

Elring – Das Original



Das Original



L'assistenza Elring è sempre un passo avanti

1 Elring

- 4 Elring: innovazione con esperienza
- 5 Elring: 10 buoni motivi
- 6 Storia dell'azienda
- 7 Presenti in tutto il mondo

2 Prodotti e tecnologie

- 8 Andate sul sicuro – l'originale Elring
- 11 Guarnizioni per testata cilindro
- 12 Kit di guarnizioni
- 14 Kit viti per testate cilindro
- 16 Sigillanti
- 17 Gamme di guarnizioni, Copritestata
- 18 Ricambi per la mobilità elettrica

3 Service

- 22 Training Truck
- 23 Sistemi di stoccaggio
- 24 Disegni esplosi
- 25 Elring Accademia
- 26 Formazione online
- 27 Social Media

Elring – Innovazione con esperienza

In qualità di fornitore dell'industria automotive, ElringKlinger, è un partner affidabile per i propri clienti con il fermo obiettivo di progettare il futuro della mobilità. Che siano motori a scoppio ottimizzati, motori ibridi ad alte prestazioni, batterie eco-friendly o a celle combustibili – ElringKlinger propone soluzioni innovative per tutti i sistemi di trasmissione. I nostri progetti di lightweighting, aiutano a ridurre il peso complessivo del veicolo contribuendo così ad abbassare il consumo di carburante e le emissioni di CO₂ nei motori a scoppio e ad incrementare il range di portata per quelli equipaggiati con sistemi di propulsione alternativa. In risposta alla crescente complessità della tecnologia dei motori a scoppio il Gruppo, continua, inoltre, a perfezionare le guarnizioni al fine di soddisfare requisiti sempre più rigorosi. Soluzioni incentrate sulle tecnologie di schermatura termica e acustica, nonché prodotti in plastica ad alto rendimento PTFE – anche per settori al di fuori dell'industria automobilistica – completano il portafoglio di soluzioni offerte. Complessivamente il gruppo ElringKlinger impiega oltre 9.500 collaboratori presso 45 sedi in tutto il mondo.

Il marchio Elring per il mercato After Market offre: qualità di primo impianto, affidabilità e un'assistenza completa. Tra i servizi di assistenza si annoverano ad esempio corsi di addestramento di vendita e formazione tecnica, informazioni per il servizio assistenza, disegni esplosi per autocarri e furgoni, newsletter mensili per tutto quello che riguarda le guarnizioni del motore, consulenza online sui sigillanti, video innovativi che illustrano le operazioni di montaggio, la Elring Akademie, i nuovi Training Truck e molto altro ancora.

Con i prodotti originali Elring i partner commerciali, le officine e i relativi clienti in tutto il Mondo, sanno di andare sul sicuro. Tra questi prodotti rientrano, oltre a guarnizioni per testata cilindro e guarnizioni speciali, anche anelli paraolio radiali e guarnizioni per stelo valvola, sigillanti, set di viti per testate nonché kit completi di guarnizioni per la revisione parziale e completa. Scoprite le nostre innovazioni per i motori elettrici.

Elring: 10 buoni motivi

1. Da oltre 140 anni sinonimo di esperienza e know-how nel settore delle guarnizioni
2. Competenza OE grazie a ElringKlinger AG: fornitore di primo impianto e leader tecnologico per l'industria automobilistica mondiale
3. I ricambi Elring con qualità di primo impianto
4. Vasta gamma di prodotti
5. Kit guarnizioni ideali per il fabbisogno della riparazione del motore
6. Assortimento di ricambi orientato alla domanda per autovetture e veicoli commerciali
7. Mastici di tenuta universali altamente performanti: Dirko™, Curil™ T2 nonché frenafletti, guarnizioni piane e altri sigillanti anaerobici
8. Dati degli articoli e informazioni aggiuntive nel catalogo online, su TecDoc e ACES & PIES
9. Video tutorial tecnici disponibili online
10. Servizio di assistenza tecnica gratuito: +49 7123 724-799

Una storia di successo esemplare

ElringKlinger guarda con orgoglio alla sua storia aziendale di oltre 140 anni. Nel corso del tempo sono accadute tante cose: il nostro portafoglio di prodotti si è ampliato costantemente, sono state create nuove sedi e il gruppo ha inglobato altre aziende nell'ambito di un processo di espansione mirato. Date un'occhiata alla nostra storia.

