



*Minimale Höhe
für maximale Ansprüche*

BGF Flachrinnen und BGF-Z Flachrinnen SV



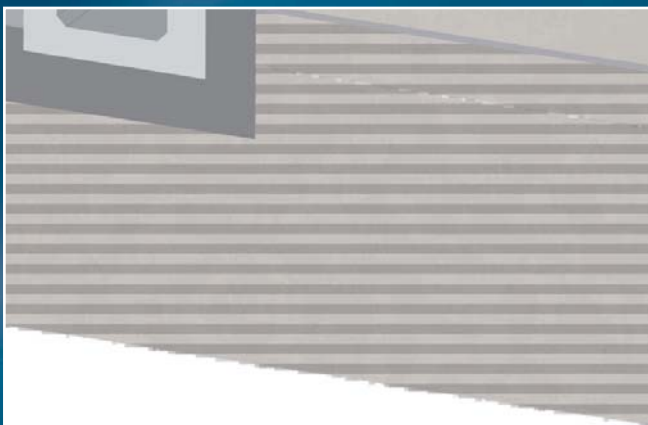
Graspointner.

Entwässerungssysteme

BG Flachrinnen - bedeutende Vorteile bei geringer Bauhöhe

Mit ihrer geringen Bauhöhe von 80 oder 100 mm sind die Flachrinnen die niedrigsten Betonrinnen im Sortiment. Sie eignen sich besonders zum Einbau in Fuß- und Industriebodenkonstruktionen sowie zur Oberflächenentwässerung auf Terrassen oder ähnlichen Flächen.

Die BGF-Z Flachrinnen SV werden mit dem zuverlässigen Schnellverschluss-System produziert. Vier Zapfen an der Unterseite des Rostes sichern diesen gegen einen möglichen Längsverschub. Gitter- und Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden.





BGF Flachrinnen

Nennweite 100



Speziell zur Oberflächenentwässerung von Tiefgaragen, Parkhäusern und ähnlichen Flächen. Diese Rinne mit Sicherheitsfalz ist aufgrund der geringen Bauhöhe besonders für den Einbau in die Fußbodenkonstruktion über Decken geeignet. Durch die spezielle Konstruktion aller Abdeckungen über Decken geeignet. Durch die spezielle Konstruktion aller Abdeckungen über Decken geeignet. Durch die spezielle Konstruktion aller Abdeckungen über Decken geeignet.

System	BGF 100/80	BGF 100/100
Länge	1000 mm	1000 mm
Baubreite	160 mm	160 mm
Nennweite	100 mm	100 mm
Gefälle	keines	keines
Einbauhöhe	80 mm	100 mm
Gewicht ohne Rost	19 kg	22 kg

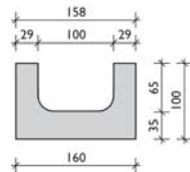
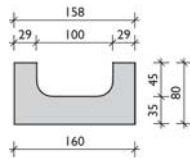
BGF Rinnen	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	BGF Rinnen	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
100/80	0 %	80 mm			
100/100	0 %	100 mm			
101/80	0 % / DN 100	80 mm			
101/100	0 % / DN 100	100 mm			

Abdeckungen	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlaufquerschnitt
Pressroste verzinkt	1000/155	A 15 kN	80/9	2,3 kg	246 cm ² /m
	500/155	A 15 kN	80/9	1,2 kg	246 cm ² /m
Pressrost Edelstahl	1000/155	A 15 kN	80/5	2,2 kg	139 cm ² /m
Klemmg. verzinkt	1000/155	B 125 kN	31/9	3,3 kg	770 cm ² /m
	500/155	B 125 kN	31/9	1,7 kg	770 cm ² /m
Klemmg. Edelstahl	1000/155	B 125 kN	31/9	3,3 kg	770 cm ² /m
	500/155	B 125 kN	31/9	1,7 kg	770 cm ² /m
BG-SA Schlitzaufsätze - verzinkt oder Edelstahl					
symmetrisch	1000/160	C 250 kN	20	4,0 kg	200 cm ² /m
symmetrisch	1000/160	D 400 kN	20	4,4 kg	200 cm ² /m
asymmetrisch	1000/160	C 250 kN	20	4,0 kg	200 cm ² /m
asymmetrisch	1000/160	D 400 kN	20	4,4 kg	200 cm ² /m

