



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

## KRASO Lösungen für die weiße Wanne

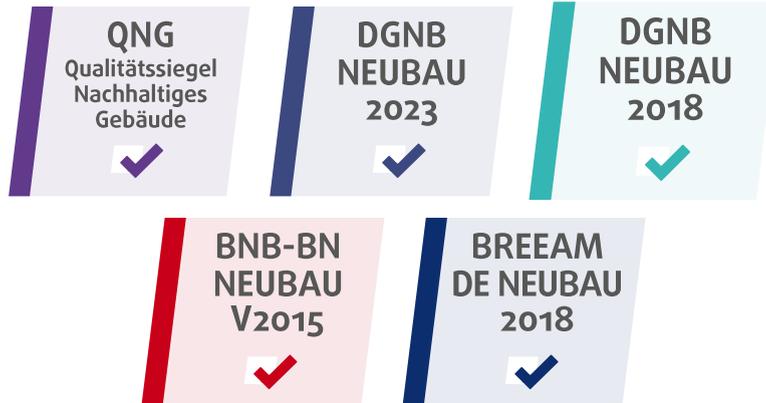
Warengruppe: Dichteinsätze - Abdichtungen - Weiße Wanne

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG  
Baumannweg 1  
46414 Rhede



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 10.04.2025



## Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2023	2
 DGNB Neubau 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**  
EINFACH + DICHT

## **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

## **DGNB Neubau 2018**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 08.01.2025</b>			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**  
EINFACH + DICHT

## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**  
EINFACH + DICHT

## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**KRASO Lösungen für die weiße Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1024**

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

**Alle Kriterien finden Sie unter:**

**<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>**

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu



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



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 Der Typ für jede Besonderheit

In der Regel innerhalb von 24 Stunden versandfertig!

- + Für Kernbohrungen und Futterrohre
- + Individuelle und maßgeschneiderte Lösung: 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 Belegungschablone: Belegung auf einen Blick ersichtlich!
- + In der Regel innerhalb von 24 Stunden versandfertig!
- + Gegen Aufpreis lieferbare Qualitäten: rostfreier Edelstahl V4A / KTW - Empfehlung / NBR - öl-, benzinbeständig / temperaturbeständig bis 220 °C
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

### KRASO® Dichteinsatz Typ SD 30 • KRASO® Dichteinsatz Typ SD 60 **LG 1**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren einsetzbar, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM\* | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2  
**KRASO® Typ SD 30 / KRASO® Typ SD 30 - T, geTeilt / KRASO® Typ SD 30 - GF, GroßFlansch**  
**KRASO® Typ SD 60 / KRASO® Typ SD 60 - T, geTeilt / KRASO® Typ SD 60 - GF, GroßFlansch**

Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	50 (49 - 52)	60 (59 - 62)	70 (69 - 72)	80 (79 - 83)	100 (99 - 103)	125 (124 - 128)	150 (149 - 153)	200 (198 - 203)	250 (248 - 253)	300 (298 - 303)	350 (348 - 353)	400 (398 - 403)	450 (448 - 453)	500 (497 - 503)
--	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel

von	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bis	25	35	45	55	75	100	125	175	225	275	325	375	425	475

#### KRASO® Typ SD 30

KRASO® Typ SD 30	91 €	91 €	91 €	98 €	98 €	125 €	142 €	184 €	248 €	317 €	380 €	435 €	513 €	571 €
KRASO® Typ SD 30 - T	105 €	105 €	105 €	113 €	113 €	144 €	163 €	212 €	285 €	364 €	437 €	500 €	590 €	656 €
KRASO® Typ SD 30 - GF	100 €	100 €	100 €	108 €	108 €	138 €	156 €	202 €	272 €	348 €	418 €	478 €	564 €	628 €

Aufpreis: Zusätzliche Bohrung **bis 5 Bohrungen jede zusätzliche Bohrung 17 €, jede weitere Bohrung 11 €**

#### KRASO® Typ SD 60

KRASO® Typ SD 60	122 €	131 €	131 €	131 €	140 €	172 €	202 €	261 €	339 €	444 €	516 €	575 €	680 €	795 €
KRASO® Typ SD 60 - T	141 €	150 €	150 €	150 €	161 €	198 €	232 €	300 €	389 €	511 €	594 €	661 €	782 €	915 €
KRASO® Typ SD 60 - GF	134 €	144 €	144 €	144 €	154 €	190 €	222 €	287 €	372 €	489 €	568 €	632 €	748 €	875 €

Aufpreis: Zusätzliche Bohrung **bis 5 Bohrungen jede zusätzliche Bohrung 17 €, jede weitere Bohrung 11 €**

\* In seltenen Fällen müssen konstruktionsbedingt Inbusschrauben verwendet werden.

