Pumpensümpfe

Beton

Pumpensumpf - Beton - (**S. 116**) **+** Revisionsschacht - Beton - (**S. 121**)

Kunststoff

Pumpensumpf Typ Q - eckig - (**S. 117**) **+** Rückstauschacht Typ Q - Fäkalien - (**S. 121**) **+** Pumpensumpf Typ Q - wärmegedämmt - (**S. 121**) **+** Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien - (**S. 124**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000 (**S. 125**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000 (**S. 126**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - LR - KG 2000 (**S. 126**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - NE - KG 2000 - Nachträglicher Einbau (**S. 127**) **+** Poly - Revisionsschacht - KG 2000 (**S. 127**) **+** Druckschacht 400 - KG 2000 (**S. 127**) **+** Wasserschacht (**S. 129**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000 - Zubehör (**S. 129**)

Abdeckungen

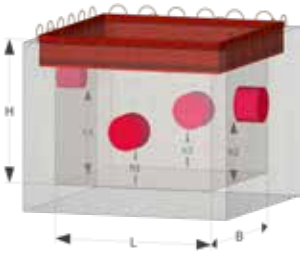
Pumpensumpf Abdeckung - begehbar (**S. 118**) **+** Pumpensumpf Abdeckung - begehbar -, tagwasser- und geruchsdicht verschraubbar (**S. 119**) **+** Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 5 t, Raddruck bis 1,25 t (**S. 119**) **+** Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 15 t, Raddruck bis 3,75 t (**S. 120**) **+** Pumpensumpf Abdeckung - verfüllbar - (**S. 120**) **+** Gitterrost Abdeckung - begehbar (**S. 120**) **+** Pumpensumpf Poly 400 - Abdeckungen (**S. 128**)

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

NEUBAU | 3 bar | ABP | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf - Beton -
Zeit- und Geldersparnis aus einem Guss

+ Der **KRASO® Pumpensumpf** als fertiges Betonteil **erspart den Schalungsaufwand vor Ort - und damit Zeit und Geld!**
+ Aus WU-Beton (C35/45) in einem Guss hergestellt - **ohne zusätzliche Fugen!**
+ 12 cm starke und bewehrte Wände sowie das umlaufende, druckwasserdichte, MPA-geprüfte Arbeitsfugenband **KRASOflex® Duo-Fix 150 „plus“ gewähren einen druckwasserdichten Übergang zur Bodenplatte.**
+ **Einfache und schnelle Kranmontage** dank vormontierter Kran-Ösen!
+ **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**



Anordnung der Anschlüsse
bei Standardgrößen
KRASO® Pumpensumpf - Beton -

KRASO® Pumpensumpf - Beton - LG 3

zum Sammeln von Abwässern | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Pumpensumpf - Beton -							
Innenmaße (L x B x H, in cm)	Gewicht ca. in kg	Ausführung	Lage und Nennweite h1 (in cm)	h2 (in cm)	h3 (in cm)	h4 (in cm)	KRASO® Pumpensumpf - Beton -
60 x 60 x 40	600	Standard	15 - DN 110				596 €
		geschlossen					
60 x 60 x 60	700	Standard	40 - DN 110	20 - DN 110			656 €
		mit einem Anschluss	40 - DN 110				
		geschlossen					
80 x 80 x 70	1.100	Standard	20 - DN 160	30 - DN 160	20 - DN 160	40 - DN 110	896 €
		mit einem Anschluss				40 - DN 110	
		geschlossen					
100 x 100 x 80	1.500	Standard	50 - DN 160	40 - DN 160	20 - DN 160	40 - DN 110	994 €
		mit einem Anschluss				40 - DN 110	
		geschlossen					
100 x 100 x 100	1.750	Standard				40 - DN 110	1.355 €
		geschlossen					
120 x 120 x 80	1.800	Standard	50 - DN 160	20 - DN 160	40 - DN 160	40 - DN 110	1.505 €
		mit einem Anschluss				40 - DN 110	
		geschlossen					

	Aufpreise Sonderanfertigungen mit Standard-Innenmaßen*
Anschluss DN 110	71 €
Anschluss DN 125	80 €
Anschluss DN 160	88 €

* Berechnungsgrundlage = geschlossener Pumpensumpf
Abweichende Größen und Anschlüsse als Sonderanfertigung auf Anfrage!

KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)

NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -

Geringes Gewicht - schnelle Lieferzeiten: Die einfache und dichte Kunststoff-Lösung

- Geringes Gewicht = **geringe Transportkosten und einfache Handhabung ohne Kran** auf der Baustelle!
- **Spart Zeit, Arbeit, Geld und zusätzliche Wasserhaltung:** keine lohnintensiven Arbeiten, keine mehrtägigen Betonierabschnitte und kein Abschalen!
- **Kein Risiko** durch undichte Betonierfugen und/oder Rohranschlüsse!
- **Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen!**
- Aus einem leichten, schlagfesten, nahezu unverwüstlichen Kunststoff. **Sondergrößen sind innerhalb weniger Werktage lieferbar!**
- **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig - LG 2