1879

Paul Lechler fonda a Stoccarda una ditta commerciale di prodotti tecnici e guarnizioni (origini della futura Elring GmbH).

1924

Vengono prodotte le prime guarnizioni per testa cilindro di Lechler.

2011

ElringKlinger AG e il gruppo Freudenberg siglano un accordo per la vendita dell'attività di guarnizioni per testate e sistemi di tenuta per gas di scarico a ElringKlinger.

2019

ElringKlinger festeggia il 140° compleanno.

1885

Richard Klinger fonda un'officina di costruzioni a Vienna.

1994

Fusione di Elring GmbH con il ramo industriale automobilistico di Richard Klinger GmbH con il nome ElringKlinger GmbH.

2017

ElringKlinger AG acquisisce una partecipazione strategica del 27% nell'azienda del settore ingegneristico hofer AG. L'accordo comprende inoltre una quota di maggioranza del 53% nella filiale hofer powertrain products GmbH del gruppo di aziende di Nürtingen.

2021

Costituzione della joint venture EKPO Fuel Cell Technologies GmbH di ElringKlinger e Plastic Omnium per promuovere lo sviluppo della mobilità a idrogeno.



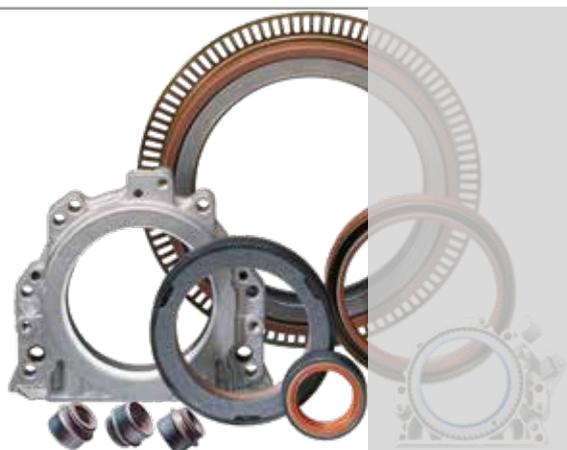
Di casa in tutto il mondo – con le giuste tecnologie

In qualità di fornitore leader del settore automobilistico, siamo presenti in tutto il mondo vicino agli stabilimenti produttivi dei nostri clienti. Nelle nostre 45 sedi, produciamo prodotti innovativi e soluzioni studiate per i più importanti sistemi di trasmissione. Grazie ad una capillare rete distributiva, siamo in grado di offrire una vasta gamma di parti di ricambio di qualità premium. Infatti, i nostri prodotti destinati al mercato della riparazione aftermarket, sono disponibili in oltre 140 paesi contribuendo così, ad una pronta riparabilità del veicolo.



La vostra sicurezza: i prodotti originali di Elring

Elring ha tutto ciò di cui avete bisogno. Per una riparazione a regola d'arte, fidatevi delle guarnizioni, dei kit di guarnizioni e dei pezzi di ricambio originali Elring – il vostro partner aftermarket che vi assicura esperienza, affidabilità e competenza nell'ambito del primo equipaggiamento.



Adatti per:

**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**



Guarnizioni per testata cilindro – oltre 100 anni di know-how e innovazione

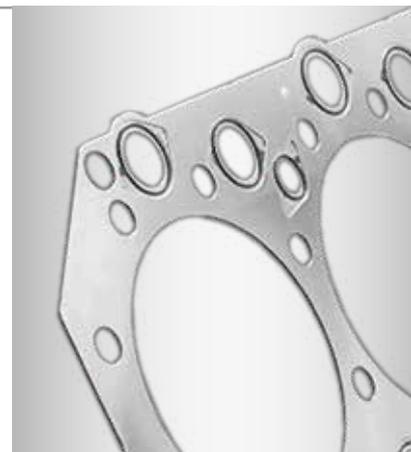
Metaloflex™, metallo/elastomero e metallo/materiale morbido – fornite su misura per soddisfare le esigenze specifiche dei motori moderni.