Sämtliche Größen und Durchmesser auf Anfrage!

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP

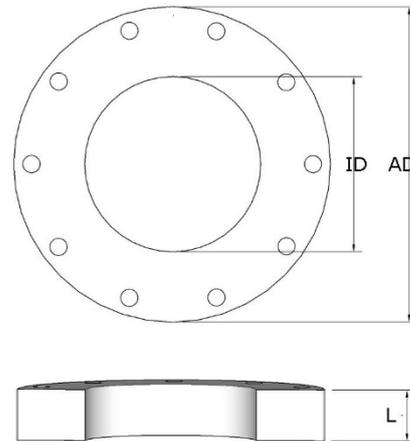
### Einsatzbereich

zur Durchführung von Rohren oder Kabeln mittels **KRASO®** Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), Kernbohrung nicht notwendig, einfache Öffnung oder Aussparung in der Wand ausreichend, gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar, Platte aus 60 mm starkem, hochfestem Spezialkunststoff, EPDM Flachdichtung, ID = Innendurchmesser | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E und W2.1-E**

### Produktbild



### Technische Zeichnung



• ID | Innendurchmesser (mm) • AD | Außendurchmesser (mm) • Medienleitung | max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von... bis... in mm  
 • L | Stärke Kunststoffplatte (mm) • Gewicht | in kg

### Material

Flanschplatte	Kunststoff (PP)
Dichtung	EPDM Flachdichtung 5mm 50 +/- 5 Shore
Befestigungsmaterial	Gewindebolzen, Scheiben, Muttern M12, verzinkt

### Technische Details

- WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E und W2.1-E.

Prüfzeugnisse	<a href="#">Finden Sie in unserem Downloadbereich</a>
---------------	---

Typ / Artikel	KRASO® Typ KFP - geteilt						
ID	80	100	125	150	200	250	300
AD	240	260	285	310	360	410	460
L	60	60	60	60	60	60	60
Medienleitung	0-55	0-75	0-100	0-125	0-175	0-225	0-275
Gewicht	4,5	6,9	8,2	9,1	10,5	13,3	16,1
Artikel-Nr.	KKFP0801	KKFP1001	KKFP1251	KKFP1501	KKFP2001	KKFP2501	KKFP3001

• ID | Innendurchmesser (mm) • AD | Außendurchmesser (mm) • Medienleitung | max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von... bis... in mm  
 • L | Stärke Kunststoffplatte (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP

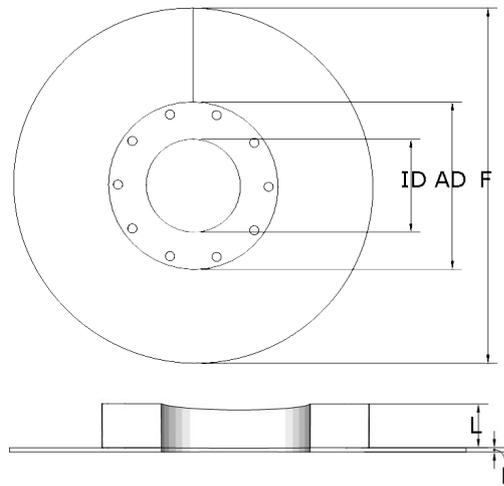
### Einsatzbereich

zur Durchführung von Röhren oder Kabeln mittels **KRASO®** Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), Kernbohrung nicht notwendig, einfache Öffnung oder Aussparung in der Wand ausreichend, gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar, Platte aus 60 mm starkem, hochfestem Spezialkunststoff, EPDM Flachdichtung, ID = Innendurchmesser | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E und W2.1-E**

### Produktbild



### Technische Zeichnung



• ID | Innendurchmesser (mm) • AD | Außendurchmesser (mm) • Medienleitung | max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von... bis... in mm  
 • F | Folienflansch Außendurchmesser • L | Stärke Kunststoffplatte (mm) • E | Stärke EPM (mm) • Medienleitung | Maximal (mm) • Gewicht | in kg

### Material

Flanschplatte	Kunststoff (PP)
Dichtung	EPDM Flachdichtung 5mm 50 +/- 5 Shore
Folienflansch	EPDM 1,3mm
Befestigungsmaterial	Gewindebolzen, Scheiben, Muttern M12, verzinkt

### Technische Details

- WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E und W2.1-E.

