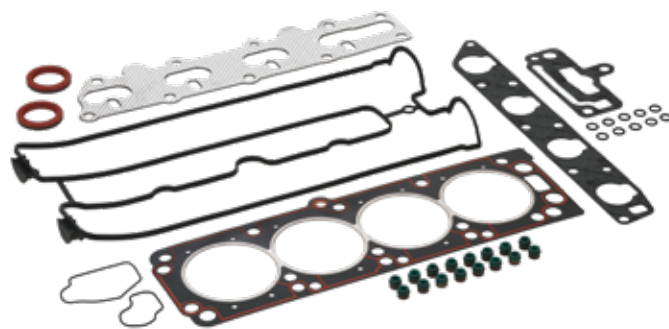
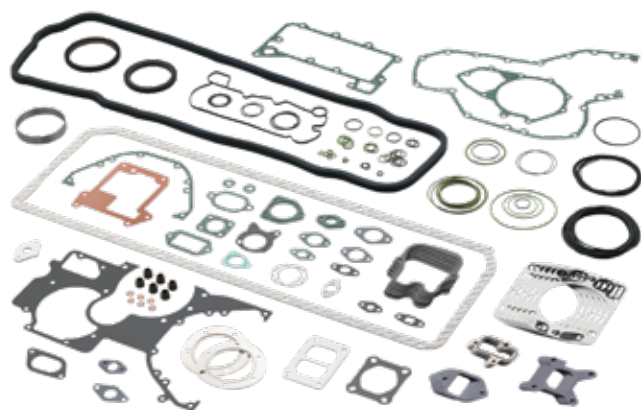
Pri profesionalnim popravcima sve mora savršeno pristajati, biti precizno prilagođeno i brzo dostupno. Za sveobuhvatne i djelomične preglede motora, mjenjača i agregata Elring nudi opsežan program motora za osobna i komercijalna vozila. Odgovarajući kompleti za brtvljenje prilagođeni danom popravku motora. Primjerice: Cjeloviti kompleti (S), kompleti za glavu cilindra (ES), konverzijski kompleti za blok motora (CS), kompleti za pumpu za vodu (WPS), kompleti za mjenjač (GSM). Na taj način štedite vrijeme pri naručivanju, skladištenju i ugradnji.





Prednosti uz Elring komplete za mjenjač.

Iskoristite prednosti naše nove ponude brtvi i kompleta za brtvljenje za profesionalne popravke automatskih mjenjača te tehničke podrške koju vam nudimo putem naše besplatne dežurne servisne telefonske linije.



Kompleti vijaka za glavu cilindra – za stopostotnu sigurnost



Provjerena kvaliteta za gotovo sva osobna i komercijalna vozila. Sastavljeno za jedan popravak motora u posebnom pakiranju sa zaštitom navoja.

Nove generacije motora imaju poboljšane brtvene koncepte, prilagođene konstrukciji motora. Kako bi se osigurao dug vijek trajanja motora, neophodno je da se pri popravku glave cilindra motor vrati u izvorno stanje. Pritom funkcija vijaka za glavu cilindra igra ključnu ulogu. Vijci za glavu cilindra konstrukcijski su elementi jedinice za brtvljenje glave cilindra, koji osiguravaju potrebnu ukupnu snagu brtve glave cilindra. Osiguravaju da u svakom radnom stanju motora postoji dovoljan tlak brtvljenja na brtvi glave cilindra te da je ravnomjerno raspodijeljen. Ovo je moguće samo s pomoću nove brtve glave cilindra i novih vijaka za glavu cilindra.





Zabrtvljenost – bez obzira na uvjete

Mase za brtvljenje

Uvjerljiva kvaliteta na prvi pogled.

Gdje god je naglasak na pouzdanom brtvljenju komponenti, Elring nudi opsežan asortiman visokokvalitetnih masa za brtvljenje za profesionalnu i „uradi sam“ primjenu koje su se nebrojen broj puta dokazale kao uspješne.



Savjetnik za mase za brtvljenje na internetu: samo nekoliko klikova do proizvoda koji vam odgovara.



Sredstva za osiguranje vijaka

Sigurno je sigurno – sa svakim vijkom.

Za veću razinu sigurnosti i manje rizika za zdravlje pri profesionalnom radu potrebno je pouzdano osiguranje vijčanih/navojnih spojeva od otpuštanja. Sredstvima za osiguranje vijaka Elring EL-Loc 43 i EL-Loc 70 to ćete postići bez napora i stručno, u skladu s propisima.