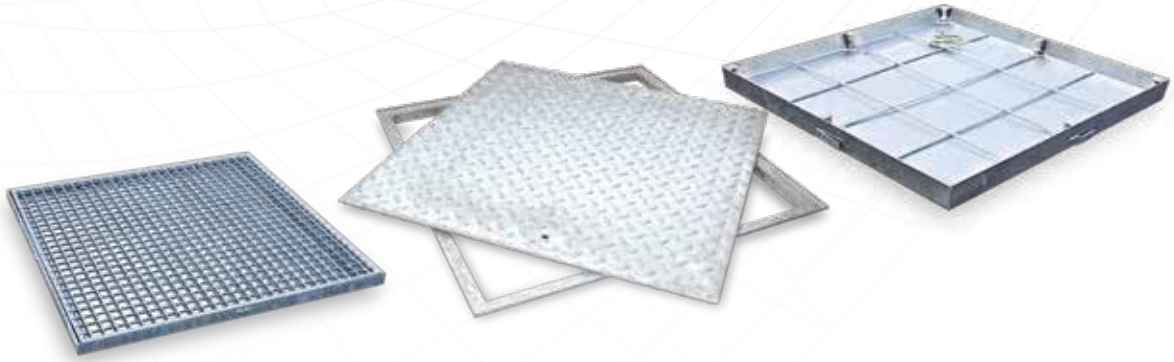
zum Sammeln von Abwässern, passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	600/60	600/80	800/100	1000/100
Innenmaße in cm	60 x 60	60 x 60	80 x 80	100 x 100
Innenhöhe in cm	60	80	100	100
1x Anschluss DN 110 (Höhe Unterkante in cm)	20	20	30	30
Gewicht ca. in kg	25	28	53	66
KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -	**698 €**	**819 €**	**1.178 €**	**1.420 €**
Aufpreis: Zusätzlicher Anschluss DN 110	**51 €**			
Aufpreis: Zusätzlicher Anschluss DN 160	**78 €**			

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage! Änderung der Rohranschlusshöhe möglich!

KRASO® Pumpensümpfe
– direkt auf die Baustelle

+ **KRASO® Pumpensümpfe** – ob aus Beton oder Kunststoff – sparen Zeit und Geld!
+ Mit einer Lieferung direkt auf die Baustelle lässt sich der Baufortschritt genau planen. Dank der vormontierten Kranösen sind **KRASO® Pumpensümpfe** aus Beton schnell und einfach abzuladen und zu platzieren!



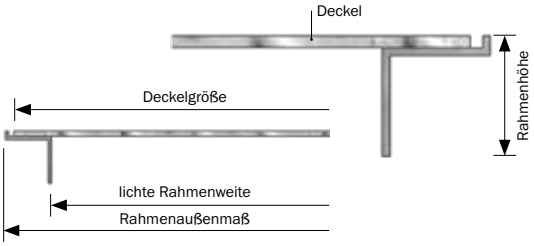
NEUBAU

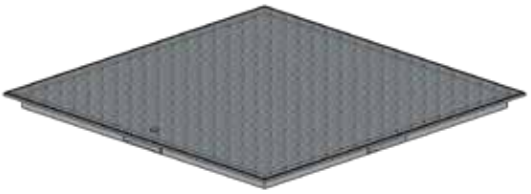
KRASO® Pumpensumpf Abdeckungen
Für **KRASO®** Pumpensumpf - Beton - und Typ Q - eckig -

PUMPENSÜMPFE

KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar LG 6

für **KRASO® Pumpensumpf - Beton -** und **KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -**, Tränenblech verzinkt, **begehbar**



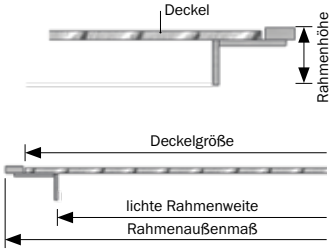


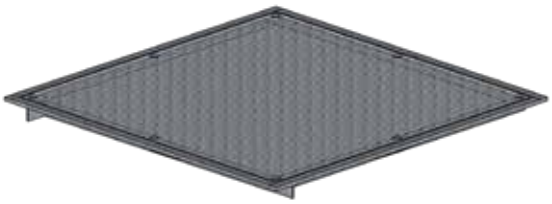
Typ/Artikel	KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar			
Pumpensumpf Abmessung in cm	**60 x 60**	**80 x 80**	**100 x 100**	**120 x 120**
Deckelgröße in mm	700 x 700	900 x 900	1100 x 1100	1275 x 1275
Deckel in mm	3/5			
Rahmenhöhe in mm	32	32	32	36
Rahmenaußenmaß in mm	708 x 708	908 x 908	1108 x 1108	1320 x 1320
lichte Rahmenweite in mm	654 x 654	854 x 854	1054 x 1054	1210 x 1210
Betonanker in Stück	4	4	8	8
KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar	**167 €**	**293 €**	**505 €**	**905 €**

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar -, tagwasser- und geruchsdicht verschraubbar LG 6

für **KRASO® Pumpensumpf - Beton -** und **KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -**, Tränenblech verzinkt, **begehbar, tagwasser- und geruchsdicht verschraubbar**



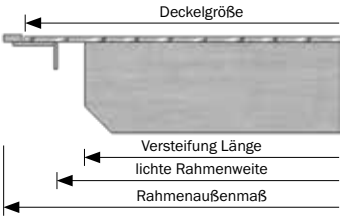


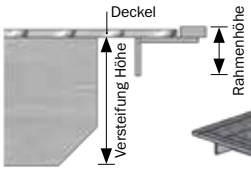
Typ/Artikel	KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar -, tagwasser- und geruchsdicht			
Pumpensumpf Abmessung in cm	60 x 60	80 x 80	100 x 100	120 x 120
Deckelgröße in mm	700 x 700	900 x 900	1100 x 1100	1275 x 1275
Deckel in mm	3/5			
Rahmenhöhe in mm	36			
Rahmenaußenmaß in mm	745 x 745	945 x 945	1145 x 1145	1320 x 1320
lichte Rahmenweite in mm	635 x 635	835 x 835	1035 x 1035	1210 x 1210
Betonanker in Stück	4	4	8	8
KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - begehbar -, tagwasser-/geruchsdicht	**457 €**	**576 €**	**905 €**	**1.497 €**