Prüfzeugnisse [Finden Sie in unserem Downloadbereich](#)

Typ / Artikel	KRASO® Typ KFP - Folienflansch - geteilt						
ID	80	100	125	150	200	250	300
AD	240	260	285	310	360	410	460
F	540	560	585	610	660	710	760
L	60	60	60	60	60	60	60
E	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Medienleitung	0-55	0-75	0-100	0-125	0-175	0-225	0-275
Gewicht	5	7,8	8,8	9,9	12,2	14,5	17,8
Artikel-Nr.	KKFP0801F	KKFP1001F	KKFP1251F	KKFP1501F	KKFP2001F	KKFP2501F	KKFP3001F

• ID | Innendurchmesser (mm) • AD | Außendurchmesser (mm) • Medienleitung | max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von... bis... in mm  
 • F | Folienflansch Außendurchmesser • L | Stärke Kunststoffplatte (mm) • E | Stärke EPM (mm) • Medienleitung | Maximal (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT

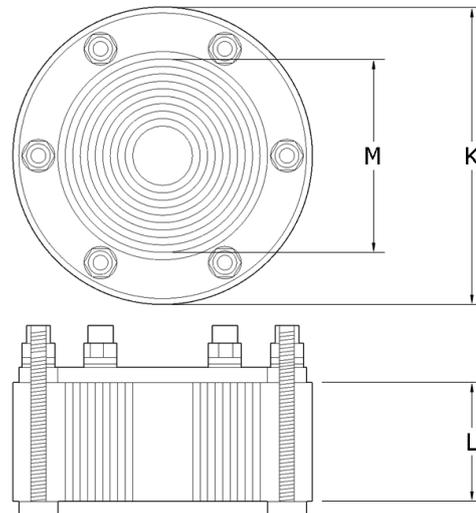


# KRASO® Dichteinsatz Universal DD

### Einsatzbereich

geeignet für drückendes und nicht drückendes Wasser, zum Einsatz in Kernbohrung oder Futterrohr zur Durchführung von Medienleitungen, mit DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**

### Technische Zeichnung



### Material

Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter <b>KRASO® DKM</b>
Dichtung	EPDM 50° +/- 5° Shore

### Technische Details

- DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonversorgungsgebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101
- Axiale Abwinklung der Medienrohre bis 8° möglich
- MPA Gas- und Druckwasserdicht geprüft bis 3,0 bar

Prüfzeugnisse [Finden Sie in unserem Downloadbereich](#)

## TECHNISCHES DATENBLATT



## KRASO® Dichteinsatz Universal DD

						
	Universal 80 DD	Universal 100 DD	Universal 100 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 110 DD	Universal 110 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 150 DD
<b>K  </b>	80	100		110		150
<b>M  </b>	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 43 mm oder blind	Stufenlose Scheibentechnik: 18 - 65 mm oder blind		stufenlose Scheibentechnik: 18 - 75 mm oder blind		110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr 90 DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr 75 DN 70 HT-Rohr blind
<b>L  </b>	40	40		40		40
<b>Gewicht  </b>	0,50	0,70		0,8		1,2
<b>Artikel-Nr.  </b>	KDIUNI080	KDIUNI100	KDIUNIG100	KDIUNI110	KDIUNIG110	KDIUNI150

						
	Universal 150 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 160 DD/T	Universal 200 DD	Universal 200 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 250 DD	Universal 250 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>
<b>K  </b>		160		200		250
<b>M  </b>	110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr 90 DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr 75 DN 70 HT-Rohr blind	110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr 90 DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr 75 DN 70 HT-Rohr blind		160 DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr 135 DN 125 SML-Rohr 125 DN 125 KG-Rohr 110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr blind	210 DN 200 SML-Rohr 200 DN 200 KG-Rohr, DN 200 KG 2000 180 DN 170 PE-Rohr 170 Stahl-/ Gussrohr 160 DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr	
<b>L  </b>	40	40		40		40
<b>Gewicht  </b>	1,2	1,3		1,8		2,4
<b>Artikel-Nr.  </b>	KDIUNIG150	KDIUNIG160	KDIUNI200	KDIUNIG200	KDIUNI250	KDIUNIG250

