

Betonrinnen für den Profi.

Vielseitig einsetzbar - technisch perfektioniert - für höchste Ansprüche.



BGU-Z Universalrinnen SV
BGZ-S Schwerlastrinnen SV

Betonrinnen - Programm.



Graspointner
Entwässerungssysteme



Ihr starker Partner - europaweit präsent.

Die lokale Präsenz in 25 europäischen Ländern mit z.T. unterschiedlichen Klimazonen stärkt unsere Fähigkeit wichtige Anforderungen zu erkennen und in die Weiterentwicklung unserer Produkte und unseren Service kontinuierlich einzubringen.

Mit fundiertem Know-how aus dieser Vernetzung können wir Sie gezielt beraten und unterstützen:

- mit Blick auf zukunftsorientierte Anforderungen, auch bei maßgeschneiderten Projekten
- mit zuverlässiger Produktqualität, innovativen Entwicklungen
- und lokaler Präsenz

Der Vorteil jahrzehntelanger Marktkennntnisse in ganz Europa macht BG-Graspointner zu einem starken Partner.



BG-Produktionsstätten:

AT SK RO RU

BG-Vertriebsgesellschaften:

CZ HR HU



Vertriebs- und Marketingzentrum in Österreich

Europaweit 25 lokale Vertriebszentren und Standorte

BG-Vertriebspartner:

BE BG BA CH DE
FR GR IT LU MK
ME NL NO PL RS
SI SE PT

▣ Ihre Vorteile mit BG-Graspointner.

Innovation

Für Ihre optimierte Planung und Ausführung bietet BG-Graspointner kontinuierlich weiterentwickelte Entwässerungslösungen nach neuesten Standards. Unsere aktuelle Materialentwicklung FILCOTEN® belegt dies durch eine beeindruckende Performance.

Know-how - Hightech

Bei Projektierung Ihrer Bauvorhaben stehen unsere Ingenieure mit hoher Erfahrungsdichte in allen relevanten Fragen beratend an Ihrer Seite. Unsere über 35 jährige Erfahrung mit stetig steigender Anforderung garantiert optimales Know-how.

Sicherheit

Die Anforderungen unserer Kunden stehen bei unseren Bemühungen im Mittelpunkt: Unsere Partner können auf Produktqualität genauso vertrauen wie auf Verlässlichkeit, guten Service und Handschlagqualität.

Nachhaltigkeit

der Umwelt und künftigen Generationen zuliebe. BG-Graspointner produziert Entwässerungslösungen mit besonders hoher Lebensdauer - aus einem der härtesten Werkstoffe den es gibt: Beton.

BG-Graspointner - Ihr kompetenter Partner für alle Entwässerungslösungen.



BGU-Z Universalrinnen



BGZ-S Schwerlastrinnen

➤ Betonrinnen mit unterschiedlichen Zargen.

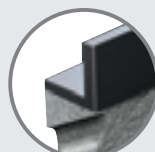
Seite 4 bis 17:

BGU-Z Universalrinnen SV
BGF-Z Flachrinnen SV

- Rinnenkörper mit einbetonierter Guss-, Edelstahl- oder verzinkter Zarge im L oder h-Profil
- Wandstärke 30 mm
- in den Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm
- Gitter- und Gussroste mit SV-System oder verschraubbar
- bis zur Belastungsklasse E 600 kN

Ideal zum Einbau bei:

Produktions- und Handwerksbetrieben, Autohäusern, Tankstellen, Fußgängerzonen, Parks, Sportanlagen, Stadtplätzen, Haus- und Hofzufahrten, Terrassen und ähnlichen Flächen.



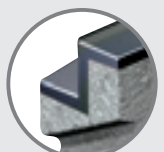
Seite 18 bis 27:

BGZ-S Schwerlastrinnen SV

- Rinnenkörper mit einbetonierter Gusszarge im Z-Profil
- Wandstärke 47 oder 60 mm
- in den Nennweiten 100, 150, 200, 300, 400 und 500 mm
- Gitter- und Gussroste mit SV-System oder verschraubbar
- bis zur Belastungsklasse F 900 kN

Ideal zum Einbau bei:

Lagerplätzen, Werkstätten, PKW-Parkflächen, Tankstellen, Autobahnen und Schnellstraßen (nur längs zur Fahrbahn) und ähnlichen Flächen.





Universell einsetzbar:

BGU-Z Universalrinne SV mit Schnellverschluss-System

Einsatzbereiche.

Die Betonrinnen eignen sich besonders zum Einbau in gewerblichen Bereichen, wie zB. Produktions- und Handwerksbetrieben, Lagergebäuden, Autohäusern, Tankstellen, in öffentlichen Einrichtungen, wie zB. in Fußgängerzonen, Parks, Sportanlagen, Stadtplätzen oder auch Rad- und Gehwegen.

Im privaten Bereich werden sie bei Haus- und Hofzufahrten, Terrassen und ähnlichen Flächen eingesetzt. Belastungsklasse bis E 600 kN.

Nutzen & Vorteile.

- 3 verschiedene Zargenvarianten
- Vielzahl von Abdeckungsmöglichkeiten - belastbar bis Kl. E
- rasche und einfache Fixierung der Roste
- Verschraubungsmaterial ist jederzeit austauschbar
- bequeme Abdichtung durch vorgeformten Sicherheitsfalz
- starke Entwässerungsleistung - bis Nennweite 300 erhältlich



▣ Nennweiten: 100, 150, 200, 300 - Guss-, Edelstahl- oder verzinkte Zarge

Das BGU-Z Rinnensystem ist in mehreren Ausführungen erhältlich. Zum Ersten ist die bereits bestens bewährte Rinne mit Gusszarge (L-Profil) und Schnellverschluss-System im Lieferprogramm. Alternativ zum bestehenden System bieten wir eine Entwässerungsrinne mit verzinkter oder Edelstahlzarge, in Form eines h-Profiles an.



