



Dichteinsätze

Lösungen für die Weiße Wanne

Dichteinsatz Universal DD **S. 17** + Dichteinsatz Universal DD/M **S. 18** + Dichteinsatz Typ ED + DD + VD **S. 19** + Dichteinsatz Typ SD **S. 20** + Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt **S. 21** + Dichteinsatz Typ GR **S. 22** + Dichteinsatz Typ IN-GR® **S. 23** + Dichteinsatz Typ VD/FW **S. 24** + Dichteinsatz Typ TD-X **S. 26** + Dichteinsatz Typ FIX **S. 27** + Dichteinsatz Typ Blind ED + DD + VD **S. 27** + Kunststoffflanschplatte Typ KFP **S. 32** + Multiflanschplatte Typ MFP **S. 38** + Flanschplatte **S. 43**

Futterrohr Injekt FE **S. 34** + LeerRohr Injekt LR **S. 35** + Wanddurchführung Injekt FR **S. 36** +

Lösungen für die Schwarze Wanne

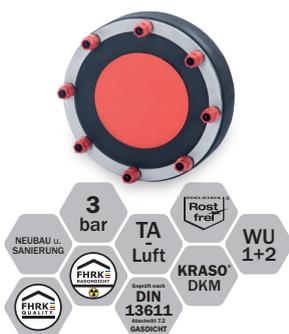
Folienklemmflansch Typ FKF **S. 28** + Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR **S. 30** + Folienklemmflansch Typ FKF Universal **S. 30** + Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Folienflansch **ab S. 31** + Futterrohr Typ FL/ZA **S. 40** + Futterrohr Typ FL/ZE **S. 41** + Dichteinsatz Typ FL **S. 42**



KRASO® Dichteinsätze Einfach noch besser

- + Für Kernbohrungen und Futterrohre
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, eine speziell entwickelte Gummimischung mit noch besseren Dichtungseigenschaften, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, mehr Bolzen für eine noch gleichmäßigere Druckverteilung.
- + **DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Dichtheitsgeprüft nach DIN EN 13611 (Abschnitt 7.2) durch die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (EBI) des Karlsruher Instituts für Technologie!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 10 bar!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Ausgestattet mit dem Quality-Siegel des FHRK e. V.
- + **KRASO® Dichteinsatz Konfigurator** – einfach und schnell:
Online oder per App den passenden Dichteinsatz konfigurieren!

**KRASO® Dichteinsatz
Universal DD**



**KRASO® Dichteinsatz
Typ ED + DD + VD**



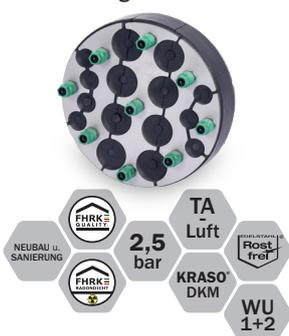
**KRASO® Dichteinsatz
Typ Blind ED + DD + VD**



**KRASO® Dichteinsatz
Typ GR**



**KRASO® Dichteinsatz
Universal Mehrfach
- geteilt -**



**KRASO® Dichteinsatz
Typ SD**



**KRASO® Dichteinsatz
Typ TD-X**



**Die Kann Mehr!
KRASO® DKM
DrehmomentKontrollMutter**

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



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



**Einer für alles:
Dicht gegen
Wasser, Radon
und Gas!**

DICHTEINSÄTZE



KRASO® Dichteinsatz Universal DD Einfach, dicht, universell einsetzbar

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre
- + Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienrohren und Kabeln einsetzbar!
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** Rostfreier Edelstahl V2A, eine hochwertige 40 mm Dichtung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben
- + **DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 3 bar!
- + Gas- und geruchsdicht - hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Ausgestattet mit dem Quality-Siegel des FHRK e. V.
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



Universal 80 DD



Universal 100 DD



Universal 100 DD/T



Universal 110 DD



Universal 110 DD/T



Universal 150 DD



Universal 150 DD/T



Universal 160 DD/T



Universal 200 DD



Universal 200 DD/T



Universal 250 DD



Universal 250 DD/T



KRASO® Dichteinsatz Universal DD **LG 1**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 3 bar, auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Kabeln und Rohren einsetzbar (außer KRASO® Universal 250 DD und Universal 250 DD/T) | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



Typ / Artikel	KRASO® Universal DD					
Kernbohrung / Futterrohr in mm	Universal 80 DD	Universal 100 DD	Universal 100 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 110 DD	Universal 110 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 150 DD
Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm)	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 43 mm oder blind	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 65 mm oder blind	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 65 mm oder blind	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 75 mm oder blind	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 75 mm oder blind	110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr
						90 DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr
						75 DN 70 HT-Rohr
						blind
KRASO® Universal DD	52 €	56 €	62 €	61 €	67 €	84 €



Typ / Artikel	KRASO® Universal DD					
Kernbohrung / Futterrohr in mm	Universal 150 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 160 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 200 DD	Universal 200 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>	Universal 250 DD	Universal 250 DD/T <small>(geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)</small>
Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm)	stufenlose Scheibentechnik: 75 - 110 mm oder blind	stufenlose Scheibentechnik: 75 - 110 mm oder blind	160 DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr	stufenlose Scheibentechnik: 110 - 160 mm oder blind	210 DN 200 SML-Rohr	210 DN 200 SML-Rohr
			135 DN 125 SML-Rohr		200 DN 200 KG-Rohr, DN 200 KG 2000	200 DN 200 KG-Rohr, DN 200 KG 2000
			125 DN 125 KG-Rohr		180 DN 170 PE-Rohr	180 DN 170 PE-Rohr
			110 DN 110 KG-Rohr, DN 110 SML-Rohr		170 Stahl-/Gussrohr	170 Stahl-/Gussrohr
			blind		160 DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr	160 DN 160 KG-Rohr, DN 160 SML-Rohr
KRASO® Universal DD	96 €	106 €	113 €	124 €	144 €	158 €



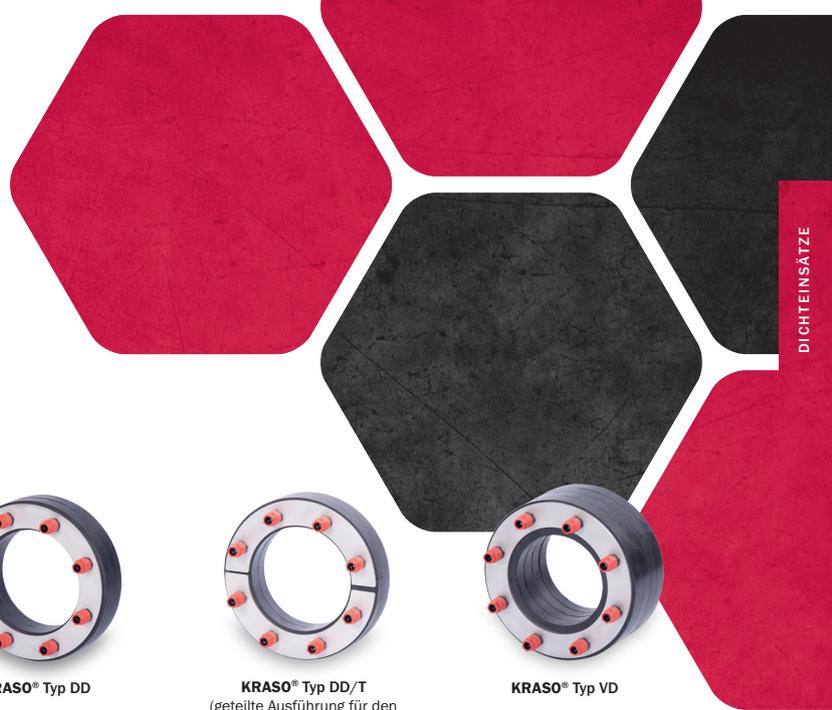
KRASO® Dichteinsatz Universal DD/M **LG 1**

für gleichzeitige Durchführung von bis zu 5 Kabeln und Rohren, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 3 bar, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung. Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Kabeln und Rohren einsetzbar | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Universal DD/M
Kernbohrung / Futterrohr in mm	100
Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm)	1 x 8 - 10 mm oder blind
	1 x 11 - 13 mm oder blind
	1 x 14 - 16 mm oder blind
	1 x 17 - 19 mm oder blind
	und 1 x stufenlose Scheibentechnik: 20 - 35 mm oder blind
KRASO® Universal DD/M	72 €



