

KSS150

KSS125

KSS110

KSS80

Kabel-Schutz-Systeme



**24 Stunden
Lieferservice**
auf Wunsch


**Qualitäts-
garantie**
auf alle Produkte

**Weltweites
Vertriebsnetz**
für Sie vor Ort

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

Kabelschutz und Flexibilität

Mit dem KSS-System von UGA

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

Die Kabel-Schutz-Systeme KSS von UGA schützen Kabel zuverlässig vor Feuchtigkeit und mechanischen Einwirkungen. Ihre vielfältigen Anschlusskomponenten erlauben die Anbindung an Dichtpackungen, Futterrohre, Kernbohrungen und an andere Kabelschutzschläuche und -rohre. Auch eine gas- und druckwasserdichte Verbindung zweier Gebäude ist jederzeit möglich. Bei einer Änderung der Kabelbelegung sind keine aufwendigen Erdarbeiten notwendig.

KSS-Systeme sind in den Durchmessern 80, 110, 125 und 150 mm erhältlich. Sie bestehen aus mechanisch stark belastbarem, flexiblem Kunststoff und können problemlos einbetoniert werden. Der minimale Biegeradius liegt je nach Schlauchdurchmesser zwischen einem halben und einem Meter.

► Die Vorteile des KSS-Systems

- Gas- und druckwasserdichte Anbindung
- Kabelschutz bei Gebäude- und Erdbewegungen
- Vielfältige Anschlusskomponenten
- Kompatibel zu allen gängigen Kabelschutzrohren
- Schlauch kann einbetoniert werden

► Verarbeitungshinweise

Unterbau vor KSS-Verlegung verdichten, um ein Absinken zu verhindern. KSS in Sand legen und Sand verdichten, um eine Bewegung an der Einführungsstelle auf Dauer zu vermeiden. KSS-Systeme nicht blockartig einbetonieren – durch mögliche Erdsenkungen können Beschädigungen entstehen. Keine Kabelreiniger mit Lösungsmittel verwenden. Bei Verlegung von KSS-Systemen bei Minustemperaturen sind diese anzuwärmen.

KSS-Varianten

Unserer UGA Kabel-Schutz-Systeme stehen Ihnen mit folgenden Varianten zur Verfügung KSS150, KSS125, KSS110, KSS80. Es existieren vielfältige Anschlussmöglichkeiten die jede Baustellensituation bewältigen.

Beispiel Produkttext:

KSS150 mit 2 Anschlussysteme

Seite 1: BKD150-D-MA Seite 2: BKD150-K



Seite 1: BKD150-D-MA
Seite 2: BKD150-K
Erste Seite zum Anschluss an eine Dichtpackung. Zweite Seite mit Dichtpackung zum Einbetonieren



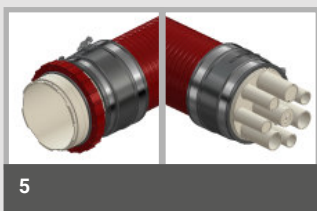
Seite 1: BKD150-K
Seite 2: BKD150-K
Beide Seiten mit Dichtpackung zum Einbetonieren



Seite 1: BKD150-D-MA
Seite 2: BKD150-D-MA
Beide Seiten zum Anschluss an eine Dichtpackung



Seite 1: BKD150-D-MA
Erste Seite zum Anschluss an eine Dichtpackung; Zweite Seite ohne Anschlusselement (nachträgliche Montage möglich)



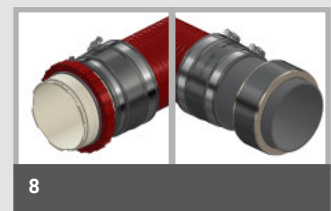
Seite 1: BKD150-D-MA
Seite 2: D8/35/25
Erste Seite zum Anschluss an eine Dichtpackung; Zweite Seite mit Klebemuffe zum Anschluss eines Rohres