Metaloflex™ di ElringKlinger è il marchio riconosciuto a livello mondiale che identifica le innovative guarnizioni per testata cilindro multistrato, realizzate con strati di acciaio armonico provvisti di nervature e con rivestimento in elastomero per motori diesel e motori a benzina ad elevate prestazioni con iniezione diretta.



Le guarnizioni per testata cilindro in metallo/elastomero sono costituite da supporti metallici con profili elastomerici applicati mediante vulcanizzazione concepite per i motori ad elevate prestazioni, con turbocompressore e intercooler, utilizzati nel settore dei veicoli commerciali.



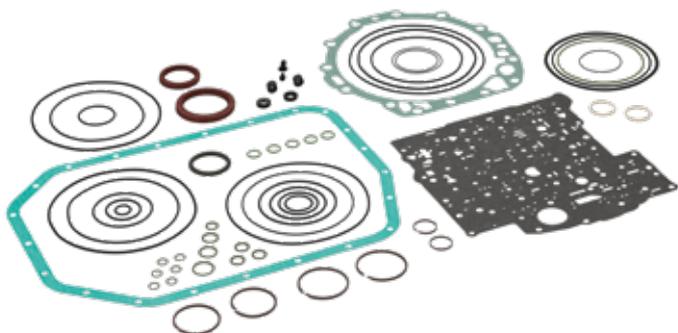
Le guarnizione per testata cilindro in metallo/materiale morbido di ElringKlinger consistono in una lamiera portante a tacche con rivestimento morbido su ambedue i lati per la riparazione e la manutenzione dei motori usati.



Ermetizzare in modo ottimale – attingere dall'esperienza

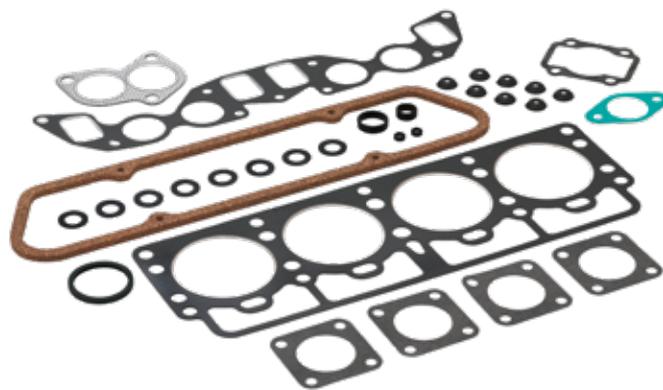
Guarnizioni speciali – sistemi di tenuta flessibili per tutti i giamrit i di utilizzo.

Le guarnizioni speciali di Elring (Metaloseal™, in elastomero, in materiale morbido) costituiscono le guarnizioni ottimali per un ampio ventaglio di funzioni di tenuta nel motore, nelle trasmissioni, nell'impianto di combustione e nei gruppi ausiliari: guarnizioni per coppe dell'olio, collettori di aspirazione e scarico, pompe dell'acqua, compressori, turbocompressori, trasmissioni e assali. I materiali e il design sono concepiti in maniera ottimale per il rispettivo campo di impiego e i requisiti specifici.



Kit di guarnizioni – completi e pronti all'uso.

