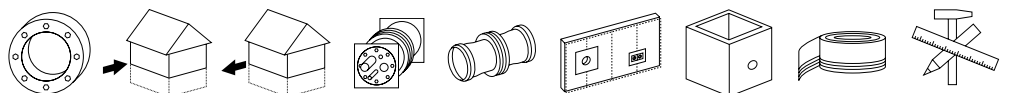


KRASO® Produkte

DICHTEINSÄTZE FÜR KABEL UND ROHRE



DRUCKWASSERDICHT EINGAUTEILE FÜR DEN BETONBAU
ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR KABEL + ROHRE



DrehmomentKontrollMutter
KRASO® DKM



KRASO® Dichteinsätze:
Bolzenschweißung



KRASO® Dichteinsätze Einfach noch besser

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, eine speziell entwickelte Gummimischung mit noch besseren Dichtungseigenschaften, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, mehr Bolzen für eine noch gleichmäßigere Druckverteilung.
- + DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Dichtheitsgeprüft nach DIN EN 13611 (Abschnitt 7.12) durch die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunter-Institut (EBI) des Karlsruher Instituts für Technologie!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 10 bar!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!



KRASO® Dichteinsatz Universal DD
zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung. Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren oder Kabeln einsetzbar



KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD
zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, rostfreier Edelstahl V2A
KRASO® Typ ED: einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar, 20 mm Dichtung
KRASO® Typ DD: doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar, 40 mm Dichtung
KRASO® Typ VD: vierfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 8,0 bar, 80 mm Dichtung



KRASO® Dichteinsatz Typ Blind ED + DD + VD
Blindverschluss, für drückendes Wasser, rostfreier Edelstahl V2A
KRASO® Typ Blind ED: einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar, 20 mm Dichtung
KRASO® Typ Blind DD: doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar, 40 mm Dichtung
KRASO® Typ Blind VD: vierfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 8,0 bar, 80 mm Dichtung

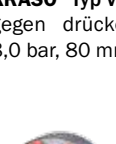
Die Kann Mehr!

KRASO® DKM DrehmomentKontrollMutter

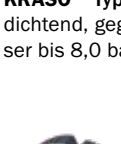
- + Volle Kontrolle über Drehmoment und Anpressdruck!
- + Hör- und spürbares Signal, wenn das optimale Drehmoment erreicht ist!
- + Noch nie war die Montage von Dichteinsätzen so einfach: Ohne Drehmomentschlüssel!
- + Wieder lösbar und erneut mit automatischem Drehmoment anzuziehen!
- + Überdrehen oder „Fressen“: Ausgeschlossen!



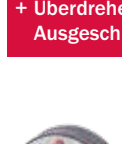
KRASO® Dichteinsatz Typ GR
zur Durchführung von gerippten oder gewellten Medienrohren, gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar, mit 40 mm (DD) oder bis 2,0 bar mit 80 mm (VD) speziell weicher Dichtung und mittlerer Druckverteilung für gleichmäßige Druckverteilung bei gewellten Medienrohren, Beschädigungen und Undichtigkeiten werden verhindert, rostfreier Edelstahl V2A



KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt
Stufenlose Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienleitungen/Kabeln einsetzbar – auch bei mehrfacher Durchführung – geteilte Ausführung



KRASO® Dichteinsatz Typ SD
die individuelle und maßgeschneiderte Lösung für Ihr Abdichtungsproblem. In der Regel innerhalb von 24 Stunden versandfertig! 30/60 mm Dichtung, gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar / 5,0 bar, rostfreier Edelstahl V2A



KRASO® Dichteinsatz Typ TD-X
die Trio-Dichtung der Xtra-Klasse! Dreifach Dichtung mit 60 mm Dichtung (3 x 20 mm), mit zwei Zirkel-druckscheiben, gegen drückendes Wasser bis 10,0 bar, rostfreier Edelstahl V2A



KRASO® Dichteinsatz Universal DD

Einfach, dicht, universell einsetzbar

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienrohren und Kabeln einsetzbar!
- + KRASO® Dichteinsatz-Qualität: Rostfreier Edelstahl V2A, eine hochwertige 40 mm Gummidichtung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben.
- + DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Dichteinsatz Universal DD
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