Seite 1: BKD150-K
Seite 2: SM160
Erste Seite mit Dichtpackung zum Einbetonieren; Zweite Seite mit Steckmuffe zum Anschluss eines glattwandigen Rohres



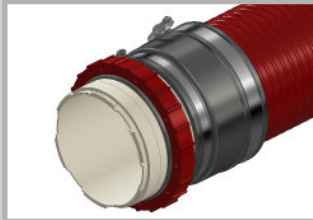
Seite 1: BKD150-D-MA
Seite 2: D3/59
Erste Seite zum Anschluss an eine Dichtpackung; Zweite Seite mit Systemdeckel zur Kabelabdichtung per Schrumpftechnik



Seite 1: BKD150-D-MA
Seite 2: GPD200
Erste Seite zum Anschluss an eine Dichtpackung; Zweite Seite mit Gummi-Press-Dichtung GPD zum Anschluss an eine Kernbohrung oder ein Futterrohr

Systemkomponenten

Systemdeckel



**Systemanschluss
BKD150-D-MA**
Zur Verbindung des KSS150
mit der Bajonett-Dichtpackung
BKD150



**Systemanschluss
BKD90-D-MA**
Zur Verbindung des KSS80
mit der Bajonett-Dichtpackung
BKD90



**Systemanschluss
KD110-D-MA**
Zur Verbindung des KSS110 mit der
Dichtpackung KD110



Dichtpackung in Manschettentechnik
zum Anschluss an KSS zum
Einbetonieren
BKD150-K (KSS150/125/110)
KD150-K (KSS150/125/110)



Dichtpackung in Manschettentechnik
zum Anschluss an KSS zum
Einbetonieren
KD110-K (KSS110)
BKD90-K (KSS80)



**Steckmuffe SM110 oder
SM160**
Zum Anschluss eines glattwandigen
Rohres
SM110: für Rohr mit $\varnothing a$ 110 mm;
Erhältlich für KSS110
SM 160: für Rohr mit $\varnothing a$ 160 mm;
Erhältlich für KSS150

Die Abdichtung der Systemdeckelstutzen erfolgt mittels Schrumpfmuffen. Wahlweise sind Thermo-Schrumpfmuffen oder Kalt-Schrumpfmuffen erhältlich. Unbelegte Stutzen können mit den Verschluss-Stopfen VS einfach verschlossen werden und stehen so für Nachbelegungen zur Verfügung.

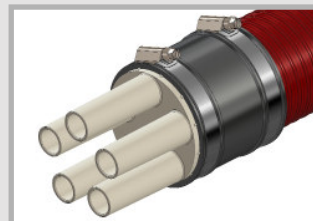


Systemdeckel D1
Mit einem Stutzen zur Abdichtung
eines Kabels mittels Schrumpftechnik
D1/110: Stutzen mit \varnothing 110 mm
für Kabel mit \varnothing 34 – 108 mm;
Erhältlich für KSS150, KSS125 und
KSS110

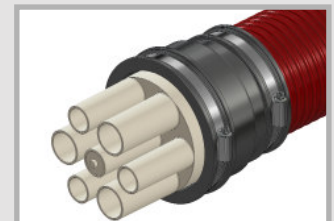


Systemdeckel D3
Mit drei Stutzen zur Abdichtung von
bis zu drei Kabeln mittels Schrumpf-
technik
D3/59: Drei Stutzen mit \varnothing 59 mm für
Kabel mit \varnothing 22 – 57 mm;
Erhältlich für KSS150 und KSS125
D3/46: Drei Stutzen mit \varnothing 46 mm für
Kabel mit \varnothing 16 – 44 mm;
Erhältlich für KSS110
D3/30: Drei Stutzen mit \varnothing 30 mm für
Kabel mit \varnothing 7 – 28 mm;
Erhältlich für KSS80

D1/80: Stutzen mit \varnothing 80 mm für Kabel
mit \varnothing 26 – 78 mm.;
Erhältlich für KSS150, KSS125 und
KSS110
D1/75: Stutzen mit \varnothing 75 mm für Kabel
mit \varnothing 26 – 73 mm;
Erhältlich für KSS80