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



DICHTEINSÄTZE



KRASO® Typ ED



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



KRASO® Typ DD



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



KRASO® Typ VD



KRASO® Dichteinsatz Typ ED + DD + VD **LG 1**

zur Durchführung von Rohren einsetzbar, DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**, rostfreier Edelstahl V2A, einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1 bar, 20 mm Dichtung (**KRASO® Typ ED**, **KRASO® Typ ED/T**), doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3 bar, 40 mm Dichtung (**KRASO® Typ DD**, **KRASO® Typ DD/T**), vierfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 8 bar, 80 mm Dichtung (**KRASO® Typ VD**) | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ ED • KRASO® Typ DD • KRASO® Typ VD • KRASO® Typ ED - geteilt - • KRASO® Typ DD - geteilt -									
Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	80 (79 - 83)	100 (99 - 103)	125 (124 - 128)	150 (149 - 153)	200 (198 - 203)	250 (248 - 253)	300 (298 - 303)	350 (348 - 353)	400 (398 - 403)	500 (497 - 503)
Medienleitung (von - bis)	25 (20 - 26)	32 (29 - 35)	63 (58 - 64)	75 (70 - 76)	110 (105 - 111)	160 (156 - 162)	200 (196 - 202)	200 (196 - 202)	273 (269 - 275)	400 (397 - 402)
	32 (29 - 35)	43 (38 - 44)	75 (72 - 78)	80 (75 - 81)	114 (113 - 119)	170 (165 - 171)	210 (206 - 212)	210 (206 - 212)	280 (276 - 282)	429 (426 - 431)
	43 (38 - 44)	50 (45 - 51)	80 (75 - 81)	90 (85 - 91)	125 (120 - 126)	180 (176 - 182)	219 (215 - 221)	219 (215 - 221)	315 (311 - 317)	450 (447 - 452)
		63 (58 - 64)		110 (105 - 111)	135 (130 - 136)	200 (196 - 202)	225 (221 - 227)	225 (221 - 227)	326 (322 - 328)	
					140 (135 - 141)	210 (206 - 212)	250 (246 - 252)	250 (246 - 252)		
					160 (155 - 161)			273 (269 - 275)		
								280 (276 - 282)		
KRASO® Typ ED (20 mm)	51 €	56 €	69 €	77 €	106 €	125 €	164 €	178 €	192 €	276 €
KRASO® Typ ED/T (20 mm - geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)	59 €	64 €	79 €	89 €	122 €	144 €	189 €	205 €	221 €	317 €
KRASO® Typ DD (40 mm)	61 €	70 €	86 €	102 €	128 €	149 €	216 €	257 €	298 €	374 €
KRASO® Typ DD/T (40 mm - geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau)	70 €	81 €	99 €	117 €	147 €	171 €	248 €	296 €	343 €	430 €
KRASO® Typ VD (80 mm)	76 €	88 €	108 €	128 €	160 €	186 €	270 €	321 €	373 €	468 €

Abweichende Durchmesser als Sonderdichteinsatz erhältlich! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



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

In der Regel
innerhalb von
24 Stunden
versandfertig!



KRASO® Typ SD 30



KRASO® Typ SD 30 - T



KRASO® Typ SD 30 - GF



KRASO® Typ SD 60



KRASO® Typ SD 60 - T



KRASO® Typ SD 60 - GF

KRASO® Dichteinsatz Typ SD Der Typ für jede Besonderheit

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

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

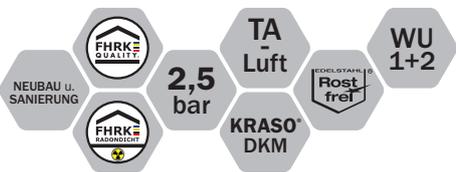
zur Durchführung von Kabeln und Rohren einsetzbar, **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM*** | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
KRASO® Typ SD 30 / KRASO® Typ SD 30 - T, geTeilt / KRASO® Typ SD 30 - GF, GroßFlansch
KRASO® Typ SD 60 / KRASO® Typ SD 60 - T, geTeilt / KRASO® Typ SD 60 - GF, GroßFlansch

Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	50 (49 - 52)	60 (59 - 62)	70 (69 - 72)	80 (79 - 83)	100 (99 - 103)	125 (124 - 128)	150 (149 - 153)	200 (198 - 203)	250 (248 - 253)	300 (298 - 303)	350 (348 - 353)	400 (398 - 403)	450 (448 - 453)	500 (497 - 503)
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel														
von	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bis	25	35	45	55	75	100	125	175	225	275	325	375	425	475
KRASO® Typ SD 30														
KRASO® Typ SD 30	96 €	96 €	96 €	103 €	103 €	131 €	149 €	193 €	260 €	333 €	399 €	457 €	539 €	600 €
KRASO® Typ SD 30 - T	110 €	110 €	110 €	119 €	119 €	151 €	171 €	223 €	299 €	382 €	459 €	525 €	620 €	689 €
KRASO® Typ SD 30 - GF	105 €	105 €	105 €	113 €	113 €	145 €	164 €	212 €	286 €	365 €	439 €	502 €	592 €	659 €
Aufpreis: Zusätzliche Bohrung	bis 5 Bohrungen jede zusätzliche Bohrung 17 €, jede weitere Bohrung 11 €													
KRASO® Typ SD 60														
KRASO® Typ SD 60	128 €	138 €	138 €	138 €	147 €	181 €	212 €	274 €	356 €	466 €	542 €	604 €	714 €	835 €
KRASO® Typ SD 60 - T	148 €	158 €	158 €	158 €	169 €	208 €	244 €	315 €	408 €	537 €	624 €	694 €	821 €	961 €
KRASO® Typ SD 60 - GF	141 €	151 €	151 €	151 €	162 €	200 €	233 €	301 €	391 €	513 €	596 €	664 €	785 €	919 €
Aufpreis: Zusätzliche Bohrung	bis 5 Bohrungen jede zusätzliche Bohrung 17 €, jede weitere Bohrung 11 €													

* In seltenen Fällen müssen konstruktionsbedingt Inbusschrauben verwendet werden.

Sämtliche Größen und Durchmesser auf Anfrage!

Stufenlose
Scheiben-
technik!