• K | Kernbohrung (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Dichteinsatz Typ IN-GR - geteilt -

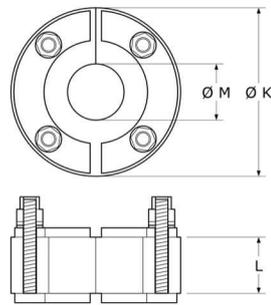
### Einsatzbereich

Innenabdichtung für Kabelschutzrohre Typ-R/Wellrohre zur Durchführung von einer oder mehreren Medienleitungen.  
 Geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau, mit DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM.

### Produktbild



### Technische Zeichnung



### Material

Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Druckverteilerplatte	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM
Dichtung	EPDM 50° +/-5° Shore

### Technische Details

- DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonversorgungsgebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101
- Axiale Abwinkelung der Medienrohre bis 8° möglich
- MPA Gas- und Druckwasserdicht geprüft bis 1,0 bar

Prüfzeugnisse | [Finden Sie in unserem Downloadbereich](#)

### Abmessungen

Wellrohr Durchmesser DN	90	110	110	110	160	160	160
K	75	92	92	92	136	136	136
M	1x 5 - 33 oder blind	1x 5 - 48 oder blind	1x 5 - 18 1x 5 - 38 oder blind	4x 5 - 18 oder blind	3x 5 - 43 oder blind	4x 5 - 38 oder blind	6x 5 - 33 oder blind
L	30	30	30	30	30	30	30
Gewicht	0,6	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3	1,3
Artikel-Nr.	KDI090INGR	KDI110INGR01	KDI110INGR02	KDI110INGR04	KDI160INGR03	KDI160INGR04	KDI160INGR06

• Wellrohr Durchmesser DN | (mm) • K | Innendurchmesser Wellrohr (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Dichteinsatz Typ VD

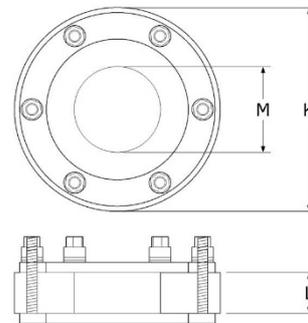
### Einsatzbereich

geeignet für drückendes und nicht drückendes Wasser, zum Einsatz in Kernbohrung oder Futterrohr zur Durchführung von Medienleitungen, mit DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**

### Produktbild



### Technische Zeichnung



### Material

Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter <b>KRASO® DKM</b>
Dichtung	EPDM 50° +/- 5° Shore

### Technische Details

- DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonversorgungsgebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101
- Axiale Abwinklung der Medienrohre bis 8° möglich
- MPA Gas- und Druckwasserdicht geprüft bis 8,0 bar

Prüfzeugnisse	<a href="#">Finden Sie in unserem Downloadbereich</a>
---------------	---

## TECHNISCHES DATENBLATT



## KRASO® Dichteinsatz Typ VD

### Größe - 80

K	80	80	80		
M	25	32	43		
L	80	80	80		
Spannbereich	20-26	29-35	38-44		
Gewicht	0,94	0,84	0,51		
Artikel-Nr.	KDI080VD022	KDI080VD032	KDI080VD040		

### Größe - 100

K	100	100	100	100	
M	32	43	50	63	
L	80	80	80	80	
Spannbereich	29-35	38-44	45-51	58-64	
Gewicht	1,3	1,26	1,26	1,24	
Artikel-Nr.	KDI100VD032	KDI100VD040	KDI100VD048	KDI100VD060	

### Größe - 125

K	125	125	125		
M	63	75	80		
L	80	80	80		
Spannbereich	58-64	72-78	75-81		
Gewicht	1,78	1,74	1,24		
Artikel-Nr.	KDI125VD060	KDI125VD075	KDI125VD078		

### Größe - 150

K	150	150	150	150	
M	75	80	90	110	
L	80	80	80	80	
Spannbereich	70-76	75-81	85-91	105-111	
Gewicht		2,4	2,0	1,74	
Artikel-Nr.	KDI150VD075	KDI150VD078	KDI150VD088	KDI150VD108	