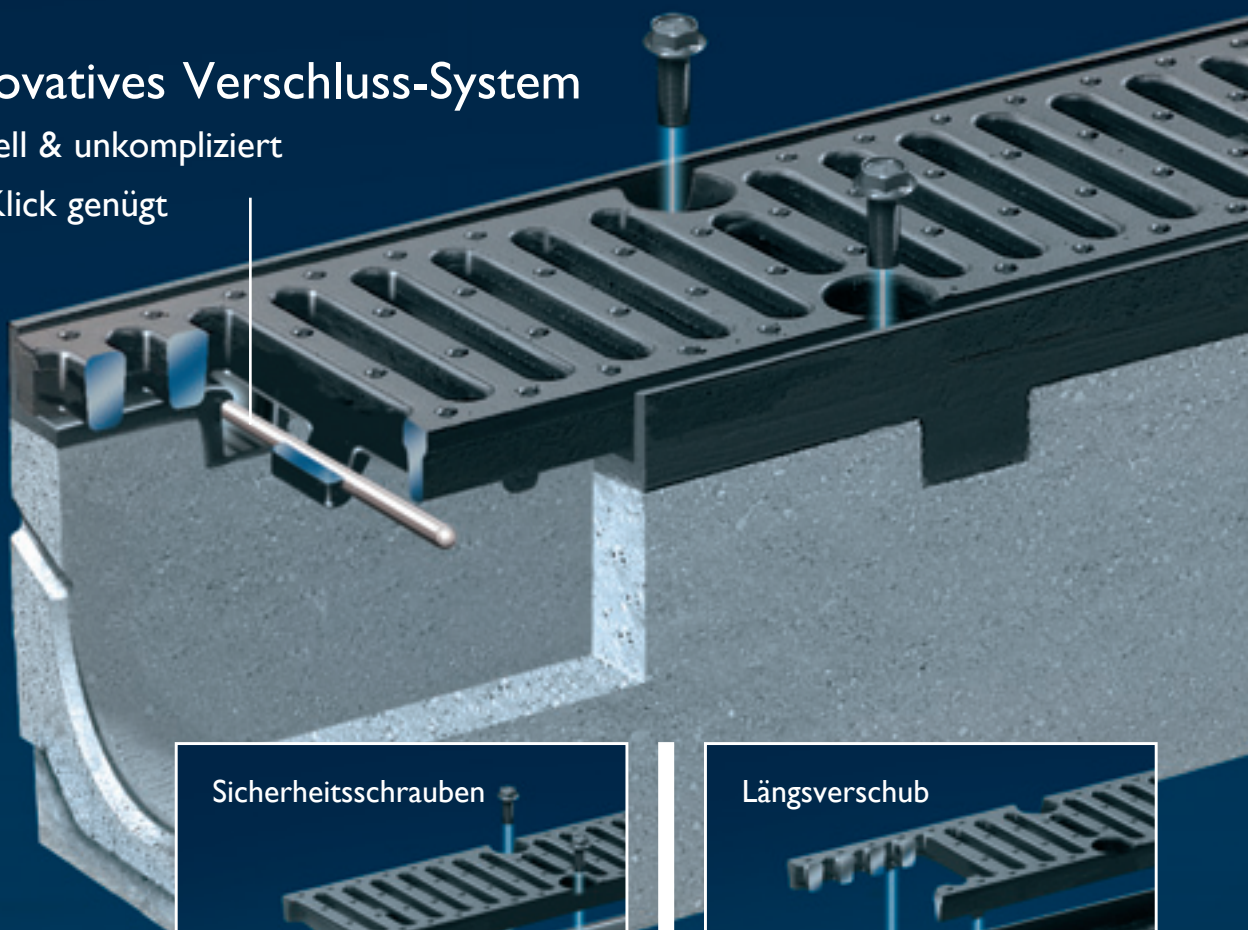


Noch nie war die Montage so einfach!

Innovatives Verschluss-System

schnell & unkompliziert

ein Klick genügt



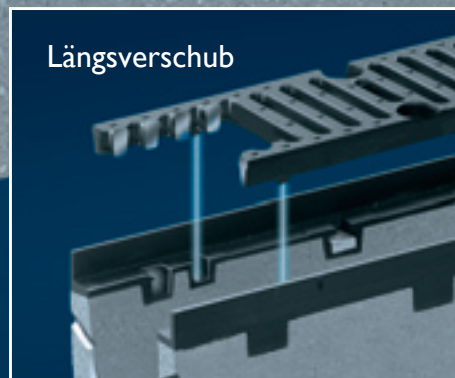
Lieferprogramm:



Sicherheitsschrauben



Längsverschub



➤ Einfache und rationelle Montage

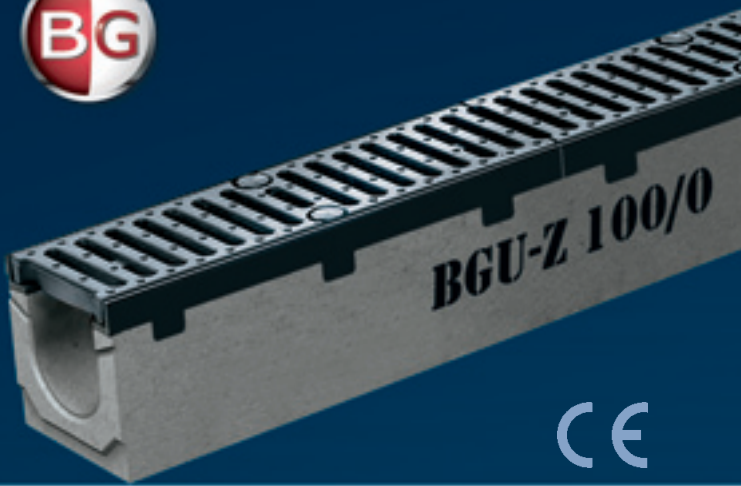
Noch nie war die Montage so einfach. Abdeckung und Rinnenkörper werden beim System BGU-Z durch ein innovatives Verschluss-System verbunden. Ein Klick genügt und der Rost ist fixiert. Ein kräftiger Ruck und er ist wieder gelöst. Mit dem Sicherheitsfalz am Rinnenstoß und entsprechenden Dichtmitteln kann eine dichte Verbindung zwischen den einzelnen Segmenten hergestellt werden.

Sicherheitsschrauben

Die zusätzliche Fixierung mit Schrauben ist möglich, aber in den meisten Fällen nicht notwendig. Wenn extreme Belastungen zu erwarten sind, können die Gitter- oder Gussroste zusätzlich mit Sicherheitsschrauben fixiert werden. Das Verschraubungsmaterial ist jederzeit austauschbar.

Längsverschub

Die Zapfen an der Unterseite des Rostes stellen eine wichtige Stabilisierung zwischen Abdeckung und Rinnenkörper her. Sie sichern das System gegen einen möglichen Längsverschub, verursacht durch plötzlich auftretende Brems- oder Schubkräfte.



BGU-Z Universalrinnen SV G

mit Gusszarge - Nennweite 100

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter L-förmiger Gusszarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschub ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden.

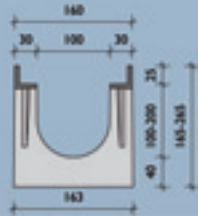
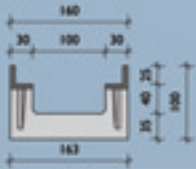
Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 100 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Fußgängerzonen, Tiefgaragen, Werkstätten, Bahnhöfe und ähnliche Flächen.

BGF-Z Flachrinne SV G
ohne Gefälle

BGU-Z Universalrinne SV G
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

System BGU-Z SV G

Länge	1000 mm
Baubreite	163 mm
Nennweite	100 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 20
Einbauhöhe	165 - 265 mm
Gewicht ohne Rost	37 - 52 kg

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntentyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntentyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntentyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12500	100/H=100	0 %	100 mm	14514	100/5	0,5 %	190 mm	14525	100/16	0,5 %	245 mm
12501	101/H=100	0 % / DN100	100 mm	14515	100/6	0,5 %	195 mm	14526	100/17	0,5 %	250 mm
14500	100/0	0 %	165 mm	14516	100/7	0,5 %	200 mm	14527	100/18	0,5 %	255 mm
14501	100/5-0	0 %	190 mm	14517	100/8	0,5 %	205 mm	14528	100/19	0,5 %	260 mm
14502	100/10-0	0 %	215 mm	14518	100/9	0,5 %	210 mm	14529	100/20	0,5 %	265 mm
14503	100/15-0	0 %	240 mm	14519	100/10	0,5 %	215 mm	14505	101/0	0 % / DN100	165 mm
14504	100/20-0	0 %	265 mm	14520	100/11	0,5 %	220 mm	14506	101/5-0	0 % / DN100	190 mm
14510	100/1	0,5 %	170 mm	14521	100/12	0,5 %	225 mm	14507	101/10-0	0 % / DN100	215 mm
14511	100/2	0,5 %	175 mm	14522	100/13	0,5 %	230 mm	14508	101/15-0	0 % / DN100	240 mm
14512	100/3	0,5 %	180 mm	14523	100/14	0,5 %	235 mm	14509	101/20-0	0 % / DN100	265 mm
14513	100/4	0,5 %	185 mm	14524	100/15	0,5 %	240 mm				

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen für alle Zargenvarianten BGU-Z SV 100.