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

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



Stufenlose Scheibentechnik!
Beispiel
KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach 150 - geteilt -
Ausführung 2:
4 x 6 - 18 mm oder blind
6 x 6 - 33 mm oder blind

KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt - **LG 1**

zur Durchführung von mehreren Medienleitungen/Kabeln einsetzbar, geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt -			
Kernbohrung / Futterrohr in mm	100	125	150	200
	Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von ... bis ... in mm			
Ausführung 1	4 x 6 - 33 mm oder blind	6 x 6 - 28 mm oder blind	3 x 6 - 52 mm oder blind	3 x 6 - 28 mm oder blind 4 x 6 - 52 mm oder blind
Ausführung 2	3 x 6 - 18 mm oder blind 2 x 6 - 33 mm oder blind	-	4 x 6 - 18 mm oder blind 6 x 6 - 33 mm oder blind	7 x 6 - 18 mm oder blind 8 x 6 - 33 mm oder blind
Ausführung 3	8 x 6 - 18 mm oder blind	-	6 x 6 - 38 mm oder blind	-
KRASO® Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt -	100 €	108 €	152 €	236 €

Weitere Anordnungen jederzeit kurzfristig möglich!



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



Extra für
**Gerippte
MedienRohre**



KRASO® Dichteinsatz Typ GR

Der Dichteinsatz für Gerippte MedienRohre

- + Für Kernbohrungen und Futterrohre
- + Für gewellte und gerippte Rohre!
- + Mit speziell weichem Dichtungsgummi – doppelt dichtend mit 40 mm Dichtung oder vierfach dichtend mit 80 mm Dichtung – und mittlerer Druckplatte für eine gleichmäßige Druckverteilung
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, mehr Bolzen zur gleichmäßigen Druckverteilung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben
- + **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 1 bar / 2 bar!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Ausgestattet mit dem Quality-Siegel des FHRK e. V.
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Typ DD/GR
Gerippte MedienRohre



KRASO® Typ VD/GR
Gerippte MedienRohre

KRASO® Dichteinsatz Typ GR

zur Durchführung von gerippten oder gewellten Medienrohren | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ DD/GR • KRASO® Typ VD/GR								
Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	100 (99 - 103)	125 (124 - 128)	150 (149 - 153)	200 (198 - 203)	250 (248 - 253)	300 (298 - 303)	350 (348 - 353)	400 (398 - 403)	500 (497 - 503)
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 75	0 - 100	0 - 125	0 - 175	0 - 225 ¹	0 - 275 ¹	0 - 325 ¹	0 - 375 ¹	0 - 475 ¹
KRASO® Typ DD/GR (40 mm)	123 €	151 €	178 €	224 €	260 €	378 €	449 €	521 €	655 €
KRASO® Typ VD/GR (80 mm)	155 €	189 €	224 €	281 €	326 €	474 €	558 €	647 €	814 €

¹ Ab 200 mm Außendurchmesser Rohr KRASO® Dichteinsatz Typ DD/GR mit 60 mm Dichtbreite

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!

INnendichtung für Gerippte MedienRohre



Stufenlose Scheibentechnik!
Beispiel
KRASO® Dichteinsatz Typ IN-GR® DN 110 - geteilt -
1 x 5 - 18 mm, 1 x 5 - 38 mm



KRASO® Dichteinsatz Typ IN-GR® - geteilt - INnendichtung für Gerippte MedienRohre

- + Dichteinsatz zur Innenabdichtung von einer oder mehreren Medienleitungen in Kabelschutzrohren Typ-R
- + Stufenlose Scheibentechnik: Universell für die verschiedensten Außendurchmesser von Medienleitungen/ Kabeln einsetzbar – auch bei mehrfacher Durchführung! Geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau!
- + **DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Ausgestattet mit dem Quality-Siegel des FHRK e. V.
- + Rostfreier Edelstahl V2A, 30 mm Dichtung
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Dichteinsatz Typ IN-GR® - geteilt -

Innenabdichtung für Kabelschutzrohre Typ-R/Wellrohre zur Durchführung von einer oder mehreren Medienleitungen | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Typ IN-GR® - geteilt -						
Wellrohr Durchmesser DN in mm (Innendurchmesser in mm)	90 (75)	110 (92)	110 (92)	110 (92)	160 (136)	160 (136)	160 (136)
Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von ... bis ... in mm	1 x 5 - 33 mm oder blind	1 x 5 - 48 mm oder blind	1 x 5 - 18 mm 1 x 5 - 38 mm oder blind	4 x 5 - 18 mm oder blind	3 x 5 - 43 mm oder blind	4 x 5 - 38 mm oder blind	6 x 5 - 33 mm oder blind
KRASO® Typ IN-GR® - geteilt -	89 €	95 €	118 €	118 €	145 €	145 €	145 €

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!





KRASO® Dichteinsatz Typ VD/FW

Effektive Abdichtung für den Fernwärme-Anschluss

- + Für Kernbohrungen und Futterrohre
- + Zur Abdichtung von Nah- und Fernwärme-Anschlüssen in der Wand
- + Für vorgedämmte Fernwärmeleitungen: glatt, gewellt oder gerippt
- + Extra weiche Gummidichtung: Shore-Härte 40 A
- + 80 mm Dichtbreite (2 x 40 mm): Gegen drückendes Wasser bis 5 bar!
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:** 5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, mehr Bolzen zur gleichmäßigen Druckverteilung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben
- + **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Optional: Zusätzliche Bohrungen für Kabel
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Beispielbild
KRASO® Typ VD/FW
 mit optional zusätzlichen Bohrungen
 für Strom- und Steuerungskabel



KRASO® Dichteinsatz Typ VD/FW **LG 1**

zur Durchführung von Nah- und Fernwärmeleitungen und zusätzlichen Steuerungskabeln (optional) | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ VD/FW			
Kernbohrung / Futterrohr in mm	150	200	250	300
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 125	0 - 175	0 - 225	0 - 275
KRASO® Typ VD/FW	178 €	224 €	260 €	378 €
Aufpreis: Zusätzliche Bohrungen für Kabel	je Bohrung 27 €			

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!

KRASO®

EINFACH + DICHT

KRASO® Qualitätsmanagement Zertifizierung nach ISO 9001

Seit 1981 steht **KRASO®** für innovative Abdichtungslösungen mit höchsten Qualitätsansprüchen. Dazu gehört auch eine ständige Optimierung von Produktionsprozessen und unserem Qualitätsmanagement, um eine maximale Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Mit der ISO 9001 - Zertifizierung ist der Qualitätsanspruch bei **KRASO®** nun mit dem international anerkannten Qualitätssiegel durch den TÜV Austria bestätigt.



Prozesse



Zertifizierung



Standardisierung



Qualität



Kommunikation



Vertrauen



Kunden-
zufriedenheit



Analyse



Dokumentation

10 bar!
Für extra starke
Herausforderungen!



KRASO® Dichteinsatz Typ TD-X

Die Trio-Dichtung der Xtra-Klasse

- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre
- + 20% stärkere Stahlplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A!
- + Dreifach dichtend mit 60 mm Dichtung aus speziell entwickeltem Dichtungsgummi!
- + Zwei Zirkeldruckscheiben gewähren eine optimale Druckverteilung!
- + Mehr Bolzen zur gleichmäßigen Druckverteilung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben!
- + **DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM:** Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser bis 10 bar!
- + Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + Radondichtigkeit IAF geprüft - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + Ausgestattet mit dem Quality-Siegel des FHRK e. V.
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Dichteinsatz Typ TD-X **LG 1**

zur Durchführung von Rohren, DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM* | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ TD-X									
Kernbohrung / Futterrohr in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
(von - bis)	(79 - 83)	(99 - 103)	(124 - 128)	(149 - 153)	(198 - 203)	(248 - 253)	(298 - 303)	(348 - 353)	(398 - 403)	(497 - 503)
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 55	0 - 75	0 - 100	0 - 125	0 - 175	0 - 225	0 - 275	0 - 325	0 - 375	0 - 475
KRASO® Typ TD-X	127 €	143 €	167 €	200 €	264 €	318 €	469 €	589 €	709 €	1.004 €

* In seltenen Fällen müssen konstruktionsbedingt Inbusschrauben verwendet werden.