Systemdeckel D5
Mit fünf Stutzen zur Abdichtung von
bis zu fünf Kabeln mittels Schrumpf-
technik
D5/20: Fünf Stutzen mit \varnothing 20 mm
für Kabel mit \varnothing 7 – 18 mm;
Erhältlich für KSS80



Systemdeckel D7
Mit sieben Stutzen zur Abdichtung von
bis zu sieben Kabeln mittels Schrumpf-
technik
D7/38: Sieben Stutzen mit \varnothing 38 mm für
Kabel mit \varnothing 7 – 37 mm;
Erhältlich für KSS150 und KSS125
D7/32/25: Drei Stutzen mit
 \varnothing 32 mm für Kabel mit \varnothing 12 – 30 mm;
Vier Stutzen mit \varnothing 25 mm
für Kabel mit \varnothing 7 – 23 mm;
Erhältlich für KSS110

Kunststoff-Spiralschlauch als Meterware

| Lichte Weite mm | Gewicht g/m | Biegeradius mm | Wandstärke mm | Rollenlänge m | Produktname |
|--------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|
| 80 | ca. 1900 | 540 | 6 ±1 | 25 | KSS80-S |
| 110 | ca. 2900 | 740 | 6,8 ±1 | 25 | KSS110-S |
| 125 | ca. 3600 | 830 | 6,9 ±1 | 25 | KSS125-S |
| 150 | ca. 4700 | 990 | 7,7 ±1 | 25 | KSS150-S |

Zubehör



GPD Gummi-Press-Dichtung

Für den gas- und wasserdichten Anschluss an eine Kernbohrung oder ein Futterrohr; Lieferbar für alle Kabel-Schutz-Systeme KSS

Standard:

GPD200: Bei KSS150, KSS125 für Kernbohrung oder Futterrohr Øi 200 mm

GPD150: Bei KSS110 für Kernbohrung oder Futterrohr Øi 150 mm

GPD125: Bei KSS80 für Kernbohrung oder Futterrohr Øi 125 mm



KSS-Schlauch ohne Anchlusselement



Abstandhalter ASH 2 x 3

Zur Positionierung und Fixierung von maximal 6 KSS-Schläuchen, 3 nebeneinander und 2 übereinander
Best.-Nr. **ASH125/2 x 3** für Schlauch mit Øi 110 mm
Best.-Nr. **ASH140/2 x 3** für Schlauch mit Øi 125 mm
Best.-Nr. **ASH170/2 x 3** für Schlauch mit Øi 150 mm

Abstandhalter ASH 2 x 4

Zur Positionierung und Fixierung von maximal 8 KSS-Schläuchen, 4 nebeneinander und 2 übereinander
Best.-Nr. **ASH90/2 x 4** für Schlauch mit Øi 80 mm



Kalt-Schrumpfmuffe KS

Zur einfachen und schnellen Montage ohne Hilfsmittel, bei jeder Witterung;
2 bar gas- und wasserdicht;
Für alle Systemdeckel lieferbar.



3-Finger-Aufteilkappen AK

Warm Schrumpftechnik zur Abdichtung von drei Kabeln in einem Systemdeckelstutzen
Best.-Nr. **AK35-3F-12/2** für Stutzen bis Øi 30 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 2 – 11 mm
Best.-Nr. **AK50-3F-22/5** für Stutzen bis Øi 46 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 5 – 21 mm
Best.-Nr. **AK75-3F-29/8** für Stutzen bis Øi 60 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 8 – 28 mm



4-Finger-Aufteilkappen AK

Warm Schrumpftechnik zur Abdichtung von vier Kabeln in einem Systemdeckelstutzen
Best.-Nr. **AK35-4F-13/2** für Stutzen bis Øi 30 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 2 – 12 mm
Best.-Nr. **AK50-4F-20/5** für Stutzen bis Øi 46 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 5 – 19 mm
Best.-Nr. **AK75-4F-29/8** für Stutzen bis Øi 60 mm; Geeignet für Kabel mit Øa 8 – 28 mm



