



Boden- und Wanddurchführungen

Bodendurchführung Typ BDF (S. 76) + Bodendurchführung Typ BDF - KG 2000 (S. 77) + Bodendurchführung Typ BDF - wärmegeklämmt (S. 77) + Reinigungsverschluss für **KRASO®** Typ BDF (S. 77) + Universaltrichter (S. 78) + Wanddurchführung Typ B (S. 82) + Wanddurchführung Typ B - KG 2000 (S. 83) + Wanddurchführung Typ B - wärmegeklämmt - (S. 83) + Wanddurchführung Typ SML (S. 83) + Wanddurchführung Typ FR (S. 84) + Wanddurchführung Typ FR - KG 2000 (S. 84) + Wanddurchführung Typ Universal (S. 85) + Wanddurchführung Typ Universal - KG 2000 (S. 85) + NBR Dichtung (S. 85) + Wanddurchführung Typ B/SF 5 (S. 86) + Wanddurchführung Typ B/SF 5 - KG 2000 (S. 86) + Wanddurchführung Typ DFW (S. 87) + Wanddurchführung Typ DFW - KG 2000 (S. 87) + Überschiebemuffe (S. 93) + Überschiebemuffe - KG 2000 (S. 93) + 15° | 30° | 45° Bogen (S. 93) + 15° | 30° | 45° Bogen - KG 2000 (S. 93) + DWS - System (S. 94) + DWS - Zubehör (S. 94) + Flanschrohr Typ KG (S. 105) + Flanschrohr Typ KG 2000 (S. 105) + Typ KMB (S. 106) + Typ KMB - KG 2000 (S. 106) + Typ ÜSF - ÜberSchiebeFlansch (S. 106)

Abläufe

Bodenablauf (S. 96) + Bodenablauf - KG 2000 (S. 96) + Bodenablauf - wärmegeklämmt - (S. 97) + Bodenablauf Typ FS - FrostSicher (S. 97) + Bodenablauf Typ FS - KG 2000 - FrostSicher (S. 98) + Bodenablauf - Zubehör (S. 98) + Bodenablauf Typ FS - RS - FrostSicher - RückstauSicher (S. 99) + Kellerablauf (S. 100) + Kellerablauf - KG 2000 (S. 101) + Abläufe - Zubehör (S. 101) + Hof-/Parkdeckablauf (S. 102) + Typ LES (S. 103)

Futterrohre

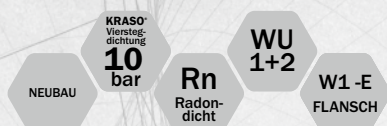
Futterrohr Typ DFW/FE (S. 88) + Futterrohr Typ FE/SF 5 (S. 88) + Futterrohr E/FE/KF (S. 89) + Futterrohr K/FE/KF (S. 89) + Futterrohr Typ FE (S. 90) + Futterrohr Typ FE/MI (S. 90) + Faserzementfutterrohr (S. 91) + Futterrohr Typ E/FE (S. 92) + VA - Rohrhülse (S. 92) + Futterrohr Typ E/FE/M (S. 92) + Flanschrohr Typ FE (S. 105) +

Mauerkragen

Mauerkragen (S. 79) + Mauerkragen Universal (S. 80) + Mauerkragen Blitzschutz Duo (S. 81)



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



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF

Einfach, dicht und bewährt

- + **KRASO®** Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Form- und druckstables Vollwandmaterial: geringer Abrieb, Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- + In Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)
- + Erhältlich auch in KG 2000: aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, glattwandig, langlebig
- + Erhältlich auch mit öl- und bitumenbeständigem **KRASO®** Folienflansch
- + Einseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Röhren
- + Inklusive **KRASO®** Deckel als Bauzeitschutzdeckel
- + Auch als wärmegeämmte Bodendurchführung erhältlich!
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, zum Anschließen von KG/HT - Röhren, erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50 | **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E

Typ / Artikel	KRASO® Typ BDF • KRASO® Typ BDF mit Folienflansch							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge (in cm)	50							
KRASO® Typ BDF	39 €	42 €	51 €	67 €	132 €	203 €	256 €	395 €
KRASO® Typ BDF mit Folienflansch	74 €	80 €	87 €	118 €	187 €	256 €	414 €	563 €
KRASO® PU 50	22 €							

Lieferumfang: KRASO® Typ BDF bzw. KRASO® Typ BDF mit Folienflansch, KRASO® Deckel als Bauzeitschutzdeckel

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, zum Anschließen von System KG 2000 - Grundleitungen, erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50 | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ BDF - KG 2000 • KRASO® Typ BDF - KG 2000 mit Folienflansch							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge (in cm)	50							
KRASO® Typ BDF - KG 2000	50 €	56 €	74 €	107 €	255 €	343 €	448 €	612 €
KRASO® Typ BDF - KG 2000 mit Folienflansch	84 €	92 €	109 €	156 €	309 €	398 €	596 €	794 €
KRASO® PU 50	22 €							

Lieferumfang: **KRASO®** Typ BDF - KG 2000 bzw. **KRASO®** Typ BDF - KG 2000 mit Folienflansch, **KRASO®** Deckel als Bauzeitschutzdeckel

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF - wärmegeädämmt - **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, zum Anschließen von KG/HT - Rohren oder KG 2000 - Grundleitungen, mit wärmegeädämmtem Mantelkörper umlaufend ca. 5 cm, **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ BDF - wärmegeädämmt -							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge (in cm)	50							
KRASO® Typ BDF - wärmegeädämmt -	189 €	201 €	224 €	307 €	492 €	616 €	711 €	833 €

Lieferumfang: **KRASO®** Typ BDF - wärmegeädämmt -, **KRASO®** Deckel als Bauzeitschutzdeckel

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



Reinigungsverschluss für **KRASO®** Typ BDF **LG 1**

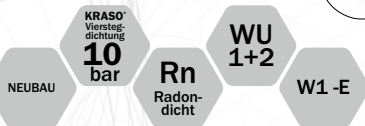
15 x 15 cm - verschraubbar -



Durchmesser DN	110
Reinigungsverschluss für KRASO® Typ BDF	292 €



KRASO® Universaltrichter
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



KRASO® Universaltrichter

Die Bodendurchführung für mehr Flexibilität

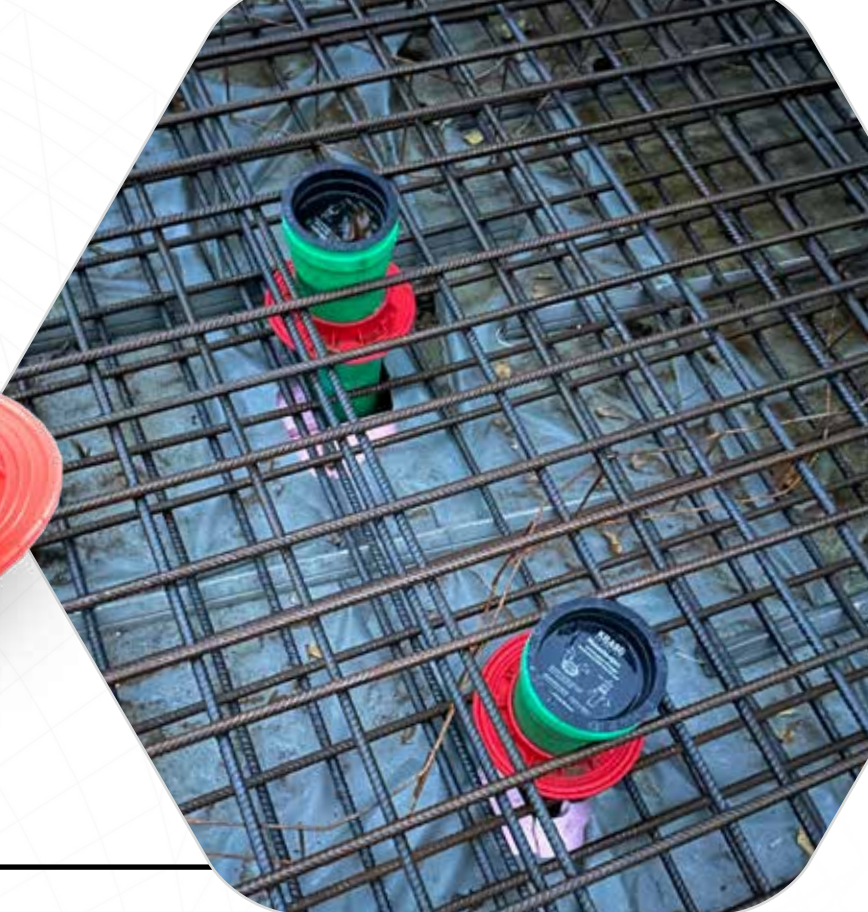
- + KRASO® Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Bruchunempfindliches Vollwandmaterial, passend zum System KG 2000
- + Versatz beim Fallrohr kann problemlos mit Bögen bis 45 Grad ausgeglichen werden!
- + Integrierte Steckmuffe mit Durchmesser DN 110 und dreifach verstärkter Lippenring
- + Umlaufender Anschlussflansch mit strukturierter Oberfläche
- + Optional: verschraubbarer Edelstahlklemmflansch für Fest- Losflansch-Konstruktion
- + Einfache Montage: sofort ansteckfertig, Anbindeösen, inklusive trittsicherem Bauzeitschutzdeckel
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1-E