Sämtliche Größen und Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Dichtung Typ FIX **LG 1**

zur Durchführung von Rohren einsetzbar, mit Laschen zum Fixieren an der Wand, DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM*, rostfreier Edelstahl V2A, einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1 bar, 20 mm Dichtung (KRASO® Typ ED/FIX), doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3 bar, 40 mm Dichtung (KRASO® Typ DD/FIX) | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ ED/FIX • KRASO® Typ DD/FIX									
Kernbohrung / Futterrohr in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
(von - bis)	(79 - 83)	(99 - 103)	(124 - 128)	(149 - 153)	(198 - 203)	(248 - 253)	(298 - 303)	(348 - 353)	(398 - 403)	(497 - 503)
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 55	0 - 75	0 - 100	0 - 125	0 - 175	0 - 225	0 - 275	0 - 325	0 - 375	0 - 475
KRASO® Typ ED/FIX	64 €	70 €	84 €	100 €	131 €	160 €	234 €	294 €	354 €	503 €
KRASO® Typ DD/FIX	96 €	108 €	126 €	150 €	198 €	239 €	351 €	442 €	533 €	754 €

* In seltenen Fällen müssen konstruktionsbedingt Inbusschrauben verwendet werden.

Sämtliche Größen und Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Typ Blind ED 250

KRASO®
Dichteinsatz Typ Blind
ED + DD + VD ab 250 mit
DruckVerteilungsInnenkern:

- geringeres Einbaugewicht
- einfachere Montage
- optimale Druckverteilung



KRASO® Typ Blind DD 250



KRASO® Typ Blind VD 250



KRASO® Typ Blind ED



KRASO® Typ Blind DD



KRASO® Typ Blind VD

KRASO® Dichtung Typ Blind ED + DD + VD **LG 1**

Blindverschluss, für drückendes Wasser, DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM, rostfreier Edelstahl V2A, einfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 1 bar, 20 mm Dichtung (KRASO® Typ Blind ED), doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser bis 3 bar, 40 mm Dichtung (KRASO® Typ Blind DD), vierfach dichtend, gegen drückendes Wasser bis 8 bar, 80 mm Dichtung (KRASO® Typ Blind VD), ab DN 250 mit DruckVerteilungsInnenkern: geringeres Einbaugewicht, einfachere Montage, optimale Druckverteilung | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ Blind ED • KRASO® Typ Blind DD • KRASO® Typ Blind VD									
Kernbohrung / Futterrohr in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
(von - bis)	(79 - 83)	(99 - 103)	(124 - 128)	(149 - 153)	(198 - 203)	(248 - 253)	(298 - 303)	(348 - 353)	(398 - 403)	(497 - 503)
KRASO® Typ Blind ED (Dichtbreite 20 mm)	56 €	62 €	76 €	85 €	117 €	138 €	180 €	196 €	211 €	304 €
KRASO® Typ Blind DD (Dichtbreite 40 mm)	67 €	77 €	95 €	112 €	141 €	164 €	238 €	283 €	328 €	411 €
KRASO® Typ Blind VD (Dichtbreite 80 mm)	84 €	96 €	118 €	140 €	176 €	205 €	297 €	353 €	410 €	514 €

Abweichende Durchmesser auf Anfrage! Alle Dichteinsätze in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



Die
Alternative
zum
Fest- Losflansch!



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF

Wenn „dicht“ einfach dicht ist –
Abdichtungslösungen für die „Schwarze Wanne“

- + Planer und Bauunternehmer stoßen auf zahlreiche bauphysikalische Gegebenheiten. In Bezug auf den Schutz von erdberührten Bauteilen gegen Feuchtigkeit und Wasser regelt die DIN 18533 die verschiedenen Wassereinwirkungsklassen und Vorschriften der Bauwerksabdichtung.
- + Zur Abdichtung von Versorgungsleitungen bei Bauwerken mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) bieten wir das **KRASO® Futterrohr Typ FL** mit Fest- Losflansch Konstruktion nach DIN 18533 W1-E bzw. W2-E an.
- + In Anlehnung an DIN 18533 besteht mit dem **KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF** eine effektive Alternative zur Einbindung von Medienleitungen in Flächenabdichtungen!

Ihre Vorteile

- + Geringere Anschaffungskosten, Zeit- und Geldersparnis
- + Prüfzeugnis des Materialprüfungsamt NRW: Druckwasserdicht bis 2,5 bar
- + Die Art der Abdichtungsbahnen oder Folien kann von uns individuell angepasst werden
- + Deutlich geringeres Gewicht als eine Fest-Losflansch Konstruktion, vereinfacht die Montage, hilft Einbaufehler zu vermeiden
- + Geeignet für jeden Außendurchmesser der Medienleitung und alle Materialien
- + Metallkomponenten aus rostfreiem Edelstahl V2A
- + Für Neubau und Sanierung





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

Die
Alternative
zum
Fest-Losflansch!



DICHTEINSÄTZE

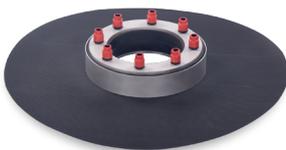
KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF

Die Revolution in der Einbindung von Medienleitungen in Flächenabdichtungen



- + Innovativ: Mit dem **KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF** kann an jedem Rohr oder Kabel, welches glatt und stabil ist, ein Folienflansch druckwasserdicht befestigt werden!
- + Für jeden Außendurchmesser der Medienleitung und alle Materialien geeignet!
- + Die Art der Abdichtungsbahnen oder Folien kann von uns individuell angepasst werden: z.B. PVC, EPDM, FPO, Resitrix®, PP, PE, **KRASO®-Fo**, PYE-PV 200 S5 uvm.
- + **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Metallkomponenten aus rostfreiem Edelstahl V2A
- + Für Neubau und Sanierung! Verschiedene Ausführungen für fast alle Situationen!
- + Einfache und schnelle Montage!
- + MPA-geprüft: Druckwasserdicht bis 2,5 bar!
- + Ausgestattet mit dem Quality Siegel des FHRK e. V.
- + DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Im Lieferumfang enthalten
 - KRASO® PU 50 - hochwertiger Dichtstoff
 - Andrückrolle
 - Zahnpachtel
 - Bleistift zum Anzeichnen



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - vor der Wand -



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - vor der Wand - geteilt -



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - in der Kernbohrung -



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - in der Kernbohrung - geteilt -

KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF

für die Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand oder in der Kernbohrung, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16937, öl- und bitumenbeständig, ca. 15 cm umlaufend, 30 mm Dichtung | **DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

Kernbohrung / Futterrohr in mm	max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - vor der Wand -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - vor der Wand - geteilt -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - in der Kernbohrung -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF - in der Kernbohrung - geteilt -
		(von - bis)			
80	(79 - 83)	0 - 40	219 €	297 €	219 €
100	(99 - 103)	0 - 63	231 €	332 €	231 €
125	(124 - 128)	0 - 80	265 €	377 €	265 €
150	(149 - 153)	0 - 110	321 €	446 €	321 €
200	(198 - 203)	0 - 160	402 €	561 €	402 €
250	(248 - 253)	0 - 200	548 €	783 €	548 €
300	(298 - 303)	0 - 250	753 €	1.022 €	753 €

Lieferumfang: KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift
Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch auch mit anderen Abdichtungsbahnen lieferbar!