Asortimani brtvi – praktično i uspješno.

Matice za pričvršćivanje, brtveni prstenovi i brtve za tijelo ventila u najrazličitijim izvedbama i dimenzijama možete pronaći u našem preglednom asortimanu prilagođenom vašim potrebama. Na taj će vam način pri održavanju i popravcima sve u tren oka biti nadohvat ruke.

Sveobuhvatni kompleti za montažu turbopunjača.

S pomoću profesionalnih kompleta za montažu turbopunjača tvrtke Elring i detaljnih uputa za montažu stručni popravci odvijaju se sigurno i uz uštedu vremena.



Radijalni osovinski brtveni prstenovi i brtve za tijelo ventila.

Dinamičke brtve upotpunjuju proizvodni program. VSD, RWDR i IWDR, dijelom sa senzorom, u najrazličitijim izvedbama, materijalima i dimenzijama za motore, mjenjače i osovine – i naravno, provjerene kvalitete.



Otporni na visoke temperature i lagani

Elring poklopci glava cilindara lagani su te otporni na visoke temperature i sve uobičajene utjecaje u prostoru motora.

Unatoč njihovoj maloj težini, dovoljno su kruti da ravnomjerno rasporede brtveno opterećenje.

Plastične komponente tvrtke Elring – Das Original:

ElringKlinger OE kompetencija iz serije, po mjeri i pouzdano, sada je dostupna i na slobodnom tržištu rezervnih dijelova. Nudimo poklopce glava cilindara za najuobičajenije primjene poznatih proizvođača automobila..



Prednosti pokrivača eling ventila i posuda za ulje:

- Spremno za instalaciju
- Materijal u OE kvaliteti
- Za profesionalnu instalaciju koja štedi vrijeme

Rezervni dijelovi za e-mobilnost

Tvrtka ElringKlinger već 20 godina istražuje alternativne pogonske tehnologije. Na lokacijama Dettingen/Erms, Neuffen i Thale posebno se potiče istraživanje i razvoj baterijskih tehnologija.

Primjerice, tvrtka ElringKlinger AG u području baterijskih sustava raspolaže potrebnom kompetencijom razvoja i proizvodnje koja može ponuditi razrađene sustave i komponente prikladne za serijsku proizvodnju. Sve to iz jednog izvora od „pružatelja punog raspona usluga”. Od razvoja do izrade prototipa, od ispitivanja sve do serijske proizvodnje i sve od pojedinačnih komponenti do kompletnih baterijskih sustava.

U našim razvojnim centrima za električnu mobilnost svi se potrebni uređaji za ispitivanja i sigurnost nalaze pod istim krovom. Na površini od 2000 m² tvrtka ElringKlinger ispituje i vrednuje baterijske sustave, module i ćelije kao i komponente. Raspon kompetentnosti seže od mehaničkih do električnih i elektrokemijskih ispitivanja. Pritom na raspolaganju stoje mogućnosti ispitivanja za osiguravanje svih važnih ispitnih normi i standarda. Na taj način svojim klijentima možemo ponuditi optimalnu kvalitetu.

Ova kompetentnost sada nalazi mjesto i na postprodajnom tržištu tvrtke ElringKlinger. Pod robnom markom „Elring – Das Original” od sada su dostupni odabrani zamjenski dijelovi za E-Mobility. Tako se u novom portfelju robne marke „Elring – Das Original” nalazi sustav za kontakt ćelija za BMW i3 kao i dvije spojnice za ćelije tvrtke Voltabox i još mnogo toga. Tvrtka Elring vaš je snažni partner za obučenu radionicu budućnosti.



www.elring.com

Viša razina usluge, više znanja i iskustva, više sigurnosti

Sve počinje našom sveobuhvatnom uslugom. Tu se ubrajaju, primjerice, naš program za obuku putem interneta – Elring akademija, prodajne i tehničke obuke, servisne informacije, crteži pojedinačnih dijelova, mjesečni bilteni s temama o brtvljenju motora, inovativni videozapisi o montaži, naš Elring kamion za obuku i još mnogo toga.





Kamion za obuku



Elring kamion za obuku tehničkim obučavateljima prvenstveno služi kao vozilo za obuku na lokacijama naših klijenata ili na sajmovima. Na utovarnu platformu čvrsto je ugrađen demonstracijski motor da bi se na manifestacijama mogle provoditi razne obuke.