KRASO® Typ ED

KRASO® Typ ED/T
(geteilte Ausführung für den
nachträglichen Einbau)

KRASO® Typ DD

KRASO® Typ DD/T
(geteilte Ausführung für den
nachträglichen Einbau)

KRASO® Typ VD



KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD

Einfach, doppelt oder vierfach dichtend

– auch in geteilter Ausführung



KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + MPA-geprüft! Einfach dichtend mit 20 mm Dichtung: Gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar!
Doppelt dichtend mit 40 mm Dichtung: Gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar!
Vierfach dichtend mit 80 mm Dichtung: Gegen drückendes Wasser bis 8,0 bar!
- + KRASO® Typ ED/T und Typ DD/T: Geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau.
Rohre und Kabel müssen nicht getrennt werden!
- + DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!
- + Dichtheitsgeprüft nach DIN EN 13611 (Abschnitt 7.12) durch die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunter-Institut (EBI) des Karlsruher Instituts für Technologie!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



10 bar! Für extra starke
Herausforderungen!

KRASO® Dichteinsatz Typ TD-X
Die Trio-Dichtung der Xtra-Klasse

Neu! KRASO® Dichteinsatz Typ Blind ED + DD + VD
ab 250 mit DruckVerteilungsInnenkern:
• geringeres Einbaugewicht
• einfachere Montage
• optimale Druckverteilung



KRASO® Dichteinsatz Typ Blind ED + DD + VD
als Blindverschluss



KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt - Universell einsetzbar – mehrfach flexibel

Produktneuheit!



- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + **Stufenlose Scheibentechnik:** Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienleitungen/Kabeln einsetzbar – auch bei mehrfacher Durchführung! Geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau!
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:**
5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A,
40 mm Dichtung aus speziell entwickelter Gummimischung,
aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben.
- + Drehmomentkontrollmutter **KRASO® DKM:**
Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + **MPA-geprüft:** Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar!
- + **Gas- und geruchsdicht** – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + **Radondichtigkeit IAF geprüft** – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt -				
Kernbohrung / Futterrohr in mm	100	125	150	200
	Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von... bis ... in mm			
Ausführung 1	4 x 6 - 33 mm oder blind	6 x 6 - 28 mm oder blind	3 x 6 - 52 mm oder blind	3 x 6 - 28 mm oder blind 4 x 6 - 52 mm oder blind
Ausführung 2	3 x 6 - 18 mm oder blind 2 x 6 - 33 mm oder blind	-	4 x 6 - 18 mm oder blind 6 x 6 - 33 mm oder blind	7 x 6 - 18 mm oder blind 8 x 6 - 33 mm oder blind
Ausführung 3	8 x 6 - 18 mm oder blind	-	6 x 6 - 38 mm oder blind	-

Weitere Anordnungen jederzeit kurzfristig möglich!



KRASO® Typ SD 30



KRASO® Typ SD 30 - T



KRASO® Typ SD 30 - GF



KRASO® Typ SD 60



KRASO® Typ SD 60 - T



KRASO® Typ SD 60 - GF



KRASO® Dichteinsatz Typ SD
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)

KRASO® Dichteinsatz Typ SD Der Typ für jede Besonderheit

**In der Regel innerhalb von
24 Stunden versandfertig!**

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + Wenn es kompliziert wird: Die **individuelle und maßgeschneiderte Lösung** für Ihr Abdichtungsproblem:
Mit Großflansch oder geteilt!
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, 30 oder 60 Millimeter
Dichtung aus speziell entwickelter Gummimischung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben.
- + Drehmomentkontrollmutter **KRASO® DKM:** **Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!**
- + **MPA-geprüft:** Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar / 5 bar!
- + **Gas- und geruchsdicht** – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + **Radondichtigkeit IAF geprüft** – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!
- + Mit Belegungsschablone: **So ist die Belegung** mit Medienleitungen, Rohren und Kabeln **auf einen Blick ersichtlich!**
- + In der Regel **innerhalb von 24 Stunden versandfertig!**
- + Gegen Mehrpreis lieferbare Qualitäten: **rostfreier Edelstahl V4A / KTW -**
Empfehlung / NBR - öl-, benzinbeständig / temperaturbeständig bis 220 °C.
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Dichteinsatz Typ GR