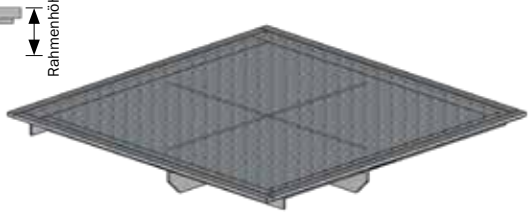
Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 5 t, Raddruck bis 1,25 t LG 6

für **KRASO® Pumpensumpf - Beton -** und **KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -**, Tränenblech verzinkt, **befahrbar bis 5 t, Raddruck bis 1,25 t**





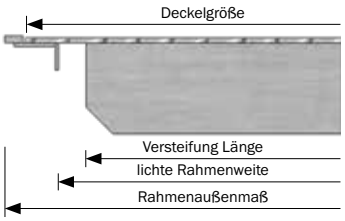


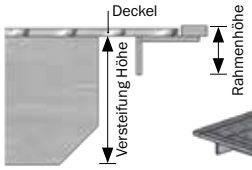
Typ/Artikel	KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 5 t, Raddruck bis 1,25 t			
Pumpensumpf Abmessung in cm	60 x 60	80 x 80	100 x 100	120 x 120
Deckelgröße in mm	700 x 700	900 x 900	1100 x 1100	1275 x 1275
Deckel in mm	5/7			
Rahmenhöhe in mm	38			
Rahmenaußenmaß in mm	745 x 745	945 x 945	1145 x 1145	1320 x 1320
lichte Rahmenweite in mm	635 x 635	835 x 835	1035 x 1035	1210 x 1210
Versteifung in mm	7			
Versteifung Höhe in mm	80			
Versteifung Anzahl	1	2	2	3
Betonanker in Stück	4	4	8	8
KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 5 t, Raddruck bis 1,25 t	**414 €**	**684 €**	**1.191 €**	**1.758 €**

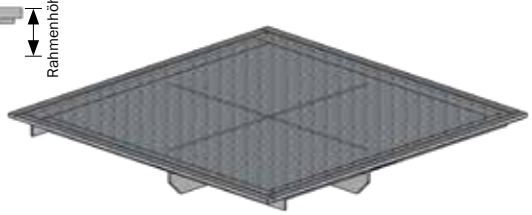
Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 15 t, Raddruck bis 3,75 t LG 6

für **KRASO® Pumpensumpf - Beton -** und **KRASO® Pumpensumpf Typ Q - eckig -**, Tränenblech verzinkt, **befahrbar bis 15 t, Raddruck bis 3,75 t**







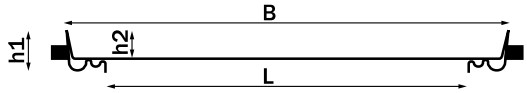
Typ/Artikel	KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 15 t, Raddruck bis 3,75 t			
Pumpensumpf Abmessung in cm	**60 x 60**	**80 x 80**	**100 x 100**	**120 x 120**
Deckelgröße in mm	700 x 700	900 x 900	1100 x 1100	1275 x 1275
Deckel in mm	6/8			
Rahmenhöhe in mm	38			
Rahmenaußenmaß in mm	745 x 745	945 x 945	1145 x 1145	1320 x 1320
lichte Rahmenweite in mm	635 x 635	835 x 835	1035 x 1035	1210 x 1210
Versteifung in mm	8			
Versteifung Höhe in mm	100			
Versteifung Anzahl	1	2	2	3
Betonanker in Stück	4	8	8	8
KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - befahrbar bis 15 t, Raddruck bis 3,75 t	**735 €**	**1.047 €**	**1.919 €**	**2.597 €**

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - verfüllbar - LG 6

verfüllbare Wanne verzinkt, tagwasser- und geruchsdicht, Belastung nach Verfüllung mit Beton C 35/45: ca. 125 kN

Rahmenprofil
h1 = Einbauhöhe ca. 7,5 cm
h2 = Wannentiefe ca. 5,0 cm

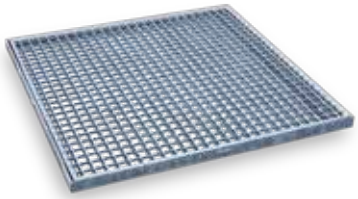


Typ / Artikel		KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - verfüllbar -			
Pumpensumpf Abmessung in cm		**60 x 60**	**80 x 80**	**100 x 100**	**120 x 120**
Rahmenaußenmaß in mm	B	735 x 735	935 x 935	1135 x 1135	1335 x 1335
lichte Rahmenweite in mm	L	600 x 600	800 x 800	1000 x 1000	1200 x 1200
KRASO® Pumpensumpf Abdeckung - verfüllbar -		**667 €**	**952 €**	**1.212 €**	**auf Anfrage**

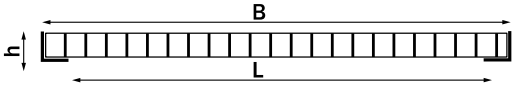
Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

