



# KOLLOGE FÜR DIE INDUSTRIE



„Dichtung und Wahrheit“ muss kein Widerspruch sein.  
Die Lösung finden Sie in unserem Programm

HERBERT  
**KOLLOGE KG**  
Technischer Großhandel



seit 1911

# 1911 – 2011

## 100 JAHRE KOLLOGE FÜR DIE INDUSTRIE – 4 GENERATIONEN INGENIEURWISSEN FÜR UNSERE KUNDEN



Unsere Firma wurde 1911 von meinem Urgroßvater Heinrich Kolloge in der damaligen Industrie- und Lederstadt Offenbach am Main gegründet. Mein Großvater, der aktuelle Namensgeber, führte das Unternehmen weiter. Er hatte als leitender Ingenieur auf einem Schiff der Kriegsmarine viel Erfahrung im Bereich Dampfbetriebe und Feuerungstechnik gesammelt, was auf die weiteren Geschäftsaktivitäten nach dem ersten Weltkrieg großen Einfluss hatte. Ein wichtiger Bestandteil dabei waren so genannte Roststäbe, mit denen unter anderem der Feuerungsprozess in der industriellen Kohlefeuerung gesteuert wurde. Solche Roststäbe wurden von Kolloge mitentwickelt, optimiert und gemeinsam mit Industrie-Partnern gefertigt und vertrieben.

Als die Zeit der industriellen Kohlefeuerung zu Ende ging, wuchs die Sparte Dichtungstechnik kontinuierlich. Diverse Partnerschaften wurden abgeschlossen und Vertretungen übernommen, beispielsweise unter anderem mit der Firma Merkel aus Hamburg. Diese Verbindung bestand dann 50 Jahre, getragen in erster Linie durch die engen, persönlichen Kontakte meines Vaters, Horst Ruppel. Auch heute noch vertreiben wir die Produkte des weltweit operierenden Herstellers zu einem nicht unerheblichen Anteil.

Mit meinem Eintritt in die Firma wurde die heutige Herbert Kolloge KG gegründet, in die alle Vorgängerfirmen eingebracht wurden. Auch die weitere Spezialisierung in Richtung Dichtungstechnik wurde mit diesem Schritt forciert. Sparten wie Schlauchtechnik, Schutzausrüstungen, Werkzeug- sowie Lager- und Antriebstechnik verloren kontinuierlich an Bedeutung, werden aber bei Bedarf auch heute noch angeboten.

Mit dieser Spezialisierung vollzog sich auch ein Wandel unserer Kunden- und Lieferantenstruktur. Neben den Sparten Elastomer- und Kunststofftechnik wurde der Bereich Metalldichtungen ausgebaut, in dem wir unter anderem sehr erfolgreich mit einem deutschen Unternehmen zusammenarbeiten, das schon sein 125-jähriges Jubiläum gefeiert hat.

Die Bedeutung neuer Werkstoffe nahm in den letzten Jahren massiv zu und dank unserer langjährigen Branchenkontakte konnten wir kompetente Partner finden, die solche Hochleistungswerkstoffe mit den geforderten Zulassungen und Freigaben auch in Klein- und Mittelserien für uns in hohem Standard fertigen.

Unsere Kundenstruktur setzt sich heute aus den unterschiedlichsten Bereichen industrieller und handwerklicher Fertigungs- und Verarbeitungsbetrieben zusammen – wir sind Partner von Großkonzernen, mittelständischen Unternehmen und Kleinwerkstätten. Dabei gehören Firmen der Großchemie genauso zu unserem Kundenstamm wie solche des Maschinen-, Anlagen- oder Automobilbaus (wie beispielsweise Siemens, Schott, De Dietrich, Pfeiffer Vakuum, Buderus, Opel, Audi, Kali + Salz, RWE), oder namhafte mittelgroße Unternehmen aus dem Pumpen- und Armaturenbau (wie Friatec AG, Allweiler, Phönix, RMA und viele mehr).