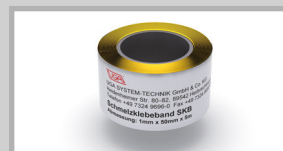
Verschluss-Stopfen VS

Zum Abdichten unbelegter Systemdeckelstutzen; Kann bei Nachbelegung schnell wieder entfernt werden; Ausführungen für Stutzen mit Ø 20, 25, 30, 32/34, 35, 46 und 58/60 mm lieferbar
Best.-Nr. **VS20 / VS25 / VS30 / VS32/34 / VS46 / VS58/60**



Gelenk-Stirnloch-Schlüssel GSS

Für die Montage sämtlicher Systemdeckel und KSS-Systeme; Mit verstellbarem Schenkel
Best.-Nr. **GSS**



Schmelzklebeband SKB

Kaltverschweißendes Band mit sehr guten Klebeeigenschaften zum Abdichten und als Korrosionsschutz; Ideal zum Umwickeln von Kabeln und Rohren, um den Durchmesser zum Aufschumpfen zu vergrößern; Geeignet für alle Kunststoffe und Metalle;
Stärke: 1 mm, Breite: 50 mm
Rollenlänge: 3,00 m
Best.-Nr. **SKB**



Kabelreiniger KR

Zur umweltfreundlichen Reinigung von Kabeln aller Art, auch bei hartnäckiger Verschmutzung; Geruchlos und rückstandsfrei verdunstend; Flasche mit 1000 ml Dichte bei 20 °C: 0,764 g/cm³
Flammpunkt: > 61 °C
Verdunstungszahl: 60
Kennzeichnung: X_n
Best.-Nr. **KR/1-Liter**

KSS-Varianten

KSS150 / KSS125 / KSS110 / KSS80

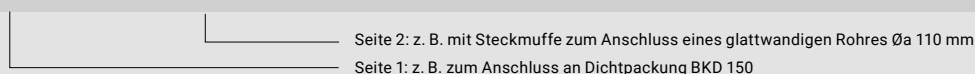
Hier erfahren Sie welches Anschlusselement zu welchem KSS-System passt.
Bitte beachten Sie die jeweiligen Markierungen.