Roste mit schraubenloser Arretierung gewährleisten sicheren Sitz in der Rinne. ACHTUNG: Anfahr-, Brems- und Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

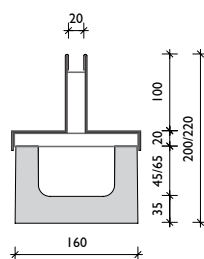
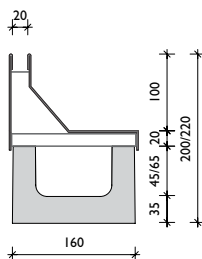
BGF 100/80

BGF 100/100



Schlitzaufsatz asymmetrisch

Schlitzaufsatz symmetrisch



Pressrost verzinkt, SW 80/9
Pressrost Edelstahl, SW 80/5

Klemmgitterrost verzinkt, MW 31/9
Klemmgitterrost Edelstahl, MW 31/9



Schlitzaufsatz verzinkt, SW 20
Schlitzaufsatz Edelstahl SW 20,
asymmetrisch

Schlitzaufsatz verzinkt, SW 20
Schlitzaufsatz Edelstahl SW 20,
symmetrisch





BGF-Z Flachrinnen SV

mit Guss-, Edelstahl- oder verzinkter Zarge - Nennweite 100



Flachrinnen aus Beton mit einbetonierten Guss-, Edelstahl- oder verzinkten Zargen und einem innovativen Verschluss-System für die schnelle Montage. Vier Zapfen an der Unterseite des Rostes sichern das System gegen einen möglichen Längsverschub. Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Ideal geeignet für Tiefgaragen, Werkstätten und ähnliche Flächen.

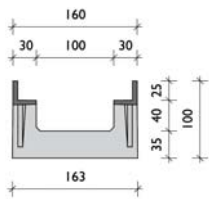
System	BGF-Z SV G 100	BGF-Z SV V 100	BGF-Z SV E 100
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Baubreite	163 mm	163 mm	163 mm
Nennweite	100 mm	100 mm	100 mm
Gefälle	keines	keines	keines
Einbauhöhe	100 mm	80 / 100 mm	80 / 100 mm
Gewicht ohne Rost	23 kg	17 / 22 kg	17 / 22 kg

BGF-Z Rinnen	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Gusszarge	verzinkte Zarge	Edelstahlzarge
100/80	0 %	80 mm		✓	✓
100/100	0 %	100 mm	✓	✓	✓
101/80	0 % / DN 100	80 mm		✓	✓
101/100	0 % / DN 100	100 mm	✓	✓	✓

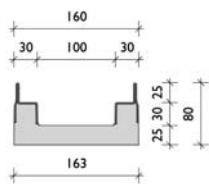
Abdeckungen	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlaufquerschnitt
Gitterroste/ verzinkt	1000/147/25	B 125 kN	30/30	3,5 kg	1330 cm ² /m
	500/147/25	B 125 kN	30/30	1,9 kg	1330 cm ² /m
	1000/147/25	C 250 kN	30/10	4,5 kg	1235 cm ² /m
	500/147/25	C 250 kN	30/10	2,4 kg	1235 cm ² /m
Gitterroste/ Edelstahl	1000/147/25	D/E 600 kN	30/30	6,9 kg	1255 cm ² /m
	500/147/25	D/E 600 kN	30/30	3,4 kg	1255 cm ² /m
Gitterroste/ Edelstahl	1000/147/25	C 250 kN	31/15	3,6 kg	1235 cm ² /m
	500/147/25	C 250 kN	31/15	2,2 kg	1235 cm ² /m
Lochroste/ Edelstahl	1000/147/25	C 250 kN	Ø 8 mm	5,0 kg	235 cm ² /m
	500/147/25	C 250 kN	Ø 8 mm	2,7 kg	235 cm ² /m
Gussroste	500/147/25	B/C 250 kN	120/16	4,3 kg	585 cm ² /m
	500/147/25	B/C 250 kN	120/6	4,7 kg	220 cm ² /m
	500/147/25	D/E 600 kN	120/16	5,0 kg	585 cm ² /m
Guss-Maschenr.	500/147/25	E 600 kN	24/24	4,7 kg	725 cm ² /m

ACHTUNG: Anfahr-, Brems- und Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