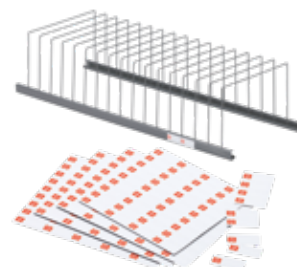
Sustavi za skladištenje

Red i sigurnost u vašem skladištu



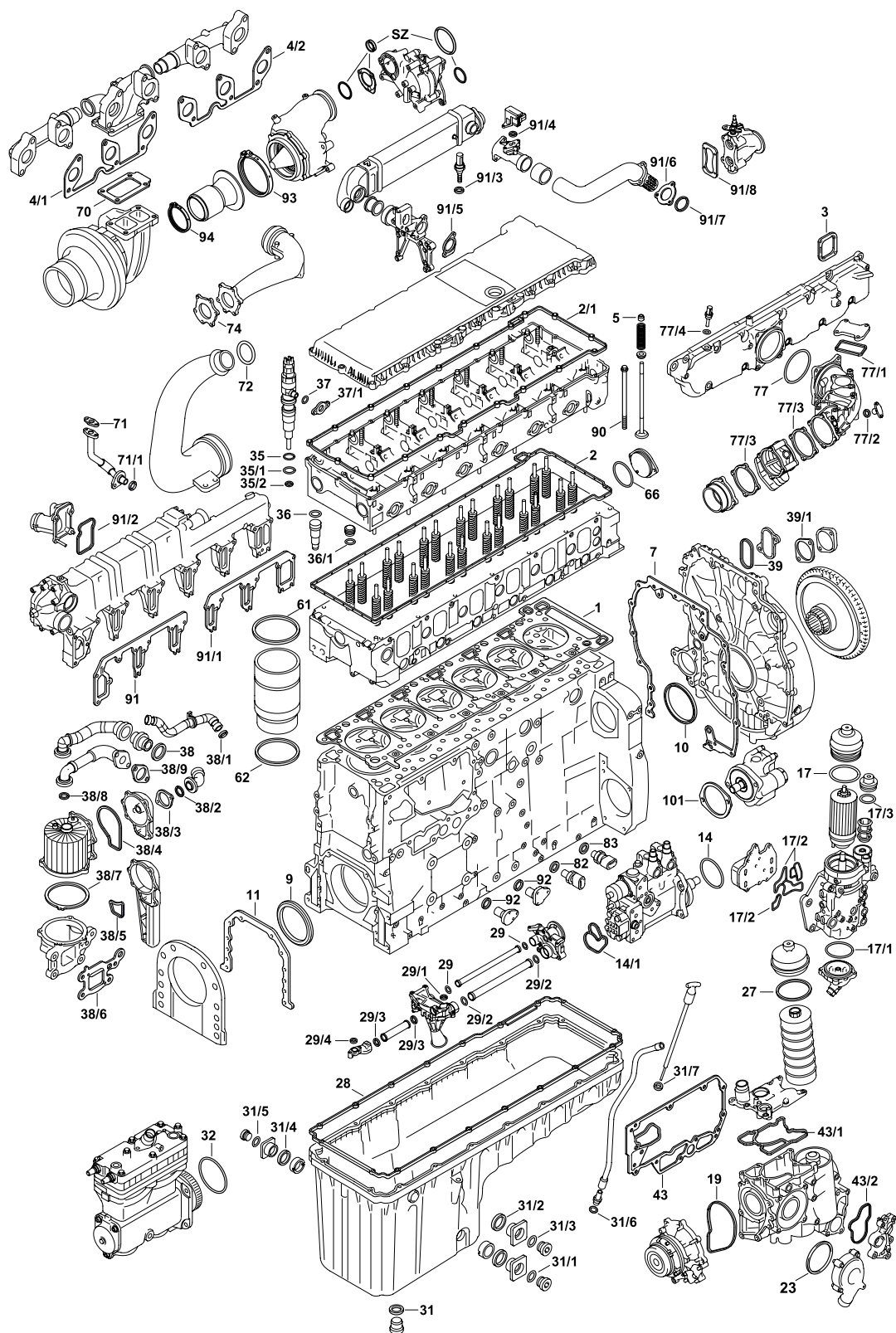
Za optimalno skladištenje brtvi, kompleta za brtvljenje i pribora tvrtka Elring nudi sustave za skladištenje koji

- jamče uredno i pravilno skladištenje;
- štite brtve;
- jamče preglednost skladišta;
- osiguravaju urednost.