Art.-Nr.	Abdeckungen	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	SV-System/ Verschraubung	Einlauf- querschnitt
22156	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/147/25	B 125 kN	MW 30/10	3,9 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22157		Stahl verzinkt	500/147/25	B 125 kN	MW 30/10	2,0 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22152		Stahl verzinkt	1000/147/25	C 250 kN	MW 30/10	4,1 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22153		Stahl verzinkt	500/147/25	C 250 kN	MW 30/10	2,2 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22158		Stahl verzinkt	1000/147/25	D 400 kN	MW 30/30	5,1 kg	SV + verschraubbar	1190 cm²/m
22159		Stahl verzinkt	500/147/25	D 400 kN	MW 30/30	2,6 kg	SV + verschraubbar	1190 cm²/m
22352	Gitterrost/	Edelstahl V2A	1000/147/25	C 250 kN	MW 30/10	5,2 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22353	Edelstahl	Edelstahl V2A	500/147/25	C 250 kN	MW 30/10	2,6 kg	SV + verschraubbar	1170 cm²/m
22358	Lochrost/	Edelstahl V2A	1000/147/25	C 250 kN	ø 8 mm	4,7 kg	nur SV	235 cm²/m
22359	Edelstahl	Edelstahl V2A	500/147/25	C 250 kN	ø 8 mm	2,5 kg	nur SV	235 cm²/m
22050	Gussrost	Gusseisen	500/147/25	C 250 kN	SW 16/120	3,9 kg	SV + verschraubbar	585 cm²/m
22054		Gusseisen	500/147/25	C 250 kN	SW 6/120	4,7 kg	SV + verschraubbar	220 cm²/m
23102		Gusseisen	500/147/25	D 400 kN	SW 18/120	4,0 kg	SV + verschraubbar	585 cm²/m
22754	Guss-Maschenr.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 24/24	4,7 kg	nur SV	725 cm²/m
22755		Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 24/24	4,7 kg	nur verschraubbar	725 cm²/m
22756	Guss-Längsstabr.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 27/13	4,3 kg	nur SV	520 cm²/m
22757		Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 27/13	4,3 kg	nur verschraubbar	520 cm²/m

BGU-Z Universalrinnen SV V/E

mit verzinkter oder Edelstahlzarge - Nennweite 100

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter h-förmiger Zarge aus verzinktem Stahl oder Edelstahl und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschub ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 80 oder 100 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

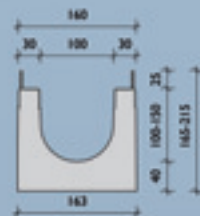
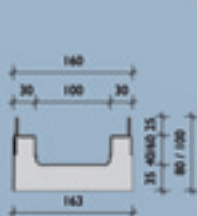
Ideal geeignet für Hauszufahrten, Sportanlagen, Hotelanlagen, Autohäuser, Einkaufszentren, Parks und ähnliche Flächen.

System	BGU-Z SV V	BGU-Z SV E
Länge	1000 mm	1000 mm
Baubreite	163 mm	163 mm
Nennweite	100 mm	100 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 10	keines
Einbauhöhe	165 - 215 mm	190 mm
Gewicht ohne Rost	36 - 43 kg	40 kg



BGF-Z Flachrinne SV V/E
ohne Gefälle

BGU-Z Universalrinne SV V/E
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

Rinnen mit verzinkter Zarge.

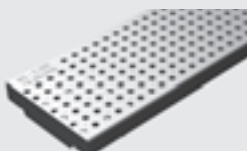
Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12570	100/H=80	0 %	80 mm	14576	100/1	0,5 %	170 mm	14583	100/8	0,5 %	205 mm
12571	101/H=80	0 % / DN100	80 mm	14577	100/2	0,5 %	175 mm	14584	100/9	0,5 %	210 mm
12572	100/H=100	0 %	100 mm	14578	100/3	0,5 %	180 mm	14585	100/10	0,5 %	215 mm
12573	101/H=100	0 % / DN100	100 mm	14579	100/4	0,5 %	185 mm	14573	101/0	0 % / DN100	165 mm
14570	100/0	0 %	165 mm	14580	100/5	0,5 %	190 mm	14574	101/5-0	0 % / DN100	190 mm
14571	100/5-0	0 %	190 mm	14581	100/6	0,5 %	195 mm	14575	101/10-0	0 % / DN100	215 mm
14572	100/10-0	0 %	215 mm	14582	100/7	0,5 %	200 mm				

Rinnen mit Edelstahlzarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12550	100/H=80	0 %	80 mm	12552	100/H=100	0 %	100 mm	14551	100/5-0	0 %	190 mm
12551	101/H=80	0 % / DN100	80 mm	12553	101/H=100	0 % / DN100	100 mm	14556	101/5-0	0 % / DN100	190 mm



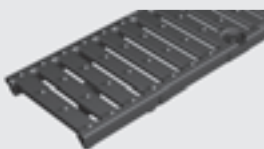
Gitterrost MW 30/10,
Kl. B od. Kl. C, verzinkt od. V2A



Lochrost Ø 8 mm,
Kl. C, Edelstahl



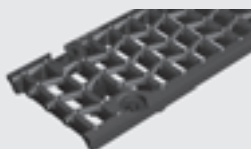
Gitterrost MW 30/30,
Kl. D, verzinkt



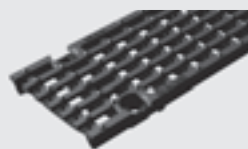
Gussrost SW 6/120,
Kl. C, enge Schlitzweite



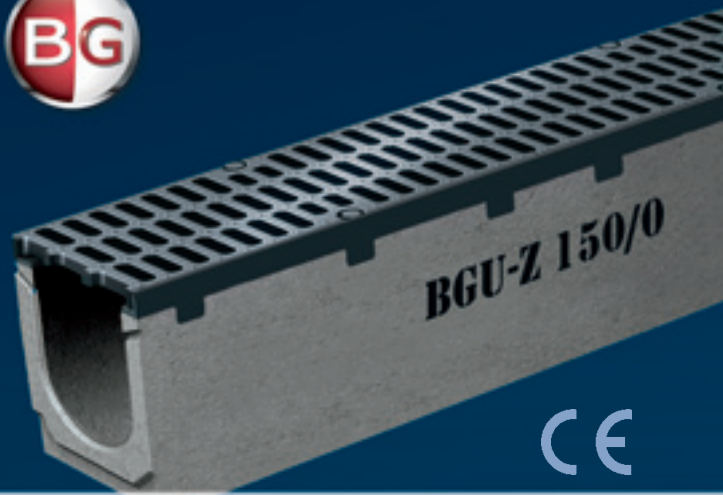
Gussrost SW 16/120, 18/120,
Kl. C oder Kl. D



Guss-Maschenrost
MW 24/24, Kl. E



Guss-Längsstabrost
MW 27/13, Kl. E



BGU-Z Universalrinnen SV G

mit Gusszarge - Nennweite 150

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter L-förmiger Gusszarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschub ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden.