Extra für Gerippte MedienRohre



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR **LG 1**

für die Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand oder in der Kernbohrung, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16937, öl- und bitumenbeständig, ca. 15 cm umlaufend, 40 mm speziell weiche Dichtung, mittige Druckverteilerplatte für gleichmäßige Druckverteilung bei gewellten Medienrohren, gegen drückendes Wasser bis 1 bar, DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM, rostfreier Edelstahl V2A | DIN 18533 W1-E und W2.1-E

Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR - vor der Wand -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR - vor der Wand - geteilt -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR - in der Kernbohrung -	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR - in der Kernbohrung - geteilt -
100 (99 - 103)	0 - 63	311 €	426 €	311 €	331 €
125 (124 - 128)	0 - 80	357 €	491 €	357 €	378 €
150 (149 - 153)	0 - 110	434 €	595 €	434 €	457 €
200 (198 - 203)	0 - 160	542 €	745 €	542 €	571 €
250 (248 - 253)	0 - 200 ¹	739 €	1.016 €	739 €	833 €
300 (298 - 303)	0 - 250 ¹	1.017 €	1.397 €	1.017 €	1.098 €

¹ Ab 200 mm Außendurchmesser Rohr oder Kabel KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR mit 60 mm Dichtbreite

Lieferumfang: KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift
Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch auch mit anderen Abdichtungsbahnen lieferbar!



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal **LG 1**

für die Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand oder in der Kernbohrung, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16937, öl- und bitumenbeständig, ca. 15 cm umlaufend, 40 mm Dichtung, gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM, rostfreier Edelstahl V2A | DIN 18533 W1-E und W2.1-E

Außendurchmesser oder Kernbohrung in mm	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal 100	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal 150	KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal 200
Ein Dichtensatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm)	stufenlose Scheibentechnik: 18 - 65 mm oder blind	110 (DN 110 KG-Rohr) (DN 110 SML-Rohr)	160 (DN 160 KG-Rohr) (DN 160 SML-Rohr)
		90 (DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr)	135 (DN 125 SML-Rohr)
		75 (DN 70 HT-Rohr)	125 (DN 125 KG-Rohr)
		0	110 (DN 110 KG-Rohr) (DN 110 SML-Rohr)
			0
KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal - in der Kernbohrung -	203 €	277 €	339 €
KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal - vor der Wand -	203 €	277 €	339 €

Lieferumfang: KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift
Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch auch mit anderen Abdichtungsbahnen lieferbar!



KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - geteilt -
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



DICHTEINSÄTZE

KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - geteilt - Bewährte Lösung neu gedacht

- + Wie ein „geteiltes Futterrohr“: Die Flanschplatte aus hochfestem Spezialkunststoff lässt sich nachträglich montieren.
- + Keine Kernbohrung: Medienleitungen müssen zur Montage nicht getrennt werden!
- + Montage vor einer Wand aus WU-Beton oder als **KRASO® Typ KFP mit Folienflansch** vor einer Wand mit Flächenabdichtung
- + Einfache Montage durch eine Person dank geringem Gewicht!
- + Modernste CNC-Fertigungstechnik: Absolute Maßhaltigkeit – keine Toleranzen wie bei Lösungen aus Metall.
- + Nut- und Federsystem: Die beiden Hälften der Kunststoffflanschplatte ziehen sich automatisch 100%ig passgenau zusammen. Montagefehler werden durch diese Innovation vermieden!
- + Anschließende Abdichtung der Medienleitung in der Kunststoffflanschplatte mittels Dichteinsatz
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E



KRASO® Kunststoffflanschplatte
Typ KFP - geteilt -



KRASO® Kunststoffflanschplatte
Typ KFP - Folienflansch - geteilt -

KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - geteilt - **LG 1**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), ID = Innendurchmesser | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

Typ / Artikel	KRASO® Typ KFP - geteilt - • KRASO® Typ KFP - Folienflansch - geteilt -						
Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 55	0 - 75	0 - 100	0 - 125	0 - 175	0 - 225	0 - 275
Plattengröße ca. in mm	d = 240	d = 260	d = 285	d = 310	d = 360	d = 410	d = 460
KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - geteilt -	363 €	374 €	403 €	422 €	488 €	556 €	613 €
KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Folienflansch - geteilt -	454 €	469 €	505 €	527 €	611 €	696 €	765 €

Lieferumfang: KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - geteilt - bzw. KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Folienflansch - geteilt -, EPDM Flachdichtung zum Bauteil und Befestigungsmaterial, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Kunststoffflanschplatte
Typ KFP - Folienflansch



KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP

Die Flanschplatte aus hochfestem Spezialkunststoff

- + Durch Änderungen im Grundwasserstand kommt es immer wieder vor, dass ältere Bauwerke saniert und im Kellerbereich abgedichtet werden müssen. Dabei sollten auch vorhandene Rohre und Kabel auf dem neuesten Stand der Technik abgedichtet werden.
- + Die Abdichtung der Medienleitungen wird mit einem Dichteinsatz in der Kunststoffflanschplatte abgeschlossen.
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E

KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP **LG 1**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), Kernbohrung nicht notwendig, EPDM Flachdichtung, ID = Innendurchmesser | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Typ KFP • KRASO® Typ KFP - Folienflansch						
	80	100	125	150	200	250	300
Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	0 - 55	0 - 75	0 - 100	0 - 125	0 - 175	0 - 225	0 - 275
Plattengröße ca. in mm	d = 240	d = 260	d = 285	d = 310	d = 360	d = 410	d = 460
KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP	259 €	268 €	288 €	302 €	349 €	398 €	439 €
KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Folienflansch	325 €	334 €	360 €	378 €	438 €	496 €	548 €

Lieferumfang: KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP bzw. KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Folienflansch, EPDM Flachdichtung zum Bauteil und Befestigungsmaterial, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

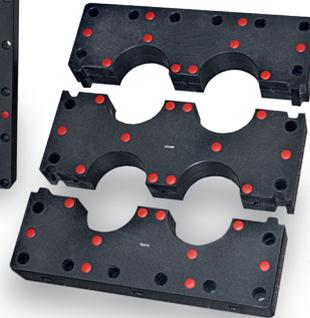
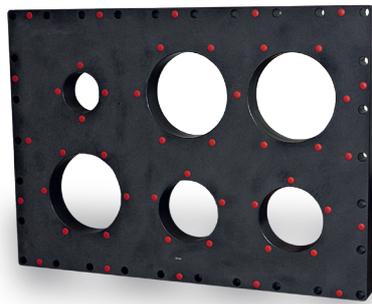
Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage!

KRASO® KFP Montagekit

passend für KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP: KRASO® Drehmomentschlüssel, 8er Steckschlüsseleinsatz, Ø 19er Nuss, Kartuschenpresspistole, Ausbläser für Bohrlöcher



Bewährte Lösung
neu gedacht!



DICHTEINSÄTZE

KRASO® Kunststoffflanschplatte Typ KFP - Mehrfach / Mehrfach geteilt

- + Die Flanschplatte aus hochfestem Spezialkunststoff lässt sich nachträglich montieren
- + Montage vor einer Wand aus WU-Beton oder mit Folienflansch vor einer Wand mit Flächenabdichtung
- + Anschließende Abdichtung der Medienleitungen in der Kunststoffflanschplatte mittels Dichteinsatz

Heinze



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 u.v.m. auf heinze.de
KRASO® Ausschreibungstexte auf ausschreiben.de

AUSSCHREIBEN.DE

Für alle
gängigen
Wandarten!