100 Jahre erfolgreiche Firmengeschichte – das bedeutet für uns eine besondere Verpflichtung, auch in der 4. Generation unseren Kunden weiterhin mit Sorgfalt, Qualität und Engagement maßgeschneiderte Dichtungs-Lösungen anbieten zu können.

Jürgen Ruppel  
Dipl.-Ing. und Geschäftsführer,  
2011



Die Abbildung zeigt eine Abheftmappe von Kolloge aus den späten 1960er Jahren

## SONDERANFERTIGUNGEN

100 Jahre seit Firmengründung sind eine lange Zeit. Wir haben sie Tag für Tag genutzt, um Ihnen, unseren Kunden, möglichst 100% Ihrer Wünsche erfüllen zu können. Wir haben für Sie Problemstellungen analysiert, Anforderungen konkretisiert und daraus praktikable Lösungen erarbeitet. Das werden wir auch in Zukunft so, oder vielleicht sogar immer noch einen „Tick“ besser machen. Dazu gehören stets Qualität, Zuverlässigkeit, die Bereitschaft Sonderwünsche zu erfüllen, sowie nicht zuletzt auch die Fähigkeit zum innovativen Querdenken.

So ist unser stetes Bestreben, jederzeit für unsere Kunden individuelle Problemlösungen zu finden, ein wichtiger Grund dafür, dass wir im Jahr 2011 das hundertjährige Bestehen der Kollege KG feiern können.

Ob Sie mit PTFE ummantelte Dichtungen aus Metall, Klinger-Sil, Viton und anderen Materialien benötigen – wir finden eine Lösung. So z.B. ganz aktuell eine Wellringdichtung mit Sonder-PTFE-Hülle, 3-fach umhüllt, vakuumfest mit vier Halte-



## FLACHDICHTUNGEN

Was immer Ihr Bedarf an Flachdichtungen sein sollte, ob:

- Hoch- und Höchsttemperatur-Spezialwerkstoffe,
- Hochdruckdichtungsmaterialien, • Reingraphite, • PTFEs,
- ePTFEs, • TFM, • Asbestsubstitute, • Gummi/Elastomere,
- Gummi-Stahl (GST), • Metalle (Kupfer, Edelstähle, Nickel- und Hochleistungslegierungen), • Kohle, • Gläser,
- Keramiken, • Glimmer, • Silikate, • Spezialanfertigungen mit Dokumentationen und Zulassungen (wie TA-Luft, FDA usw.),
- von führenden Herstellern wie z.B. Klinger, Frenzelit, Reinz, Hecker, Garlock (Gylon), Sigri/SGL, Dyneon und viele mehr, • angepasst an Ihre ganz individuellen Anforderungen und Spezialfälle, auch im Bereich Hand-, Kopf- und Mannlochdichtungen ...

**... wir haben das Passende für Sie und helfen Ihnen bei der Lösung spezifischer Problemstellungen.**

Unsere Fertigungen umfassen alle modernen Verfahren, unter anderem per Wasserstrahltechnik und CNC gesteuerter Plotter. Für die schnelle Eigenanfertigung führen wir umfangreiche Schneidgeräte und -maschinen. Auf Wunsch erhalten Sie Dichtungen mit Metallbördel und Einfassungen oder PTFE-Umhüllungen.



laschen. Oder Graphit-Spießblech-Flachdichtung mit Außenbördel in ovaler Form. Oder hochpräzise gearbeitete PTFE-Halbkugeln für die Verwendung in Armaturen.

Hydraulikdichtungen und O-Ringe können wir in allen Abmessungen, auch in Einzelfertigung, häufig sogar ohne Formkosten anbieten.