### Größe - 200

K	200	200	200	200	200	200
M	110	114	125	135	140	160
L	80	80	80	80	80	80
Spannbereich	105-111	113-119	120-126	130-136	135-141	155-161
Gewicht	4,6	4,5	4,4	3,2	3,0	2,4
Artikel-Nr.	KDI200VD108	KDI200VD114	KDI200VD123	KDI200VD133	KDI200VD139	KDI200VD158

• K | Kernbohrung (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Spannbereich | (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



### KRASO® Dichteinsatz Typ VD

#### Größe - 250

K	250	250	250	250	250
M	160	170	180	200	210
L	80	80	80	80	80
Spannbereich	156-162	165-171	176-182	196-202	206-212
Gewicht	6,2	6,0	4,2	3,6	3,4
Artikel-Nr.	KDI250VD158	KDI250VD168	KDI250VD177	KDI250VD200	KDI250VD210

#### Größe - 300

K	300	300	300	300	300
M	200	210	219	225	250
L	80	80	80	80	80
Spannbereich	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Gewicht	8,4	6,6	6,0	6,0	4,8
Artikel-Nr.	KDI300VD200	KDI300VD210	KDI300VD219	KDI300VD225	KDI300VD250

#### Größe - 350

K	350	350	350	350	350
M	200	210	219	225	250
L	80	80	80	80	80
Spannbereich	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Gewicht					
Artikel-Nr.	KDI350VD200	KDI350VD210	KDI350VD219	KDI350VD225	KDI350VD250

#### Größe - 400

K	400	400	400	400	
M	273	280	315	326	
L	80	80	80	80	
Spannbereich	269-275	276-282	311-317	322-328	
Gewicht	12,2	12,0	11,6	11,4	
Artikel-Nr.	KDI400VD273	KDI400VD280	KDI400VD315	KDI400VD326	

#### Größe - 500

K	500	500	500		
M	400	429	450		
L	80	80	80		
Spannbereich	297-402	426-431	447-452		
Gewicht	11,2	10,4	8,8s		
Artikel-Nr.	KDI500VD400	KDI500VD429	KDI500VD450		

• K | Kernbohrung (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Spannbereich | (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Dichteinsatz Typ DD

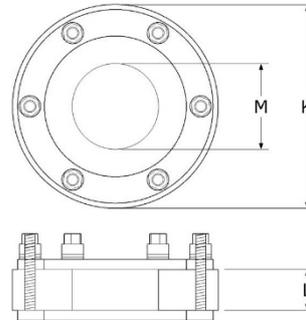
### Einsatzbereich

geeignet für drückendes und nicht drückendes Wasser, zum Einsatz in Kernbohrung oder Futterrohr zur Durchführung von Medienleitungen, mit DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**

### Produktbild



### Technische Zeichnung



### Material

Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter <b>KRASO® DKM</b>
Dichtung	EPDM 50° +/- 5° Shore

### Technische Details

- DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft
- Radondichtigkeit IAF geprüft – erfüllt die Anforderungen für Radonversorgungsgebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101
- Axiale Abwinklung der Medienrohre bis 8° möglich
- MPA Gas- und Druckwasserdicht geprüft bis 3,0 bar

Prüfzeugnisse	<a href="#">Finden Sie in unserem Downloadbereich</a>
---------------	---

## TECHNISCHES DATENBLATT



### KRASO® Dichteinsatz Typ DD

#### Größe - 80

K	80	80	80		
M	25	32	43		
L	40	40	40		
Spannbereich	20-26	29-35	38-44		
Gewicht	0,51	0,47	0,4		
Artikel-Nr.	KDI080DD022	KDI080DD032	KDI080DD040		

#### Größe - 100

K	100	100	100	100	
M	32	43	50	63	
L	40	40	40	40	
Spannbereich	29-35	38-44	45-51	58-64	
Gewicht	0,7	0,63	0,6	0,56	
Artikel-Nr.	KDI100DD032	KDI100DD040	KDI100DD048	KDI100DD060	

#### Größe - 125

K	125	125	125		
M	63	75	80		
L	40	40	40		
Spannbereich	58-64	72-78	75-81		
Gewicht	0,98	0,89	0,87		
Artikel-Nr.	KDI125DD060	KDI125DD075	KDI125DD078		