KRASO® Gitterrost Abdeckung - begehbar - LG 6

verzinkt



Rahmenprofil
h = Rahmenhöhe
von 25 bis 40 mm



Typ / Artikel		KRASO® Gitterrost Abdeckung - begehbar -			
Pumpensumpf Abmessung in cm		**60 x 60**	**80 x 80**	**100 x 100**	**120 x 120**
Rahmenaußenmaß in mm	B	685 x 685	885 x 885	1095 x 1095	1315 x 1315
lichte Rahmenweite in mm	L	600 x 600	800 x 800	1000 x 1000	1200 x 1200
Tragstab in mm		25/1,7	25/2	30/2	40/1,7
Maschenweite in mm		30/30	30/30	30/30	30/30
Punktlast ca. in kg		150	150	150	150
KRASO® Gitterrost Abdeckung - begehbar -		**251 €**	**441 €**	**633 €**	**1.041 €**

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

NEUBAU | 3 bar | ABP | WU 1+2

KRASO® Revisionsschacht - Beton - LG 3

als Revisionsöffnung, aus WU-Beton (C35/45) mit 12 cm starken, bewehrten Wänden aus einem Guss, mit umlaufendem, druckwasserdichtem, MPA-geprüftem Arbeitsfugenband **KRASOflex®** Duo-Fix 150 „plus“, Bewehrungsanschluss 8/15, sowie Kran-Ösen zum einfachen Platzieren auf der Baustelle, inkl. 2 gegenüberliegenden **KRASO®** Rohranschlüssen DN 160 Unterkante ca. 20 cm, passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	80 x 80 x 70	80 x 80 x 70	80 x 80 x 70	80 x 80 x 70
Innenmaße in cm	80 x 80	80 x 80	80 x 80	80 x 80
Innenhöhe in cm	70	70	70	70
	ohne Reinigungsöffnung	mit Reinigungsöffnung, fertig montiert DN 160, für fäkalienfreie Abwässer	mit Reinigungsöffnung, fertig montiert DN 160 inkl. Einfachrückstau ohne Notverschluss, für fäkalienfreie Abwässer, nach DIN EN 13564 Typ 0	mit Reinigungsöffnung, fertig montiert DN 160 inkl. Rückstaudoppelverschluss mit Notverschluss, für fäkalienfreie Abwässer, nach DIN 13564 Typ 2
Gewicht ca. in t	1,1	1,1	1,1	1,1
KRASO® Revisionsschacht - Beton -	**896 €**	**1.125 €**	**1.348 €**	**1.492 €**

NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Rückstauschacht Typ Q - Fäkalien - LG 2

zur Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ F3, aus Kunststoff, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, Betonanker, Verstärkungsrippen sowie 2 druckwasserdichten Rohranschlüssen, passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre, 1 elektrische Rückstauklappe (mit Notstromfunktion), 1 manuelle Rückstauklappe, für fäkalienhaltige Abwässer **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	600/60	800/100
Innenmaße in cm	60 x 60	80 x 80
Innenhöhe in cm	60	100
Anschlusshöhen in cm h1/h2	6/5	7/6
Rückstaudurchmesser	DN 110	DN 160
Gewicht ca. in kg	28	56
KRASO® Rückstauschacht Typ Q - Fäkalien -	**3.451 €**	**4.025 €**

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Typ Q - wärmegedämmt - LG 2

zum Sammeln von Abwässern, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, Betonanker, Verstärkungsrippen, 1 Stück druckwasserdichter KG-Rohranschluss DN 110, umlaufende ca. 10 cm starke Wärmedämmung **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	600/60	600/80	800/100	1000/100
Innenmaße in cm	60 x 60	60 x 60	80 x 80	100 x 100
Innenhöhe in cm	60	80	100	100
DN 110	20	20	30	30
Gewicht ca. in kg	49	60	113	143
KRASO® Pumpensumpf Typ Q - wärmegedämmt -	**Preise auf Anfrage !**			

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage! Änderung der Rohranschlusshöhe möglich!

NEUBAU

KRASO® Sonderanfertigungen aus Beton

Pumpensümpfe, Kabelschächte, Aufzugsunterfahrten

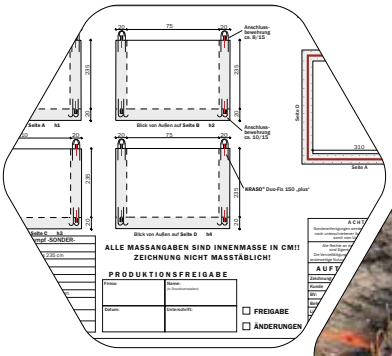
- Aus WU-Beton, **genau nach Ihren Vorgaben produziert!** Alle Abmessungen (Breite, Länge, Höhe, Wandstärke) sind variabel
- **Einbauteile** wie Rohrdurchführungen, Futterrohre oder Ankerschienen (für Aufzugsunterfahrten) **werden maßgenau eingebaut.**
- **Wetterunabhängige Produktion von Betonschächten bis 20 t Gesamtgewicht**!
- **Spart Zeit, Arbeit, Geld und zusätzliche Wasserhaltung!**
  Gerne beraten wir Sie individuell!