KRASO® Universaltrichter **LG 1**

zum Anschluss von KG/HT - Röhren bei Versatz und zum Anschluss an KG/KG 2000 - Grundleitungen, mit einseitigem Spitzende, trittsicherem Bauzeitschutzdeckel. Optional erhältlich: Verschraubbarer KRASO® Edelstahlklemmflansch zum Anschluss nicht verklebter Folien | **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Universaltrichter
Grundleitung: Durchmesser DN	110
KRASO® Universaltrichter	53 €
KRASO® Edelstahlklemmflansch	70 €

Lieferumfang: KRASO® Universaltrichter, trittsicherer Bauzeitschutzdeckel, zusätzlicher Schutzdeckel
Optional erhältlich: KRASO® Edelstahlklemmflansch



KRASO® Mauerkragen

Schnell, einfach und dicht

- + Die schnelle, einfache und dichte Lösung zur Abdichtung von Rohren in WU-Betonkonstruktionen – Bodenplatte und Wand!
- + Druckwasserdichte Einbindung von Rohrleitungen: **MPA-geprüft bis 5 bar!**
- + **Radonsicher** – gemäß FHRK Merkblatt MB 101!
- + **Methangasbeständig!**
- + Für alle glatten Rohre in DN 110, DN 125, DN 160 und DN 200!
- + **Werkzeuglose Montage** – einfach und schnell:
Der **KRASO® Mauerkragen** muss nur über das Rohr gezogen werden
- + Inklusive **KRASO® Deckel** als Bauzeitschutzdeckel!
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Mauerkragen **LG 1**

zur druckwasserdichten Einbindung von Rohrleitungen mit glatter Oberfläche (KG, KG 2000, HT) in WU-Betonkonstruktionen: Bodenplatte und Wand, MPA-geprüft bis 5 bar. | **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Mauerkragen			
Durchmesser Rohrleitung	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
KRASO® Mauerkragen	15 €	17 €	22 €	27 €

Lieferumfang: KRASO® Mauerkragen, KRASO® Deckel als Bauzeitschutzdeckel
Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



KRASO® Mauerkragen Universal

Einfach, dicht, universell einsetzbar!

- + Die schnelle, einfache und dichte Lösung zur Abdichtung von Rohren in WU-Betonkonstruktionen – Bodenplatte und Wand!
- + **Stufenlose Scheibentechnik!** Anwendungsbereich 10 - 50 mm oder 50 - 90 mm!
Für alle glatten Kabel und Rohre
- + Druckwasserdichte Einbindung von Rohrleitungen: **MPA-geprüft bis 5 bar!**
- + **Radonsicher** – gemäß FHRK Merkblatt MB 101!
- + **Methangasbeständig!**
- + Mit **DrehmomentKontrollSchlüssel KRASO® DKS**: zum sicheren und einfachen Anziehen von Spannbändern
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Mauerkragen Universal **LG 1**

Typ / Artikel	KRASO® Mauerkragen Universal 10 - 50	KRASO® Mauerkragen Universal 50 - 90
Anwendungsbereich	10 - 50 mm	50 - 90 mm
KRASO® Mauerkragen Universal	21 €	24 €

Lieferumfang: KRASO® Mauerkragen Universal mit DrehmomentKontrollSchlüssel **KRASO® DKS**, 2 Edelstahlspannbänder

Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



KRASO® Mauerkragen

Einfach und schnell abdichten!

- + Die schnelle, einfache und dichte Lösung zur Abdichtung von Rohren in WU-Betonkonstruktionen – Bodenplatte und Wand!
- + Druckwasserdichte Einbindung von Rohrleitungen: **MPA-geprüft bis 5 bar!**
- + **Radonsicher** – gemäß FHRK Merkblatt MB 101!
- + **Methangasbeständig!**
- + Mit **DrehmomentKontrollSchlüssel KRASO® DKS**: zum sicheren und einfachen Anziehen von Spannbändern
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**



KRASO® Mauerkragen **LG 1**

Typ / Artikel	KRASO® Mauerkragen							
Durchmesser Rohrleitung	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 63	DN 75	DN 80	DN 90
KRASO® Mauerkragen	16 €	16 €	16 €	16 €	19 €	19 €	19 €	19 €

Lieferumfang: KRASO® Mauerkragen mit DrehmomentKontrollSchlüssel **KRASO® DKS**, 2 Edelstahlspannbänder

Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo

Doppelter Nutzen, halbe Lagerhaltung!

- + zur druckwasserdichten Einbindung von Erdungen mit werkseitig verschlossenen Öffnungen: rechteckiges Erdungsband (30 x 3,5 mm) und Erdungsdraht (ø 8 – 10 mm)
- + Mit DrehmomentKontrollSchlüssel KRASO® DKS: zum sicheren und einfachen Anziehen von Spannbändern.
- + MPA-geprüft bis 5,0 bar!
- + Methangasbeständig!
- + Radonsicher – gemäß FHRK Merkblatt MB 101!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo **LG 1**

Typ / Artikel	KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo
KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo	22 €

Lieferumfang: KRASO® Mauerkragen Blitzschutz Duo mit DrehmomentKontrollSchlüssel KRASO® DKS, 2 Edelstahlspannbänder
Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



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



KRASO® Wanddurchführung Typ B

Die bewährte Wanddurchführung aus Vollwandmaterial

- + **KRASO® Vierstegdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Form- und druckstables Vollwandmaterial: geringer Abrieb, Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- + In Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)
- + Erhältlich auch in KG 2000: aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, glattwandig, langlebig
- + Beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren
- + Inklusive zwei **KRASO® Deckeln** als Einbauhilfe!
- + Auch als **wärmegeämmte Wanddurchführung** erhältlich!
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Wanddurchführung Typ B **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, zum beidseitigen Anschließen von KG/HT - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO® Vierstegdichtung** | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ B							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315 ¹	400 ¹	500 ¹
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50							
KRASO® Typ B	52 €	62 €	69 €	97 €	239 €	395 €	473 €	571 €
Aufpreis: Sondermaße bis 50 cm	21 €				34 €			

¹ Nur als Durchschiebemuffe einzusetzen, da bei beidseitiger Verwendung die jeweilige Einstecktiefe nach EN 1401-1 nicht gewährleistet ist

Lieferumfang: KRASO® Typ B, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ B - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, beidseitig angeformter Steckmuffe und 2 **KRASO®** Deckeln als Einbauhilfe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ B - KG 2000							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315 ¹	400 ¹	500 ^{1,2}
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50							
KRASO® Typ B - KG 2000	72 €	81 €	111 €	169 €	287 €	476 €	617 €	1.067 €
Aufpreis: Sondermaße bis 50 cm	21 €				34 €			

¹ Nur als Durchschiebemuffe einzusetzen, da bei beidseitiger Verwendung die jeweilige Einstecktiefe nach EN 1401-1 nicht gewährleistet ist

² aus produktionstechnischen Gründen bei Wandstärke 20 cm mit **KRASO®** Dreistegdichtung

Lieferumfang: **KRASO®** Typ B - KG 2000, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ B - wärme gedämmt - **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, beidseitig angeformter Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckeln als Einbauhilfe und wärme gedämmtem Mantelkörper umlaufend ca. 5 cm | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ B - wärme gedämmt -							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315 ¹	400 ¹	500 ¹
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50							
KRASO® Typ B - wärme gedämmt -	249 €	275 €	302 €	352 €	533 €	799 €	925 €	1.646 €

¹ Nur als Durchschiebemuffe einzusetzen, da bei beidseitiger Verwendung die jeweilige Einstecktiefe nach EN 1401-1 nicht gewährleistet ist

Lieferumfang: **KRASO®** Typ B - wärme gedämmt -, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ SML **LG 1**

Grauguss Abwasserrohr nach DIN EN 877 für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von SML Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung und beidseitigem Styroporaustragskern an den Enden | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ SML				
Durchmesser DN	110	125	160	200	250
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	24 · 25 · 30				
KRASO® Typ SML	84 €	100 €	126 €	227 €	332 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	12 €	13 €	16 €	38 €	44 €

Lieferumfang: **KRASO®** Typ SM inkl. 2 Styroporaustragskerne an den Enden

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in TML und KML gegen Aufpreis lieferbar!