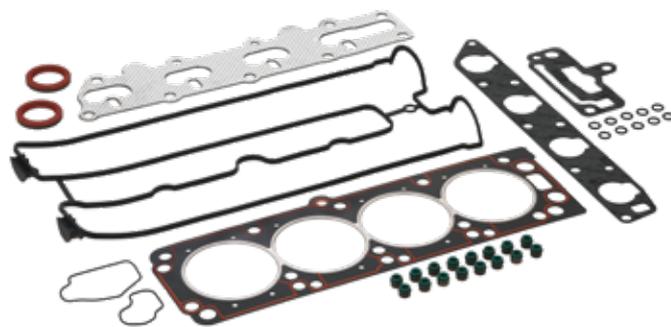
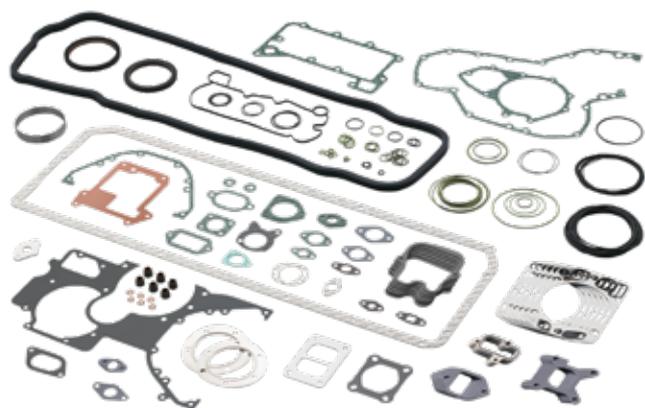
Affinché la riparazione sia a regola d'arte, tutti i componenti devono essere perfettamente compatibili, adattati con precisione gli uni agli altri e disponibili in tempi rapidi. Per la revisione generale e parziale di motori, trasmissioni e gruppi, Elring offre il programma completo per autovetture e veicoli commerciali. Kit di guarnizioni per effettuare riparazioni dei motori a regola d'arte. Ad esempio: set completi (S), kit per testate cilindro (ES), kit di conversione per carter (CS), kit per pompe dell'acqua (WPS), kit per trasmissioni (GSM). Con risparmio di tempo nell'ordinazione, nella gestione magazzino e nel montaggio.





I vostri vantaggi con i kit per trasmissioni Elring.

Approfittate della nostra nuova offerta di guarnizioni e kit di guarnizioni per la riparazione professionale del cambio automatico, nonché dell'assistenza tecnica che mettiamo a vostra disposizione tramite la nostra hotline di servizio gratuita.

