



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15247-10-1024

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

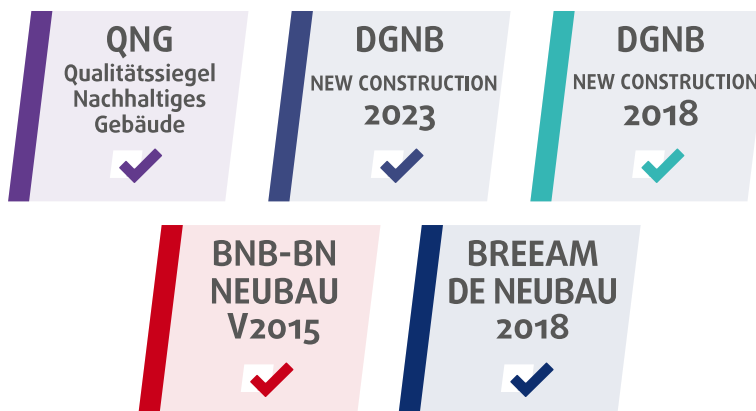
Product group: Sealants - Floor/wall/ceiling opening

KRASO[®]
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ BREEAM DE Neubau 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

KRASO Lösungen für die weiße Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1024

KRASO
EINFACH + DICHT

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
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 Belegungsschablone: 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

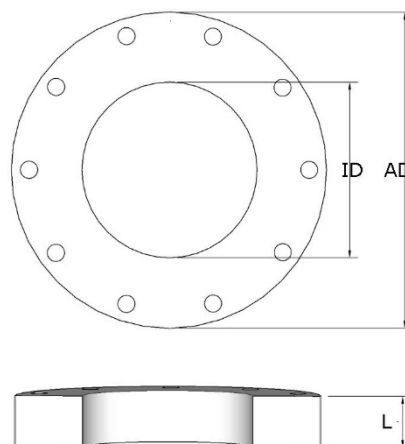
Einsatzbereich

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 | [Finden Sie in unserem Downloadbereich](#)

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

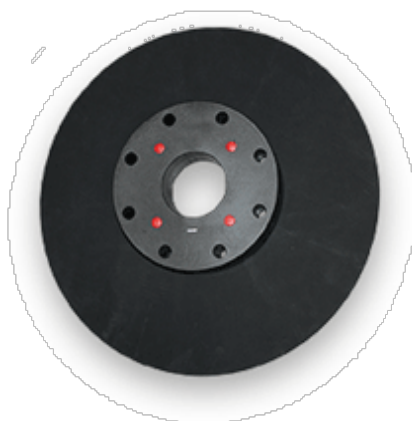


KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP

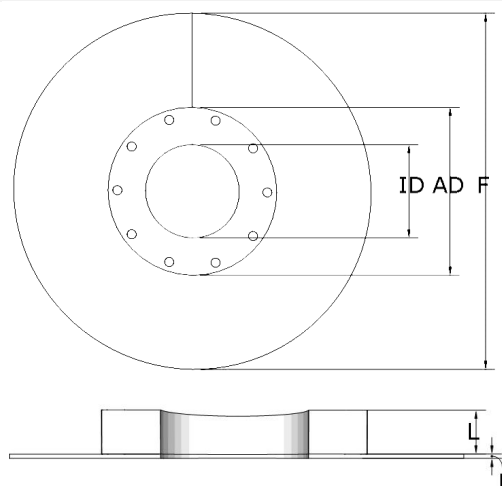
Einsatzbereich

zur Durchführung von 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
• 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

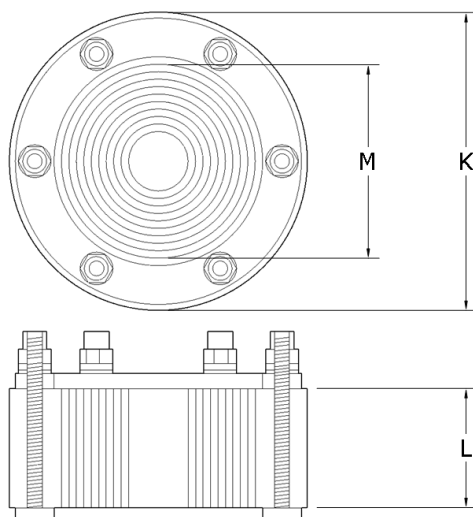


KRASO® Dichteinsatz Universal DD

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

						
	Universal 150 DD/T	Universal 160 DD/T	Universal 200 DD	Universal 200 DD/T	Universal 250 DD	Universal 250 DD/T
	(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)			(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)		(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)
K		160	200		250	
M	110 90 75 blind	110 90 75 blind	160 135 125 110	DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr DN 125 SML-Rohr DN 125 KG-Rohr DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr	210 200 180 170 160	DN 200 SML-Rohr DN 200 KG-Rohr, DN 200 KG 2000 DN 170 PE-Rohr Stahl-/ Gussrohr DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr
L	40	40	40	40	40	40
Gewicht	1,2	1,3	1,8	2,4		
Artikel-Nr.	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 -

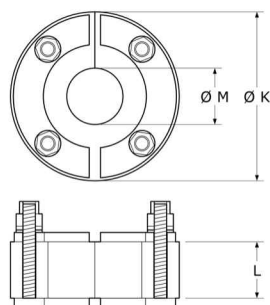
Einsatzbereich

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 Abwinklung 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

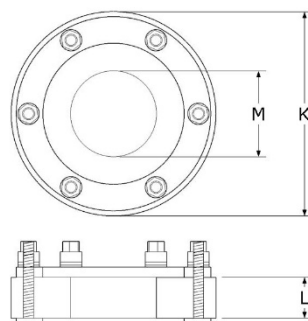
Einsatzbereich

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 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 Abwinklung der Medienrohre bis 8° möglich
- MPA Gas- und Druckwasserdicht geprüft bis 8,0 bar

Prüfzeugnisse	Finden Sie in unserem Downloadbereich
---------------	---

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

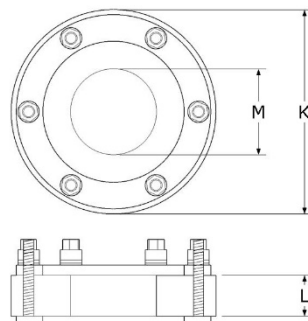
Einsatzbereich

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 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 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 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

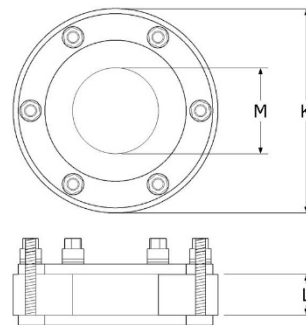
Application areas

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

TECHNICAL DATA SHEET



KRASO® Sealing Insert Type TD-X

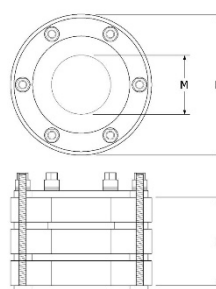
Application Area

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	find in our download area
-------------	---

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

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