#### Größe - 150

K	150	150	150	150	
M	75	80	90	110	
L	40	40	40	40	
Spannbereich	70-76	75-81	85-91	105-111	
Gewicht	1,2	1,2	1,0	0,9	
Artikel-Nr.	KDI150DD075	KDI150DD078	KDI150DD088	KDI150DD108	

#### Größe - 200

K	200	200	200	200	200	200
M	110	114	125	135	140	160
L	40	40	40	40	40	40
Spannbereich	105-111	113-119	120-126	130-136	135-141	155-161
Gewicht	2,3	2,25	2,2	1,6	1,5	1,2
Artikel-Nr.	KDI200DD108	KDI200DD114	KDI200DD123	KDI200DD133	KDI200DD139	KDI200DD158

• K | Kernbohrung (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Spannbereich | (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNISCHES DATENBLATT



## KRASO® Dichteinsatz Typ DD

### Größe - 250

K	250	250	250	250	250
M	160	170	180	200	210
L	40	40	40	40	40
Spannbereich	156-162	165-171	176-182	196-202	206-212
Gewicht	3,1	3,0	2,1	1,8	1,7
Artikel-Nr.	KDI250DD158	KDI250DD168	KDI250DD177	KDI250DD200	KDI250DD210

### Größe - 300

K	300	300	300	300	300
M	200	210	219	225	250
L	40	40	40	40	40
Spannbereich	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Gewicht	4,2	4,1	3,0	2,9	2,4
Artikel-Nr.	KDI300DD200	KDI300DD210	KDI300DD219	KDI300DD225	KDI300DD250

### Größe - 350

K	350	350	350	350	350
M	200	210	219	225	250
L	40	40	40	40	40
Spannbereich	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Gewicht	5,1	5,0	4,9	4,8	4,6
Artikel-Nr.	KDI350DD200	KDI350DD210	KDI350DD219	KDI350DD225	KDI350DD250

### Größe - 400

K	400	400	400	400	
M	273	280	315	326	
L	40	40	40	40	
Spannbereich	269-275	276-282	311-317	322-328	
Gewicht	6,0	5,9	5,8	5,7	
Artikel-Nr.	KDI400DD273	KDI400DD280	KDI400DD315	KDI400DD326	

### Größe - 500

K	500	500	500		
M	400	429	450		
L	40	40	40		
Spannbereich	297-402	426-431	447-452		
Gewicht	5,6	5,2	4,4		
Artikel-Nr.	KDI500DD400	KDI500DD429	KDI500DD450		

• K | Kernbohrung (mm) • M | Medienleitung (mm) • L | Dichtung (mm) • Spannbereich | (mm) • Gewicht | in kg

## TECHNICAL DATA SHEET



# KRASO® Sealing Insert Type ED

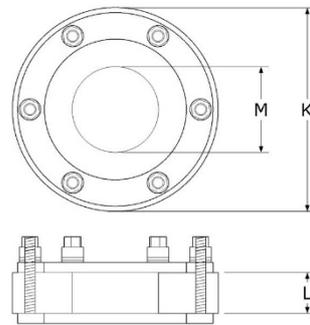
### Application areas

against pressing and non-pressing water, for core holes or casings for installation of pipes or cables, including KRASO® Torque Control Nut.

### Product image



### Technical drawing



### Material

Clamping plates	non-corrosive stainless steel
Bolts	non-corrosive stainless steel
Washers	non-corrosive stainless steel
Nuts	Torque Control Nut KRASO® DKM
Seal	EPDM 50° +/-5° Shore

### Technical details

- Torque Control Nut KRASO® DKM: integrated torque limiter – no torque wrench required
- according to FHRK basis for inspection GE 101 tested
- Radon tight IAF tested – meets the requirements for Radon areas according FHRK information sheet MB 101
- Axial bending of the media pipes up to 8° possible
- MPA gas- and water pressure tight, tested up to 1,0 bar

certificate [find in our download area](#)

## TECHNICAL DATA SHEET



## KRASO® Sealing Insert Type ED

### Size - 80

K	80	80	80		
M	25	32	43		
L	20	20	20		
Clamping range	20-26	29-35	38-44		
Weight	0,30	0,27	0,25		
Item no.	KDI080ED022	KDI080ED032	KDI080ED040		