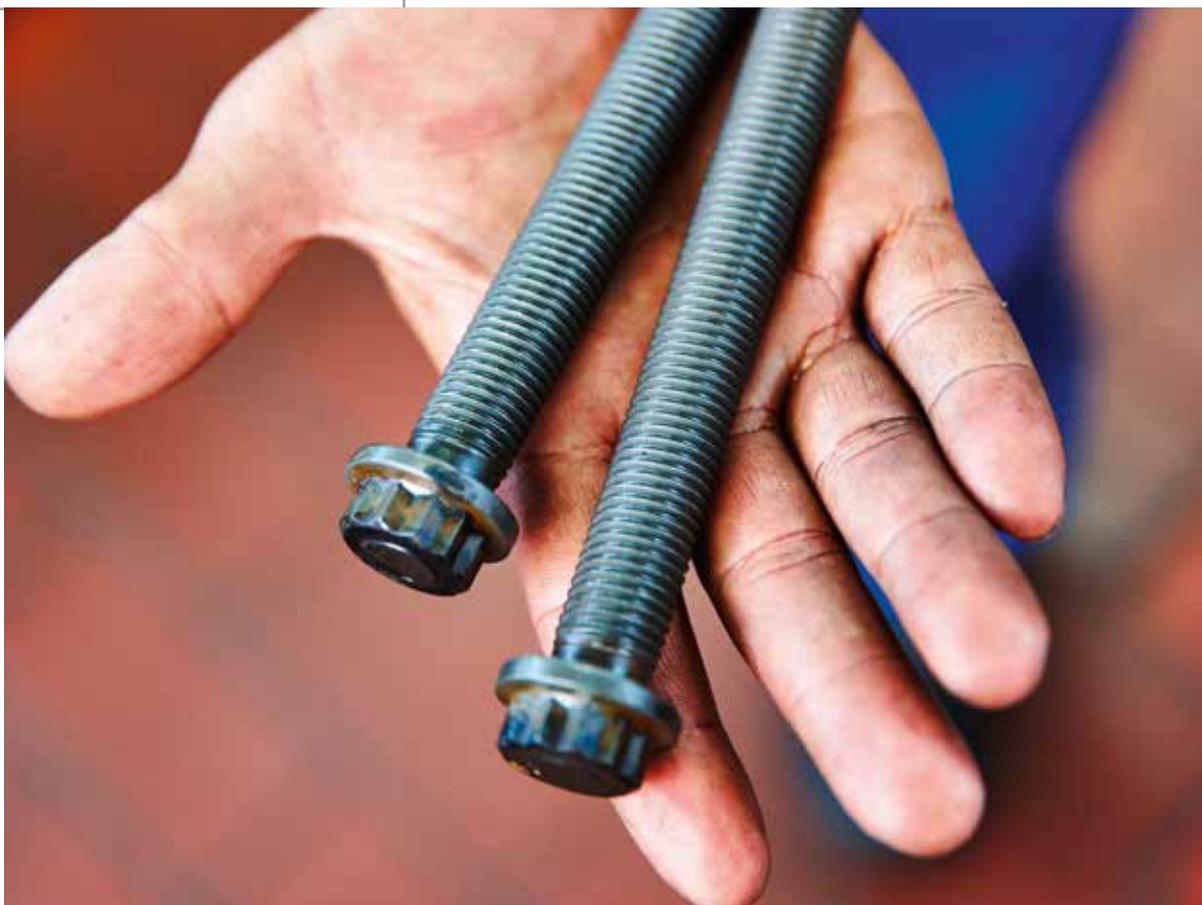


Kit di viti per testate cilindro: sicure al 100%



Di qualità certificata per tutte le autovetture e i veicoli industriali. Confezionate per la riparazione appropriata del motore in uno speciale cartone con protezione per le filettature.

Le nuove generazioni di motori hanno soluzioni di tenuta di nuova concezione, adattate alla costruzione del motore. Per garantire al motore lunga durata, nella riparazione della testata è indispensabile ripristinare lo stato originale dei cilindri. La funzione delle viti per testate di cilindri assume in questo caso un'importanza fondamentale. Le viti per testate di cilindri sono gli elementi costruttivi dell'accoppiamento testa cilindro che esercitano la forza necessaria sulla guarnizione di una testata del cilindro. Esse assicurano che in ogni condizione di funzionamento del motore sussista una compressione sufficiente e distribuita con precisione sulla guarnizione di una testata del cilindro. Questo è possibile solo con una nuova guarnizione di una testata del cilindro e con nuove viti per testate di cilindri.





Sigillare – senza eccezioni

Sigillanti

Qualità che convince già a prima vista.

Quando si tratta di sigillare con la massima affidabilità qualsiasi tipo di componente, Elring offre una vasta gamma di sigillanti ad alto rendimento, testati milioni di volte nella pratica, tanto dagli specialisti quanto nel “Fai da te”.



Consulenza online sui sigillanti:

Trovate il prodotto giusto in pochi clic.



Frenafiletti

La sicurezza prima di tutto: in ogni vite.

Gli interventi a regola d'arte per una maggiore sicurezza e tutela della salute richiedono un serraggio affidabile di collegamenti a vite/filettati. I frenafiletti Elring EL-Loc 43 e EL-Loc 70 consentono di effettuare interventi a norma rapidi e professionali.



Assortimenti – pratici e collaudati.

I nostri assortimenti sono strutturati in modo chiaro e orientati alle esigenze del cliente. Anelli di tenuta, dadi di fissaggio e guarnizioni per stelo valvola nelle più diverse varianti costruttive e dimensioni. Così per le vostre attività di manutenzione e riparazione, avrete subito tutto a portata di mano.

Kit di montaggio per turbocompressore completi.

Con i kit di montaggio per turbocompressore professionali di Elring e le istruzioni passo-passo per il montaggio, le riparazioni saranno rapide e durature.

**Anelli paraolio radiali e guarnizioni per stelo valvola.**

Guarnizioni stelo valvola e paraoli, completano il programma dei prodotti. Disponibili nella versione con o senza sensore, nelle più svariate tipologie costruttive, di materiale e dimensioni per motori, trasmissioni e assali: ovviamente di qualità certificata.



Pesi leggeri resistenti al calore

I copritestata di Elring sono pesi leggeri resistenti al calore e resistono inoltre a tutte le sollecitazioni cui sono normalmente esposti nel vano motore. Nonostante il peso ridotto sono abbastanza rigidi da distribuire in modo uniforme il carico di compressione.

Componenti in plastica di Elring – Das Original

La competenza OE di ElringKlinger nella produzione di componenti in serie, perfettamente adattati e affidabili si estende ora al mercato dei ricambi. Proponiamo copritestata per le principali applicazioni dei più noti produttori automobilistici.