Injekt Dichteinsatz mit IDK
(Integrierte Drehmomentkontrolle)



KRASO® Injekt FE

Das Injekt-Futterrohr Echtmaß für Bestandsgebäude

- + Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß für den nachträglichen Einbau
- + Schnelle und einfache Montage: Injektionssystem mit schnell aushärtendem Expansionsharz
- + Für alle gängigen Wandarten geeignet – auch für Hohlsteine
- + Mit Dichtflansch für Außenabdichtungen („Schwarze Wanne“)
- + Ideal für Sanierungen und Neuanschlüsse in Bestandsgebäuden
- + Integrierte Drehmomentkontrolle (IDK) – ohne Drehmomentschlüssel
- + Abdichtung von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten):
z.B. **KRASO® Dichteinsatz Typ ED**
- + Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar
- + DIN 18533 W2.1 -E („mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“)
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Injekt FE **LG 6**

Aussparung zum nachträglichen Einbau von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), mit Injektionssystem
| DIN 18533 W2.1 – E, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Injekt FE	
InnenDurchmesser in mm	100	150
Wandstärke in mm von ... bis ...	200 - 600	
Durchmesser Kernbohrung min... max ... in mm	149 - 153	199 - 203
Außendurchmesser Dichtflansch in mm	250	300
KRASO® Injekt FE	325 €	495 €

Lieferumfang: KRASO® Injekt FE, bestehend aus Injekt Dichteinsatz mit IDK, dickwandigem Kunststoff-Futterrohr Echtmaß, Wandabschlussring, Expansionsharz

Weitere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!

Für alle gängigen Wandarten!



NEUBAU u. SANIERUNG
1 bar
 W2.1 - E
 WU 1+2



KRASO® Injekt LR

LeerRohr als nachträgliche Wanddurchführung für Bestandsgebäude

- + LeerRohr für den nachträglichen Einbau
- + Schnelle und einfache Montage: Injektionssystem mit schnell aushärtendem Expansionsharz
- + Für alle gängigen Wandarten geeignet – auch für Hohlsteine
- + Mit Dichtflansch für Außenabdichtungen („Schwarze Wanne“)
- + Ideal für Sanierungen und Neuanschlüsse in Bestandsgebäuden
- + Integrierte Drehmomentkontrolle (IDK) – ohne Drehmomentschlüssel
- + Möglichkeit zum Anschluss von Mantelrohren
- + Mantelrohrendstopfen für Strom/Wasser, Telekommunikation oder Glasfaser
- + Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar
- + DIN 18533 W2.1 -E („mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“)
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Injekt LR **LG 6**

Aussparung als Leerrohr zur nachträglichen Einführung von Kabeln und Rohren mittels Mantelrohrendstopfen (Strom/Wasser, Telekommunikation oder Glasfaser), mit Injektionssystem | DIN 18533 W2.1 - E, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

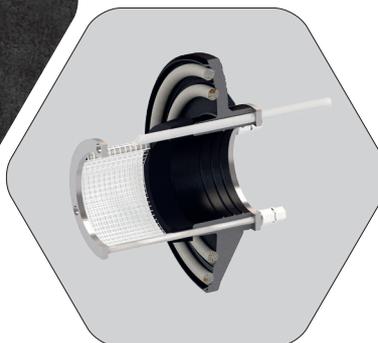
Typ / Artikel	KRASO® Injekt LR		
Kernbohrung / Futterrohr in mm (von - bis)	100 (99 - 103)		
Wandstärke in mm von ... bis ...	200 - 600		
Außendurchmesser Dichtflansch in mm	200		
Mantelrohrendstopfen, optional:	Strom / Wasser	Telekommunikation	Glasfaser
Außendurchmesser in mm	25 - 63	2 x 5 - 7 4 x 7 - 13 1 x 13 - 21	2 x 5 - 7 2 x 7 - 13 1 x 12 - 16 1 x 23 - 40
KRASO® Injekt LR für Wandstärke 200 - 600 mm	195 €		
KRASO® Injekt LR für Wandstärke 200 - 1.200 mm	295 €		

Lieferumfang: KRASO® Injekt LR, bestehend aus Injekt Dichteinsatz mit IDK, dickwandigem Kunststoff-Futterrohr Echtmaß, Wandabschlussring, Expansionsharz, Mantelrohrendstopfen

Weitere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!

Für alle
gängigen
Wandarten!

Injekt Dichteinsatz mit IDK
(Integrierte Drehmomentkontrolle)



KRASO® Injekt FR

Die Injekt-Wanddurchführung mit Fließrichtung für Bestandsgebäude

- + Schnell und einfach zu montierende Wanddurchführung für z.B. Abwasserrohre
- + Eine Fließrichtung! Inklusive Rohr mit Muffe und Spitzende – zum Anschließen von KG/KG 2000-Grundleitungen
- + Für alle gängigen Wandarten geeignet – auch für Hohlsteine
- + Mit Dichtflansch für Außenabdichtungen („Schwarze Wanne“)
- + Ideal für Sanierungen und Neuanschlüsse in Bestandsgebäuden
- + Integrierte Drehmomentkontrolle (IDK) – ohne Drehmomentschlüssel
- + Injektionssystem mit schnell aushärtendem Expansionsharz
- + Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar
- + DIN 18533 W2.1 -E („mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“)
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Injekt FR **LG 6**

Wanddurchführung zum Anschließen von KG/KG 2000-Grundleitungen, mit Injektionssystem
| DIN 18533 W2.1 - E, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Injekt FR	
Durchmesser DN	110	160
Wandstärke in mm von ... bis ...*	200 - 400	
Durchmesser Kernbohrung min ... max ... in mm	149 - 153	199 - 203
Außendurchmesser Dichtflansch in mm	250	300
Länge KG-Rohr* in cm	50	
KRASO® Injekt FR	295 €	425 €

* bauseits verlängerbar

Lieferumfang: KRASO® Injekt FR, bestehend aus Injekt Dichteinsatz mit IDK, Rohr mit Muffe und Spitzende, Wandabschlussring, Expansionsharz
Weitere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Mobil

Der mobile Messestand für Ihre Veranstaltungen, Hausmessen und Aktionstage

- + Sie planen eine Hausmesse, einen Aktionstag, ein Handwerkerfrühstück oder eine andere individuelle Veranstaltung? Wir kommen zu Ihnen – mit dem **KRASO® Mobil**, unserem mobilen Messestand – und stellen Ihren Kunden **KRASO® Produkte und Abdichtungslösungen** vor!
- + Das **KRASO® Mobil** ist in wenigen Minuten als Messestand einsatzbereit: Zahlreiche Produktmuster in Einbausituationen, eine Sitzecke für ausführliche Kundengespräche, großer TV-Bildschirm für Präsentationen!
- + **KRASO® Mitarbeiter** vor Ort: Unsere Abdichtungsexperten kommen mit dem **KRASO® Mobil** zu Ihnen, kümmern sich um Auf- und Abbau und stehen Ihren Kunden zu allen Fragen Rede und Antwort!
- + Informations- und Werbematerial: Ob Infoflyer oder Werbegeschenke – das **KRASO® Mobil** hält alles bereit, was ein Messestand braucht!
- + Machen Sie es sich einfach: Jetzt das **KRASO® Mobil** für Ihre nächste Veranstaltung buchen – absolut kostenfrei! Das **KRASO® Mobil** benötigt lediglich ca. 50 m² Aufstellfläche und einen Stromanschluss.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

- + +49(0)2872-9535-0
- + WhatsApp +49(0)2872-9535-888 
- + marketing@kraso.de





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



KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP Cleverer Kombination – innovativer Problemlöser

