



KRASO® KDS - Zubehör

Immer das richtige Zubehör für **KRASO®** Kabeldurchführung KDS + Gebäudeeinführung KDS 150

- + Mit dem passenden Zubehör lassen sich die **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 90 / KDS 150 als **Dichtpackungen** und die **KRASO®** Gebäudeeinführung KDS 150 zu einem **komplett individuellen System konfigurieren** – so wie es für anspruchsvolle Bauvorhaben benötigt wird.
- + Unsere Experten beraten Sie gerne zu den zahlreichen Möglichkeiten – auch vor Ort!

KRASO®
FLS –
fest und
flexibel!

KRASO® FLS 90
Spirale aus Hart-PVC

Scheiteldruckfestigkeit

629 N

FLS 90

1520 N

FLS 110

936 N

FLS 150

NEUBAU

KRASO® FLS - Flexibles **Leerrohr-System** **LG 4**

Flexibles Leerrohr-System als Kabelschutzschlauch für gas- und wasserdichte Anbindung an **KRASO®** Kabeldurchführung KDS, Überdruck von 4,0 bzw. 3,0 bar, Unterdruck 0,7 bzw. 0,5 bar, schwere Ausführung für hohe mechanische Beanspruchung, innen glatt für schonenden Kabelzug, außen glatt zur optimalen Abdichtung, flexibel, erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit, hohe axiale Festigkeit, gute Laugen- und Säurebeständigkeit, sole- und seewasserfest, gute UV- und Ozonbeständigkeit, gas- und flüssigkeitsdicht, RoHS konform (*Restriction of Hazardous Substances*)

Typ / Artikel	KRASO® FLS 90	KRASO® FLS 110*	KRASO® FLS 150* **
InnenDurchmesser ID in mm	80	101	150
Außendurchmesser in mm	88	113	163
Biegeradius in mm	200	350	600
Gewicht in kg/m ca.	1,5	2,9	4,3
Materialstärke in mm	4	6	6,5
Scheiteldruckfestigkeit	629 N	1520 N	936 N
Klassifizierung nach DIN EN 61386-24	N250 (erreichte Prüfkraft F: 364 N)	N250 (erreichte Prüfkraft F: 293 N)	N250 (erreichte Prüfkraft F: 388 N)
Lagerlängen in m	30	30	20
KRASO® FLS	22 € per Meter	33 € per Meter	43 € per Meter
Schnittkosten***	16 €	22 €	-

* Mindestabnahme 10 m ** Frachtkosten für den **KRASO® FLS 150** nur auf Anfrage *** nicht rabattfähig



KRASO® Schnellverschlussstopfen für FLS **LG 1**

zum Verschluss von KRASO® FLS - Flexibles Leerrohr-System

Typ / Artikel	KRASO® Schnellverschlussstopfen für FLS		
FLS	FLS 90	FLS 110	FLS 150
KRASO® Schnellverschlussstopfen für FLS	44 €	50 €	62 €

Abweichende Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Schlauchverbinder **LG 1**

zur Verbindung z.B. von KRASO® FLS - Flexibles Leerrohr-System

Typ / Artikel	KRASO® Schlauchverbinder			
Durchmesser DN	90	110	125	150
KRASO® Schlauchverbinder	50 €	68 €	71 €	75 €

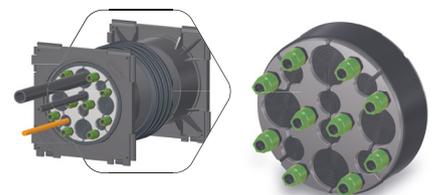


KRASO® Abstandhalter **LG 1**

gewährleistet den ausreichenden Abstand zwischen flexiblen Leerrohren, leichter, schlagzäher, witterungsbeständiger und verrottungsfester Kunststoffabstandhalter

Typ / Artikel	KRASO® Abstandhalter 110	KRASO® Abstandhalter 150
InnenDurchmesser ID in mm	110	165
KRASO® Abstandhalter 1 x 2	14 €	15 €
KRASO® Abstandhalter 2 x 2	18 €	19 €
KRASO® Abstandhalter 2 x 4	23 €	24 €

Abweichende Abstandhalter auf Anfrage!



KRASO® Systemdichteinsatz KDS 150 Universal Mehrfach - geteilt - **LG 1**

zur Durchführung von ein oder mehreren Medienleitungen/Kabeln, zum Einsatz in der Bajonettaufnahme bei KRASO® Kabeldurchführung KDS 150, geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM, 30 mm Dichtung, Außendurchmesser 160 mm, speziell zum Einsatz in Kabeldurchführungen | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

KRASO® Systemdichteinsatz KDS 150 Universal Mehrfach - geteilt -				
	Universal	Ausführung 1	Ausführung 2	Ausführung 3
Einschnitte bzw. stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von... bis... in mm	1 x 63, 75, 90 oder 110 mm	3 x 6 - 52 mm oder blind	4 x 6 - 18 mm oder blind 6 x 6 - 33 mm oder blind	6 x 6 - 38 mm oder blind
KRASO® Systemdichteinsatz KDS 150 Universal Mehrfach - geteilt -	107 €	127 €	127 €	127 €

Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



KRASO® Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter **LG 1**

inkl. Bajonettanschluss mit Überwurfmutter und Verdrehsicherung, Schlauchadapter zum Anschluss von **KRASO®** FLS, PE-Wellrohren oder PVC- und PP-Rohren an **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 150. In Verbindung mit **KRASO®** FLS druckwasserdicht bis 2,5 bar. Anwendungsbereich s. Tabelle | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	Schlauchadapter 110	Schlauchadapter 160
Anwendungsbereich in mm	100 - 115	150 - 165
KRASO® Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter	81 €	88 €

Lieferumfang: KRASO® Systemdeckel 150 mit Schlauchadapter



KRASO® Systemdeckel KDS 150 mit Muffe **LG 1**

inkl. Bajonettanschluss mit Überwurfmutter und Verdrehsicherung, Muffe zum Anstecken von PVC- und PP-Rohren an **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 150

Typ / Artikel	KRASO® Systemdeckel KDS 150 mit Muffe		
Durchmesser DN	110	125	160
KRASO® Systemdeckel KDS 150 mit Muffe	75 €	80 €	82 €

Lieferumfang: KRASO® Systemdeckel 150 mit Muffe



KRASO® Systemdeckel KDS 150 - Warmschrumpftechnik - **LG 1**

inkl. Bajonettanschluss mit Überwurfmutter und Verdrehsicherung (verhindert ungewolltes Öffnen), mit 1, 3 oder 7 Stutzen zur Durchführung von Kabeln und Rohren, inkl. Schrumpfschlauch (Länge ca. 20 cm) zum Verbinden durch Warmschrumpftechnik, **KRASO® Systemdeckel KDS 150 - Warmschrumpftechnik - 3-fach und 7-fach** mit werkseitigem, druckwasserdichtem Verschluss zur Öffnung durch einfaches Herausschlagen vor der Belegung (bauseits), Anwendungsbereich s. Tabelle | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	Systemdeckel KDS 150 1-fach - Warmschrumpftechnik -	Systemdeckel KDS 150 3-fach - Warmschrumpftechnik -	Systemdeckel KDS 150 7-fach - Warmschrumpftechnik -
Durchmesser Rohr oder Kabel von ... bis ... in mm	1 x 34 - 101	3 x 22 - 59	7 x 13 - 33
KRASO® Systemdeckel KDS 150 - Warmschrumpftechnik -	91 €	100 €	112 €

Lieferumfang: KRASO® Systemdeckel KDS 150 - Warmschrumpftechnik - 1-fach, 3-fach, 7-fach mit Schrumpfschlauch/Schrumpfschläuchen

Weitere Durchmesser auf Anfrage!



KRASO® Systemdeckel 90 mit Schlauchadapter 90 **LG1**

inkl. Bajonettanschluss, Schlauchadapter zum Anschluss von **KRASO®** FLS, PE-Wellrohren oder PVC-Rohren an **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 90 | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Systemdeckel 90 mit Schlauchadapter 90
Anwendungsbereich in mm	80 - 95
KRASO® Systemdeckel 90 mit Schlauchadapter 90	79 €

Lieferumfang: KRASO® Systemdeckel 90 mit Schlauchadapter 90

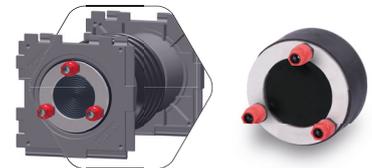


KRASO® Schrumpfschlauch KDS 90 - 1-fach **LG1**

Schrumpfschlauch für **KRASO®** Systemdeckel 90 (inkl.)

Typ / Artikel	KRASO® Schrumpfschlauch KDS 90 - 1-fach
KRASO® Schrumpfschlauch KDS 90 - 1-fach für alle Rohre und Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm)	1 x 25 - 95
KRASO® Schrumpfschlauch KDS 90 - 1-fach	41 €

Lieferumfang: KRASO® Schrumpfschlauch KDS 90 - 1-fach, KRASO® Systemdeckel 90



KRASO® Systemdichteinsatz KDS 90 Universal **LG1**

Systemdichteinsatz speziell für den Einsatz in **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 90, 20 mm Dichtung, gegen drückendes Wasser bis 1,0 bar, Drehmomentkontrollmutter **KRASO®** DKM, rostfreier Edelstahl V2A. Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Kabeln und Rohren einsetzbar. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

Typ / Artikel	KRASO® Systemdichteinsatz KDS 90 Universal
Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von... bis ... in mm	6 - 52 mm oder blind
KRASO® Systemdichteinsatz KDS 90 Universal	79 €
KRASO® Systemdichteinsatz KDS 90 Universal - geteilt -	88 €

Abweichende Sonderanfertigungen auf Anfrage!



KRASO® Y-Schlüssel **LG1**

Y-Schlüssel zum Öffnen/Schließen des KDS Verschlussdeckels, erhältlich für **KRASO®** Kabeldurchführung KDS 90 und KDS 150

Typ / Artikel	KRASO® Y-Schlüssel
KRASO® Y-Schlüssel 90	50 €
KRASO® Y-Schlüssel 150	59 €