**I vantaggi dei copritestata di Elring e delle coppe dell'olio per l'aftermarket:**

- pronti per il montaggio
- materiali di qualità OE
- montaggio a prova di riparazione e senza dispendio di tempo

Ricambi per la mobilità elettrica

Da circa 20 anni ElringKlinger si occupa di ricerca nel settore delle tecnologie di propulsione alternative. In particolare, le sedi di Dettingen/Erms, Neuffen e Thale sono centri di ricerca e sviluppo all'avanguardia della tecnologia delle batterie.

Nel settore delle batterie ElringKlinger AG dispone così della competenza necessaria per lo sviluppo e la realizzazione di sistemi e componenti sofisticati e adatti per la produzione in serie. Tutto questo da un unico "full service supplier". Dallo sviluppo alla realizzazione di prototipi, dai test alla produzione in serie, dai singoli componenti al sistema di batterie completo.

Nei nostri centri di sviluppo per la mobilità elettrica sono presenti tutte le apparecchiature necessarie per i test e il collaudo. Su una superficie di 2.000 m² ElringKlinger testa e collauda i sistemi, i moduli e le celle di batterie con i relativi componenti. Lo spettro delle competenze spazia dai test meccanici ai test elettrici e elettrochimici. Sono disponibili apparecchiature di prova per la conformità con tutte le norme e gli standard di riferimento. Per offrire ai nostri clienti la migliore qualità.

ElringKlinger sfrutta ora questa competenza anche nell'aftermarket. Con il marchio "Elring – Das Original" sono infatti disponibili anche ricambi selezionati per la e-mobility. Il nuovo portfolio di "Elring – Das Original" comprende un sistema di contatto per celle per la BMW i3, nonché due connettori per celle di Voltabox e tanto altro ancora. Elring è un partner affidabile per le officine evolute di domani.



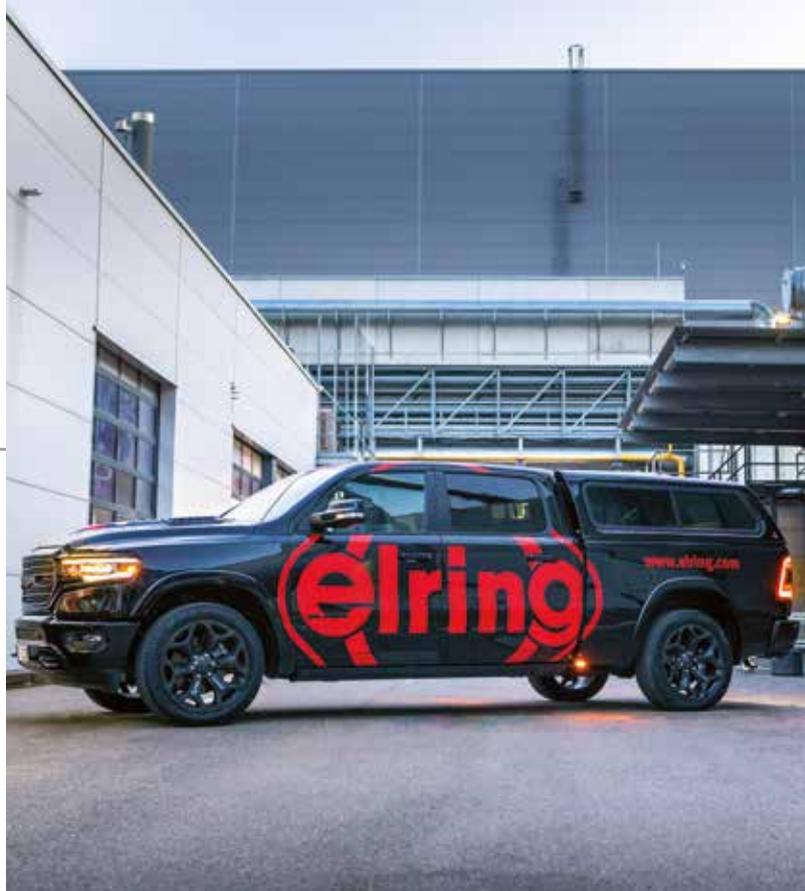
www.elring.it

Più assistenza, più know-how, più sicurezza

Con la nostra assistenza completa nulla è lasciato al caso. Il servizio comprende ad esempio il nostro portale per la formazione online Elring Akademie, corsi di formazione tecnico – commerciale, informazioni per il servizio assistenza, disegni esplosi, newsletter mensili per tutto quello che riguarda le guarnizioni del motore, video innovativi che illustrano le operazioni di montaggio, i Training Truck e molto altro ancora.