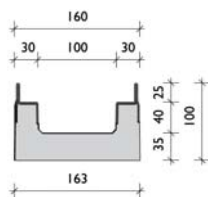
BGF-Z SV 100/100 mit Gusszarge



BGF-Z SV 100/80 mit Edelstahl- oder verzinkter Zarge



BGF-Z SV 100/100 mit Edelstahl- oder verzinkter Zarge



Gussrost Kl. B/C
Gussrost Kl. D/E



Guss-Maschenrost Kl. E



Gitterrost MW 30/10 Kl. C - verzinkt
Gitterrost MW 31/15 Kl. C - Edelstahl



Gussrost Kl. B/C
Schlitzweite 6 mm



Gitterrost MW 30/30 Kl. B - verzinkt
Gitterrost MW 30/30 Kl. D/E - verzinkt



Lochrost Ø 8 mm Kl. C - Edelstahl





BGF-Z Flachrinnen SV

mit Guss-, Edelstahl- oder verzinkter Zarge - Nennweite 150



Flachrinnen aus Beton mit einbetonierten Guss-, Edelstahl- oder verzinkten Zargen und einem innovativen Verschluss-System für die schnelle Montage. Vier Zapfen an der Unterseite des Rostes sichern das System gegen einen möglichen Längsverschub. Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Ideal geeignet für Tiefgaragen, Werkstätten und ähnliche Flächen.

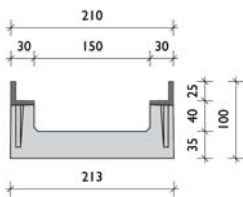
System	BGF-Z SV G 150	BGF-Z SV V 150	BGF-Z SV E 150
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Baubreite	213 mm	213 mm	213 mm
Nennweite	150 mm	150 mm	150 mm
Gefälle	keines	keines	keines
Einbauhöhe	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ohne Rost	29 kg	28 kg	28 kg

BGF-Z Rinnen	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Gusszarge	verzinkte Zarge	Edelstahlzarge
150/100	0 %	100 mm	✓	✓	✓
151/100	0 % / DN 150	100 mm	✓	✓	✓

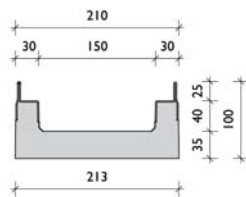
Abdeckungen	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlaufquerschnitt
Gitterroste/ verzinkt	1000/197/25	B 125 kN	30/30	4,9 kg	1780 cm ² /m
	500/197/25	B 125 kN	30/30	2,7 kg	1780 cm ² /m
	1000/197/25	C 250 kN	30/10	7,5 kg	1510 cm ² /m
	500/197/25	C 250 kN	30/10	4,0 kg	1510 cm ² /m
Gitterroste/ Edelstahl	1000/197/25	D/E 600 kN	30/30	12,2 kg	1570 cm ² /m
	500/197/25	D/E 600 kN	30/30	6,4 kg	1570 cm ² /m
Gussroste	500/197/25	C 250 kN	30/10	8,0 kg	1510 cm ² /m
	500/197/25	B/C 250 kN	50/12	6,6 kg	670 cm ² /m
Gitterroste/ verzinkt	500/197/25	D 400 kN	170/16	7,0 kg	840 cm ² /m
	500/197/25	D/E 600 kN	170/16	7,3 kg	840 cm ² /m

ACHTUNG: Anfahr-, Brems- und Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

BGF-Z SV 150/100 mit Gusszarge



BGF-Z SV 150/100 mit Edelstahl- oder verzinkter Zarge



Gussrost Kl. B/C



Gussrost Kl. D



Gussrost Kl. D/E



Gitterrost MW 30/30 Kl. B - verzinkt
Gitterrost MW 30/30 Kl. D/E - verzinkt



Gitterrost MW 30/10 Kl. C - verzinkt
Gitterrost MW 30/10 Kl. C - Edelstahl





BGF-Z Flachrinnen SV

mit Guss-, Edelstahl- oder verzinkter Zarge - Nennweite 200



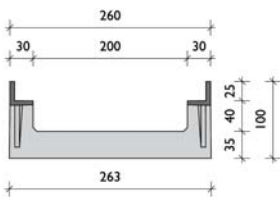
Flachrinnen aus Beton mit einbetonierten Guss-, Edelstahl- oder verzinkten Zargen und einem innovativen Verschluss-System für die schnelle Montage. Vier Zapfen an der Unterseite des Rostes sichern das System gegen einen möglichen Längsverschub. Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Ideal geeignet für Tiefgaragen, Werkstätten und ähnliche Flächen.