### Size - 100

K	100	100	100	100	
M	32	43	50	63	
L	20	20	20	20	
Clamping range	29-35	38-44	48-51	58-64	
Weight	0,5	0,47	0,46	0,45	
Item no.	KDI100ED032	KDI100ED040	KDI100ED048	KDI100ED060	

### Size - 125

K	125	125	125		
M	63	75	80		
L	20	20	20		
Clamping range	58-64	72-78	75-81		
Weight	0,76	0,68	0,68		
Item no.	KDI125ED060	KDI125ED075	KDI125ED078		

### Size - 150

K	150	150	150	150	
M	75	80	90	110	
L	20	20	20	20	
Clamping range	70-76	75-81	85-91	105-111	
Weight	0,80	0,78	0,78	0,70	
Item no.	KDI150ED075	KDI150ED078	KDI150ED088	KDI150ED108	

### Size - 200

K	200	200	200	200	200	200
M	110	114	125	135	140	160
L	20	20	20	20	20	20
Clamping range	105-111	113-119	120-126	130-136	135-141	155-161
Weight	1,80	1,70	1,50	1,20	1,10	1,00
Item no.	KDI200ED108	KDI200ED114	KDI200ED123	KDI200ED133	KDI200ED139	KDI200ED158

•K | core hole (mm) •M | media lines (mm) •L | seal (mm) •Weight | in kg

Dimensional and Weight data without guarantee • Variations in colour possible between the illustrated product and the product supplied • Technical subject to afternoon  
 • All rights to the drawings and designs are the property of KRASO GmbH Co. KG • The copying and distribution of drawings and other use requires our written consent.

## TECHNICAL DATA SHEET



## KRASO® Sealing Insert Type ED

### Size - 250

K	250	250	250	250	250
M	160	170	180	200	210
L	20	20	20	20	20
Clamping range	156-162	165-171	176-182	196-202	206-212
Weight	2,50	2,40	1,5	1,3	1,2
Item no.	KDI250ED158	KDI250ED168	KDI250ED177	KDI250ED200	KDI250ED210

### Size - 300

K	300	300	300	300	300
M	200	210	219	225	250
L	20	20	20	20	20
Clamping range	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Weight	3,40	3,30	2,25	2,20	2,00
Item no.	KDI300ED200	KDI300ED210	KDI300ED219	KDI300ED225	KDI300ED250

### Size - 350

K	350	350	350	350	350
M	200	210	219	225	250
L	20	20	20	20	20
Clamping range	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252
Weight	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Item no.	KDI350ED200	KDI350ED210	KDI350ED219	KDI350ED225	KDI350ED250

### Size - 400

K	400	400	400	400	
M	273	280	315	326	
L	20	20	20	20	
Clamping range	269-275	276-282	311-317	322-328	
Weight	4,40	4,30	4,00	3,90	
Item no.	KDI400ED273	KDI400ED280	KDI400ED315	KDI400ED326	

### Size - 500

K	500	500	500		
M	400	429	450		
L	20	20	20		
Clamping range	397-402	426-431	447-452		
Weight	6,70	4,0	3,6		
Item no.	KDI500ED400	KDI500ED429	KDI500ED450		

•K | core hole (mm) •M | media lines (mm) •L | seal (mm) •Weight | in kg

Dimensional and Weight data without guarantee • Variations in colour possible between the illustrated product and the product supplied • Technical subject to afternoon  
 • All rights to the drawings and designs are the property of KRASO GmbH Co. KG • The copying and distribution of drawings and other use requires our written consent.

## TECHNICAL DATA SHEET



# KRASO® Sealing Insert Type TD-X

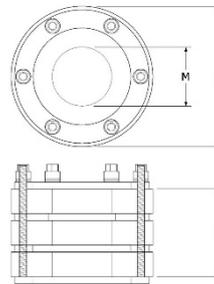
### Application Area

against pressing and non-pressing water, for core holes or casings for installation of pipes or cables, including KRASO® Torque Control Nut.