Training Truck



L'Elring Training Truck viene utilizzato dai formatori Elring principalmente come veicolo di prova presso i nostri clienti e durante le fiere. Un motore dimostrativo è montato sulla superficie di carico in modo da poter svolgere i training durante le varie manifestazioni.



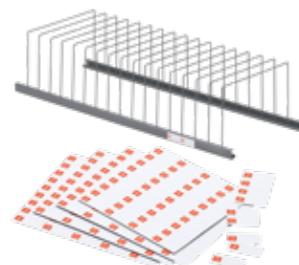
Sistemi di stoccaggio

Ordine e sicurezza nel vostro magazzino



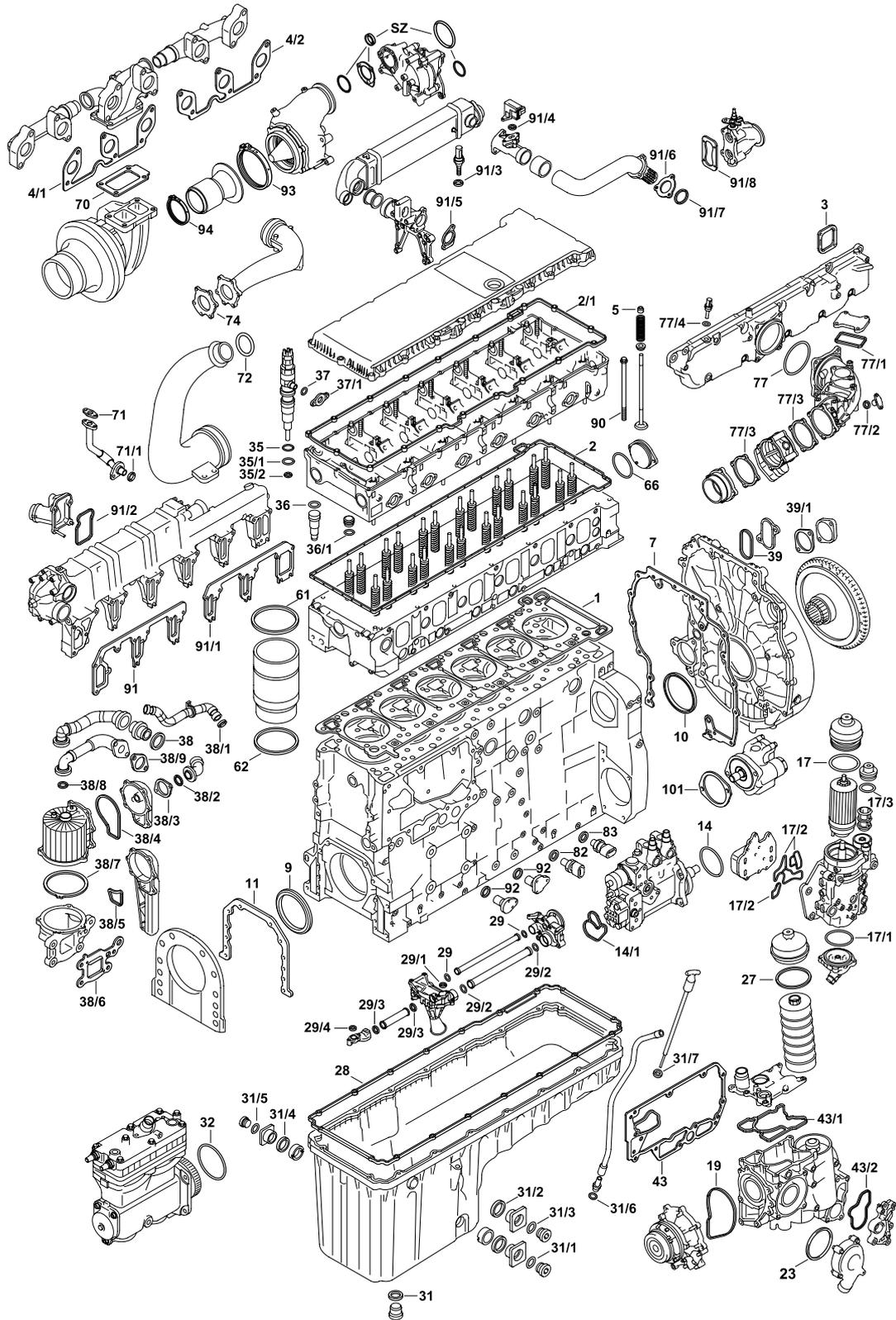
Per lo stoccaggio ottimale delle guarnizioni, dei kit di guarnizioni e degli accessori, Elring offre sistemi di stoccaggio che