Beispiel 100 x 100 x 80 cm
Gesamtgewicht: ca. 1,5 t

Beispiel 140 x 70 x 65 cm
Gesamtgewicht: ca. 1,0 t

Beispiel 60 x 60 x 33 cm
Gesamtgewicht: ca. 0,5 t

Beispiel 200 x 200 x 170 cm
Gesamtgewicht: ca. 18,2 t



Die Fertigung erfolgt nach Ihren Vorgaben!

KRASO® Pumpensumpf - Beton - Sonder

Innenmaße ca.: 310 x 75 x 235 cm, aus WU-Beton, mit 20 cm starken, stahlfaserbewehrten Wand- und Bodenplatten (20 kg/ per cbm). Anschlussbewehrung ca. 8/15 doppelreihig, umlaufendes druckwasserdichtes, MPA-geprüftes Arbeitsfugenband **KRASOflex®** Duo-Fix 150 „plus“, Gesamtgewicht: ca. 11,7 t

NEUBAU

KRASO® Sonderanfertigungen aus Kunststoff
Pumpensümpfe und Kabelschächte

- + **Aus hochwertigem, schlagzähem Kunststoff!** Alle Abmessungen (Breite, Länge, Höhe) sind variabel!
- + **Ideal für Sanierungsvorhaben** oder Sonderanfertigungen, die schnell verfügbar sein müssen. **Produktion innerhalb von 24 Stunden möglich!**
- + **Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen!**
- + Gerne beraten wir Sie **individuell!**

Beispiel 80 x 80 x 60 cm
mit angebauten Anpressflanschplatten zur Abdichtung an vorhandener Betonwand, inkl. EPDM Zulage, Bohrlöchern Ø 12 mm zum Anklemmen und **KRASO®** PU 50, zum Ausgleich von Unebenheiten zur Bestandswand

Beispiel 118 x 100 x 100 cm
Gesamtgewicht: ca. 88 kg

Beispiel 140 x 160 x 137 cm
Gesamtgewicht: ca. 225 kg

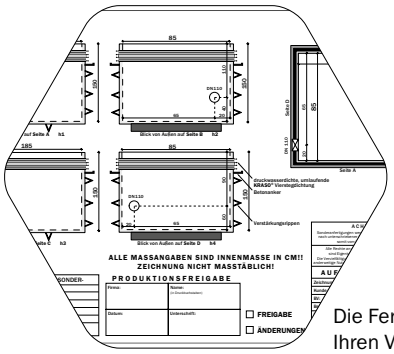
Beispiel 100 x 100 x 165 cm
Gesamtgewicht: ca. 153 kg

Beispiel 58 x 58 x 40 cm
mit angearbeitetem Winkelrahmen für **KRASO®** Gitterrostabdeckung
Gesamtgewicht: ca. 30 kg

Beispiel 60 x 60 x 90 cm
Gesamtgewicht: ca. 38 kg

Beispiel 100 x 100 x 100 cm
Gesamtgewicht: ca. 70 kg

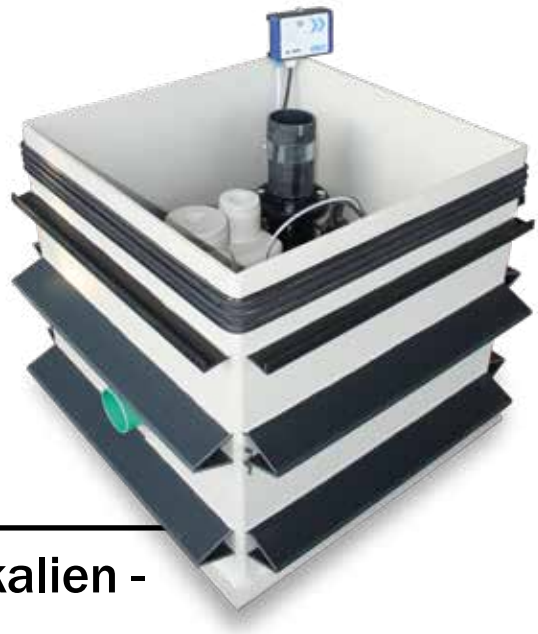
Beispiel 180 x 120 x 200 cm
2 x PP Rohranschluss DN 500
+ 1 x PP Rohranschluss DN 200, mit einer Öffnung von ca. 10 x 20 cm im DN 500 Rohr



Die Fertigung erfolgt nach Ihren Vorgaben!

Beispiel 125 x 125 x 250 cm
Gesamtgewicht: ca. 290 kg

Beispiel 100 x 100 x 100 cm
Gesamtgewicht: ca. 66 kg



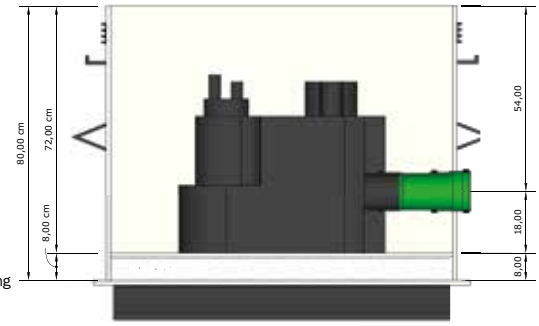
NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien -
Geringes Gewicht, hohe Leistung

