



## Technisches Datenblatt

# Schwerlast-Schlitzrinne Lamina Magna



### Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb  
Görlitzer Str. 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0  
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20

Stand: 02/2022



## Produktbeschreibung

Bei der Schwerlast-Schlitzrinne Lamina Magna handelt es sich um eine Entwässerungsrinne, die im Schwerlastbereich bis zur Klasse D400 (*in Anlehnung*) eingesetzt werden kann. Die Rinne wird aus 3,0 mm bzw. 4,0 mm dickem Blech aus Edelstahl oder feuerverzinktem Stahl gefertigt und wird werkseitig einbaufertig montiert.

Revisions- bzw. Spülkästen, passend für die jeweilige Rinne gefertigt, sind auf Kundenwunsch lieferbar.

## Abmessungen

Die Schlitzrinne wird ausschließlich auf Kundenwunsch gefertigt. Die Abmessungen Gesamtbreite, Höhe, Halshöhe und Schlitzbreite bestimmt der Kunde. Die Materialstärke wird entsprechend der gewünschten Belastungsklasse gewählt (*3,0 mm: in Anlehnung an C250; 4,0 mm: in Anlehnung an D400*).

Standard-Rinnenlänge: 1.000 mm  
bei 3,0 mm Blechdicke auch 1.500 mm möglich

## Verwendete Materialien

Die Schlitzrinne wird in Edelstahl V2A (1.4301) oder feuerverzinktem Stahlblech gefertigt. Dafür verwenden wir ausschließlich europäisches Material aus Deutschland, Schweden, Frankreich und Italien.

## Zubehör

Folgendes Zubehör kann geliefert werden:

- Endstücke (*rechts, links*)
- Verbinder

## Wichtiger Hinweis

Bei Einbau auf einer abgedichteten Betonplatte (*Balkone, Dachflächen*) muss zwischen Rinne und Abdichtungsbahn eine Schutzfolie (*aus geeignetem Material, z.B. EPDM-Folie*) mindestens in Rinnenbreite eingebaut werden, um die Abdichtung dauerhaft zu schützen.



## Revisions-/Spülkasten mit Verschlusskasten



Verschlusskasten

Revisions-/Spülkasten

Die Revisionskästen (*mit seitlichem Ablauf oder Bodenablauf*) bzw. die Spülkästen (*ohne Ablauf*) werden entsprechend der bestellten Abmessungen der Schlitzrinnen gefertigt.

Auch hier werden die Abmessungen vom Kunden bestimmt. Die Materialstärke beträgt 3,0 bzw. 4,0 mm.

Der Verschlusskasten kann mit einer Pflasterung versehen werden, die Aufbauhöhe ist dem jeweiligen Schlitzhals angepasst bzw. kann der jeweiligen Belagsfläche angepasst werden. Zur Entnahme des Verschlusskastens können Griffe aufgeschraubt werden.

### Wichtige Hinweise

Die Entwässerungsrinne und die Revisions-/Spülkästen müssen vollständig in Beton eingefasst werden.

Es gilt unsere Einbau- und Nutzungsanleitung sowie die dort genannten Vorschriften.

### Verarbeitungs- und Pflegehinweise

Die Entwässerungsrinnen sind, wenn erforderlich, auch nach den Angaben der Abdichtungshersteller (*z.B. Bitumenhersteller, Folienhersteller usw.*) zu verlegen, gegebenenfalls sind Vorsichtsmaßnahmen z.B. Bautenschutzmatte zu verlegen.



Die Entwässerungsrinnen können auf Maß abgelängt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass das Trennmedium (z.B. *Sägeblatt, Trennscheibe usw.*) absolut sauber ist bzw. keine Bestandteile anderer Metalle aufweist, da es sonst zu Korrosion kommen kann. Alle Schnittstellen (*feuerverzinkter Stahl*) müssen kalt nachverzinkt werden. Generell empfehlen wir Maßanfertigungen ab Werk, da diese nachträglich ordnungsgemäß verzinkt werden.

Staubpartikel anderer Metalle oder generelles Zuschneiden von Bauteilen mit Funkenflug auf das Produkt sind generell zu vermeiden. Sollten Staubpartikel oder Verschmutzungen anderer Metalle vorhanden sein, sind diese mit entsprechenden Reinigungsmitteln umgehend zu entfernen.

Das Reinigen der Schlitzrinnen darf nicht mit starken Säuren oder Basen erfolgen, sondern von Hand mit einem Besen oder, wenn erforderlich, mit einem Hochdruckreiniger. Die Rinnen können von den Spülkästen aus mit einem Schlauch mit Spülkopf gespült werden.

Wird die Rinne unter Vordächern oder Überdachungen eingesetzt, sollte diese regelmäßig auf Verunreinigungen überprüft und nach Erfordernis gespült werden, da nur wenig Wasser abgeführt wird und es zu mehr Ablagerungen kommt.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise sowie Hinweise zum Material finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>