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



KRASO® Wanddurchführung Typ FR

Immer die richtige Fließrichtung

- + Eine Fließrichtung!
- + Flexibler und dennoch dichter Anschluss an das Rohrsystem:
Spannungen durch Setzungen der KG-Leitung werden minimiert!
- + KRASO® Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Form- und druckstabiles Vollwandmaterial: geringer Abrieb,
Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- + In Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)
- + Erhältlich auch in KG 2000: aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, glattwandig, langlebig
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



Querschnitt

KRASO® Wanddurchführung Typ FR - FließRichtung **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen von KG/HT - Rohren | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ FR		
Durchmesser DN	110	125	160
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 ¹ · 24 · 25 · 30		
KRASO® Typ FR	55 €	64 €	73 €

¹ bei Wandstärke 20 cm ausschließlich DN 110 verfügbar

Lieferumfang: KRASO® Typ FR, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe



KRASO® Wanddurchführung Typ FR - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe, einseitigem Spitzende und 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ FR - KG 2000		
Durchmesser DN	110	125	160
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	24 · 25 · 30		
KRASO® Typ FR - KG 2000	72 €	81 €	111 €

Lieferumfang: KRASO® Typ FR - KG 2000, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe



KRASO® Wanddurchführung Typ Universal **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen (**Uni B**) bzw. als Durchschiebemöglichkeit (**Uni D**) von KG/HT - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung. Die Markierungen dienen zum einfachen Kürzen auf der Baustelle auf gängige Wandstärken | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ Universal B • KRASO® Typ Universal D		
Durchmesser DN	110	125	160
für Wandstärken von ... bis ... (in cm)	12 - 30	12 - 30	17,5 - 36,5
KRASO® Typ Universal B	52 €	62 €	69 €
KRASO® Typ Universal D			

Lieferumfang: **KRASO®** Typ Universal B mit beidseitig angeformter Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe • **KRASO®** Typ Universal D mit integrierter Durchschiebemuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ Universal - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen (**Uni B - KG 2000**) bzw. als Durchschiebemöglichkeit (**Uni D - KG 2000**) von KG 2000 - Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung. Die Markierungen dienen zum einfachen Kürzen auf der Baustelle auf gängige Wandstärken | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ Universal B - KG 2000 • KRASO® Typ Universal D - KG 2000		
Durchmesser DN	110	125	160
für Wandstärken von ... bis ... (in cm)	15 - 30	17,5 - 30	20 - 36,5
KRASO® Typ Universal B - KG 2000	88 €	104 €	138 €
KRASO® Typ Universal D - KG 2000			

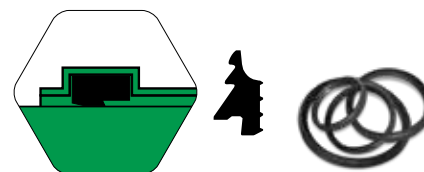
Lieferumfang: **KRASO®** Typ Universal B - KG 2000 mit beidseitig angeformter Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe • **KRASO®** Typ Universal D - KG 2000 mit integrierter Durchschiebemuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken in KG 2000 auf Anfrage!

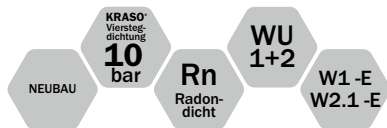


NBR Dichtung **LG 1**

ölbeständige Lippendichtungen für System KG und KG 2000



Typ / Artikel	NBR Dichtung							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
NBR Dichtung KG	1,85 €	2,50 €	3,20 €	5,10 €	12,10 €	16,70 €	31 €	79 €
NBR Dichtung KG 2000	5,35 €	12 €	24 €	37 €	79 €	130 €	155 €	195 €



KRASO® Wanddurchführung Typ B/SF 5

Sichere Anbindung an Bitumen- und Reaktivabdichtungen

- + Form- und druckstabiles Vollwandmaterial: geringer Abrieb, Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- + Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)
- + **KRASO® Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar!**
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Einseitiger, ca. 5 cm umlaufender Spachtelflansch zur sicheren Anbindung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen wie z.B. KMB: **aufgeRaut** oder **Gewebe beschichtet**.
- + Alternativ: Spachtelflansch aus PP mit Schwalbenschwanznut bei **KRASO® Typ B/SF 5 - KG 2000** zur sicheren Verkrallung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**



Spachtelflansch
aufgeRaut



Spachtelflansch
Gewebe beschichtet



Schwalbenschwanznut - zur sicheren
Verkrallung von Bitumen- und Reaktiv-
beschichtungen bei **KRASO® Typ B/SF 5**
- KG 2000

KRASO® Wanddurchführung Typ B/SF 5 **LG 1**

für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG/HT - Rohren, mit einseitigem Spachtelflansch, aufgeRaut (**KRASO® Typ B/SF 5 - R**) oder Gewebe beschichtet (**KRASO® Typ B/SF 5 - G**) zur sicheren Anbindung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen (z.B. KMB), umlaufend ca. 5 cm, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ B/SF 5					
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ B/SF 5 - R	78 €	94 €	107 €	137 €	306 €	488 €
KRASO® Typ B/SF 5 - G	86 €	98 €	111 €	143 €	311 €	497 €

Lieferumfang: **KRASO® Typ B/SF 5 - R** mit einseitigem Spachtelflansch SF/5, aufgeraut, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe • **KRASO® Typ B/SF 5 - G** mit einseitigem Spachtelflansch SF/5, Gewebe beschichtet, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ B/SF 5 - KG 2000 **LG 1**

für den Einbau in WU-Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 - Rohren, mit einseitigem Spachtelflansch mit Schwalbenschwanznut zur sicheren Verkrallung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckeln als Einbauhilfe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ B/SF 5 - KG 2000					
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ B/SF 5 - KG 2000	146 €	162 €	186 €	246 €	499 €	747 €

Lieferumfang: **KRASO® Typ B/SF 5 - KG 2000**, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ DFW

Einfache und sichere Abdichtung in Fertigteilwänden

- + Für den Einbau in Dreifachwandelementen: anstehendes Wasser schon in der Außenschale stoppen!
- + **KRASO® Typ DFW 4:** beidseitige **KRASO® Doppelstegdichtung** – MPA-geprüft bis 3,5 bar!
- KRASO® Typ DFW 6:** einseitige **KRASO® Doppelstegdichtung**, mittige **KRASO® Vierstegdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
- KRASO® Typ DFW 8:** beidseitige **KRASO® Doppelstegdichtung**, mittige **KRASO® Vierstegdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Wanddurchführung Typ DFW - DreiFachWand - Speziell für Fertigteilwerke - **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, für den Einbau in Dreifachwände, zum beidseitigen Anschließen von KG/HT - Rohren, mit beidseitig angeformter Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ DFW					
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315 ¹
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ DFW 4	67 €	78 €	88 €	118 €	295 €	487 €
KRASO® Typ DFW 6	73 €	82 €	93 €	130 €	327 €	539 €
KRASO® Typ DFW 8	93 €	107 €	122 €	160 €	409 €	672 €
Aufpreis: Sondermaße bis 50 cm	21 €				34 €	