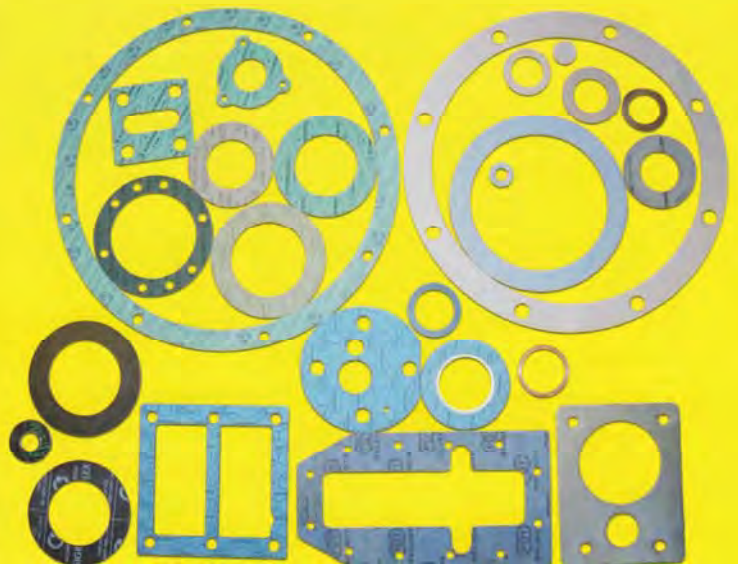


## HYDRAULIKDICHTUNGEN

Bei uns finden Sie alle Produkte aus dem Bereich Hydraulik- und Pneumatikdichtungen, wie z.B.

- Kolben- und Stangendichtungen,
- Dachmanschetten (-Dichtsätze), • Nutringe,
- Kompaktdichtungen, • Abstreifer, • Führungselemente,
- O-Ringe, • X-Ringe, • Stützringe, • Wellendichtringe,
- Lamellenringe, • Schraubendichtungen,
- Spezialdichtungen von allen namhaften Herstellern, so auch Merkel/Freudenberg.

Durch unsere Express-Fertigungen können wir auch ausgefallene Wünsche bezüglich Materialien und Profilen kurzfristig per spanender Fertigung erfüllen, auch für Kleinmengen und serien.





## METALLDICHTUNGEN

In Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern bieten wir Ihnen neben den Standardprodukten aus dem Bereich Metalldichtungen auch die Lösung für Ihre ganz speziellen und individuellen Anforderungen; unter anderem:

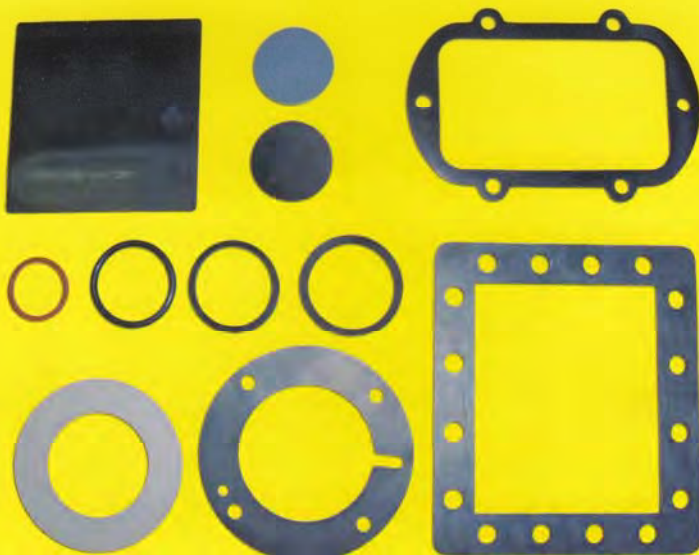
- Kammprofil-Dichtungen auch mit Auflagen PTFE, Graphit oder entsprechenden Wünschen, z.B. auch mit PTFE-Hüllen möglich,
- Wellringdichtungen auch mit Haltetaschen,
- Spiral-Weichstoff-Dichtungen (in allen Größen),
- Fülldichtungen, • Ringjoints,
- Schweißdichtungen (jeder Art und Qualität), • Edelstahl,
- Weicheisen, • Kupfer, • Aluminium, • Nickel, • VA,
- Bronze, • mit und ohne Auflagen (z.B. Graphit, PTFE),
- mit PTFE-Umhüllung, • Sonderanfertigungen, unter anderem:
- mit Stegen aller Art, • Verstärkung mit Innen- und Außenbördel, • endlos oder geschweißt, • auch mit ausgefallenen Metallen und Weichstoffen, u.a. für Hoch- und Höchsttemperatureinsätze