System	BGF-Z SV G 200	BGF-Z SV V 200	BGF-Z SV E 200
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Baubreite	263 mm	263 mm	263 mm
Nennweite	200 mm	200 mm	200 mm
Gefälle	keines	keines	keines
Einbauhöhe	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ohne Rost	35 kg	31 kg	31 kg

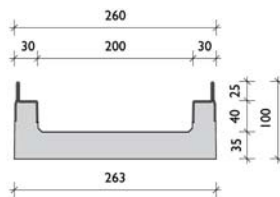
BGF-Z Rinnen	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Guss- zarge	verzinkte Zarge	Edelstahl- zarge
200/100	0 %	100 mm	✓	✓	✓
201/100	0 % / DN 200	100 mm	✓	✓	✓

Abdeckungen	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
Gitterroste/ verzinkt	1000/247/25 500/247/25	C/D 400 kN C/D 400 kN	30/30 30/30	14,7 kg 7,7 kg	1985 cm ² /m 1985 cm ² /m
Gitterroste/ Edelstahl	1000/247/25 500/247/25	C 250 kN C 250 kN	30/10 30/10	10,1 kg 5,6 kg	1885 cm ² /m 1885 cm ² /m
Gussroste	500/247/25 500/247/25	D 400 kN D/E 600 kN	220/16 220/16	8,6 kg 9,0 kg	1075 cm ² /m 1095 cm ² /m