### Product images



### Technical drawing



### Material

Clamping plates	non-corrosive stainless steel
Bolts	non-corrosive stainless steel
Washers	non-corrosive stainless steel
Nuts	Torque Control Nut KRASO® DKM
Seal	EPDM 50° +/-5° Shore

### Technical details

- Torque Control Nut KRASO® DKM: integrated torque limiter – no torque wrench required
- according to FHRK basis for inspection GE 101 tested
- Radon tight IAF tested – meets the requirements for Radon areas according FHRK information sheet MB 101
- Axial bending of the media pipes up to 8° possible
- MPA gas- and water pressure tight, tested up to 10,0 bar

certificate	<a href="#">find in our download area</a>
-------------	---

## TECHNICAL DATA SHEET



## KRASO® Sealing Insert Type TD-X

### Size - 80

K	80	80	80		
M	25	32	43		
L	80	80	80		
Clamping range	20-26	29-35	38-44		
Weight	0,75	0,67	0,54		
Item no.	KDI080TDX022	KDI080TDX032	KDI080TDX040		

### Size - 100

K	100	100	100	100	
M	32	43	50	63	
L	40	40	40	40	
Clamping range	29-35	38-44	45-51	58-64	
Weight	0,8	0,77	0,77	0,76	
Item no.	KDI100TDX032	KDI100TDX040	KDI100TDX048	KDI100TDX060	

### Size - 125

K	125	125	125		
M	63	75	80		
L	40	40	40		
Clamping range	58-64	72-78	75-81		
Weight	1,2	1,1	1,1		
Item no.	KDI125TDX060	KDI125TDX075	KDI125TDX078		

### Size - 150

K	150	150	150	150	
M	75	80	90	110	
L	40	40	40	40	
Clamping range	70-76	75-81	85-91	105-111	
Weight		1,06	1,22	1,22	
Item no.	KDI150TDX075	KDI150TDX078	KDI150TDX088	KDI150TDX108	

### Size - 200

K	200	200	200	200	200	200
M	110	114	125	135	140	160
L	40	40	40	40	40	40
Clamping range	105-111	113-119	120-126	130-136	135-141	155-161
Weight	2,8	2,8	2,7	2,0	1,9	1,4
Item no.	KDI200TDX108	KDI200TDX114	KDI200TDX123	KDI200TDX133	KDI200TDX139	KDI200TDX158

•K | core hole (mm) •M | media lines (mm) •L | seal (mm) •weight | in kg

Dimensional and weight data without guarantee • Variations in colour possible between the illustrated product and the product supplied • Technical subject to afternoon • All rights to the drawings and designs are the property of KRASO GmbH Co. KG • The copying and distribution of drawings and other use requires our written consent.

## TECHNICAL DATA SHEET



## KRASO® Sealing Insert Type TD-X

### Size - 250

K	250	250	250	250	250	
M	160	170	180	200	210	
L	40	40	40	40	40	
Clamping range	156-162	165-171	176-182	196-202	206-212	
Weight						
Item no.	KDI250TDX158	KDI250TDX168	KDI250TDX177	KDI250TDX200	KDI250TDX210	

### Size - 300

K	300	300	300	300	300	
M	200	210	219	225	250	
L	40	40	40	40	40	
Clamping range	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252	
Weight						
Item no.	KDI300TDX200	KDI300TDX210	KDI300TDX219	KDI300TDX225	KDI300TDX250	

### Size - 350

K	350	350	350	350	350	
M	200	210	219	225	250	
L	40	40	40	40	40	
Clamping range	196-202	206-212	215-221	221-227	246-252	
Weight						
Item no.	KDI350TDX200	KDI350TDX210	KDI350TDX219	KDI350TDX225	KDI350TDX250	

### Size - 400

K	400	400	400	400		
M	273	280	315	326		
L	40	40	40	40		
Clamping range	269-275	276-282	311-317	322-328		
Weight						
Item no.	KDI400TDX273	KDI400TDX280	KDI400TDX315	KDI400TDX326		

### Size - 500

K	500	500	500			
M	400	429	450			
L	40	40	40			
Clamping range	297-402	426-431	447-452			
Weight						
Item no.	KDI500TDX400	KDI500TDX429	KDI500TDX450			

•K | core hole (mm) •M | media lines (mm) •L | seal (mm) •weight | in kg

Dimensional and weight data without guarantee • Variations in colour possible between the illustrated product and the product supplied • Technical subject to afternoon • All rights to the drawings and designs are the property of KRASO GmbH Co. KG • The copying and distribution of drawings and other use requires our written consent.