¹ Nur als Durchschiebemuffe einzusetzen, da bei beidseitiger Verwendung die jeweilige Einstecktiefe nach DIN EN 1401-1 nicht gewährleistet ist

Lieferumfang: KRASO® Typ DFW 4, KRASO® Typ DFW 6 bzw. KRASO® Typ DFW 8, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Wanddurchführung Typ DFW - KG 2000 - DreiFachWand - Speziell für Fertigteilwerke **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in Dreifachwände, zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, mit beidseitig angeformter Steckmuffe, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ DFW - KG 2000					
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315 ^{1,2}
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ DFW 4 - KG 2000	95 €	104 €	147 €	216 €	368 €	609 €
KRASO® Typ DFW 6 - KG 2000	104 €	116 €	161 €	239 €	409 €	673 €
KRASO® Typ DFW 8 - KG 2000	130 €	144 €	202 €	298 €	509 €	841 €
Aufpreis: Sondermaße bis 50 cm	21 €				34 €	

¹ Nur als Durchschiebemuffe einzusetzen, da bei beidseitiger Verwendung die jeweilige Einstecktiefe nach DIN EN 1401-1 nicht gewährleistet ist

² aus produktionstechnischen Gründen bei Wandstärke 20 cm mit **KRASO®** Dreistegdichtung

Lieferumfang: KRASO® Typ DFW 4 - KG 2000, KRASO® Typ DFW 6 - KG 2000 bzw. KRASO® Typ DFW 8 - KG 2000, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



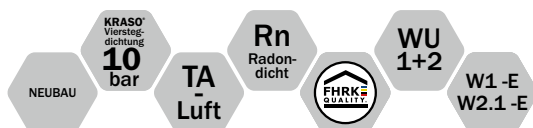
KRASO® Futterrohr Typ DFW/FE - **Drei**FachWand - Speziell für Fertigteilwerke - **LG 1**

für den Einbau in Dreifachwände, dickwandiges Kunststoff - Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Kabeln und Röhren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), mit druckwasserdichter, beidseitig umlaufender **KRASO®** Doppelstegdichtung (**KRASO®** Typ DFW/FE 4), einseitiger **KRASO®** Doppelstegdichtung sowie mittiger druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung (**KRASO®** Typ DFW/FE 6), beidseitiger **KRASO®** Doppelstegdichtung sowie mittiger druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung (**KRASO®** Typ DFW/FE 8), 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ DFW/FE					
InnenDurchmesser ID	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ DFW/FE 4	44 €	48 €	53 €	79 €	89 €	95 €
KRASO® Typ DFW/FE 6	49 €	53 €	60 €	86 €	101 €	107 €
KRASO® Typ DFW/FE 8	62 €	66 €	73 €	109 €	125 €	130 €

Lieferumfang: **KRASO®** Typ DFW/FE 4, **KRASO®** Typ DFW/FE 6 bzw. **KRASO®** Typ DFW/FE 8, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Futterrohr Typ FE/SF 5

Dickwandiges Kunststoff - Futterrohr-Echtmaß

Sichere Anbindung an Bitumen- und Reaktivabdichtungen

- + Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren
- + Als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Kabeln und Röhren mittels Dichteinsatz
- + Einseitiger, ca. 5 cm umlaufender Spachtelflansch zur sicheren Anbindung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen: AufgeRaut oder Gewebe beschichtet.
- + **KRASO®** Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar! IAF geprüft: Radondicht!
Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 102!
- + Alternativ: **KRASO®** Futterrohr Typ FE/SF 5 aus KG 2000 mit Spachtelflansch aus PP mit Schwalbenschwanznut zur sicheren Verkrallung von Bitumen- und Reaktivabdichtungen
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**



Spachtelflansch
aufgeRaut



Spachtelflansch
Gewebe beschichtet



Schwalbenschwanznut - zur sicheren Verkrallung
von Bitumen- und Reaktivabdichtungen
KRASO® Futterrohr Typ FE/SF 5 - KG 2000

KRASO® Futterrohr Typ FE/SF 5 **LG 1**

zum Einbetonieren, mit einseitigem Spachtelflansch, aufgeRaut (**KRASO®** Typ FE/SF 5 - R) oder Gewebe beschichtet (**KRASO®** Typ FE/SF 5 - G), umlaufend ca. 5 cm, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ FE/SF 5					
InnenDurchmesser ID	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50					
KRASO® Typ FE/SF 5 - R	64 €	70 €	78 €	107 €	124 €	138 €
KRASO® Typ FE/SF 5 - G	68 €	77 €	83 €	111 €	128 €	143 €

Lieferumfang: **KRASO®** Typ FE/SF 5 - R mit einseitigem Spachtelflansch SF/5, aufgeraut, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe •

KRASO® Typ FE/SF 5 - G mit einseitigem Spachtelflansch SF/5, Gewebe beschichtet, 2 **KRASO®** Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Futterrohre mit Klebeflansch

Einfache Anbindung an die Flächenabdichtung

- + Futterrohr Echtmaß mit umlaufendem **Klebeflansch** nach **DIN 18533** zur einfachen und schnellen Anbindung an Flächenabdichtungen („Schwarze Wanne“).
- + Als Aussparung für den nachträglichen Einbau von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz!
- + Erhältlich in rostfreiem Edelstahl oder mit dickwandigem Kunststoff-Futterrohr Echtmaß.
- + **DIN 18533 W1-E und W2.1-E**



KRASO® Futterrohr E/FE/KF **LG 1**

- **Edelstahl**/Futterrohr **Echtmaß**/Klebe**Flansch**

Edelstahl-Futterrohr Echtmaß mit Edelstahl-Klebeflansch, umlaufend ca. 12 cm, nach DIN 18533, zum Einbetonieren, aus rostfreiem Edelstahl V2A, zur Aufnahme von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), mit 2 **KRASO®** Deckeln als Einbauhilfe. ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | **DIN 18533 W1-E und W2.1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr E/FE/KF						
InnenDurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
Durchmesser Klebeflansch	umlaufend 120 mm						
KRASO® Futterrohr E/FE/KF	153 €	198 €	218 €	251 €	288 €	386 €	454 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	22 €	28 €	32 €	36 €	42 €	55 €	64 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr E/FE/KF, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Futterrohr K/FE/KF - galvanisch verzinkt **LG 1**

- **Kunststoff**/Futterrohr **Echtmaß**/Klebe**Flansch**

dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß mit galvanisch verzinktem Klebeflansch, umlaufend ca. 12 cm, nach DIN 18533, zum Einbetonieren, zur Aufnahme von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), 2 **KRASO®** Deckeln als Einbauhilfe. ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | **DIN 18533 W1-E und W2.1-E**

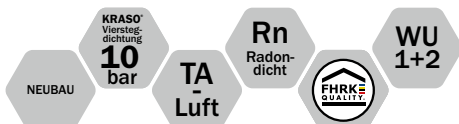
Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr K/FE/KF - galvanisch verzinkt						
InnenDurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
Durchmesser Klebeflansch	umlaufend 120 mm						
KRASO® Futterrohr K/FE/KF - galvanisch verzinkt -	115 €	148 €	164 €	189 €	216 €	290 €	345 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	1,30 €	1,40 €	2,10 €	2,30 €	4,70 €	8,20 €	14,10 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr K/FE/KF - galvanisch verzinkt -, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



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



KRASO® Futterrohr Typ FE und FE/MI Futterrohre, die überzeugen!

- + Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren
- + **KRASO® Vierschichtdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 102!
- + Material und Verarbeitung: wetterbeständiger und schlagfester Kunststoff,
KRASO® Vierschichtdichtung per Vulkanisierung monolithisch mit dem Kunststoffrohr verbunden
- + Jeder Durchmesser und jede Wandstärke ist kurzfristig lieferbar!
Bei Bedarf kann die Größe auf der Baustelle individuell angepasst werden!
- + Geringes Gewicht: leichte Handhabung, einfacher Einbau, geringe Transportkosten!
- + Inklusive Einbaudeckeln! Eine Vorbehandlung ist nicht notwendig!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Futterrohr Typ FE/MI
mit Fixkralle

KRASO® Futterrohr Typ FE - Futterrohr **Echtmaß** •

KRASO® Futterrohr Typ FE/MI - Futterrohr **Echtmaß Mit Innenkern** **LG 1**

Aussparung zum nachträglichen Einbau von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) • Kunststoff - Futterrohr
Echtmaß mit Innenkern stabilisiert, mit Anbindeösen und Schubverzahnung sowie beiliegender Fixkralle als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser
Futterrohr Echtmaß | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FE								KRASO® Futterrohr Typ FE/MI							
InnenDurchmesser in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
verfügbare Standard-Wandstär- ken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50															
	40 €	41 €	43 €	47 €	69 €	80 €	86 €	231 €	253 €	272 €	288 €	445 €	589 €	694 €	877 €	927 €
verfügbare Standard-Wandstär- ken in cm	60 · 70 · 80 · 90 · 100															
	55 €	56 €	63 €	67 €	94 €	125 €	157 €	271 €	309 €	344 €	364 €	529 €	709 €	846 €	1.081 €	1.167 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ FE, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe • KRASO® Futterrohr Typ FE/MI, Fixkralle als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Faserzementfutterrohr

Druckwasserdichte Durchföhrung mit homogener Verbindung zum Beton

- + Futterrohr aus Faserzement als **Aussparung in WU-Betonkonstruktionen** („Weiße Wanne“)
- + Zum Einbetonieren: Die umlaufende Außenprofilierung sorgt für eine **homogene und druckwasserdichte Verbindung** zum Beton.
- + **MPA-geprüft bis 5 bar!**
- + **Radonsicher** – gemäß FHRK Merkblatt MB 101
- + Entspricht dem Ausdehnungsbereich („Ausdehnungskoeffizient“) von WU-Beton.
- + Optional: **KRASO® Einbau-/Schalungshilfe**
- + **Brandschutzklasse A1 nach DIN EN 13501-1**
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Einbau-/Schalungshilfe



für DN 80 bis DN 200



für DN 250 bis DN 800

KRASO® Faserzementfutterrohr **LG 6**

Faserzementfutterrohr für den Einbau in WU-Betonkonstruktionen zur Durchföhrung von Kabeln und Röhren mittels Dichteinsätzen (nicht im Lieferumfang enthalten) | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Faserzementfutterrohr													
InnenDurchmesser in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
verfügbare Standard-Wandstärken in cm														
20	37 €	39 €	45 €	50 €	60 €	78 €	82 €	100 €	138 €	157 €	187 €	213 €	284 €	327 €
24	43 €	45 €	52 €	56 €	69 €	91 €	97 €	117 €	162 €	185 €	219 €	250 €	337 €	388 €
25	44 €	46 €	54 €	58 €	71 €	93 €	99 €	122 €	168 €	192 €	227 €	259 €	350 €	403 €
30	50 €	52 €	58 €	63 €	76 €	97 €	117 €	144 €	199 €	227 €	269 €	306 €	416 €	480 €
35	57 €	59 €	66 €	71 €	86 €	106 €	130 €	166 €	229 €	262 €	310 €	352 €	482 €	556 €
36,5	62 €	65 €	76 €	82 €	93 €	112 €	140 €	173 €	238 €	272 €	322 €	366 €	502 €	579 €
40	64 €	67 €	79 €	86 €	95 €	117 €	145 €	189 €	259 €	296 €	350 €	398 €	548 €	633 €
50	74 €	78 €	93 €	104 €	104 €	121 €	160 €	233 €	320 €	366 €	433 €	491 €	649 €	786 €
60	83 €	86 €	102 €	112 €	121 €	143 €	177 €	277 €	381 €	436 €	515 €	584 €	811 €	939 €
80	103 €	108 €	131 €	147 €	151 €	173 €	199 €	352 €	484 €	549 €	654 €	742 €	1.075 €	1.245 €
100	124 €	130 €	172 €	194 €	203 €	246 €	311 €	440 €	605 €	692 €	817 €	927 €	1.338 €	1.551 €
120	149 €	156 €	206 €	233 €	244 €	295 €	373 €	528 €	726 €	830 €	980 €	1.112 €	1.606 €	1.861 €
optional: KRASO® Einbau-/Schalungshilfe	4,10 €	4,90 €	6,10 €	7,50 €	9,80 €	15,70 €	19,40 €	26,20 €	33,40 €	42,30 €	52,60 €	75,80 €	102,40 €	133,80 €

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Futterrohr Typ E/FE - Edelstahl/Futterrohr Echtmaß **LG 1**

Edelstahl Futterrohr zum Einbetonieren, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, mit druckwasserdichter sowie gas- und geruchsdichter, umlaufender KRASO® Verstegdichtung und 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ E/FE						
InnenDurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
KRASO® Typ E/FE	146 €	189 €	208 €	240 €	274 €	367 €	437 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ E/FE, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



VA - Rohrhülse **LG 1**

Edelstahl Rohrhülse zum Einbetonieren, als nicht druckwasserdichte Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, ID = Innendurchmesser Echtmaß

Typ / Artikel	VA - Rohrhülse						
InnenDurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
VA - Rohrhülse	61 €	78 €	88 €	99 €	114 €	151 €	180 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: VA - Rohrhülse aus Edelstahl rostfrei V2A mit 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Futterrohr Typ E/FE/M - Edelstahl/Futterrohr Echtmaß/Mittelflansch **LG 1**

Edelstahl Futterrohr zum Einbetonieren mit Mittelflansch, umlaufend ca. 10 cm, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß

Typ / Artikel	KRASO® Typ E/FE/M						
InnenDurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
KRASO® Typ E/FE/M	146 €	189 €	208 €	240 €	274 €	367 €	437 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ E/FE/M, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Weitere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Überschiebemuffe **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, für den Einbau in WU-Betonwände als Durchschiebemöglichkeit von KG/HT - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Überschiebemuffe							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
KRASO® Überschiebemuffe	40 €	46 €	53 €	67 €	142 €	215 €	306 €	573 €

Auf Wunsch auch als Doppelmuffe mit innerem Anschlag lieferbar!



KRASO® Überschiebemuffe - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände als Durchschiebemöglichkeit von KG 2000 - Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Überschiebemuffe - KG 2000							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
KRASO® Überschiebemuffe - KG 2000	52 €	60 €	78 €	129 €	209 €	269 €	365 €	691 €

Auf Wunsch auch als Doppelmuffe mit innerem Anschlag lieferbar!



KRASO® 15° | 30° | 45° Bogen **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 1401, für den Einbau in WU-Betonwände zum Anschließen von KG/HT - Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung und einseitig angeformter Steckmuffe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® 15° 30° 45° Bogen							
Durchmesser DN	110 ¹	125 ¹	160 ¹	200 ¹	250	315	400	500
KRASO® 15° 30° 45° Bogen	29 €	34 €	39 €	73 €	124 €	192 €	330 €	721 €

¹ aus produktionstechnischen Gründen teilweise **KRASO®** Dreistegdichtung



KRASO® 15° | 30° | 45° Bogen - KG 2000 **LG 1**

in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, für den Einbau in WU-Betonwände zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung und einseitig angeformter Steckmuffe | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® 15° 30° 45° Bogen - KG 2000							
Durchmesser DN	110 ¹	125 ¹	160 ¹	200 ¹	250	315 ²	400 ²	500
KRASO® 15° 30° 45° Bogen - KG 2000	44 €	55 €	75 €	111 €	255 €	409 €	589 €	1.148 €

¹ aus produktionstechnischen Gründen teilweise **KRASO®** Dreistegdichtung

² nicht als 30° Bogen lieferbar



KRASO® Spannstelle DWS - System
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



KRASO® Spannstelle DWS - System

Einfache und schnelle Anwendung,
druckwasserdicht bis 10 bar!

