

## Kabelrinnen-Systeme

### Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®



Verarbeitungshinweise

VDE-Prüfung nach DIN EN 61537

#### **Wichtig:**

Beim Verbinden der Kabelrinnen untereinander wird kein zusätzlicher Verbinder benötigt.

Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®



Kabelrinnen-System RKS-Magic®  
35 und 60 mm

Kabelrinnen Typ RKS-Magic	
Seitenhöhe:	35, 60 mm
Oberfläche:	FS
Formteile:	nach Seitenhöhen
Verbindungsteile	nach Seitenhöhen
VDE - Prüfung	nach DIN EN 61537



Das neue Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine noch schnellere Längsverbindung der Kabelrinne. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich kinderleicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig! Die dauerhafte und statisch belastbare Längsverbindung wird durch Umbiegen der Bodenlaschen dauerhaft stabilisiert. Die neue Kabelrinne RKS-Magic® ist in den Seitenhöhen 35 und 60 mm lieferbar. Ein umfangreiches Formteilprogramm mit Bögen (45° und 90°), T-Abzweigstücke, Anbau-Abzweigstücke und Kreuzungen ergänzt das System. Für die vertikale Richtungsänderung sind vertikale 90° Bögen und Gelenkbögen (steigend/ fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden.

Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern (Längs-, Winkel- und Gelenkverbinder) und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel.

Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Die neue Kabelrinne RKS-Magic® ist für die Verlegung im Funktionserhalt geprüft. Umfassende Informationen dazu erhalten Sie in unserem neuen BSS Brandschutz-Systeme-Katalog.

Systemkomponenten



Kabelrinne, Verbindungsteile, Formteile, Kantenschutz, Deckel

Anwendung Mittenabhängung



Direkte Mittenabhängung mit Gewindestange Typ 2078/M10. Diese Montagevariante ist bei RKS-Kabelrinnen mit der Breite von 50 bis 200 mm möglich.

Anwendung Deckenmontage U-Stiel mit Ausleger



Standardmontage einer Kabelrinne mit Hängestiel Typ US.. und passendem Stielausleger Typ AW.

Anwendung Wandmontage mit Ausleger



Standardmontage Kabelrinne an der Wand mit Wand- und Stielauslegern.

**Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®**

**Längsverbinding Kabelrinne Muffenmontage**



Die einfache Längsverbinding wird durch einfaches Ineinanderlegen der Kabelrinnen realisiert. Bitte die Montagerichtung beachten!

**Längsverbinding Kabelrinne Muffenmontage**



Die weiterlaufende Kabelrinne wird von oben in die bereits vorhandene Muffenöffnung eingeführt.

**Längsverbinding Kabelrinne Muffenmontage**



Die optimale Längsverbinding wird durch ein Click-Geräusch bestätigt. Anschließend werden mit einem Schraubendreher die Verbindungsflaschen im Boden umgelegt - fertig.

**Längsverbinding Kabelrinne Muffenmontage**



Das Umlegen der Verbindungsflaschen im Boden der Kabelrinne kann mit einem handelsüblichen Schraubendreher erfolgen.

**Lösen der Verbinding**



Selbstverständlich kann die Verbinding wieder gelöst werden. Dafür einfach einen Schraubendreher unter das Federelement schieben. Die Funktion der Verriegelung ist damit aufgehoben.

**Verbinding geschnittenes Ende mit Muffenseite**



Die Verbinding von geschnittenen Enden und der Muffenseite erfolgt durch eine konventionelle Schraubverbinding.

**Montage Verbinderset RV**



Bei geschnittenen Enden wird das Verbinderset RV 60 .. eingesetzt. Einfach die beiden Seitenteile in den Seitenholm einklemmen.

**Montage Verbinderset RV**



Die zugehörige Stoßstellenleiste nach unten drücken bis es eingerastet ist - fertig.

**Ausleger MWAM mit Schnellbefestigung**



Zur Schnellbefestigung der Kabelrinne auf dem Ausleger wird der vorbestückte Ausleger MWAM 12 an der Wand- oder an einem Hängestiel montiert.

**Schnellbefestigung der Kabelrinne auf dem Ausleger**



Die Schnellbefestigung ist in Richtung der Bodenlochung ausgerichtet. Die Kabelrinne wird mit der Lochung auf die Schnellbefestigung gelegt und ausgerichtet.

**Schnellbefestigung der Kabelrinne auf dem Ausleger**



Die Schnellbefestigung wird nach oben gedrückt und dabei um 90° gedreht. Nach dem Einrasten wird die Schnellbefestigung durch anziehen dauerhaft befestigt.

**Schraubenlose Trennstegmontage**



Schraubenlose Montage des Trennsteg TSG 60/S mit dem Klemmstück TSG RKS. Der Trennsteg kann ohne Bearbeitung über die Stoßstelle geführt werden.



**Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®**

**Trennstegmontage mit Schraubverbindung**



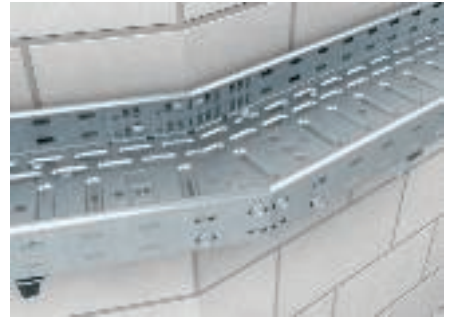
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden.

**Bodenbefestigung**



Bodenbefestigung auf Abstand mit Distanzbügel Typ DBL.

**Winkelverbindung horizontal von Kabelrinnen**



Horizontale Winkelverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Winkeln und geschnittenen Kabelrinnenenden.

**Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen**



Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.

**Breitenänderung und Endabschluß**



Darstellung einer Breitenänderung durch Einbau des Reduzierwinkels. Mit diesem Bauteil kann auch der Endabschluß von Kabelrinnen realisiert werden.

**Demontage des Federelementes**



Vor dem Anschluß von Formteilen bitte das Federelement wie dargestellt entfernen. Der Anschluß des Formteils (ab Breite 400 mm) oder einer geschnittenen Kabelrinne erfolgt dann mit konventionellen Längsverbindern oder dem Längverbinder-Set.

**Montage Bogen (Breite 100 - 300 mm)**



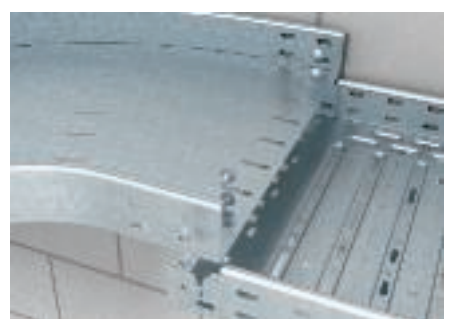
Bei ungeschnittenen Längen werden an der Kabelrinne die Federelemente demontiert, der Bogen einseitig in den Holm und auf der anderen Seite über den Verbinder geschoben und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm befestigt. Bei geschnittenen Längen immer die ungemuffte Seite am Formteil ansetzen!

**Montage Bogen (Breite 400 - 600 mm)**



Der Bogen ab der Breite 400 mm wird gestoßen montiert. Dazu werden bei neuen Kabelrinnen die Federelemente demontiert. Die Kabelrinne wird mit dem Bogen mit Längsverbindern (Längverbinder-Set) und der Stoßstellenleiste verschraubt. Bitte Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Formteil Breite 400 - 600 mm mit Kabelrinnenmuffe**



Die Verbindung von Kabelrinnenmuffenseite mit Formteilen > 400 mm Breite erfolgt konventionell mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm.

Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®

**Montage Anbau-Abzweigstück (Breite 100 - 300 mm)**



Bei ungeschnittenen Längen werden an der Kabelrinne die Federelemente demontiert, das Anbau-Abzweigstück einseitig (abgehend zweiseitig) in den Holm und auf der anderen Seite über den Verbinder geschoben und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm befestigt. Bei geschnittenen Längen immer die ungemuffte Seite am Formteil ansetzen!

**Montage Anbau-Abzweigstück vertikal (Ansicht oben)**



Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs. Lochung in der Kabelrinne wird bauseits erstellt. Für Breiten > 400 mm Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Montage Kreuzung (Breite 100 - 300 mm)**



Bei ungeschnittenen Längen werden an der Kabelrinne die Federelemente demontiert, die Kreuzung in den Holm der Kabelrinne geschoben und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm befestigt. Bei geschnittenen Längen immer die ungemuffte Seite am Formteil ansetzen!

**Montage Anbau-Abzweigstück (Breite 400 - 600 mm)**



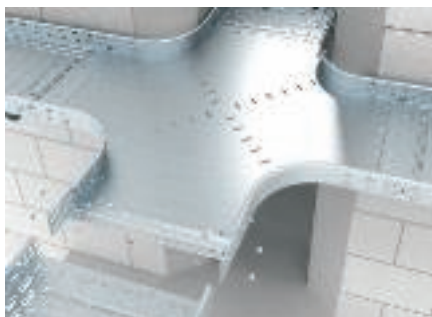
Das Anbau-Abzweigstück ab der Breite 400 mm wird gestoßen montiert. Dazu werden bei neuen Kabelrinnen die Federelemente demontiert. Die Kabelrinne wird mit dem Anbau-Abzweigstück mit Längsverbindern (Längsverbinder-Set) und der Stoßstellenleiste verschraubt. Bitte Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Montage T-Abzweigstück (Breite 100 - 300 mm)**



Bei ungeschnittenen Längen werden an der Kabelrinne die Federelemente demontiert, das T-Abzweigstück einseitig (abgehend zweiseitig) in den Holm und auf der anderen Seite über den Verbinder geschoben und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm befestigt. Bei geschnittenen Längen immer die ungemuffte Seite am Formteil ansetzen!

**Montage Kreuzung (Breite 400 - 600 mm)**



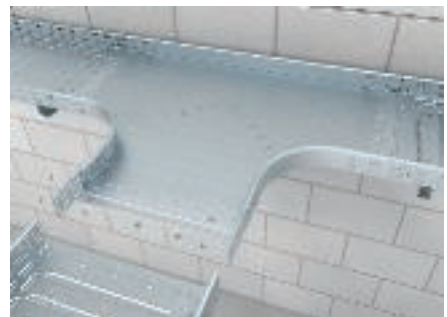
Die Kreuzung ab der Breite 400 mm wird gestoßen montiert. Dazu werden bei neuen Kabelrinnen die Federelemente demontiert. Die Kabelrinne wird mit der Kreuzung mit Längsverbindern (Längsverbinder-Set) und der Stoßstellenleiste verschraubt. Bitte Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Montage Anbau-Abzweigstück vertikal (Ansicht unten)**



Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs. Lochung in der Kabelrinne wird bauseits erstellt. Für Breiten > 400 mm Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Montage T-Abzweigstück (Breite 400 - 600 mm)**



Das T-Abzweigstück ab der Breite 400 mm wird gestoßen montiert. Dazu werden bei neuen Kabelrinnen die Federelemente demontiert. Die Kabelrinne wird mit dem T-Abzweigstück mit Längsverbindern (Längsverbinder-Set) und der Stoßstellenleiste verschraubt. Bitte Verbindungsmaterial separat bestellen!

**Bogen 90° (steigend/ fallend)**



Der Bogen 90° vertikal wird über den Holm der Kabelrinne geschoben und mit Flachrundschrauben FRSB M6x12 mm verschraubt. Der Deckel wird lose aufgelegt und mittels der ankommenden Kabelrinnendeckel befestigt. Zur zusätzlichen Befestigung kann die Deckelklammer DKU eingesetzt werden.



**Kabelrinnen-Systeme RKS-Magic®**

**Montage Gelenkbogen vertikal steigend**



Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen oder dem Wechsel von horizontal nach vertikal. Der Gelenkbogen wird direkt mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne befestigt.

**Montage Gelenkbogen vertikal fallend**



Montage des Gelenkbogens vertikal fallend zur Überbrückung von Höhenversätzen und dem Wechsel von der horizontalen in die vertikale Ebene.

**Stoßstellenverstärkung**



Montage der Stoßstellenleiste Typ SSLB zur sicheren Verbindung bei geschnittenen Kabelrinnen oder bei der Montage von Formteilen. Die Stoßstellenleiste SSLB kann über der Bodenleiste des Längsverbinder-Set montiert werden.

**Montage Bodenendblech**



Das Bodenendblech wird am Ende der Kabelrinne befestigt. Es dient dem Schutz von abgehenden Kabeln und Leitungen.

**Montageplatte mit Schnellbefestigung**



Befestigung der Montageplatte Typ MP am Seitenholm der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit der Schnellbefestigung am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm dauerhaft befestigt werden.

**Montageplatte universal**



Die Befestigung der Montageplatte MP UNI erfolgt mittels Schraubverbindung am Seitenholm der Kabelrinne.

**Montage Deckel mit Drehriegel**



Die Befestigung des Deckels mit Drehriegeln erfolgt durch eine 90° Drehung des Drehriegels. Die Klemmbefestigung erfolgt unter dem eingerollten Seitenholm der Kabelrinne.

**Schraubenlose Deckelbefestigung mit Deckelklammer**



Die schraubenlose Deckelmontage erfolgt mit ungelochten Deckeln und der Deckelklammer Typ DKU. Die Deckelklammer wird einfach in der Lochung der Kabelrinne fixiert.

**Montage Formteildeckel**



Die Montage des Formteildeckels erfolgt mittels Drehriegel. Zur Fixierung den Drehriegel um 90° drehen.

**Kantenschutzband für Blechenden**



Zum Kantenschutz von Blechen kann das Kantenschutzband eingesetzt werden. Bei der Auswahl bitte die jeweilige Blechstärke berücksichtigen.