## PTFE- UND KUNSTSTOFFTEILE

Auch hier, ganz egal ob Standard- oder Individuallösung, wir bieten Ihnen die gesamten Sortimente an Fertigteilen und Halberzeugnissen aus Hochleistungskunststoffen an, wie:

- PTFE und Compounds, • PCTFE,
- PEEK, • PVDF, • alle anderen Kunststoffe (z.B. Dreh-, Fräs- und Stanzteile),
- Halbzeuge, • Platten, • Stäbe,
- Rohre, Schläuche, • Gewindedichtbänder und -schnüre aller Art, • Geflechte,
- Wellschläuche, • Flachdichtungen,
- Lagerbuchsen ...

... eben alles, um Ihren Bedarf vollständig abzudecken.



## GUMMIDICHTUNGEN

In welcher Form, Abmessung, in welchem Material oder als Sonderanfertigung Sie Dichtungen aus Gummi oder Elastomeren benötigen, wir können Ihnen nahezu alle Wünsche erfüllen:

- NBR, • HNBR, • EPDM, • Viton, • Viton-extrem,
- Allas, • PUR, • Silikon, • Neopren, • Acrylat,
- Butyl, • CSM, • EPM, • Fluorsilikon, • NR,
- Polyurethan, • Kalrez/FFKM/Perfluor,
- Spezialwerkstoffe für extreme Einsatzfälle,
- mit Zulassungen und Freigaben aus allen Bereichen,
- V-Ringe, • Quad/X-Ringe, • O-Ringe, • Flachdichtungen,
- Gummi-Stahl-Dichtungen, • Profile, • Formteile,
- Bänder, • Schnüre, • nach Ihren Zeichnungen, Mustern oder anderen Vorlagen und Vorgaben



## ELASTOMER- UND ANDERE RINGE UND -TEILE

Wo immer Ihr Bedarf an Ringdichtungen liegt – ob O-Ringe aus:

- PTFE, • NBR, • HNBR, • EPDM, • Viton, • Viton-extrem,
- Aflas, • PUR, • Silikon, • Neopren,
- Kalrez/FFKM/Perflour, mit nahezu universeller Beständigkeit, wie z.B. auch für Höchst- und Tiefsttemperaturen,
- Spezialwerkstoffe für extreme Einsatzfälle,
- mit Zulassungen aus allen Bereichen, • V-Ringe,
- Quad-/X-Ringe, • Radialwellendichtungen,
- Rotationsdichtungen, • Runddichtringe „RSTV“.
- Gummiformteile, • Profile, • Schnüre
- Gummi-Metall-Verbindungen ...

... wir haben die Lösung für Sie – in allen Größen und Profilen.

## STOPFBUCHSPACKUNGEN

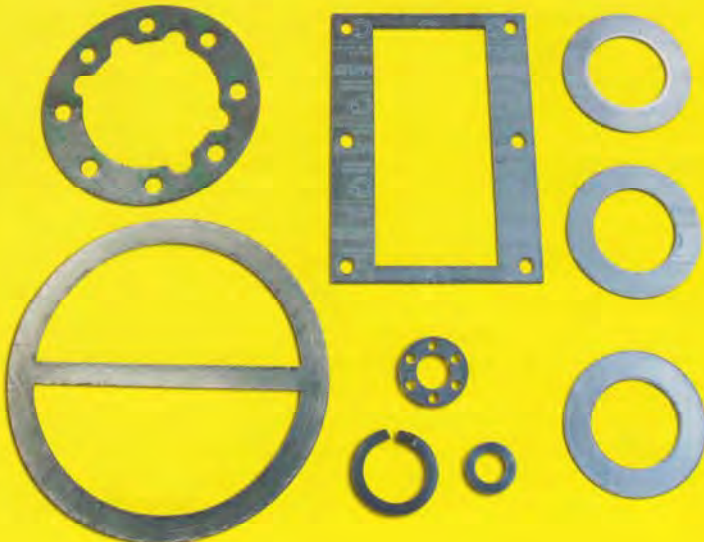
Wir führen das gesamte Sortiment an Stopfbuchspackungen für jeden dynamischen und statischen Anwendungsbereich aus allen Materialien wie z.B.:

- PTFE, • PTFE/Graphit (Gore), • GFO (Para-),
- Aramid, • Graphit, • Kohle, • Glas, • Keramik,
- Sonderwerkstoffen (auch TA-Luft-Dichtsätze)
- Kombinationen daraus, unter anderem auch mit Drahtverstärkungen.

Neben Quadratquerschnitten sind diverse Ausführungen möglich, wie:

- Rechteck-, • Rund-, • Schlauch- oder • Trapezform,
- auch mit Schlauchkern, • Profil-Gewebedichtungen unterschiedlichster Ausführungen.

Alle Qualitäten können auch zu formgepressten Ringen einbaufertig verarbeitet werden, im Reingraphitbereich in vielen Qualitäten und Dichten, auch z.B. als Verschlussdeckeldichtungen mit und ohne Blechverstärkungen. Mannigfaltige Spezialwerkzeuge mit diversen Schneidern, Zieher, Stopfer usw. runden das Spektrum perfekt ab.



## GRAPHIT-FLACHDICHTUNGEN, KOMBIDICHTUNGEN, PACKUNGEN, -SCHNÜRE UND -BÄNDER

Wir führen alle Sorten, Größen und speziellen Abmessungen von Graphitdichtungen in unserem Sortiment, wie zum Beispiel:

- Glatblech, • Streckblech, • Spießblech, • Graphitplatten,
- Packungsringe, • Kammprofildichtungen mit Graphitauflagen, • Wellringdichtungen, auch mit Haltetaschen,
- mit Innen- oder Außenbördel, • in speziell angefertigten ovalen Formen, • Bördel und Hüllen in hochpräziser, gepresster Ausführung.

- Reinste Qualitäten,
- unterschiedliche Dichten,
- verschiedene Verstärkungseinlagen aus Edelstählen oder Nickellegierungen.



## EPPEL DICHSTOFFE UND KLEBER

Als langjähriger Epple-Stützpunkt-Großhändler können wir Ihnen das gesamte Sortiment der Epple-Produktpalette anbieten.

Sowohl die Standardprodukte, als auch individuelle Speziallösungen und mehr als 100 Sonderentwicklungen aus dem Kleb-, Dichtstoff- und Gießharz-Programm. Besonders möchten wir auch auf die neueste Generation für Verklebungen „Epple-Easy“ hinweisen, womit 2-Komponenten-Klebstoffe einfach und sauber fertig aus der Pistole verarbeitet werden können.

Weiterhin liefern wir natürlich auch Produkte anderer Hersteller, wie z.B. Uhu, Pattex, Loctite, Teroson, 3M, Bostik, Sika etc.



## CRC-KONTAKTCHEMIE UND ANDERE

Als CRC-Kontaktchemie Stützpunkt-Großhändler bieten wir Ihnen das komplette Programm für Wartung, Reinigung und Schmierung an.

Bei Bedarf sind auch alle weiteren Produkte des gesamten CRC-Kontaktchemie-Sortiments lieferbar, oft auch als Spray.

Daneben können wir natürlich auch Ihren Bedarf chemisch-technischer Produkte aller anderen Hersteller, wie z.B. Henkel, Teroson, OKS, Molykote, Diamant, Dow, WD-40 etc. bedienen.



## PERMA SCHMIERSTOFFGEBER

Sie haben Bedarf an Schmierstoffgebern? Wir beliefern Sie.

Als PERMA-Händler führen wir alle automatischen Schmierstoffgeber in diversen Ausführungen (auch elektrische) mit den unterschiedlichsten Ölen und Fetten gefüllt – ggf. auch nach Ihren Vorgaben.