- **Leistungsstarke Lösung für fäkalienhaltige Abwässer:** Die Kombination aus **KRASO®** Pumpensumpf Typ Q und geschlossener Hebeanlage nach DIN 12050-1.
- **Geeignet für** Einfamilienhäuser, Souterrainwohnungen, Sanitäreinrichtungen in privaten Kellern!
- **Fördermedien:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien
- Geringes Gewicht = **geringe Transportkosten und einfache Handhabung ohne Kran** auf der Baustelle!
- **Spart Zeit, Arbeit, Geld und zusätzliche Wasserhaltung:** Keine lohnintensiven Arbeiten, keine mehrtägigen Betonierabschnitte und kein Abschalen!
- **Kein erhöhtes Risiko** durch undichte Betonierfugen und/oder Rohranschlüsse!
- Aus einem leichten, schlagfesten, nahezu unverwüstlichen Kunststoff! **Sondergrößen sind innerhalb weniger Werktage lieferbar!**
- **Doppelter Boden:** Fixierung der Hebeanlage nur in oberer Bodenplatte
- **Einbau und Anschluss der Hebeanlage muss durch eine Sanitärfachfirma erfolgen.**
- Optional erhältlich: • **Keilflachschieber** (auf Druckseite erforderlich nach DIN)
  • **KRASO® Pumpensumpf Abdeckung 100/100**
- **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Keilflachschieber für
KRASO® Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien -

Schematische Darstellung



KRASO® Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien - LG 2

zum Abpumpen von fäkalienhaltigen Abwässern, passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre, Hebeanlage (ohne Wartungsvertrag) | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	**KRASO® Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien -**
Innenmaße in cm	100 x 100
Innenhöhe in cm	72
DN 110 h innen (Achse)	18 (Änderung der Rohranschlusshöhe möglich)
Gewicht ca. in kg	105
KRASO® Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien -	**4.310 €**
Optional: Keilflachschieber	**575 €**

Lieferumfang: **KRASO®** Pumpensumpf Typ Q - Fäkalien -, Hebeanlage • Optional erhältlich: Keilflachschieber

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage! Änderung der Rohranschlusshöhe möglich!

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett -
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)

NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000

Leicht, dicht und komplett

- **Leichte und druckwasserdichte Komplettlösung für fäkalienfreie Abwässer** - bei Neubau oder Sanierung!
- **Spart Zeit und Kosten:** Einfacher Einbau dank geringem Gewicht - **ohne zusätzliches Abschalen und mehrtägige Betonierabschnitte!**
- **Kein erhöhtes Risiko** durch undichte Betonierfugen und/oder Rohranschlüsse!
- **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - Pumpe

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000 LG 2

zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienfreien Abwässern, mit Schubverzahnung und Rohranschluss DN 110 passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre, **KRASO®** Poly 400 - Pumpe - (für Schmutzwasser, ohne Wartungsvertrag), Leerrohraufsatz als Ausgleich für späteren Fußbodenaufbau | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel		KRASO® Poly 400 / 80 - Komplett - KG 2000	KRASO® Poly 400 / 100 - Komplett - KG 2000
Innendurchmesser in cm		37	37
Innenhöhe in cm		80	100
Zulauf DN 110	h1	30	30
Leerrohr DN 110	h2	34	54
Einbaugewicht ca. in kg		21	23
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000 - Abdeckung: begehbar		**1.489 €**	**1.530 €**
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000 - Abdeckung: tagwasser- u. geruchsdicht		**1.682 €**	**1.717 €**

Lieferumfang: *1. Rohbauelement*: **KRASO®** Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - KG 2000 mit Schutzdeckel, Pumpensumpf-Schutzdeckel für die Rohbauphase, Universal-Halterung für die Pumpe

2. Installations-Set: **KRASO®** Poly 400 - Pumpe -, Ablaufschlauch 1,25 m, Innendurchmesser: 38 mm, Universal Schlauchverbindung 20 cm, Leerrohraufsatz, **KRASO®** Dichteinsatz Poly - Komplett -, **KRASO®** Poly 400 Abdeckung - begehbar -

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

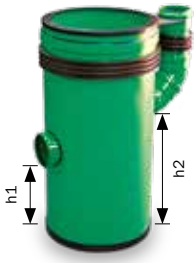
NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000 LG 2

zum Sammeln von Abwässern, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, Schubverzahnung und Rohranschluss DN 110, passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel		KRASO® Poly 400 / 60 - KG 2000	KRASO® Poly 400 / 80 - KG 2000
Innendurchmesser in cm		37	37
Innenhöhe in cm		60	80
DN 110	**h1**	20	20
DN 110	**h2**		41
Gewicht ca. in kg		17	21
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000		**524 €**	**614 €**
Aufpreis: je angef. 10 cm höher		**47 €**	
Aufpreis: bei Änderung der Rohranschlusshöhe		**23 €**	

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!



NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Vierstegdichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - LR - KG 2000 LG 2

zum Sammeln von Abwässern, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, Schubverzahnung und Rohranschluss DN 110 passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre, druckwasserdichtes Leerrohrsystem mit Schutzdeckel, Pumpensumpf-Schutzdeckel für die Rohbauphase **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel		KRASO® Poly 400 / 80 - LR - KG 2000	KRASO® Poly 400 / 100 - LR - KG 2000
Innendurchmesser in cm		37	37
Innenhöhe in cm		80	100
Zulauf DN 110	**h1**	30	30
Leerrohr DN 110	**h2**	34	54
Einbaugewicht ca. in kg		21	23
KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - LR - KG 2000		**841 €**	**866 €**

Lieferumfang: **KRASO®** Pumpensumpf Poly 400 - LR - KG 2000 mit Schutzdeckel, Pumpensumpf-Schutzdeckel für die Rohbauphase

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

SANIERUNG

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - NE - KG 2000 - Nachträglicher Einbau LG 2

für den nachträglichen Einbau in die vorhandene Bodenplatte mit **KRASO®** Dichteinsatz Typ DD 500/400 (siehe Seite 13), aus hochwertigem, form- und druckstabilem Vollwandmaterial, mit umlaufender Schubverzahnung und Auflage für **KRASO®** Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typ / Artikel	KRASO® Poly 400/60 - NE - KG 2000	KRASO® Poly 400/80 - NE - KG 2000
Innendurchmesser in cm	37	37
Innenhöhe in cm	60	80
Gewicht ca. in kg	17	21
KRASO® Poly 400/60 - NE - KG 2000 (Lieferung ohne Zubehör)	**569 €**	**607 €**
Aufpreis: je angef. 10 cm höher	**47 €**	
KRASO® Dichteinsatz Typ DD 500/400	**374 €**	

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

NEUBAU u. SANIERUNG | KRASO® Viersteg-dichtung 3 bar | WU 1+2

KRASO® Poly - Revisionsschacht - KG 2000 LG 2

für die Überprüfung, Unterhaltung und Reinigung von Rohrleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung und Schubverzahnung mit Reinigungsöffnung montiert, für fäkalienfreie Abwässer, Rohranschlüsse DN 110/160 passend für KG, HT und KG 2000 - Rohre **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel		KRASO® Poly - Revisionsschacht 400/80 - KG 2000	KRASO® Poly - Revisionsschacht 500/80 - KG 2000
Innendurchmesser in cm		37	46,9
Innenhöhe in cm		80	80
Zulauf in cm	h1	76	77
Ablauf in cm	h2	78	78
Reinigungsrohr		DN 110	DN 160
Gewicht ca. in kg		**18**	**30**
KRASO® Poly - Revisionsschacht - KG 2000		**702 €**	**1.054 €**

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage! Änderung der Rohranschlusshöhe möglich!

NEUBAU | KRASO® Viersteg-dichtung 3 bar | WU 1+2

nach Ende der Bauphase:
Druckwasserdichter Verschluss mit dem **KRASO®** Dichteinsatz Typ Poly 400 - Blind mit Hebe-Ösen

KRASO® Druckschacht 400 - KG 2000 LG 2

für die Wasserhaltung während der Bauphase, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter **KRASO®** Vierstegdichtung, umlaufender Schubverzahnung, umlaufender Lochblechummantelung und Filtervlies, sowie Auflage für **KRASO®** Dichteinsatz Typ Poly 400 - Blind (nicht im Lieferumfang enthalten) **Wassereintritt im nicht eingebauten Zustand:** mit Vlies 60 l/s, ohne Vlies 90 l/s **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Druckschacht 400/60 - KG 2000	KRASO® Druckschacht 400/80 - KG 2000
Innendurchmesser in cm	37	37
Innenhöhe in cm	60	80
Lochblechummantelung in cm	20	20
Gewicht ca. in kg	15	17
KRASO® Druckschacht 400 - KG 2000 (Lieferung ohne Zubehör)	**681 €**	**763 €**
KRASO® Dichteinsatz Typ Poly 400 - Blind	**568 €**	

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000
Abdeckungen und Zubehör

Poly 400 Abdeckung Kunststoff - begehbar -
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm

Poly 400 Abdeckung Kunststoff - tagwasser- und geruchsdicht - - begehbar -
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, verschraubbar, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm

Poly 400 Abdeckung Kunststoff - befahrbar - A15
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm

Poly 400 Abdeckung Kunststoff - tagwasser- und geruchsdicht - - befahrbar - A15
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm

Poly 400 Schlitzrostabdeckung Kunststoff - begehbar -
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, Durchlauf ca. 3,9 l/sek., höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm

Poly 400 Schlitzrostabdeckung Kunststoff - befahrbar - A15
Rahmen und Deckel aus Kunststoff, Durchlauf ca. 4,1 l/sek., höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm

Poly 400 Abdeckung - verfüllbar - - tagwasser- und geruchsdicht - - befahrbar - ca. 125 kN
Kantenlänge 53 cm, verzinkt, Belastung nach Verfüllung mit Beton C 35/45: ca. 125 kN, höhenverstell- und verdrehbar von 7 - 29 cm

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - Abdeckungen LG 4

Typ / Artikel	
Poly 400 Abdeckung Kunststoff - begehbar - Rahmen und Deckel aus Kunststoff, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm	**195 €**
Poly 400 Abdeckung Kunststoff - tagwasser- und geruchsdicht - begehbar - Rahmen und Deckel aus Kunststoff, verschraubbar, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm	**332 €**
Poly 400 Abdeckung Kunststoff - befahrbar - A15 Rahmen und Deckel aus Kunststoff, verschraubbar, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm	**340 €**
Poly 400 Abdeckung Kunststoff - tagwasser- und geruchsdicht - befahrbar - A15 Rahmen und Deckel aus Kunststoff, verschraubbar, höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm	**537 €**
Poly 400 Schlitzrostabdeckung Kunststoff - begehbar - Rahmen und Deckel aus Kunststoff, Durchlauf ca. 3,9 l/sek., höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 2 - 20 cm, Kantenlänge 46 cm	**215 €**
Poly 400 Schlitzrostabdeckung Kunststoff - befahrbar - A15 Rahmen und Deckel aus Kunststoff, Durchlauf ca. 4,1 l/sek., höhenverstell- und verdrehbarer Aufsatzrahmen von 8 - 25 cm, Kantenlänge 45 cm	**469 €**
Poly 400 Abdeckung - verfüllbar - tagwasser- und geruchsdicht - befahrbar - ca. 125 kN Kantenlänge 53 cm, verzinkt, Belastung nach Verfüllung mit Beton C 35/45: ca. 125 kN, höhenverstell- und verdrehbar von 7 - 29 cm	**518 €**