Der Dichteinsatz für gerippte Medienrohre

Extra für
Gerippte MedienRohre

- + **Gewellte und gerippte Rohre** sind bei der Durchführung von Medienleitungen in Wohn- und Industriegebäude unentbehrlich geworden. **Damit diese auch bei drückendem Wasser zuverlässig abgedichtet werden, haben wir den KRASO® Dichteinsatz Typ GR entwickelt.**
- + **Mit speziell weichem Dichtungsgummi – doppelt dichtend** mit 40 mm Dichtung oder **vierfach dichtend** mit 80 mm Dichtung – und **mittiger Druckplatte** für eine gleichmäßige Druckverteilung bei gewellten Medienrohren.
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:**
5 mm starke Klemmplatten aus **rostfreiem Edelstahl V2A**, mehr Bolzen zur **gleichmäßigen Druckverteilung**, **aufgeschweißte Bolzen** statt durchgesteckter Schrauben.
- + **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM:**
Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + **MPA-geprüft:** Schützt zuverlässig **gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar / 2,0 bar!**
- + **Gas- und geruchsdicht** – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + **Radondichtigkeit IAF geprüft** – erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + **Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!**
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Dichteinsatz Typ GR
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)

KRASO® Dichteinsätze

– Schutz vor Radon!



- + Eines, der natürlich im Boden vorkommenden Gase, ist Radon. Eine Konzentration des radioaktiven Edelgases in Wohnräumen ist gesundheitsschädlich!
- + **KRASO® Dichteinsätze und KRASO® Rohrdurchführungen mit Vierstegdichtung** schützen nicht nur gegen drückendes Wasser, sondern sind auch gasdicht – MPA- und IAF-geprüft!
Für sicheren Schutz vor Radon achten Sie auf das Zeichen „RADON-DICHT!“ und das „FHRK Radondicht“-Siegel!



KRASO® Dichteinsatz Konfigurator

– Online und als App

- + **Einfach und schnell:** Online oder per App den passenden Dichteinsatz konfigurieren und ein Angebot anfordern. Geben Sie Anzahl und Durchmesser der Medienleitungen an und der Dichteinsatz Konfigurator prüft Realisierbarkeit oder schlägt Ihnen den passenden Durchmesser für eine Kernbohrung vor.

Kostenlos erhältlich für Android und iOS oder unter **KRASO.de**



Ihre KRASO® Ansprechpartner im Vertriebsaußendienst



Björn Anslík

Vertriebsaußendienst - Nord

M +49(0)17 61 - 39 53 557

bjoern.anslik@kraso.de

Marco Moscheik

Vertriebsaußendienst - West

M +49(0)15 11 - 95 35 109

marco.moscheik@kraso.de

Timo Hunke

Vertriebsaußendienst - Mitte

M +49(0)17 61 - 39 53 556

timo.hunke@kraso.de

Matthias Werner

Vertriebsaußendienst - Mitte

M +49(0)15 11 - 95 35 116

matthias.werner@kraso.de

Kai Wilting

Vertriebsaußendienst - Ost

M +49(0)17 61 - 39 53 558

kai.wilting@kraso.de

Andre Lörwink

Vertriebsaußendienst -
Mitte/Süd

M +49(0)15 11 - 95 35 103

andre.loerwink@kraso.de

Timo Slütter

Vertriebsaußendienst - Süd

M +49(0)17 61 - 39 53 549

timo.sluetter@kraso.de

Philipp Münsch

Vertriebsaußendienst - Süd

M +49(0)17 61 - 39 53 547

philipp.muensch@kraso.de

Jasper Stondzik

Vertriebsaußendienst -
Niederlande

M +49(0)17 61 - 39 53 544

jasper.stondzik@kraso.de

Nino Bertolini

Vertriebsaußendienst -
Österreich

M +43(0)66 4 - 18 68 329

nino.bertolini@kraso.de



DRUCKWASSERDICHT EINBAUTEILE FÜR DEN BETONBAU
ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR KABEL + ROHRE

KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede

T+49(0)28 72 - 95 35-0

F+49(0)28 72 - 95 35-35

info@kraso.de | **KRASO.de**

... seit über 40 Jahren