- + **DruckWasserdichte Spannstelle** als Abstandhalter für die Schalung von WU-Betonwänden.
- + Lieferung **fix und fertig** auf Wandstärke - **kein Zusammenbau** auf der Baustelle **erforderlich!**
- + Einfacher Einbau - **ohne aufwendiges Verkleben der Verschlussstopfen und lohnintensive Nacharbeiten!**
- + **10 bar Druckwasserdichtigkeit** innen und außen dank aufvulkanisierter Sperrscheibe sowie Dicht- und Verschlussstopfen zum einfachen Verschließen.
- + **Brandgeprüft bis F 180!**
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**



KRASO® DWS - System - DruckWasserdichte Spannstelle **LG 1**

| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® DWS - System											
Wandstärken in cm	15	17,5	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50	60
KRASO® DWS - System	4,30 €	4,40 €	4,40 €	4,50 €	4,50 €	4,60 €	4,70 €	4,70 €	4,80 €	4,90 €	5,00 €	5,30 €

Verpackungseinheit: 50 Stück - rotes KRASO® Distanzrohr 22/26 mit KRASO® Sperrscheibe und montierten Kappen
50 Stück - KRASO® Dichtstopfen
100 Stück - Verschlussstopfen

Jede Wandstärke kurzfristig lieferbar! Auch für Spannstellensystem 26/30 lieferbar!

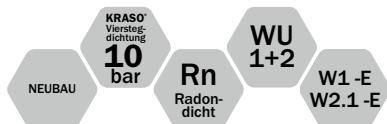
KRASO® DWS - Zubehör **LG 1**



Typ / Artikel	Einschubdorn	Verschlussstopfen	KRASO® Dichtstopfen
Verpackungseinheit	1 Stück	100 Stück	50 Stück
KRASO® DWS - Zubehör	12 €	10 €	9 €



KRASO® Bodenablauf
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



KRASO® Abläufe für den Innen- und Außenbereich Drinnen und draußen – dicht und trocken

- + Für Innenbereich, Keller, Hof und Parkdeck:
KRASO® Abläufe leiten Wasser zuverlässig ab und halten Druckwasser fern!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Begehbar und befahrbar, frost- und geruchssicher, Rückstau geschützt und wärmegeklämt:
Vielfältige Ausführungen für jeden Bedarf!
- + **Hochwertige Komponenten für einen sicheren Einbau und Betrieb:** Vollwandmaterial mit kraftschlüssig verbundener **KRASO® Vierstegdichtung**, Kunststoff- oder Edelstahlroste.
- + Zusätzliches Zubehör als **Ergänzung für individuelle Ansprüche**
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E

KRASO® Bodenabläufe - nach DIN EN 1253



KRASO®
Bodenablauf



KRASO®
Bodenablauf mit
Folienflansch



KRASO®
Bodenablauf - KG 2000



KRASO®
Bodenablauf
- wärmegeklämt -

KRASO® Bodenabläufe - FrostSicher/RückstauSicher



KRASO®
Bodenablauf Typ FS
FrostSicher



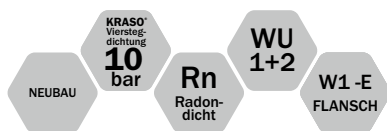
KRASO®
Bodenablauf Typ FS - KG 2000
mit Folienflansch
FrostSicher



KRASO®
Bodenablauf Typ FS - RS
FrostSicher -
RückstauSicher -



KRASO®
Bodenablauf Typ FS - RS
mit Folienflansch
FrostSicher - RückstauSicher -

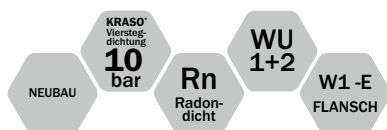


KRASO® Bodenablauf **LG 1**

nach DIN EN 1253 – zum Einbau im Innenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,79 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Bodenablauf • KRASO® Bodenablauf mit Folienflansch
Ablaufleistung	1,79 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Kunststoffrost (Standard)	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	KG/HT - Rohre wahlweise DN 50 oder DN 110 senkrecht
KRASO® Bodenablauf	89 €
KRASO® Bodenablauf mit Folienflansch	130 €
KRASO® PU 50	22 €

Lieferumfang: **KRASO®** Bodenablauf, Kunststoffrost Klasse K3, Geruchverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitschutzdeckel • **KRASO®** Bodenablauf mit Folienflansch, Kunststoffrost Klasse K3, Geruchverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitschutzdeckel

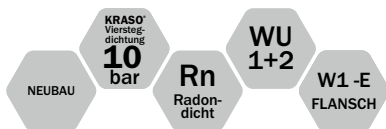


KRASO® Bodenablauf - KG 2000 **LG 1**

nach DIN EN 1253 – zum Einbau im Innenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,79 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Bodenablauf - KG 2000 • KRASO® Bodenablauf - KG 2000 mit Folienflansch
Ablaufleistung	1,79 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Kunststoffrost	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	KG 2000/HT Rohre wahlweise DN 50 oder DN 110 senkrecht
KRASO® Bodenablauf - KG 2000	113 €
KRASO® Bodenablauf - KG 2000 mit Folienflansch	152 €
KRASO® PU 50	22 €

Lieferumfang: **KRASO®** Bodenablauf - KG 2000, Kunststoffrost Klasse K3, Geruchverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitschutzdeckel • **KRASO®** Bodenablauf - KG 2000 mit Folienflansch, Kunststoffrost Klasse K3, Geruchverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitschutzdeckel

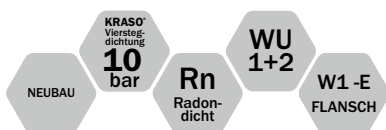


KRASO® Bodenablauf - wärmegeklämt - **LG 1**

nach DIN EN 1253 - zum Einbau im Innenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,79 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Bodenablauf - wärmegeklämt -
Ablaufleistung	1,79 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Edelstahlrost	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	wahlweise KG/HT - Rohre oder KG 2000 - Rohre DN 50 oder DN 110 senkrecht
KRASO® Bodenablauf - wärmegeklämt -	315 €

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf - wärmegeklämt -, Edelstahlrost Klasse K3, mit Geruchverschluss und Schlammfangsieb, Bauzeitschutzdeckel

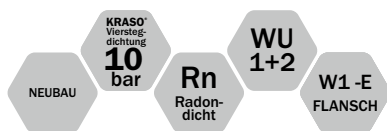


KRASO® Bodenablauf Typ FS - FrostSicher **LG 1**

zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,67 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ FS • KRASO® Typ FS mit Folienflansch
Ablaufleistung	1,67 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Edelstahlrost	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	KG/HT - Rohre DN 110 senkrecht
KRASO® Typ FS	186 €
KRASO® Typ FS mit Folienflansch	228 €
KRASO® PU 50	22 €

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsichere Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel • KRASO® Bodenablauf Typ FS mit Folienflansch, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsichere Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel



KRASO® Bodenablauf Typ FS - KG 2000 - FrostSicher **LG 1**

zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,67 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Verstegdichtung. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ FS - KG 2000 • KRASO® Typ FS - KG 2000 mit Folienflansch
Ablaufleistung	1,67 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 110 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Edelstahlrost	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	KG 2000/HT Rohre DN 110 senkrecht
KRASO® Typ FS - KG 2000	208 €
KRASO® Typ FS - KG 2000 mit Folienflansch	251 €
KRASO® PU 50	22 €

Lieferumfang: **KRASO®** Bodenablauf Typ FS - KG 2000, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsichere Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel • **KRASO®** Bodenablauf Typ FS - KG 2000 mit Folienflansch, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsichere Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel



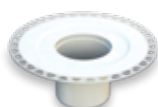
KRASO® Bodenablauf - Zubehör **LG 1**



Typ / Artikel	Aufsatzrahmenverlängerung	Aufsatzrahmenverlängerung mit Folienflansch	Aufsatzrahmenverlängerung - befahrbar bis 1,5 t
Artikelbeschreibung	Höhe > 140 mm	Höhe > 140 mm Folienflansch (d = ca. 50 cm)	stufenlos höhenverstellbar von 15 - 120 mm, sichtbare Teile aus Edelstahl, Edelstahlrost massiv, verschraubt, 150 x 150 mm, befahrbar bis 1,5 t, L 15
KRASO® Bodenablauf - Zubehör	21 €	61 €	180 €



Typ / Artikel	Aufsatzrahmen	Edelstahlrost	Edelstahlrost - verschraubbar -
Artikelbeschreibung	alle sichtbaren Teile aus Edelstahl inkl. Edelstahlrost	Klasse K3	inkl. Aufsatzrahmen mit Gewindehülsen
KRASO® Bodenablauf - Zubehör	158 €	36 €	63 €