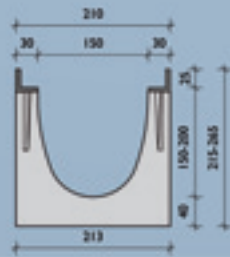
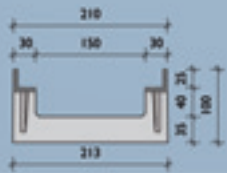
Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 100 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Fußgängerzonen, Tiefgaragen, Werkstätten, Bahnhöfe und ähnliche Flächen.

BGF-Z Flachrinne SV G
ohne Gefälle

BGU-Z Universalrinne SV G
mit oder ohne Gefälle



System BGU-Z SV G

Länge	1000 mm
Baubreite	213 mm
Nennweite	150 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 10
Einbauhöhe	215 - 265 mm
Gewicht ohne Rost	55 - 62 kg

alle Maßangaben in mm

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12600	150/H=100	0 %	100 mm	14608	150/2	0,5 %	225 mm	14614	150/8	0,5 %	255 mm
12601	151/H=100	0 % / DN150	100 mm	14609	150/3	0,5 %	230 mm	14615	150/9	0,5 %	260 mm
14601	150/0	0 %	215 mm	14610	150/4	0,5 %	235 mm	14616	150/10	0,5 %	265 mm
14602	150/5-0	0 %	240 mm	14611	150/5	0,5 %	240 mm	14604	151/0	0 % / DN150	215 mm
14603	150/10-0	0 %	265 mm	14612	150/6	0,5 %	245 mm	14605	151/5-0	0 % / DN150	240 mm
14607	150/1	0,5 %	220 mm	14613	150/7	0,5 %	250 mm	14606	151/10-0	0 % / DN150	265 mm

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen für alle Zargenvarianten BGU-Z SV 150.

Art.-Nr.	Abdeckungen	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	SV-System/ Verschraubung	Einlauf- querschnitt
22166	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/197/25	B 125 kN	MW 30/10	5,9 kg	SV + verschraubbar	1580 cm²/m
22167		Stahl verzinkt	500/197/25	B 125 kN	MW 30/10	3,1 kg	SV + verschraubbar	1580 cm²/m
22162		Stahl verzinkt	1000/197/25	C 250 kN	MW 30/10	7,9 kg	SV + verschraubbar	1460 cm²/m
22163		Stahl verzinkt	500/197/25	C 250 kN	MW 30/10	4,0 kg	SV + verschraubbar	1460 cm²/m
22168		Stahl verzinkt	1000/197/25	D 400 kN	MW 30/30	9,0 kg	SV + verschraubbar	1530 cm²/m
22169		Stahl verzinkt	500/197/25	D 400 kN	MW 30/30	4,7 kg	SV + verschraubbar	1530 cm²/m
22362	Gitterrost/	Edelstahl V2A	1000/197/25	C 250 kN	MW 30/10	8,0 kg	SV + verschraubbar	1460 cm²/m
22363	Edelstahl	Edelstahl V2A	500/197/25	C 250 kN	MW 30/10	4,2 kg	SV + verschraubbar	1460 cm²/m
22060	Gussrost	Gusseisen	500/197/25	C 250 kN	SW 12/50	7,2 kg	SV + verschraubbar	670 cm²/m
22067		Gusseisen	500/197/25	C 250 kN	SW 18/170	5,5 kg	SV + verschraubbar	840 cm²/m
22066		Gusseisen	500/197/25	D 400 kN	SW 18/170	6,0 kg	SV + verschraubbar	840 cm²/m
22764	Guss-Längsstabr.	Gusseisen	500/197/25	E 600 kN	MW 27/13	7,3 kg	nur SV	720 cm²/m
22765		Gusseisen	500/197/25	E 600 kN	MW 27/13	7,3 kg	nur verschraubbar	720 cm²/m

BGU-Z Universalrinnen SV V/E

mit verzinkter oder Edelstahlzarge - Nennweite 150

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter h-förmiger Zarge aus verzinktem Stahl oder Edelstahl und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschiebung ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 100 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Hauszufahrten, Sportanlagen, Hotelanlagen, Autohäuser, Einkaufszentren, Parks und ähnliche Flächen.

System	BGU-Z SV V	BGU-Z SV E
Länge	1000 mm	1000 mm
Baubreite	213 mm	213 mm
Nennweite	150 mm	150 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 10	keines
Einbauhöhe	215 - 265 mm	240 mm
Gewicht ohne Rost	54 - 61 kg	57 kg

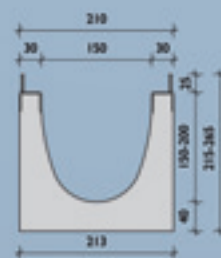
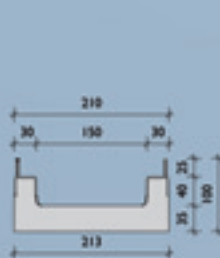


BGU-Z 150/0



BGF-Z Flachrinne SV V/E
ohne Gefälle

BGU-Z Universalrinne SV V/E
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

Rinnen mit verzinkter Zarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2670	150/H=100	0 %	100 mm	I4677	150/2	0,5 %	225 mm	I4683	150/8	0,5 %	255 mm
I2671	151/H=100	0 % / DN150	100 mm	I4678	150/3	0,5 %	230 mm	I4684	150/9	0,5 %	260 mm
I4670	150/0	0 %	215 mm	I4679	150/4	0,5 %	235 mm	I4685	150/10	0,5 %	265 mm
I4671	150/5-0	0 %	240 mm	I4680	150/5	0,5 %	240 mm	I4673	151/0	0 % / DN150	215 mm
I4672	150/10-0	0 %	265 mm	I4681	150/6	0,5 %	245 mm	I4674	151/5-0	0 % / DN150	240 mm
I4676	150/1	0,5 %	220 mm	I4682	150/7	0,5 %	250 mm	I4675	151/10-0	0 % / DN150	265 mm

Rinnen mit Edelstahlzarge.

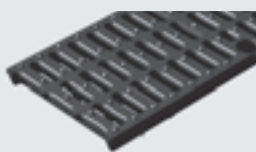
Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2650	150/H=100	0 %	100 mm	I4651	150/5-0	0 %	240 mm
I2651	151/H=100	0 % / DN150	100 mm	I4654	151/5-0	0 % / DN150	240 mm



Gitterrost MW 30/10,
Kl. B od. Kl. C, verzinkt od. V2A



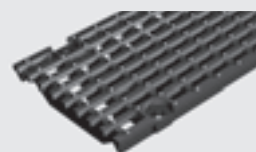
Gitterrost MW 30/30,
Kl. D, verzinkt



Gussrost SW 12/50,
Kl. C, enge Schlitzweite



Gussrost SW 18/170,
Kl. C oder Kl. D

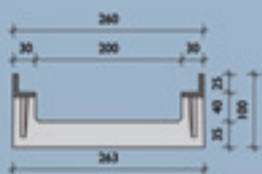


Guss-Längsstabrost
MW 27/13, Kl. E

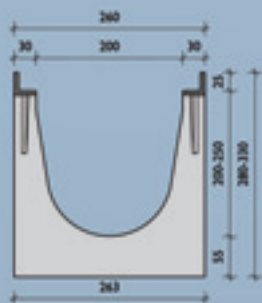
Achtung: Anfahr-, Brems- und Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.