Der neueste Schmierstoffgeber: perma NOVA

- Für Anwendungsbereich mit starken Temperaturschwankungen
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Ex-Schutz Zulassung
- Elektronische Steuereinheit mit integrierter Temperaturkompensation

Einzelpunktschmiersysteme von Perma: perma CLASSIC

Natürlich erhalten Sie bei uns auch alle anderen Perma-Produkte, wie zum Beispiel:

perma CLASSIC, perma FROST, perma FUTURA, STAR VARIO, STAR CONTROL TIME, STAR CONTROL IMPULS



## MATERIALIEN

- 1.1003
- 1.4301
- 1.4401
- 1.4404
- 1.4541
- 1.4571
- 1.7335
- 1.7380
- 10CrMo910
- 13CrMo44
- 13CrMo45
- Abil
- ABS
- ACM
- AEM
- AF400
- Aflas
- AFM
- AFP
- Aluminium
- Alloy
- Aramid
- Aramid Endlosfaser
- Aramid Stapelfaser
- Armco
- Armstrong
- AU
- Blei
- BR
- Butyl
- Centellen
- Chemotherm
- Chemraz
- CIIR
- CO
- Compri
- CR
- CSM
- Cu
- DSL
- ECO
- Edelstahl
- Elastomer
- EPDM
- EPDM-Peroxid
- e-PTFE
- ETE
- EU
- Europil
- EWP
- Expandierter Graphit
- Experdiertes PTFE
- Faserflex
- FEP
- FEPM
- Ferroflex
- FFKM
- FFPM
- Filz
- FKM
- Flexotherm
- Flon
- Fluoraz
- Fluorel
- Fluorosil
- FPM
- FVMQ
- Glasfaser
- Glashartgewebe
- Glimmer
- Gold (-Beschichtungen)
- Gore GFO
- Goretex (-Beschichtungen)
- Graphit
- Graphit-Laminat
- Graphlon
- Graupappe
- Gummi
- Gummikork
- Gummi-Stahl
- Gylon
- Hartgewebe
- Hartpapier
- Hastelloy
- HGW2082
- Hicotec
- Hicotherm
- HNBR
- Hostafon
- Hostaphan
- HP2061
- Hypalon
- Hytrel
- IIR
- Inconel
- IR
- Isartherm
- Isocomposite
- Isokeram
- Isoplan
- Isotech
- Isotherm
- Kalrez
- Keramik
- Kevlar
- KlingerSil
- Kohle
- Kohlenstoff
- Kork
- Kunststoff
- Kupfer
- Leder
- Matrics
- Maxiflex
- Messing
- Milam
- Mineralfaser
- Monel
- Moosgummi
- NBR
- NBR-Gas
- NBR-Hitze
- NBR HSS
- NBR-Super
- Neoprene
- Nickel
- Nobest
- Nomex
- Novafion
- Novaform
- Novamica
- Novaphit
- Novapress
- Novaseal
- NovaSealOV
- Novatec
- Novatex
- NR
- PA
- Pappe
- Para Aramid
- PBT
- PBTP
- PC
- PCTFE
- PE
- PEEK
- Perbunan
- Perfluorelastomer
- Perlast
- PF
- PFA
- PFEP
- PI
- Plexiglas
- PNR
- Polyacrylat
- Polyamid
- Polyethylen
- Polypropylen
- Polystyrol
- Polyurethan
- POM
- PP
- Presskork
- PS
- PTFE
- PTFE geätzt
- PTFE/Glas
- PTFE/Graphit
- PTFE/Keramik
- PTFE/Kohle
- PU
- PUR
- PVC
- PVDF
- Quantum
- Ramie
- RCH1000
- Reingraphit
- Reingraphitfolie
- Reinzoflon
- RGC
- Riemenkernleder
- Rivatherm
- Rotatherm
- RST
- Safeloc
- SBR
- Sealex
- Selecta
- SF-CU
- Sigma
- Sigraflex
- Sigraflex Pro TA-Luft
- Silber (-Beschichtungen)
- Silikon
- Simriz
- Soft-Iron
- Special
- Spiraltherm
- ST
- Statotherm
- Teflon
- Tesnit
- TFE
- TFM
- TFM 1600
- TFM 4105
- TFM 4215
- Therban
- Thermex
- Titan
- Top-Chem
- Top-Flon
- Top-Graph
- Topsil ML
- TPE
- TPT
- TPU
- TWT
- UDP
- Unitec
- UP
- UST
- VA-Stahl
- Vamac
- Viton
- Viton-Extreme
- VMQ
- Vulkalon
- Vulkanfiber
- Weicheisen
- XFKM
- XNBR
- Xtremplus
- Zellkautschuk