Typ / Artikel	Aufstockelement für Dünnbettmörtel	Ersatzteilset	Bodenablauf Aufsatzrahmen mit Bauzeitschutzdeckel
Artikelbeschreibung	Estrichaufbauhöhe von 25 - 130 mm	bestehend aus: Rückstaudichtung, Geruchsverschlussglocke, Schlammfangsieb, Aufsatzrahmen und Kunststoffrost	für Industrieböden, die mit einem Flügelglätter behandelt werden
KRASO® Bodenablauf - Zubehör	114 €	49 €	107 €



KRASO® Bodenablauf Typ FS - RS FrostSicher - RückstauSicher

- + Zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 0,4 l/s.
- + Winterfest durch frostsicheren Rückstaudoppelschluss.
- + KG 2000: Hohe Schlagzähigkeit und Langlebigkeit.
- + Verschraubbarer Edelstahlrost: Klasse K3 bis max. 300 kg.
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E

KRASO® Bodenablauf Typ FS - RS mit verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3, frostsicherem Rückstaudoppelschluss, 2 selbsttätigen Verschlussklappen, wovon eine zusätzlich von Hand als Notverschluss verriegelbar ist, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel



KRASO® Bodenablauf Typ FS - RS - FrostSicher - RückstauSicher **LG1**

zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E

Typ / Artikel	KRASO® Typ FS - RS • KRASO® Typ FS - RS mit Folienflansch
Ablaufleistung	0,4 l/s
Bauhöhe	Ablauf ca. 195 mm
Aufsatzrahmen	von 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar
Edelstahlrost	Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), 15 x 15 cm
Anschluss	KG/HT - Rohre wahlweise DN 50 oder DN 110 senkrecht
KRASO® Typ FS - RS	338 €
KRASO® Typ FS - RS mit Folienflansch	374 €
KRASO® PU 50	22 €

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS - RS, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsicherer Rückstaudoppelschluss, mit 2 selbsttätigen Verschlussklappen, wovon eine zusätzlich von Hand als Notverschluss verriegelbar ist, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel • KRASO® Bodenablauf Typ FS - RS mit KRASO® Folienflansch, Edelstahlrost Klasse K3 verschraubbar, frostsicherer Rückstaudoppelschluss, mit 2 selbsttätigen Verschlussklappen, wovon eine zusätzlich von Hand als Notverschluss verriegelbar ist, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel



KRASO® Kellerablauf

Einfach ein trockener Keller

- + **KRASO® Kellerablauf** mit integriertem, herausnehmbarem Rückstau- und Geruchsverschluss!
- + Zum Anschluss von bis zu **3 Zulaufleitungen!**
- + Ablaufleistung von **1,8 Litern pro Sekunde!**
- + Mit 30 bis 60 mm **höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück.**
- + Wahlweise **Kunststoff- oder Edelstahlrost.**
- + Mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO® Vierstegdichtung: Druckwasserdicht bis 10 bar!**
- + Erhältlich auch in **KG 2000: aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, glattwandig, langlebig.**
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

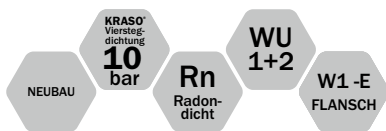


KRASO® Kellerablauf **LG 1**

zum Einbau in Flächen ohne Fahrverkehr und zum Anschluss von 3 Zulaufleitungen. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO® PU 50**. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Kellerablauf mit Kunststoffrost		KRASO® Kellerablauf mit Edelstahlrost
Ablaufleistung	1,8 l/s		
Bauhöhe	Ablauf ca. 250 mm		
Aufsatzrahmen	von 30 - 60 mm stufenlos verstell- und verdrehbar		
Schlitzrost	Klasse K3, 20 x 20 cm, Kunststoff (schwarz)		Klasse K3, 20 x 20 cm, Edelstahl
Anschluss	3 Zulaufleitungen: 2 x DN 50, 1 x DN 70, wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre		
KRASO® Kellerablauf	431 €		545 €
KRASO® Kellerablauf mit Folienflansch	560 €		673 €
KRASO® PU 50	22 €		

Lieferumfang: **KRASO®** Kellerablauf mit herausnehmbarem Rückstauverschluss, integriertem Geruchsverschluss, Schlammeimer und teleskopisch von 30 bis 60 mm höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück, zwei Zuläufe DN 50, ein Zulauf DN 70, alle Zu- und Abläufe wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre, mit Schlitzrost 20 x 20 cm, aus Kunststoff schwarz oder Edelstahl, Klasse K3 • **KRASO®** Kellerablauf mit Folienflansch, mit herausnehmbarem Rückstauverschluss, integriertem Geruchsverschluss, Schlammeimer und teleskopisch von 30 bis 60 mm höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück, zwei Zuläufe DN 50, ein Zulauf DN 70, alle Zu- und Abläufe wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre, mit Schlitzrost 20 x 20 cm, aus Kunststoff schwarz oder Edelstahl, Klasse K3 300 kg



KRASO® Kellerablauf - KG 2000 **LG 1**

zum Einbau in Flächen ohne Fahrverkehr und zum Anschluss von 3 Zulaufleitungen, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,8 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, seitlich **KRASO®** Ablaufbögen DN 110 mit **KRASO®** Dreistegdichtung. Erhältlich auch mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm). Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E**

Typ / Artikel	KRASO® Kellerablauf - KG 2000 mit Kunststoffrost	KRASO® Kellerablauf - KG 2000 mit Edelstahlrost
Ablaufleistung	1,8 l/s	
Bauhöhe	Ablauf ca. 250 mm	
Aufsatzrahmen	von 30 - 60 mm stufenlos verstell- und verdrehbar	
Schlitzrost	Klasse K3, 20 x 20 cm, Kunststoff (schwarz)	Klasse K3, 20 x 20 cm, Edelstahl
Anschluss	3 Zulaufleitungen: 2 x DN 50, 1 x DN 70, wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre	
KRASO® Kellerablauf - KG 2000	539 €	682 €
KRASO® Kellerablauf - KG 2000 mit Folienflansch	668 €	781 €
KRASO® PU 50	22 €	

Lieferumfang: **KRASO®** Kellerablauf - KG 2000 mit herausnehmbarem Rückstauverschluss, integriertem Geruchsverschluss, Schlammmeimer und teleskopisch von 30 bis 60 mm höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück, zwei Zuläufe DN 50, ein Zulauf DN 70, alle Zu- und Abläufe wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre, mit Schlitzrost 20 x 20 cm, aus Kunststoff schwarz oder Edelstahl, Klasse K3 •

KRASO® Kellerablauf - KG 2000 mit Folienflansch mit herausnehmbarem Rückstauverschluss, integriertem Geruchsverschluss, Schlammmeimer und teleskopisch von 30 bis 60 mm höhenverstell- und verdrehbarem Aufsatzstück, zwei Zuläufe DN 50, ein Zulauf DN 70, alle Zu- und Abläufe wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre, mit Schlitzrost 20 x 20 cm, aus Kunststoff schwarz oder Edelstahl, Klasse K3 300 kg



KRASO® Abläufe - Zubehör **LG 1**

Typ / Artikel	Aufsatzrahmenverlängerung	Aufsatzrahmenverlängerung
Artikelbeschreibung	für KRASO® Kellerablauf, KRASO® Hofablauf Typ 12,5, Höhenverstellbar von 46 - 130 mm, auch passend für KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 mit Edelstahlrost	für KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 ¹ , Höhenverstellbar von min. 25 - 130 mm
KRASO® Abläufe - Zubehör	30 €	99 €

¹ nicht passend für **KRASO®** Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 mit Edelstahlrost



KRASO® PU 50 **LG 1**

hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff, auch auf feuchtem Untergrund verwendbar, empfohlen für alle Produkte mit **KRASO®** Folienflansch, Farbe schwarz, 290 ml - Kartusche für Kartuschenpressen

Typ / Artikel	PU Dichtstoff
KRASO® PU 50	22 €



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf

Der leistungsstarke Ablauf für z.B. Tiefgaragen

- + **KRASO® Hof-/Parkdeckablauf** mit 4,3 l/s Ablaufleistung nach DIN EN 1253.
- + Mit frostsicherer Geruchssperre und herausnehmbarem Sandfangkorb.
- + Belastungsklasse A bis 1,5 t oder Belastungsklasse B bis 12,5 t.
- + Anschluss wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre DN 110.
- + Mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO® Vierstegdichtung**: Druckwasserdicht bis 10 bar!
- + **WU-Richtlinie**: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Flansch DIN 18533 W1-E