BGF-Z Flachrinne SV G
ohne Gefälle



BGU-Z Universalrinne SV G
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

BGU-Z Universalrinnen SV G

mit Gusszarge - Nennweite 200

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter L-förmiger Gusszarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschub ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden.

Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 100 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Fußgängerzonen, Tiefgaragen, Werkstätten, Bahnhöfe und ähnliche Flächen.

System BGU-Z SV G

Länge	1000 mm
Baubreite	263 mm
Nennweite	200 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. I - 10
Einbauhöhe	280 - 330 mm
Gewicht ohne Rost	84 - 92 kg

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12700	200/H=100	0 %	100 mm	14707	200/2	0,5 %	290 mm	14713	200/8	0,5 %	320 mm
12701	201/H=100	0 % / DN200	100 mm	14708	200/3	0,5 %	295 mm	14714	200/9	0,5 %	325 mm
14700	200/0	0 %	280 mm	14709	200/4	0,5 %	300 mm	14715	200/10	0,5 %	330 mm
14701	200/5-0	0 %	305 mm	14710	200/5	0,5 %	305 mm	14703	201/0	0 % / DN200	280 mm
14702	200/10-0	0 %	330 mm	14711	200/6	0,5 %	310 mm	14704	201/5-0	0 % / DN200	305 mm
14706	200/1	0,5 %	285 mm	14712	200/7	0,5 %	315 mm	14705	201/10-0	0 % / DN200	330 mm

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen für alle Zargenvarianten BGU-Z SV 200.

Art.-Nr.	Abdeckungen	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	SV-System/ Verschraubung	Einlauf- querschnitt
22174	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/247/25	C 250 kN	MW 30/10	10,1 kg	SV + verschraubbar	1850 cm ² /m
22175		Stahl verzinkt	500/247/25	C 250 kN	MW 30/10	5,1 kg	SV + verschraubbar	1850 cm ² /m
22172		Stahl verzinkt	1000/247/25	D 400 kN	MW 30/30	12,6 kg	SV + verschraubbar	1940 cm ² /m
22173		Stahl verzinkt	500/247/25	D 400 kN	MW 30/30	6,4 kg	SV + verschraubbar	1940 cm ² /m
22372	Gitterrost/	Edelstahl V2A	1000/247/25	C 250 kN	MW 30/10	10,0 kg	SV + verschraubbar	1850 cm ² /m
22373	Edelstahl	Edelstahl V2A	500/247/25	C 250 kN	MW 30/10	5,1 kg	SV + verschraubbar	1850 cm ² /m
22079	Gussrost	Gusseisen	500/247/25	D 400 kN	SW 18/220	8,2 kg	SV + verschraubbar	1075 cm ² /m
22774	Guss-Längsstabr.	Gusseisen	500/247/25	E 600 kN	MW 27/13	9,1 kg	nur SV	960 cm ² /m
22775		Gusseisen	500/247/25	E 600 kN	MW 27/13	9,1 kg	nur verschraubbar	960 cm ² /m

BGU-Z Universalrinnen SV V/E

mit verzinkter oder Edelstahlzarge - Nennweite 200

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter h-förmiger Zarge aus verzinktem Stahl oder Edelstahl und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschiebung ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 100 mm erhältlich.

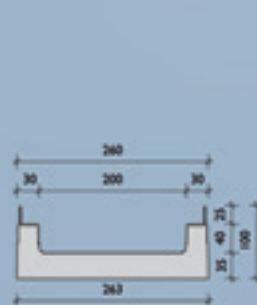
Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Hauszufahrten, Sportanlagen, Hotelanlagen, Autohäuser, Einkaufszentren, Parks und ähnliche Flächen.

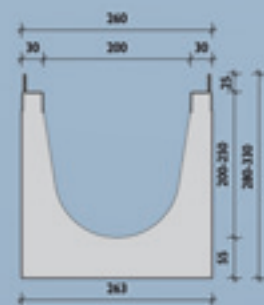
System	BGU-Z SV V	BGU-Z SV E
Länge	1000 mm	1000 mm
Baubreite	263 mm	263 mm
Nennweite	200 mm	200 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 10	keines
Einbauhöhe	280 - 330 mm	305 mm
Gewicht ohne Rost	83 - 91 kg	87 kg



BGF-Z Flachrinne SV V/E
ohne Gefälle



BGU-Z Universalrinne SV V/E
mit oder ohne Gefälle



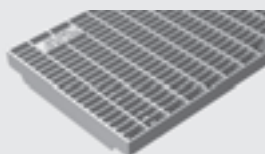
alle Maßangaben in mm

Rinnen mit verzinkter Zarge.

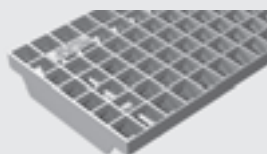
Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2770	200/H=100	0 %	100 mm	I4777	200/2	0,5 %	290 mm	I4783	200/8	0,5 %	320 mm
I2771	201/H=100	0 % / DN200	100 mm	I4778	200/3	0,5 %	295 mm	I4784	200/9	0,5 %	325 mm
I4770	200/0	0 %	280 mm	I4779	200/4	0,5 %	300 mm	I4785	200/10	0,5 %	330 mm
I4771	200/5-0	0 %	305 mm	I4780	200/5	0,5 %	305 mm	I4773	201/0	0 % / DN200	280 mm
I4772	200/10-0	0 %	330 mm	I4781	200/6	0,5 %	310 mm	I4774	201/5-0	0 % / DN200	305 mm
I4776	200/1	0,5 %	285 mm	I4782	200/7	0,5 %	315 mm	I4775	201/10-0	0 % / DN200	330 mm

Rinnen mit Edelstahlzarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2750	200/H=100	0 %	100 mm	I4751	200/5-0	0 %	305 mm
I2751	201/H=100	0 % / DN200	100 mm	I4754	201/5-0	0 % / DN200	305 mm



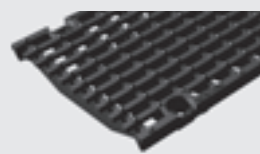
Gitterrost MW 30/10,
Kl. C, verzinkt oder V2A



Gitterrost MW 30/30,
Kl. D, verzinkt

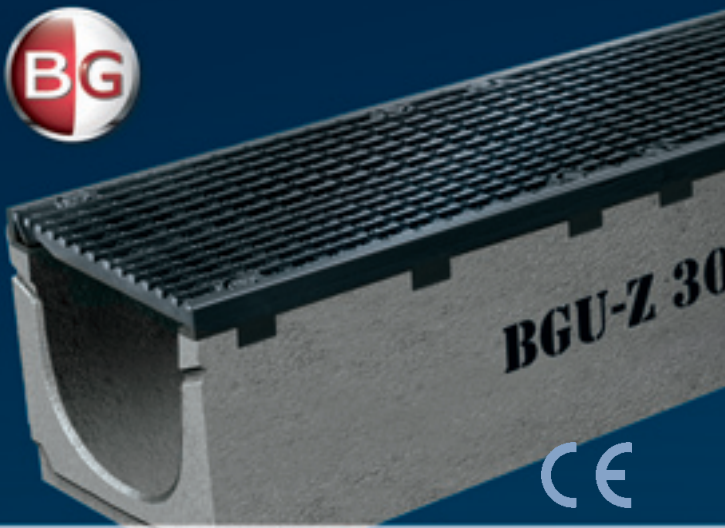


Gussrost SW 18/220,
Kl. D



Guss-Längsstabrost
MW 27/13, Kl. E

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



BGU-Z Universalrinnen SV G

mit Gusszarge - Nennweite 300

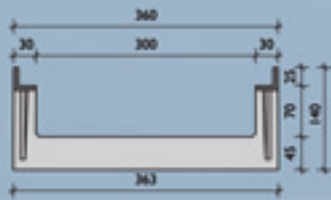
Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter L-förmiger Gusszarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschub ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden.

Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 140 mm erhältlich.

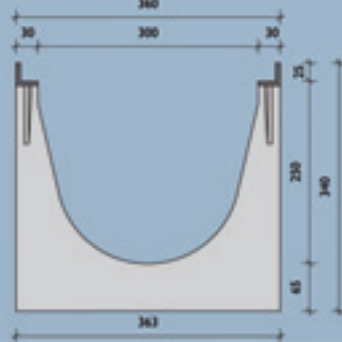
Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Fußgängerzonen, Tiefgaragen, Werkstätten, Bahnhöfe und ähnliche Flächen.

BGF-Z Flachrinne SV G ohne Gefälle



BGU-Z Universalrinne SV G ohne Gefälle



System BGU-Z SV G

Länge	1000 mm
Baubreite	363 mm
Nennweite	300 mm
Gefälle 0,5 %	keines
Einbauhöhe	340 mm
Gewicht ohne Rost	123 kg

alle Maßangaben in mm

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
12800	300/H=140	0 %	140 mm	14800	300/0	0 %	340 mm
12801	301/H=140	0 % / DN200	140 mm	14803	301/0	0 % / DN200	340 mm

Abdeckungen für alle Zargenvarianten BGU-Z SV 300.

Art.-Nr.	Abdeckungen	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	SV-System/ Verschraubung	Einlauf-querschnitt
22182	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/347/25	C 250 kN	MW 30/30	23,3 kg	SV + verschraubbar	2565 cm²/m
22183		Stahl verzinkt	500/347/25	C 250 kN	MW 30/30	11,7 kg	SV + verschraubbar	2565 cm²/m
22382	Gitterrost/	Edelstahl V2A	1000/347/25	C 250 kN	MW 30/10	24,1 kg	SV + verschraubbar	1990 cm²/m
22383	Edelstahl	Edelstahl V2A	500/347/25	C 250 kN	MW 30/10	12,1 kg	SV + verschraubbar	1990 cm²/m
23180	Gussrost	Gusseisen	500/347/25	D 400 kN	SW 18/150	15,2 kg	SV + verschraubbar	1440 cm²/m
22784	Guss-Längsstabr.	Gusseisen	500/347/25	E 600 kN	MW 25/14	15,5 kg	nur SV	1350 cm²/m
22785		Gusseisen	500/347/25	E 600 kN	MW 25/14	15,5 kg	nur verschraubbar	1350 cm²/m

BGU-Z Universalrinnen SV V/E

mit verzinkter oder Edelstahlzarge - Nennweite 300

Hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter h-förmiger Zarge aus verzinktem Stahl oder Edelstahl und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Ein innovatives Schnellverschluss-System für die einfache Montage sowie eine Sicherung der Abdeckung gegen Längsverschiebung ist integriert. Die Gitter- oder Gussroste können bei Bedarf zusätzlich verschraubt werden. Diese Rinnen sind auch als BGF-Z Flachrinnen mit einer Bauhöhe von 140 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Hauszufahrten, Sportanlagen, Hotelanlagen, Autohäuser, Einkaufszentren, Parks und ähnliche Flächen.

System	BGU-Z SV V	BGU-Z SV E
Länge	1000 mm	1000 mm
Baubreite	363 mm	363 mm
Nennweite	300 mm	300 mm
Gefälle 0,5 %	keines	keines
Einbauhöhe	340 mm	340 mm
Gewicht ohne Rost	122 kg	122 kg

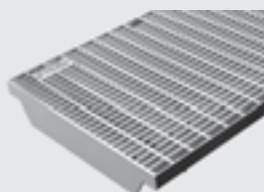


Rinnen mit verzinkter Zarge.

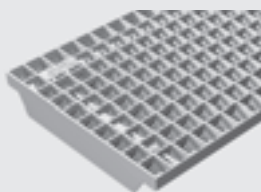
Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2870	300/H=140	0 %	140 mm	I4870	300/0	0 %	340 mm
I2871	301/H=140	0 % / DN200	140 mm	I4873	301/0	0 % / DN200	340 mm

Rinnen mit Edelstahlzarge.

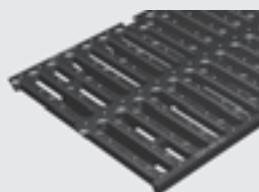
Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I2850	300/H=140	0 %	140 mm	I4850	300/0	0 %	340 mm
I2851	301/H=140	0 % / DN200	140 mm	I4853	301/0	0 % / DN200	340 mm



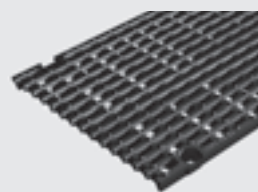
Gitterrost MW 30/10,
Kl. C, Edelstahl



Gitterrost MW 30/30,
Kl. C, verzinkt



Gussrost SW 18/150,
Kl. D



Guss-Längsstabrost
MW 25/14, Kl. E

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



Die nachstehenden Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele sind für Standardanwendungen vorgesehen. Die Belastungsklasse und die Einbaustelle gemäß EN1433 sind den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen.

Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele:

Einbaurichtlinien BGU-Z Universalrinnen SV/BGF-Z Flachrinnen SV:

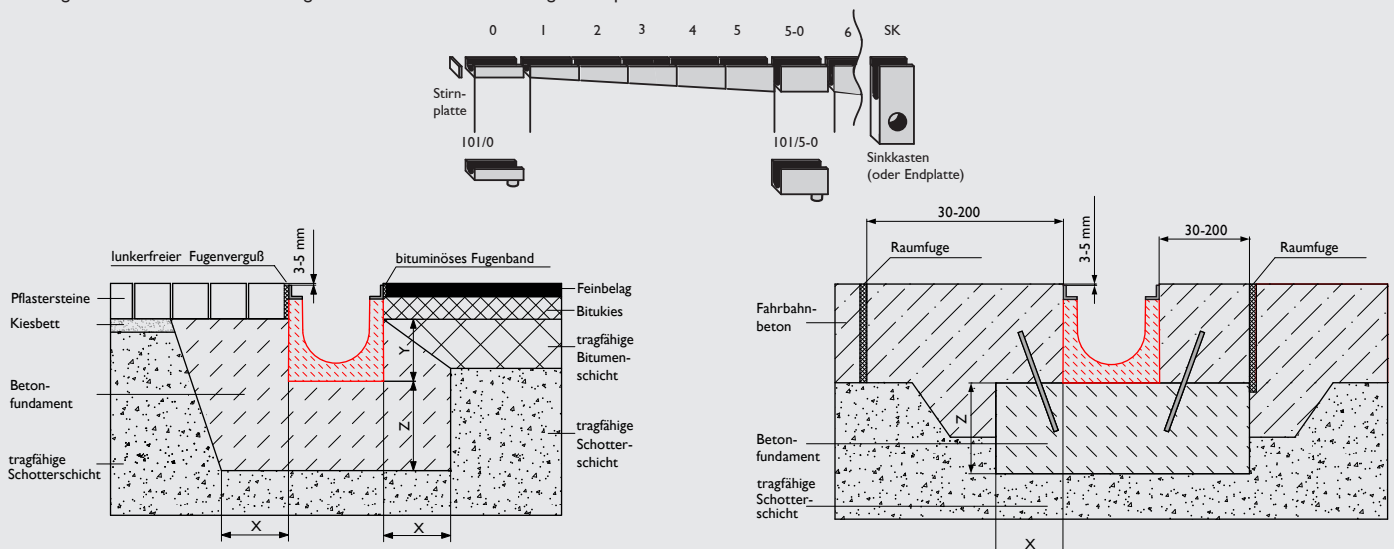
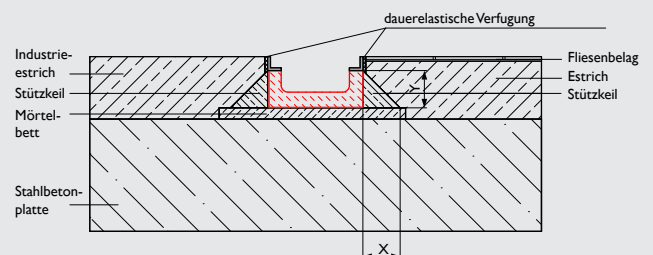
1. Das Versetzen der BG-Betonrinnen erfolgt auf einem Betonfundament nach Ö-Norm B4710-I oder in Monokornbeton nach RVS 08.18.01 wobei auf das Gefälle der Rinnen im Aushub zu achten ist (nur bei BGU-Z). Je nach statischen Erfordernissen ist ein seitlicher Stützkeil oder eine Betonummantelung erforderlich bzw. eine Zusatzbewehrung einzubauen - Details siehe Tabelle und Schnitte. Die Rinnenelemente sollten grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B. BG-Versetzzange) versetzt werden.
2. Beachten Sie die unterschiedlichen Höhen bei den Gefällerrinnen (nur bei BGU-Z) und beginnen Sie mit dem Versetzen des Rinnenstranges beim Übergang zum Ablauf. Auf jeder Rinne ist die Flussrichtung durch einen Pfeil gekennzeichnet.
3. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden – Materialbeschreibung und Mengenermittlung siehe BG-Dichtsystem.
4. Vor Herstellung der angrenzenden Bodendecke, Abdeckungen einlegen und gegebenenfalls verschrauben bzw. die Rinne gegen zusammendrücken ausreichend aussteifen. Achten Sie beim Verdichten des Oberbaus und der Deckschicht (Asphalt, Pflaster, Beton, usw.) darauf, dass die Rinnen nicht beschädigt werden.



5. Bei auftretenden Horizontalkräften (z.B. bei Betonflächen, Hangneigungen, usw.) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von 30-200 cm zur Rinne, eine ausreichend dimensionierte Raumfuge vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumfugen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
6. 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.
7. Alle angrenzenden Deckschichten sollten dauerhaft 3-5 mm höher als die Oberfläche der Rinne verlaufen um mechanische Beschädigungen zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und den Wasserabfluss zu gewährleisten.
8. In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen, usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Entwässerungsrinnen mit Edelstahlzargen und Abdeckungen aus Edelstahl einzubauen.
9. Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien (nur bei BGU-Z).

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betongüte - Fundament gem. Ö-Norm B4710-I gem. EN197-1*	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Y	mind. Rinnenhöhe -8 cm		mind. Rinnenhöhe -5 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Steckeisen	nicht erforderlich				Ø = 8 mm alle 20 cm

*Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.graspointner.at oder Sie kontaktieren bei abweichenden Einbausituationen direkt unsere Anwendungstechniker.

Zubehör BGU-Z / BGF-Z

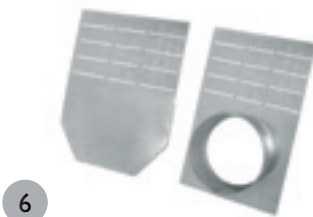
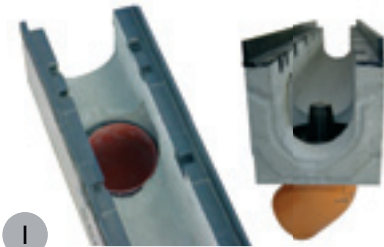
- 1 Rinne mit Ablaufbohrung **für BGU-Z, BGF-Z**
DN gleich Nennweite - maximal jedoch DN 200

Positionierung der Ablaufbohrung:

BGU-Z: Rinnenende bis Mitte Ablauf = 250 mm

BGF-Z: Rinnenende bis Mitte Ablauf = 175 mm

- 2 Geruchsverschluss für Bodenablauf **für BGU-Z, BGF-Z**
einsetzbar bei Rinnen mit Ablaufbohrung DN 100
- 3 Sinkkasten **für BGU-Z**
mit einbetonierter Guss-, Edelstahl- oder verzinkter Zarge (L= 500 mm) - in allen NW
- 4 Geruchsverschluss aus PVC Kanalbögen **für BGU-Z**
verwendbar zu Sinkkästen mit Rohranschluss DN 150/200
- 5 Schlammeimer **für BGU-Z**
passend zum Sinkkasten - verzinkt oder Kunststoff -
dient als Schmutzfänger
- 6 Stirn- bzw. Endplatte / Endplatte mit Ablauf **für BGU-Z**
verzinkt oder Edelstahl - für alle NW
- 7 Stirn- bzw. Endplatte **für BGF-Z**
verzinkt oder Edelstahl - für alle NW
- 8 Dichtsystem **für BGU-Z, BGF-Z**
zur Abdichtung der Rinnenstöße
- 9 Verschraubungsmaterial M10 **für BGU-Z, BGF-Z**
für alle Gitter- oder Gussroste





Referenzen.

BGF-Z Flachrinnen SV



Referenzen.

BGF-Z Flachrinnen SV



Referenzen.

BGU-Z Universalrinnen SV



Referenzen.