| Produktname des Anschlusssystemes | Beschreibung des Anschlusssystemes | KSS-Varianten | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------|--------|--------|--------|-------|
| | | KSS150-Pro | KSS150 | KSS125 | KSS110 | KSS80 |
| BKD150-K | Anschluss von Systemdeckel und Systemeinsätzen von BKD150 | X | X | X | X | |
| KD110-K | Anschluss von Systemdeckel und Systemeinsätzen von KD110 | | | | X | |
| BKD90-K | Anschluss von Systemdeckel und Systemeinsätzen von BKD90 | | | | | X |
| BKD150-D-MA | Anschluss an Bajonett-Dichtpackung BKD150 | X | X | X | X | |
| KD110-D-MA | Anschluss an Dichtpackung KD110 | | | | X | |
| BKD90-D-MA | Anschluss an Bajonett-Dichtpackung BKD90 | | | | | X |
| D1/75 | Anschlussdeckel mit 1 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 24-74 mm | | | | | X |
| D1/80 | Anschlussdeckel mit 1 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 26-78 mm | X | X | X | X | |
| D1/110 | Anschlussdeckel mit 1 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 56-108 mm | X | X | X | X | |
| D3/30 | Anschlussdeckel mit 3 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 12-29 mm | | | | | X |
| D3/46 | Anschlussdeckel mit 3 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 16-44 mm | | | | X | |
| D3/59 | Anschlussdeckel mit 3 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 22-57 mm | X | X | X | | |
| D5/20 | Anschlussdeckel mit 5 Stutzen und Thermomuffe für Kabel mit Ø 7-19 mm | | | | | X |
| D7/32/25 | Anschlussdeckel mit 7 Stutzen und Thermomuffe für verschiedene Kabel-Ø | | | | X | |
| D7/38 | Anschlussdeckel mit 7 Stutzen und Thermomuffe für verschiedene Kabel-Ø | X | X | X | | |
| D8/35/25 | Anschlussdeckel mit 8 Stutzen und Thermomuffen für verschiedene Kabel-Ø | X | X | X | | |
| R/110 | PVC Rohrstück mit Außen-Ø von 110 mm für z.B. GPD, RRD | | | | X | |
| R/125 | PVC Rohrstück mit Außen-Ø von 125 mm für z.B. GPD, RRD | | | X | | |
| R/160 | PVC Rohrstück mit Außen-Ø von 160 mm für z.B. GPD, RRD | X | X | | | |
| SM/110 | Anschluss inkl. Steckmuffe SM 110 (für glattwandige Rohre 110 mm) | | | | X | |
| SM/125 | Anschluss inkl. Steckmuffe SM 125 (für glattwandige Rohre 125 mm) | | | X | X | |
| SM/160 | Anschluss inkl. Steckmuffe SM 160 (für glattwandige Rohre 160 mm) | X | X | | | |
| GPD125 | PVC Rohrstück mit einem Außen-Ø von 90 mm und GPD 125 | | | | | X |
| GPD150 | PVC Rohrstück mit einem Außen-Ø von 110 mm und GPD 150 | | | | X | |
| GPD200 | PVC Rohrstück mit einem Außen-Ø von 160 mm und GPD 200 | X | X | X | | |
| MA(75 - 89) | EPDM-Manschette mit einem Spannbereich von 75-89 mm | | | | | X |
| MA(105 - 120) | EPDM-Manschette mit einem Spannbereich von 105-120 mm | | | | X | |
| MA(120 - 137) | EPDM-Manschette mit einem Spannbereich von 120-137 mm | | | X | | |

Produkt-Index für KSS mit Anschlusssystem (Beispiel)



KSS(A) 1/2 Anschlussysteme/(L)
Seite 1: BKD150-D-MA Seite 2: SM160



Geprüfte Dichtigkeit und Festigkeit

Die KSS-Systeme wurden von unabhängigen Prüfinstituten auf Druckdichtigkeit und Scheiteldruckfestigkeit geprüft. Alle erzielten Ergebnisse übertreffen bei Weitem die in der Praxis geforderten Werte. Im Gegensatz zu herkömmlichen Standardwellrohren bieten die KSS-Systeme von UGA die optimale Lösung für jede Baustelle. Aufgrund der Kombination zwischen Druckdichtigkeit und Scheiteldruckfestigkeit sind die KSS-Systeme unempfindlicher und langlebiger.



► Durchgeführte Prüfungen

- **Druckdichtigkeit**
geprüft bis 1 bar (10 Meter Wassersäule) mit Lloyd's Register
- **Druckdichtigkeit**
geprüft für KSS150-S-Pro bis 2,5 bar (25 Meter Wassersäule) mit Lloyd's Register
- **Scherprüfung**
(Setzungsverhalten) mit TÜV Rheinland /LGA Bautechnik
- **Scheiteldruckfestigkeit**
nach DIN EN 61386-24 KSS80: >200 N (Typ 250)
KSS110: >400 N (Typ 250)
KSS150: > 300 N (Typ 250)
KSS150-Pro: > 900 N (Typ 750)
- **Gleitreibungskoeffizient**
nach DIN EN ISO 8295:2004-10
KSS150: 0,57
KSS150-Pro: 0,39

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80 – 82, 89542 Herbrechtingen
GERMANY
Tel. +49 7324 9696-0, Fax +49 7324 9696-96
info@uga.eu, www.uga.eu

Ersatz liefern wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen. Unsere Angaben beruhen auf den derzeitigen technischen Erkenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendung befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.
Für alle UGA-Produkte gelten die entsprechenden Montageanleitungen.