## BESCHEINIGUNGEN, ZULASSUNGEN, PRÜFUNGEN, NORMEN

- API 589 fire safty
- API 622
- API 6FA
- Areva
- ATEX
- BAM
- BAM-O<sub>2</sub> (Sauerstoff)
- BG Nr.21
- BGA
- BgVV
- BS 1735
- BS 1546
- BS 7531
- DIN 3535
- DIN 3535 Teil 1
- DIN 3535 Teil 2
- DIN 3535 Teil 3
- DIN 3535 Teil 4
- DIN 3535 Teil 5
- DIN 3535 Teil 6
- DIN EN 1514-1
- DIN EN 1514-2
- DIN EN 1514-3
- DIN EN 1514-4
- DIN EN 1514-6
- DIN EN 1514-7
- DIN EN 1514-8
- DIN EN 279
- DIN EN 291
- DIN EN 549
- DIN-DVGW
- DVGW
- DVGW VP 401
- DVGW W270
- EN 681-1
- EN 682
- EN ISO 10497
- FDA
- FDA 21 CFR 177.1210
- FDA 21 CFR 177.1520
- FDA 21 CFR 177.1550
- FDA 21 CFR 177.2400
- FDA 21 CFR 177.2600
- Fire Safe
- Fire Safe ISO 10497
- Firesafe API6FA
- Firesafe BS4161
- Firesafe BS5146
- Firesafe BS6755
- Firesafty API607
- FMFA
- FRD 401
- G469
- Germanischer Lloyd
- Grade Y
- HTB
- ISO 14001
- ISO 3601
- ISO IST 16949
- KSD 2021/50
- KTW
- KTW 1.3.13
- KTW D1/D2,1.3.31
- MPA
- NSF
- ÖNORM M7435IT6
- ÖVGW-Zulassung
- SVGW-Zulassung
- TA-Luft
- TRB 801
- TRD 401
- TRD 801
- TÜV
- TÜV.D.05-013.D
- TZW
- UVV 61
- VDI 2440
- VP 401
- VP 406
- W 270
- WRAS
- WRC

## UNSERE PARTNER

- 3M • Busak + Shamban • CRC • Diamant • Dow Corning • Dyneon • Epple • Frenzelit • Freudenberg • GFA  
 • Henkel • Klinger • Klüber • Kontakt-Chemie • Kroll & Ziller • Loctite • Marabu • Merkel • Mobil • Molycote • Nilos • OKS  
 • Parker • PDT • Perma-TEC • Reinz • Rust-Oleum • SGL • Sidol • Sigri • Sika • Simrit • Tetricoll • Teroson • Trelleborg • Uhu

## UNSERE PARTNER FÜR HALBZEUGE

- Burgmann • Continental • Eagle Burgmann • Elring • Flexitallic • Garlock • Gore • Hecker • Kempchen • Metzler • Phönix

HERBERT KOLLOGE KG

Dichtungstechnik · Technischer Großhandel · Ingenieur-Büro  
 Herstellung von Spezialdichtungen · Partner führender Hersteller  
 Offenbacher Landstraße 208 · 60599 Frankfurt am Main  
 Telefon: 069/61 09 33-0 · Telefax: 069/62 95 57  
 E-Mail: heko@kolloge.de · www.kolloge.de

HERBERT  
**KOLLOGE KG**  
 Technischer Großhandel