



Technisches Datenblatt

Dränageroste mit Perforation



mit runder Perforation



mit quadratischer Perforation



mit rechteckiger Perforation



mit schmaler Schlitzperforation



mit breiter Schlitzperforation

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: 02/22



Produktbeschreibung

Bei den Dränagerosten mit Perforation handelt es sich um Kastenrinnenabdeckroste mit Lochungen in verschiedenen Formen.

Zur Auswahl stehen fünf unterschiedliche Varianten für die Perforation:

1. mit runder Perforation
2. mit quadratischer Perforation
3. mit rechteckiger Perforation
4. mit schmaler Schlitzperforation
5. mit breiter Schlitzperforation

Die Roste sind in Edelstahl (V2A) und feuerverzinktem Stahl lieferbar.

Belastungsklasse

Die Dränageroste mit Perforation sind in Anlehnung an die Belastungsklasse A15 (*begehbar*) konstruiert.

Abmessungen der Roste

1. mit runder Perforation

Ausführung in Edelstahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Kreis Ø</u>
100 mm	10 mm	8,5 mm
	20 mm	8,5 mm
140 mm	10 mm	8,5 mm
	20 mm	8,5 mm
160 mm	20 mm	8,5 mm
200 mm	20 mm	8,5 mm
250 mm	20 mm	8,5 mm



Ausführung in feuerverzinktem Stahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Kreis Ø</u>
100 mm	10 mm	8,5 mm
140 mm	10 mm	8,5 mm
160 mm	20 mm	8,5 mm
200 mm	20 mm	8,5 mm
250 mm	20 mm	8,5 mm

2. mit quadratischer Perforation 8 x 8 mm

Ausführung in Edelstahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Quadrat</u>
100 mm	10 mm	8 x 8 mm
	20 mm	8 x 8 mm
140 mm	10 mm	8 x 8 mm
	20 mm	8 x 8 mm
160 mm	20 mm	8 x 8 mm
200 mm	20 mm	8 x 8 mm
250 mm	20 mm	8 x 8 mm

Ausführung in feuerverzinktem Stahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Quadrat</u>
100 mm	10 mm	8 x 8 mm
140 mm	10 mm	8 x 8 mm
160 mm	20 mm	8 x 8 mm
200 mm	20 mm	8 x 8 mm
250 mm	20 mm	8 x 8 mm



3. mit rechteckiger Perforation 30 x 5 mm

Ausführung in Edelstahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Rechteck</u>
100 mm	10 mm	30 x 5 mm
	20 mm	30 x 5 mm
140 mm	10 mm	30 x 5 mm
	20 mm	30 x 5 mm
160 mm	20 mm	30 x 5 mm
200 mm	20 mm	30 x 5 mm
250 mm	20 mm	30 x 5 mm

Ausführung in feuerverzinktem Stahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Rechteck</u>
100 mm	10 mm	30 x 5 mm
140 mm	10 mm	30 x 5 mm
160 mm	20 mm	30 x 5 mm
200 mm	20 mm	30 x 5 mm
250 mm	20 mm	30 x 5 mm

4. mit schmaler Schlitzperforation 30 x 5 mm

Ausführung in Edelstahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Schlitz</u>
100 mm	10 mm	30 x 5 mm
	20 mm	30 x 5 mm
140 mm	10 mm	30 x 5 mm
	20 mm	30 x 5 mm
160 mm	20 mm	30 x 5 mm
200 mm	20 mm	30 x 5 mm
250 mm	20 mm	30 x 5 mm



Ausführung in feuerverzinktem Stahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Schlitz</u>
100 mm	10 mm	30 x 5 mm
140 mm	10 mm	30 x 5 mm
160 mm	20 mm	30 x 5 mm
200 mm	20 mm	30 x 5 mm
250 mm	20 mm	30 x 5 mm

5. mit breiter Schlitzperforation 30 x 10 mm

Ausführung in Edelstahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Schlitz</u>
100 mm	10 mm	30 x 10 mm
	20 mm	30 x 10 mm
140 mm	10 mm	30 x 10 mm
	20 mm	30 x 10 mm
160 mm	20 mm	30 x 10 mm
200 mm	20 mm	30 x 10 mm
250 mm	20 mm	30 x 10 mm

Ausführung in feuerverzinktem Stahl

<u>Einlaufbreite</u>	<u>Höhe</u>	<u>Schlitz</u>
100 mm	10 mm	30 x 10 mm
140 mm	10 mm	30 x 10 mm
160 mm	20 mm	30 x 10 mm
200 mm	20 mm	30 x 10 mm
250 mm	20 mm	30 x 10 mm



Einlaufquerschnitte der Roste

1. mit runder Perforation \varnothing 8,5 mm

Einlaufbreite 100 mm:	142 cm ² /m
Einlaufbreite 140 mm:	199 cm ² /m
Einlaufbreite 160 mm:	236 cm ² /m
Einlaufbreite 200 mm:	312 cm ² /m
Einlaufbreite 250 mm:	369 cm ² /m

2. mit quadratischer Perforation 8 x 8 mm

Einlaufbreite 100 mm:	160 cm ² /m
Einlaufbreite 140 mm:	224 cm ² /m
Einlaufbreite 160 mm:	266 cm ² /m
Einlaufbreite 200 mm:	352 cm ² /m
Einlaufbreite 250 mm:	416 cm ² /m

3. mit rechteckiger Perforation 30 x 5 mm

Einlaufbreite 100 mm:	180 cm ² /m
Einlaufbreite 140 mm:	252 cm ² /m
Einlaufbreite 160 mm:	325 cm ² /m
Einlaufbreite 200 mm:	413 cm ² /m
Einlaufbreite 250 mm:	525 cm ² /m



4. mit schmaler Schlitzperforation 30 x 5 mm

Einlaufbreite 100 mm:	174 cm ² /m
Einlaufbreite 140 mm:	243 cm ² /m
Einlaufbreite 160 mm:	281 cm ² /m
Einlaufbreite 200 mm:	398 cm ² /m
Einlaufbreite 250 mm:	506 cm ² /m

5. mit breiter Schlitzperforation 30 x 10 mm

Einlaufbreite 100 mm:	334 cm ² /m
Einlaufbreite 140 mm:	401 cm ² /m
Einlaufbreite 160 mm:	465 cm ² /m
Einlaufbreite 200 mm:	730 cm ² /m
Einlaufbreite 250 mm:	974 cm ² /m

Die Standard-Rostlänge beträgt jeweils 1.000 mm.

Rutschhemmung

Die Rutschhemmung der Roste entspricht der Rutschbewertungsklasse R10.

Lichte Maschenweite

Die Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Unfallversicherung (DGUV-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) und feuerverzinkter Stahl.

Die Materialstärke beträgt jeweils 1,5 mm

Zubehör

- Ecken, werkseitig vorbereitet
- Rostverriegelungen aus Edelstahl und feuerverzinktem Stahl

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>