- + Kombination aus hochwertigem **KRASO® Dichteinsatz** und Flanschplatte aus hochfestem Spezialkunststoff!
- + Einfache und schnelle Montage – auch durch eine Person – dank geringem Gewicht!
- + Die Montage erfolgt vor der WU-Betonwand. EPDM Flachdichtung, Befestigungsmaterial und Kleb- und Dichtstoff **KRASO® PU 50** sind im Lieferumfang enthalten.
- + Für Neubau und Sanierung! Medienleitungen lassen sich auch nachträglich schnell und einfach installieren und abdichten. Sonderanfertigungen können innerhalb von 24 Stunden gefertigt und versendet werden.
- + MPA-geprüft: Druckwasserdicht bis 1 bar!
- + **Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP, EPDM Flachdichtung, Befestigungsmaterial, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP **LG 1**

zur Durchführung von Rohren einsetzbar, Dichtbreite zum Medienrohr oder Kabel 20 mm | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP						
Durchmesser integrierter KRASO® Dichteinsatz	80	100	125	150	200	250	300
Plattengröße ca. in mm	d = 206	d = 226	d = 243	d = 273	d = 323	d = 373	d = 423
Durchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	22 - 25	32 - 35	60 - 63	78 - 80	108 - 110	158 - 160	200
	32 - 35	40 - 43	75 - 77	88 - 90	114 - 118	168 - 170	210
	40 - 43	48 - 50	78 - 80	108 - 110	123 - 125	177 - 180	219
		60 - 63			133 - 135	200	225
					139 - 140	210	250
				158 - 160			
KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP	213 €	225 €	244 €	261 €	315 €	361 €	444 €

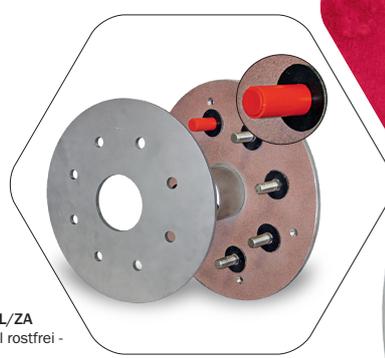
Lieferumfang: KRASO® Multiflanschplatte Typ MFP, EPDM Flachdichtung inkl. Befestigungsmaterial, Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA Zum Andübeln - Edelstahl rostfrei - mit Spezialbeschichtung

- Gewindegenschützkappen schützen die Gewindebolzen vor Verschmutzung mit Dickbeschichtung
- Abstandhalter verhindern das Wegdrücken der Dickbeschichtung



KRASO® Futterrohr und Dichteinsatz Typ FL Fest- Losflansch zum Andübeln oder Einbetonieren und als Dichteinsatz

- + Für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“): nach DIN 18533 („Abdichtung von erdberührten Bauteilen“)
- + Jeweils als Ausführung für drückendes und nicht drückendes Wasser
- + Erhältlich in rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A und in galvanisch verzinktem Stahl!
- + Auf Wunsch mit Spezialbeschichtung für Gebäude mit Dickbeschichtung (z.B. KMB)!
- + DIN 18533: Wassereinwirkungsklassen W2.1 -E und W2.2 -E („Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Wassersäule ≤ 3 Meter)“ bzw. „hohe Einwirkung von drückendem Wasser (Wassersäule ≥ 3 Meter)“)

KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA
- Zum Andübeln -



Edelstahl rostfrei V2A

KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE
- Zum Einbetonieren -



Edelstahl rostfrei V2A

KRASO® Dichteinsatz Typ FL/DD
- Doppelt Dichtend -



Edelstahl rostfrei V2A



galvanisch verzinkt



galvanisch verzinkt,
mit Kunststoff-Futterrohr



galvanisch verzinkt



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



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Fest- Losflansch Zum Andübeln **LG2**

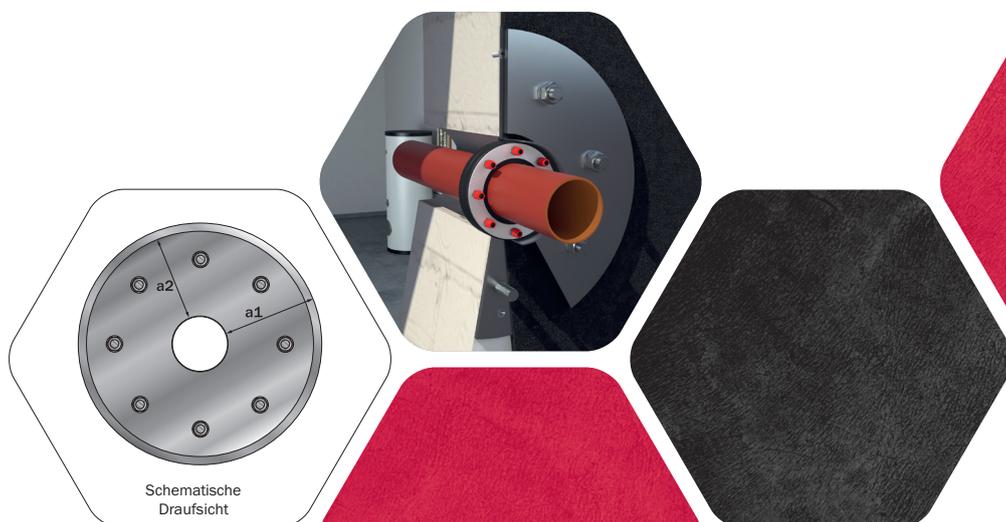
Fest- Losflansch zum Andübeln, mit Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) nach DIN 18533. Erhältlich in Edelstahl rostfrei V2A oder galvanisch verzinkt, jeweils mit oder ohne Spezialbeschichtung. ID = Innendurchmesser | **DIN 18533 W2.1 -E und W2.2 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - DIN 18533 W2.2 -E: HOHE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER (WASSERSÄULE ≥ 3 METR)						
Futterrohr Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Vorbaulänge in mm	80						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 160 mm - t = 10 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 150 mm - t = 10 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Edelstahl rostfrei V2A -	766 €	863 €	931 €	1.045 €	1.262 €	1.486 €	1.737 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - galvanisch verzinkt -	546 €	616 €	671 €	747 €	884 €	1.085 €	1.332 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	32 €	35 €	39 €	44 €	58 €	75 €	86 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	144 €	151 €	166 €	183 €	201 €	222 €	243 €

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - DIN 18533 W1 -E: BODENFEUCHTE UND NICHT DRÜCKENDES WASSER						
Futterrohr Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 70 mm - t = 6 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 60 mm - t = 6 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Edelstahl rostfrei V2A -	514 €	603 €	650 €	751 €	939 €	1.181 €	1.423 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - galvanisch verzinkt -	384 €	448 €	499 €	585 €	730 €	907 €	1.142 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	22 €	23 €	28 €	30 €	39 €	53 €	61 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	122 €	129 €	135 €	142 €	149 €	157 €	164 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA, Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Nageldübel M8 x 100, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20 bzw. M12

Abweichende Durchmesser und Vorbaulängen auf Anfrage! Auch in V4A lieferbar!