NEUBAU u. SANIERUNG

Zusätzlicher Zulauf für **KRASO®** Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000

KRASO® Pumpensumpf Poly 400 - KG 2000 - Zubehör LG 1

Typ / Artikel	
Poly 400 - Pumpe - Schmutzwasserpumpe, Motor, Rotorwelle u. Schrauben aus rostfreiem Edelstahl, für Dauerbetrieb geeignet (ohne Wartung)	**322 €**
Dichteinsatz Poly - Komplett - geteilte Ausführung, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung, Medienleitung: 1 x 6 mm, 1 x 8 mm, 1 x 47 mm, DrehmomentKontrollMutter **KRASO®** DKM	**131 €**
Anschlussstück flexibles, knickstabiles Anschlussstück, 0,25 m, Schnellverbinder, Edelstahl-Schellen	**13 €**
Ablaufschlauch flexibler, knickstabiler Ablaufschlauch je Meter, Schnellverbinder, Edelstahl-Schellen	**23 €**
Schutzdeckel für **KRASO®** Pumpensumpf Poly 400	**24 €**
Zusätzlicher Zulauf DN 110 Anordnung und Höhe nach Vorgabe des Kunden	**42 €**
Zusätzlicher Zulauf DN 125 Anordnung und Höhe nach Vorgabe des Kunden	**47 €**
Zusätzlicher Zulauf DN 160 Anordnung und Höhe nach Vorgabe des Kunden	**54 €**

NEUBAU

KRASO® Vierstegdichtung 3 bar

WU 1+2

KRASO® Wasserschacht LG 1

Baustellen einfach und schnell trockenlegen, mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung sowie Schubverzahnung **| WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	**KRASO®** Wasserschacht 300/30
Innendurchmesser in cm	30
Innenhöhe in cm	30
Gewicht ca. in kg	5
KRASO® Wasserschacht	**132 €**

Abweichende Größen und Ausführungen auf Anfrage!

Noch vor Ihnen auf der Baustelle!

KRASO® Logistik: einfach + schnell!

- Dank unserer umfangreichen Lagerhaltung können die meisten Produkte bei **Bestellung bis 14 Uhr noch am selben Tag versendet** werden.
- Wir arbeiten **ausschließlich mit verlässlichen und etablierten Logistik-Partnern** zusammen.
- Alle unsere Sendungen werden **sicher und stoßfest verpackt** und nur **nach einwandfreier Endkontrolle** auf den Weg geschickt.
- Gerne liefern wir direkt auf die Baustelle!

KRASO® Ausschreibungstexte für Ihr Bauvorhaben!

+ Kostenlos und bequem: Ausschreibungstexte zu **KRASO® Produkten** schnell und einfach finden, inklusive **Produktbildern** und **Einbausituationen!** Auch zum Download für Ihre Software für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung: **Word-, Excel-, PDF-, RTF-, TXT-, GAEB-, Datanorm 5, ÖNORM- Dateien**
+ **KRASO® Ausschreibungstexte**, Produktserien, Firmenprofil, Kontaktinformationen uvm. auf **heinze.de**
  KRASO® Ausschreibungstexte auf **ausschreiben.de**

AUSSCHREIBEN.DE Heinze

KRASO® Produktschulungen – Kompetenz vermitteln

+ Welches Produkt zu welchem Abdichtungsproblem die passende Lösung liefert, erfahren unsere Händler in regelmäßigen Schulungen. An unserem Standort in Rhede/Nordrhein-Westfalen erwerben die Teilnehmer das notwendige Wissen über unsere Produkte, lernen die Einsatzgebiete kennen und können sich mit unseren Ansprechpartnern austauschen. Als **KRASO® Produktexperten** können die Teilnehmer anschließend kompetent zu Abdichtungsproblemen und dem Einsatz von **KRASO® Produkten** beraten!

KRASO® Produkte – alle Infos online!

- Datenblätter, Prüfzeugnisse, Ausschreibungstexte, Produktbilder, DWG-Dateien, Montageanleitungen und -videos zu **KRASO®** Produkten finden Sie online auf unserer Homepage. Außerdem unter **KRASO.de:** Aktuelles, Messetermine, Referenzobjekte und vieles mehr!
- Auf unseren Social Media - Kanälen erhalten Sie viele interessante Einsichten, Praxisbeispiele und Referenzen. Folgen Sie uns auf Facebook, Instagram und Co.

- **KRASO® PU 50**: Der hochwertige, dauerelastische und haftstarke PU-Dichtstoff!
- Für alle Produkte mit **KRASO® Folienflansch** empfohlen! Zum Beispiel für **KRASO® Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch**, **KRASO® Bodenablauf mit Folienflansch**, **KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF** (im Lieferumfang enthalten), **KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP** (im Lieferumfang enthalten) uvm.
- 290 ml - Kartusche für Kartuschenpressen
- Farbe: Schwarz

KRASO® PU 50: Haftstark + dauerelastisch