- garantiscono uno stoccaggio pulito e corretto
- proteggono le guarnizioni
- assicurano chiarezza e razionalità nel magazzino
- creano ordine.



Disegni esplosi

I nostri disegni esplosi servono a ricondurre i singoli pezzi al componente nel suo insieme nonché a illustrare le fasi di montaggio e assemblaggio. Sempre aggiornati e costantemente ampliati.



Elring Accademia



Accademia online

Il nuovo sito di Elring offre un vasto media center che vi fornisce informazioni importanti a tutte le ore. Non appena avrete aggiornato le vostre conoscenze in materia di guarnizioni nel nostro media center, potrete sottoporvi ad un esame interattivo per dimostrare quanto appreso. Se risponderete correttamente ad un determinato numero di domande riceverete il vostro certificato personale.

Diventate oggi stesso Certified Expert:

- Registratevi in pochi semplici passi sul nostro sito web: www.elring.de/it/academy/
- Testate il vostro know-how e affrontate i vari esami
- Conseguirete un certificato personale e potrete ottenere il riconoscimento per officine di Certified Expert



Formazione online

Informazioni e conoscenze sempre e ovunque: per questo intendiamo offrire ai nostri clienti in tutto il mondo un'ulteriore possibilità di formazione, senza dover necessariamente presenziare ai nostri corsi in loco. I webinar tecnici si terranno in diretta. In questo modo sarà possibile instaurare un dialogo diretto tramite audioconferenza e text chat.

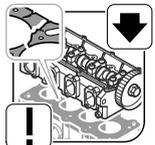
Per la registrazione è sufficiente scrivere a service@elring.de. Le date saranno comunicate a cadenza regolare tramite newsletter, sul sito web e sui nostri canali social. Vi invieremo direttamente tutte le altre informazioni.



- Modulo 1 – Conoscenze di base sulle guarnizioni per testata cilindro (ZKD) → Tecnologie delle moderne guarnizioni per testata cilindro ZKD/Guarnizioni speciali
- Modulo 2 – Tecnologie ZKD nei motori in alluminio / varianti di stopper
- Modulo 3 – ZKD nei motori degli autocarri → Soluzioni per grandi motori
- Modulo 4 – Anello paraolio radiale (RWDR) → Dall'anello paraolio radiale al modulo PTFE High-Tech IWDR
- Modulo 5 – RWDR con ingranaggio sensore integrato
- Modulo 6 – Sigillanti → Soluzioni moderne per l'impermeabilizzazione dei liquidi
- Modulo 7 – Guarnizioni speciali oggi → per carter e calotte
- Modulo 8 – Presentazione della Elring Akademie
- Modulo 9 – Formazione sull'uso del catalogo

Video tutorial istruzioni montaggio

Forniamo supporto professionale ai nostri partner nella distribuzione e nelle officine con video pratici che mostrano la procedura di montaggio. Per saperne di più iscrivetevi al nostro canale YouTube.



YouTube



Sito web



Catalogo online



Informazioni
sull'assistenza tecnica



WeChat



Facebook



Instagram



Newsletter



Hotline di servizio
Elring



+49 7123 724-799

service@elring.com

ElringKlinger AG | Reparto Ricambi
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Germania
Phone +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.com | www.elring.it



Das Original

C510309 0822 IT