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5
mit Spachtelflansch mit Schwalbenschwanznut
(nur für Schweißbahnen, nicht für Harzbeschichtung)



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5
mit Edelstahlrost



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5
mit Edelstahlrost
mit Folienflansch



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5



KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5
mit Edelstahlgitterrost

KRASO® Hof-/Parkdeckablauf **LG 1**

zum Einbau in Flächen mit Fahrverkehr

Typ / Artikel	KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5	KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5
Ablaufleistung	4,3 l/s	
Belastungsklasse	Belastungsklasse A 15	Belastungsklasse B bis 12,5 t
Bodenplattenstärke	min. 20 cm	min. 15 bzw. 20 cm
Anschluss	wahlweise für KG, HT oder KG 2000 - Rohre DN 110	
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf	282 €	511 €
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf mit Spachtelflansch mit Schwalbenschwanznut	471 €	-
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf mit Edelstahlrost	444 €	-
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf mit Edelstahlrost mit Folienflansch	632 €	-
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf mit Edelstahlgitterrost	-	708 €

Lieferumfang: KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 mit frostsicherer Geruchssperre, herausnehmbarem Sandfangkorb, mit Schlitzrost ca. 24 x 24 cm, aus Guss, Belastungsklasse A bis 1,5 t, Auslauf senkrecht • KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5 mit frostsicherer Geruchssperre, herausnehmbarem Sandfangkorb, mit Tragrahmen aus Ecoguss, 26 x 26 cm, mit Schlitzrost, Belastungsklasse B bis 12,5 t, Auslauf senkrecht



KRASO® Typ LES

LichtsachtEntwässerungsSysteme

für Betonlichtschächte

- + Flexibles Entwässerungssystem - für **Fertigteilwerke** und **Ortbeton**.
- + Zahlreiche Komponenten für **individuelle Anforderungen**.
- + Auch für den **nachträglichen Einbau** lieferbar.
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**



KRASO® Typ LES DN 160 - Basis für Fertigteilwerke
mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Doppelsteigdichtung. Für den späteren Einsatz von LES - Vario - Anschluss, LES - Laubfangsieb und LES - Geruchssperre



KRASO® Typ LES DN 160 - Basis für Ortbeton
mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung. Für den späteren Einsatz von LES - Vario - Anschluss, LES - Laubfangsieb und LES - Geruchssperre



KRASO® Typ LES DN 160 - Vario Anschluss
Anschluss wahlweise an Entwässerung DN 50 / DN 110 oder an Drainage DN 110. Anschlussmöglichkeit für LES - Rückstau-doppelschluss



LES DN 160 - Geruchssperre
herausnehmbar, frostsicher



LES DN 160 - Rückstau Doppelschluss
mit 2 selbsttätigen Verschlussklappen, wovon eine zusätzlich als handverriegelbarer Notverschluss dient. Einfach zugänglich und daher wartungsfreundlich. Kann bei Bedarf jederzeit durch Einstecken in LES - Vario - Anschluss nachgerüstet werden. Ablaufleistung: 0,4 l/s
Rückstaudicht bis 5 Meter Wassersäule



LES DN 110 - Rückstauverschluss



LES DN 110 und DN 160 - Laubfangsieb

KRASO® Typ LES - LichtschachtEntwässerungsSysteme **LG 1**

für Betonlichtschächte | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ LES - 110	KRASO® Typ LES - 160
KRASO® Typ LES - Basis für Fertigteilwerke	47 €	53 €
KRASO® Typ LES - Basis für Ortbeton	66 €	78 €
KRASO® Typ LES - Vario - Anschluss	45 €	53 €
LES - Geruchssperre	36 €	36 €
LES - Rückstauverschluss	125 €	-
LES - Rückstau Doppelschluss	-	181 €
LES - Laubfangsieb	36 €	38 €

Auch für den nachträglichen Einbau lieferbar !



Die
Alternative
zum Fest-
Losflansch!

1,5
bar
NEUBAU U.
SANIERUNG
W1-E
W2.1-E

KRASO® Flanschrohre

Einfache und effektive Einbindung in die Schwarzabdichtung

- + Für Neubau und Sanierung - nach DIN 18533 W1-E und W2.1-E
- + Einfache und effektive Einbindung in die Schwarzabdichtung („Schwarze Wanne“): Bitumen- und Reaktivabdichtung, Schweißbahn, Beton und Mauerwerk
- + Druckwasserdicht bis 1,5 bar – MPA-geprüft!
- + Aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit geringem Abrieb! Einbau auch bei niedrigen Temperaturen
- + Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)



KRASO® PU 50:
hochwertiger, dauerelastischer
und haftstarker PU-Dichtstoff!
(290 ml - Kartusche). Für alle
Produkte mit KRASO® Folienflansch
empfohlen!



KRASO® Flanschrohr Typ KG



KRASO® Flanschrohr Typ KG 2000



KRASO® Flanschrohr Typ FE



KRASO® Typ KMB



KRASO® Typ KMB - KG 2000



KRASO® Typ ÜSF



KRASO® Flanschrohr Typ KG **LG 1**

für den nachträglichen Einbau, zum Anschließen von KG/HT - Grundleitungen, aus hochwertigem, form- und druckstabilem Vollwandmaterial, mit einseitig angeformter Steckmuffe und **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Flanschrohr Typ KG							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge in cm	50							
KRASO® Flanschrohr Typ KG	47 €	49 €	62 €	78 €	154 €	230 €	293 €	450 €
KRASO® PU 50	22 €							

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



KRASO® Flanschrohr Typ KG 2000 **LG 1**

für den nachträglichen Einbau, zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, aus hochwertigem, form- und druckstabilem Vollwandmaterial, mit einseitig angeformter Steckmuffe und **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Flanschrohr Typ KG 2000							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge in cm	50							
KRASO® Flanschrohr Typ KG 2000	62 €	79 €	87 €	122 €	279 €	389 €	499 €	652 €
KRASO® PU 50	22 €							

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



KRASO® Flanschrohr Typ FE **LG 1**

dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß für den nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), mit **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. ID = Innendurchmesser Flanschrohr Typ FE | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Flanschrohr Typ FE					
InnenDurchmesser ID	100	125	150	200	250	300
Außendurchmesser in mm	110	140	160	210	263	314
Lieferlänge in cm	50					
KRASO® Flanschrohr Typ FE	45 €	49 €	56 €	80 €	113 €	134 €
KRASO® PU 50	22 €					

Abweichende Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage!



KRASO® Typ KMB **LG 1**

Einsteckflansch, für die nachträgliche Abdichtung von KG/HT - Rohren mittels **KRASO®** Folienflansch an Bitumen- und Reaktivabdichtungen, mit einseitig angeformter Steckmuffe und **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 6 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Typ KMB			
Durchmesser DN	110	125	160	200
Einstecktiefe in cm	7	7,5	8	9
KRASO® Typ KMB	49 €	52 €	63 €	80 €
KRASO® PU 50	22 €			

Abweichende Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Typ KMB - KG 2000 **LG 1**

Einsteckflansch, für die nachträgliche Abdichtung von KG 2000 - Rohren mittels **KRASO®** Folienflansch an Bitumen- und Reaktivabdichtungen, mit einseitig angeformter Steckmuffe und **KRASO®** Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 6 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Typ KMB - KG 2000			
Durchmesser DN	110	125	160	200
Einstecktiefe in cm	7	7,5	8	9
KRASO® Typ KMB - KG 2000	60 €	70 €	85 €	122 €
KRASO® PU 50	22 €			

Abweichende Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Typ ÜSF - ÜberSchiebeFlansch **LG 1**

zur nachträglichen Abdichtung eingebauter KG, HT oder KG 2000 - Rohre, mittels **KRASO®** Folienflansch an der Bitumenabdichtung z. B. KMB, mit Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff **KRASO®** PU 50. | DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Typ ÜSF					
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315
KRASO® Typ ÜSF	87 €	95 €	113 €	208 €	307 €	411 €
KRASO® PU 50	22 €					

Abweichende Durchmesser auf Anfrage!