BGF-Z SV 200/100
mit Gusszarge



BGF-Z SV 200/100 mit Edelstahl-
oder verzinkter Zarge



Gussrost Kl. D

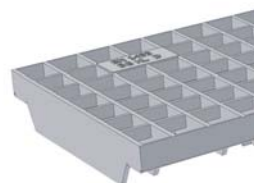


Gitterrost
MW 30/30 Kl. C/D - verzinkt

Gussrost Kl. D/E



Gitterrost
MW 30/10 Kl. C - Edelstahl



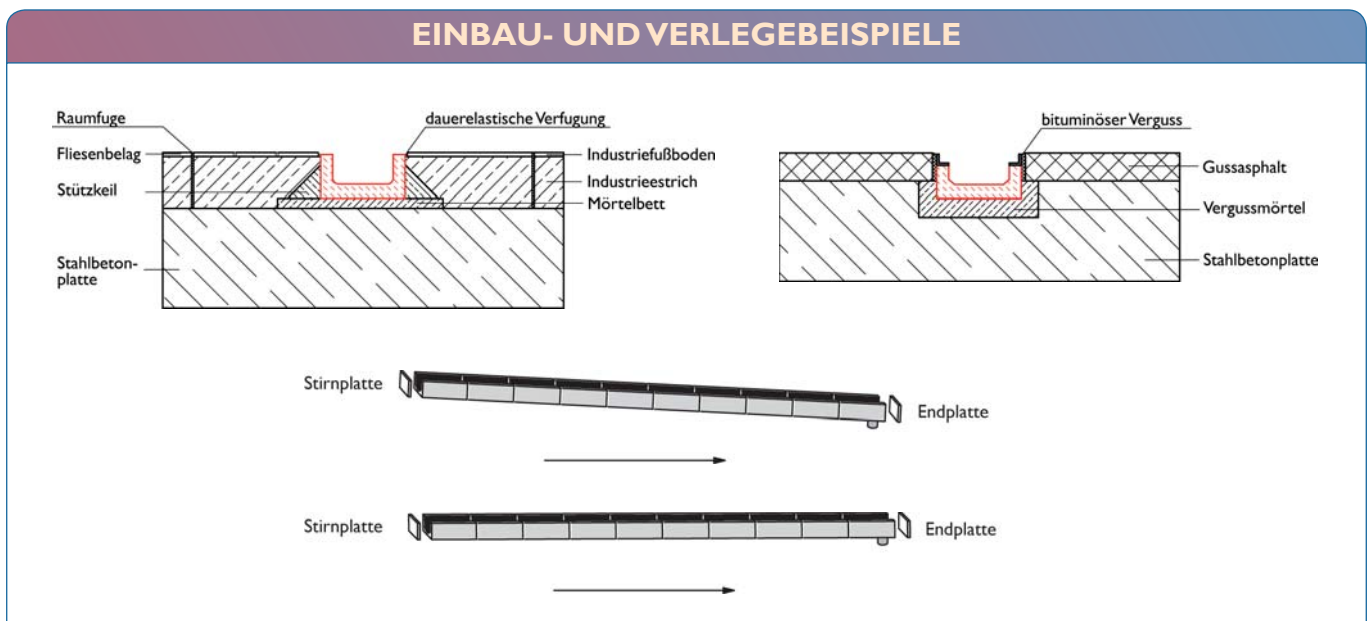


Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele

BG Einbau- und Verlegebeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge und den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind zu berücksichtigen. Flachrinnen, die im Bereich von Stahlbetonplatten bzw. vorhandenen Unterbeton versetzt werden, müssen in einem 1 bis 2 cm starken, tragfähigem Mörtelbett eingebettet werden. Die Verlegung kann im Aussenbereich auch auf ein erdfeuchtes Fundament erfolgen. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden. Vor Herstellung des angrenzenden Bodenbelages Roste einlegen bzw. verschrauben. Bei der Verdichtung der angrenzenden Flächen (z.B. beim Abrütteln von Pflasterbelägen) ist darauf zu achten, dass diese nicht

gegen die Rinnen geschoben werden. Beim Einsatz in stark frequentierten Bereichen empfehlen wir die Abdeckungen je nach Einsatzbereich, Häufigkeit und Überfahrgeschwindigkeit zu verschrauben (bis zu 8-fach Verschraubung möglich). Bei den Verschraubungen ist darauf zu achten, dass diese eine dauerhafte und kraftschlüssige Verbindung darstellen. Bei auftretenden Horizontalkräften (zB bei Betonflächen) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von max. 50 cm zur Rinne, eine Raumfuge vorzusehen. Alle angrenzenden Betonoberflächen sollten dauerhaft ca. 3-5 mm höher als die Oberfläche der Roste verlaufen. In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (zB Taumittel, Säuren, Laugen usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir BG-Entwässerungsrinnen mit Edelstahlzargen einzubauen.

EINBAU- UND VERLEGEBEISPIELE



Zubehör



Stirn- bzw. Endplatte

Verschraubungsmaterial

BG Geruchsverschluss
für Bodenablauf DN 100

Dichtsystem



BG Graspoinner

Stahlrinnenprogramm



Flexibel für alle Anforderungen!

Die BG-Graspoinner GmbH & Co KG hat als neueste Innovation ein komplettes Stahlrinnensortiment aus verzinktem Stahl oder Edelstahl entwickelt. Diese Rinnen finden ihr Einsatzgebiet überall dort, wo eine geringe Einbauhöhe zur Verfügung steht und ein Maximum an Entwässerungsquerschnitt gewährleistet werden soll; z.B. auf Flachdächern, Terrassen, Parkhäusern oder entlang der Fassade. Die Produktpalette reicht von höhenverstellbaren Fassadenrinnen oder Fassaden-Schlitzrinnen bis hin zur Parkhausrinne mit Schnellverschluss-System. Gitterroste, Steg- und Lochroste sowie Längs- und Querstabroste ergänzen die optisch anspruchsvollen Einsatzbereiche. Diese Rinnen bieten die gestalterische Möglichkeit sich dem baulichen Gesamteindruck anzupassen.

Produktübersicht

BG-Systeme



BGF Flachrinnen



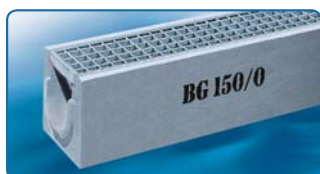
BGF-Z Flachrinnen SV



BGU Universalrinnen



BGU-Z Universalrinnen SV



BG Standardrinnen



BGZ-S Schwerlastrinnen SV



BG Sicherheitsrinnen



BG Schlitzrinnen



BG Wegrinnen



BG Stahlrinnenprogramm



BG Bankettplatten



BG Kabeltröge



Graspoinner.

Entwässerungssysteme

BG-Graspoinner GmbH & Co KG, A-4882 Oberwang, Tel: (+43 6233) 89 00-0,
Fax: (+43 6233) 89 00-303, www.graspoinner.at, office@graspoinner.at
Nähere Infos zu unseren Produkten und Dienstleistungen unter:

www.graspoinner.at

Ihr Fachhändler: