



## Technisches Datenblatt

### Doppelschlitzrost Gemini



#### 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: 12/22



## Produktbeschreibung

Bei dem Doppelschlitzrost Gemini handelt es sich um einen Kastenrinnenabdeckrost mit zwei an den Seiten angeordneten Ablaufschlitzen. Das Wasser fließt durch die Schlitze in den Rinnenkörper.

Zur Auswahl stehen zwei Varianten für die Oberflächengestaltung:

1. Oberfläche aus Edelstahl (V2A), geschliffen, werkseitig fertig vorbereitet
2. Inlet vorbereitet für eine Steineinlage nach Kundenwunsch

Bei der zweiten Variante erhöht sich die Aufbauhöhe der gesamten Rinne entsprechend der gewählten Höhe des Steins (20 mm oder 30 mm), siehe Abmessungen.

## Belastungsklasse

Der Doppelschlitzrost ist in Anlehnung an die Belastungsklasse A15 (*begehrbar*) konstruiert.

## Abmessungen der Roste

1. Oberfläche aus Edelstahl (V2A)

Einlaufbreite	Rostbreite	Rosthöhe	Rostlänge	Schlitze
100 mm	96 mm	20 mm	1.000 mm	2 x 8 mm
140 mm	136 mm	20 mm	1.000 mm	2 x 8 mm
160 mm	156 mm	20 mm	1.000 mm	2 x 8 mm
200 mm	196 mm	20 mm	1.000 mm	2 x 8 mm

Die Materialstärke beträgt 3,0 mm.

Der Einlaufquerschnitt beträgt jeweils 160 cm<sup>2</sup>/m



## 2. Inlet für eine Steineinlage

### Inlet für 20 mm hohe Steineinlage

Einlaufbreite	Rostbreite	Rosthöhe Auflagerfläche	Rosthöhe Tragstab	Schlitze	Stein- Einlage	Stein- maß
100 mm	96 mm	33 mm	40 mm	2 x 8 mm	73 mm	71 mm
140 mm	136 mm	33 mm	40 mm	2 x 8 mm	113 mm	111 mm
160 mm	156 mm	33 mm	40 mm	2 x 8 mm	133 mm	131 mm
200 mm	196 mm	33 mm	40 mm	2 x 8 mm	173 mm	171 mm
250 mm	246 mm	33 mm	40 mm	2 x 8 mm	223 mm	221 mm

Die Gesamthöhe (*inkl. Rinnenkörper*) erhöht sich um 13 mm.

Die Standard-Rostlänge beträgt jeweils 1.000 mm.

Die Materialstärke beträgt 2,0 mm.

### Inlet für 30 mm hohe Steineinlage

Einlaufbreite	Rostbreite	Rosthöhe Auflagerfläche	Rosthöhe Tragstab	Schlitze	Stein- Einlage	Stein- maß
100 mm	96 mm	43 mm	50 mm	2 x 8 mm	73 mm	71 mm
140 mm	136 mm	43 mm	50 mm	2 x 8 mm	113 mm	111 mm
160 mm	156 mm	43 mm	50 mm	2 x 8 mm	133 mm	131 mm
200 mm	196 mm	43 mm	50 mm	2 x 8 mm	173 mm	171 mm
250 mm	246 mm	43 mm	50 mm	2 x 8 mm	223 mm	221 mm

Die Gesamthöhe (*inkl. Rinnenkörper*) erhöht sich um 23 mm.

Die Standard-Rostlänge beträgt jeweils 1.000 mm.

Die Materialstärke beträgt 2,0 mm.



## **Lichte Maschenweite**

Die Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Unfallversicherung (*DGVU-Information 208-007 Roste – Auswahl und Betrieb*) sind erfüllt. Die Lichte Maschenweite darf maximal 10 mm betragen, um ein sicheres Begehen und Befahren sicherzustellen.

## **Verwendete Materialien**

Wir verwenden für unsere Roste ausschließlich europäisches Material aus Deutschland, Schweden, Frankreich und Italien.

## **Materialspezifikation**

Edelstahl V2A (1.4301).

## **Verarbeitungs- und Pflegehinweise**

Die Roste 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 Roste darf nicht mit starken Säuren oder Basen erfolgen, sondern von Hand mit einem Besen oder, wenn erforderlich, mit einem Hochdruckreiniger.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise sowie Hinweise zum Material finden Sie unter:  
<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>