M-1.1-PK-DE-v1.1



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



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - Fest- Losflansch Zum Einbetonieren **LG2**

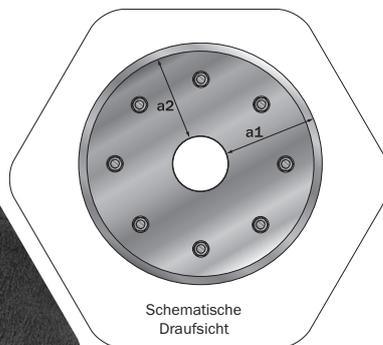
Fest- Losflansch zum Einbetonieren, mit Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) gegen drückendes /nicht drückendes Wasser nach DIN 18533. Erhältlich in Edelstahl rostfrei V2A oder galvanisch verzinkt mit Kunststoff-Futterrohr, jeweils mit oder ohne Spezialbeschichtung. ID = Innendurchmesser | **DIN 18533 W2.1 -E und W2.2 -E**

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - DIN 18533 W2.2 -E: HOHE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER (WASSERSÄULE ≥ 3 METER)						
Futterrohr Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Wandstärke in cm	20 • 24 • 25 • 30 • 35 • 36,5 • 40 • 45 • 50						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 160 mm - t = 10 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 150 mm - t = 10 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - Edelstahl rostfrei V2A -	839 €	918 €	997 €	1.121 €	1.400 €	1.722 €	2.036 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - galvanisch verzinkt -	587 €	642 €	698 €	785 €	980 €	1.206 €	1.425 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	32 €	35 €	39 €	44 €	58 €	75 €	86 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	144 €	151 €	166 €	183 €	201 €	222 €	243 €

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - DIN 18533 W1 -E: BODENFEUCHTE UND NICHT DRÜCKENDES WASSER						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 70 mm - t = 6 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 60 mm - t = 6 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - Edelstahl rostfrei V2A -	622 €	679 €	759 €	874 €	1.169 €	1.666 €	2.036 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE - galvanisch verzinkt -	436 €	476 €	531 €	612 €	818 €	1.166 €	1.283 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	22 €	23 €	28 €	30 €	39 €	53 €	61 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	122 €	129 €	135 €	142 €	149 €	157 €	164 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ FL/ZE, mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Nageldübel M8 x 100, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20 bzw. M12

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





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



KRASO® Dichteinsatz Typ FL - Fest- Losflansch **LG 2**

Fest- Losflansch mit **KRASO® Dichteinsatz**, zur Aufnahme von Medienrohren für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) nach DIN 18533. Erhältlich in Edelstahl rostfrei V2A oder galvanisch verzinkt, jeweils mit oder ohne Spezialbeschichtung, **DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM** | DIN 18533 W2.1 -E und W2.2 -E

Durchmesser DN	80	100	125	150	200	250	300
	max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel						
von	0	0	0	0	0	0	0
bis	55	75	100	125	175	225	275

Typ / Artikel	KRASO® Dichteinsatz Typ FL/DD - DIN 18533 W2.2 -E: HOHE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER (WASSERSÄULE ≥ 3 METER)						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 160 mm - t = 10 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 150 mm - t = 10 mm						
KRASO® Dichteinsatz Typ FL/DD - Edelstahl rostfrei V2A -	779 €	876 €	954 €	1.063 €	1.258 €	1.543 €	1.900 €
KRASO® Dichteinsatz Typ FL/DD - galvanisch verzinkt -	546 €	616 €	671 €	747 €	884 €	1.085 €	1.332 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	32 €	35 €	39 €	44 €	58 €	75 €	86 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	144 €	151 €	166 €	183 €	201 €	222 €	243 €

Typ / Artikel	KRASO® Dichteinsatz Typ FL/ED - DIN 18533 W1 -E: BODENFEUCHTE UND NICHT DRÜCKENDES WASSER						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 70 mm - t = 6 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 60 mm - t = 6 mm						
KRASO® Dichteinsatz Typ FL/ED - Edelstahl rostfrei V2A -	550 €	639 €	711 €	833 €	1.038 €	1.293 €	1.632 €
KRASO® Dichteinsatz Typ FL/ED - galvanisch verzinkt -	384 €	448 €	499 €	585 €	730 €	907 €	1.143 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	22 €	23 €	28 €	30 €	39 €	53 €	61 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	122 €	129 €	135 €	142 €	149 €	157 €	164 €

Lieferumfang: KRASO® Dichteinsatz Typ FL/DD / KRASO® Dichteinsatz Typ FL/ED, Dichteinsatz mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Nageldübel M8 x 100, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20 bzw. M12, 40 mm bzw. 20 mm Dichtung

Abweichende Durchmesser auf Anfrage! Auch in V4A lieferbar!

Edelstahl oder verzinkt? Das gilt es zu beachten

- + **Langlebige Qualität:** Edelstahl rostfrei hat einen besonders hohen Anteil an Chrom, der mit weiteren Legierungsbestandteilen eine Art Schutzschicht („Chromoxid“) bildet, die den Stahl vor Korrosion und Säure besonders schützt.
- + **Günstige Alternative:** Galvanisch verzinkter Stahl erhält eine Schutzschicht aus Zink. Wird die wenige Mikrometer (µm) starke Zinkbeschichtung auf der Baustelle beschädigt, erhöht sich die Korrosionsgefahr. Auch bei dauerhaft anstehender Feuchtigkeit sollte auf Edelstahl-Qualität zurückgegriffen werden.





KRASO® Flanschplatte Edelstahl V2A **LG 2**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), vor einer Kernbohrung in Beton oder Mauerwerk, aus rostfreiem Edelstahl V2A, EPDM Flachdichtung. ID = Innendurchmesser | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Flanschplatte Edelstahl V2A						
Rohrhülse Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Vorbaulänge in mm	80	80	80	80	80	80	80
Plattengröße in mm	d = 240	d = 260	d = 290	d = 310	d = 360	d = 410	d = 460
KRASO® Flanschplatte Edelstahl V2A	228 €	236 €	252 €	265 €	308 €	348 €	384 €

Lieferumfang: KRASO® Flanschplatte Edelstahl V2A, mit angeschweißter Edelstahlrohrehülse, EPDM Flachdichtung inkl. Befestigungsmaterial und Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage! Gegen Aufpreis lieferbar: Geteilte Ausführung, Fest- Losflanschkonstruktion nach DIN 18533, rostfreier Edelstahl V4A!



KRASO® Flanschplatte galvanisch verzinkt **LG 2**

zur Durchführung von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), vor einer Kernbohrung in Beton oder Mauerwerk, Stahl galvanisch verzinkt, EPDM Flachdichtung. ID = Innendurchmesser | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

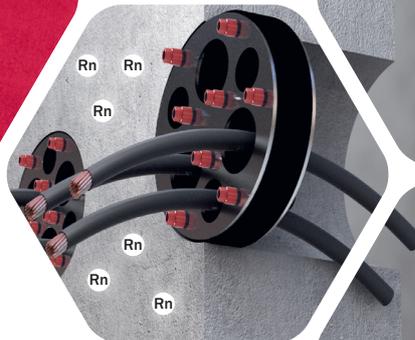
Typ / Artikel	KRASO® Flanschplatte galvanisch verzinkt						
Rohrhülse Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Vorbaulänge in mm	80	80	80	80	80	80	80
Plattengröße in mm	d = 240	d = 260	d = 290	d = 310	d = 360	d = 410	d = 460
KRASO® Flanschplatte galvanisch verzinkt	171 €	177 €	190 €	199 €	230 €	262 €	289 €

Lieferumfang: KRASO® Flanschplatte galvanisch verzinkt, mit angeschweißter Rohrhülse, EPDM Flachdichtung inkl. Befestigungsmaterial und Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50

Abweichende Größen und Durchmesser auf Anfrage!



Schutz vor Radon!



KRASO® Dichteinsätze Schutz vor Radon!

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

KRASO® Dichteinsatz Konfigurator – online und als App

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



KRASO® Dichteinsatz Konfigurator
(Einfach QR-Code scannen!)