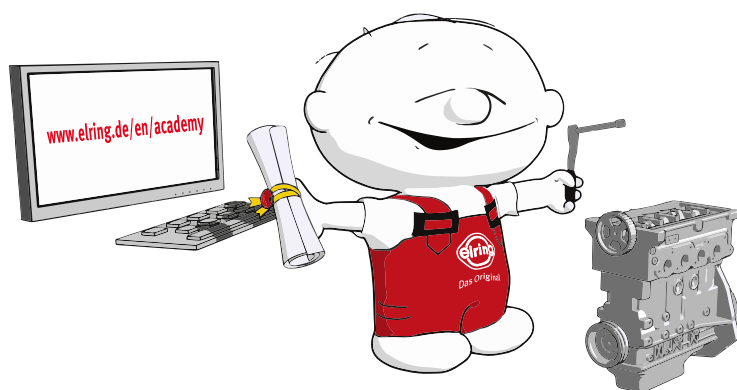


Crteži pojedinačnih dijelova

Naši crteži pojedinačnih dijelova služe za prikaz pojedinačnih dijelova unutar cjeline kao i za razumijevanje konstrukcije i sastava. Uvijek aktualno uz stalne nadogradnje.



Elring akademija



Internetska akademija

Na novom Elring web-mjestu nalazi se sveobuhvatan medijski centar u kojem u svakom trenutku možete pronaći važne informacije. Čim se tamo informirate o najnovijim tehnikama brtvljenja, usvojeno znanje možete pokazati rješavanjem interaktivnih ispita. Nakon točnog odgovaranja na određeni broj pitanja dobit ćete osobni certifikat.

Postanite Certified Expert već danas:

- Registrirajte se brzo i bez komplikacija na našem web-mjestu: www.elring.de/en/academy/
- Provjerite svoje znanje i riješite različite testove
- Iskoristite priliku za dobivanje osobnih certifikata i radioničke titule Certified Expert



Obuke na internetu

Viša razina usluge. Više znanja i iskustva. Veća sigurnost. Kako bismo to zajamčili, svojim klijentima diljem svijeta ovime nudimo dodatnu mogućnost stručnog usavršavanja, bez potrebe za osobnim prisustvovanjem na događajima za predstavljanje proizvoda. Tehnička osposobljavanja provode se uživo. Tim putem možete pokrenuti izravan dijalog putem audiokonferencije i dopisivanja chatom.

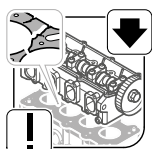
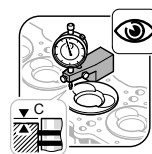
Tim putem možete pokrenuti izravan dijalog putem audiokonferencije i dopisivanja chatom. Samo nam pošaljite svoj osobni zahtjev na service@elring.de. Nakon toga ćete sve ostale informacije dobiti izravno od nas.



- Modul 1 – Osnove o brtvama glave cilindra (ZKD) → tehnologije današnjih brtvi glave cilindra / posebnih brtvi
- Modul 2 – Tehnologije brtvi glave cilindra u aluminijskim motorima / dizajnima graničnika
- Modul 3 – Brtve glave cilindra u motorima teretnih vozila → rješenja za velike motore
- Modul 4 – Radijalni osovinski brtveni prsten (RWDR) → od prstena od elastomera do IWDR-a s visokotehnološkim PTFE modulom
- Modul 5 – Radijalni osovinski brtveni prsten s integriranim senzorskim kotačem
- Modul 6 – Mase za brtvljenje → aktualna rješenja među tekućinama za brtvljenje
- Modul 7 – Sekundarne brtve danas → za kućišta i poklopce
- Modul 8 – Predstavljanje Elring akademije
- Modul 9 – Obuka vezana za katalog

Videozapisi o montaži

Za potrebe stručne podrške našim partnerima iz radionica i trgovina nudimo videozapise o montaži s naglaskom na praktični dio. Ako želite dodatne stručne informacije, pretplatite se na naš YouTube kanal.



YouTube

Društvene mreže



Internetska stranica



Internetski katalog



Servisne informacije



WeChat



Facebook



Instagram



Bilten



Elring dežurna telefonska
servisna linija

 +49 7123 724 – 799
service@elring.com

ElringKlinger AG | Poslovanje rezervnim dijelovima
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Njemačka
Telefon +49 7123 724-799 | Telefaks +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.com


Das Original

C510319 0822 HR