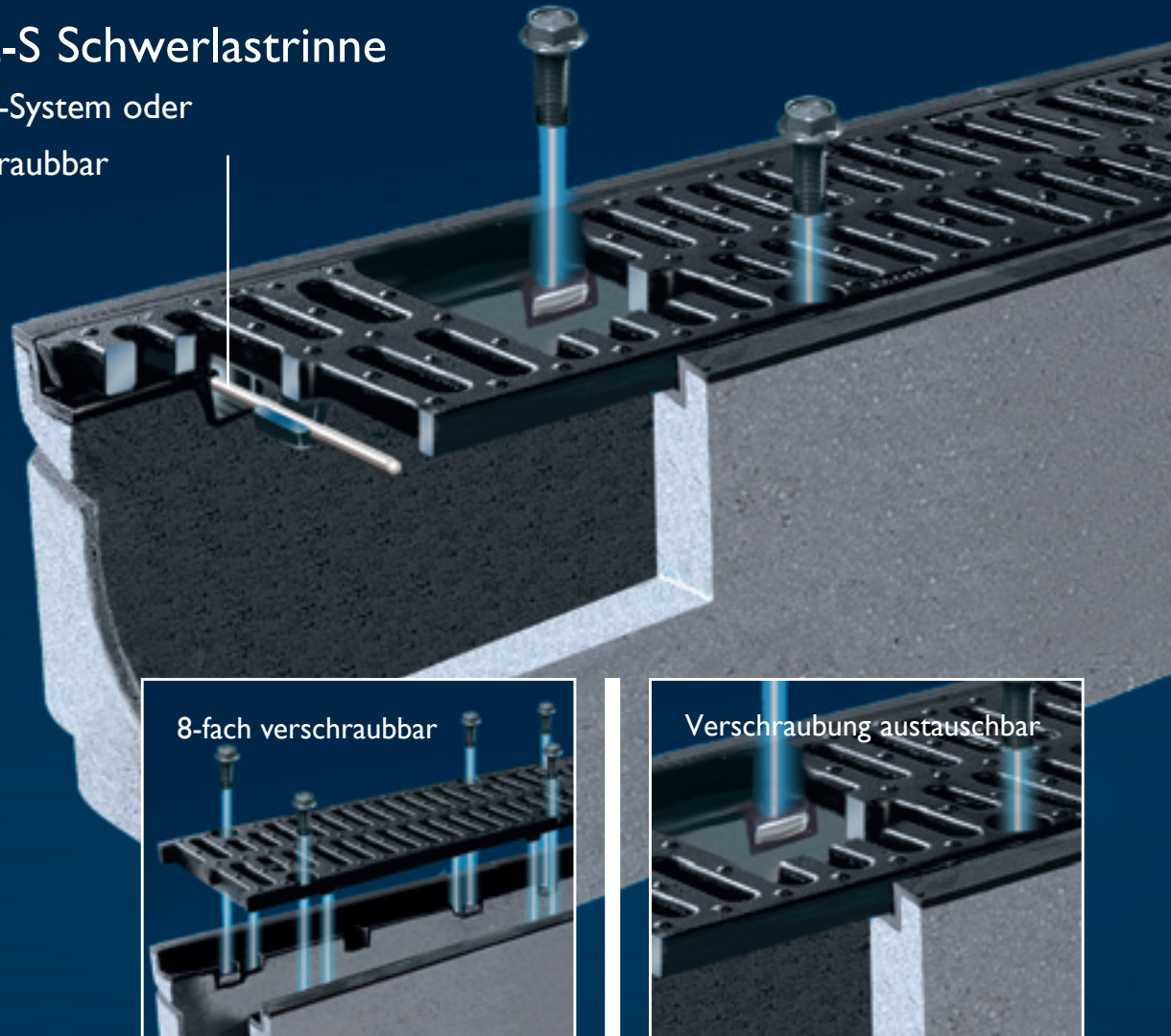
BGU-Z Universalrinnen SV





Für höchste Ansprüche!

BGZ-S Schwerlastrinne mit SV-System oder verschraubbar



Lieferprogramm:



▣ Nennweiten: 100, 150, 200, 300, 400, 500 - mit SV-System oder verschraubbar

Das Besondere an den BGZ-S Schwerlastrinnen sind die einbetonierten Gusszargen im Z-Profil. Dadurch ist die Rinne auch im Rostauflege- bzw. im Zargenbereich besonders stabil.

Belastungsklasse bis F 900 kN.

Schnellverschluss-System

In Bereichen mit geringem Verkehrsaufkommen kann die BGZ-S Schwerlastrinne auch mit dem innovativen Schnellverschluss-System eingebaut werden. Ein Klick genügt und der Rost ist fixiert. Eine zusätzliche Befestigung mit austauschbaren Verschraubungen ist möglich.

Verschraubung

Beim Einsatz in stark frequentierten Bereichen empfehlen wir die Abdeckungen je nach Einsatzbereich, Häufigkeit und Überfahrgeschwindigkeit zu verschrauben (bis zu 8-fach Verschraubung je lfm möglich). Das Verschraubungsmaterial ist jederzeit austauschbar.

Einsatzbereiche

Die Betonrinnen eignen sich zum Einbau bei Lager- und Parkflächen, Speditionshöfen, Tankstellen, Verladestationen, usw. Ebenso empfiehlt sich der Einbau auf stark befahrenen Autobahnen, Schnellstraßen, Bundes- und Landesstraßen - jedoch nicht quer zur Fahrbahn. Also in allen Bereichen, in denen massive Anfahr-, Brems- oder Drehkräfte auftreten können.

BGZ-S Schwerlastrinnen SV G

mit einbetonierter Gusszarge - Nennweite 100

Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge, stirnseitigem Sicherheitsfalz und einem innovativen Schnellverschluss-System. Dieses Produkt ist durch die optionale Verschraubungsmöglichkeit je Gitter- oder Gussrost für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

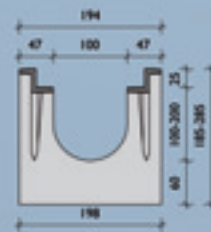
Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen, Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

System	BGZ-S SV G
Länge	1000 mm
Baubreite	198 mm
Nennweite	100 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 20
Einbauhöhe	185 - 285 mm
Gewicht ohne Rost	63 - 83 kg



BGZ-S Schwerlastrinne SV G
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 100	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16500	100/0	0 %	185 mm	16520	100/11	0,5 %	240 mm
16501	100/5-0	0 %	210 mm	16521	100/12	0,5 %	245 mm
16502	100/10-0	0 %	235 mm	16522	100/13	0,5 %	250 mm
16503	100/15-0	0 %	260 mm	16523	100/14	0,5 %	255 mm
16504	100/20-0	0 %	285 mm	16524	100/15	0,5 %	260 mm
16510	100/1	0,5 %	190 mm	16525	100/16	0,5 %	265 mm
16511	100/2	0,5 %	195 mm	16526	100/17	0,5 %	270 mm
16512	100/3	0,5 %	200 mm	16527	100/18	0,5 %	275 mm
16513	100/4	0,5 %	205 mm	16528	100/19	0,5 %	280 mm
16514	100/5	0,5 %	210 mm	16529	100/20	0,5 %	285 mm
16515	100/6	0,5 %	215 mm	16505	101/0	0 % / DN100	185 mm
16516	100/7	0,5 %	220 mm	16506	101/5-0	0 % / DN100	210 mm
16517	100/8	0,5 %	225 mm	16507	101/10-0	0 % / DN100	235 mm
16518	100/9	0,5 %	230 mm	16508	101/15-0	0 % / DN100	260 mm
16519	100/10	0,5 %	235 mm	16509	101/20-0	0 % / DN100	285 mm

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen BGZ-S SV 100.

Art.-Nr.	Abdeckungen mit SV-System	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22158	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/147/25	D 400 kN	MW 30/30	5,1 kg	1190 cm²/m
22159	Gitterrost	Stahl verzinkt	500/147/25	D 400 kN	MW 30/30	2,6 kg	1190 cm²/m
23102	Gussrost	Gusseisen	500/147/25	D 400 kN	SW 18/120	4,0 kg	585 cm²/m
22754	Guss-Maschenr.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 24/24	4,7 kg	725 cm²/m
22756	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 27/13	4,3 kg	520 cm²/m

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22755	Guss-Maschenr.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 24/24	4,7 kg	725 cm²/m
22757	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/147/25	E 600 kN	MW 27/13	4,3 kg	520 cm²/m
22053	Gussrost	Gusseisen	500/147/25	F 900 kN	SW 16/120	5,4 kg	517 cm²/m
22059	Gussrost	Gusseisen	500/147/25	F 900 kN	geschlossen	7,6 kg	0 cm²/m

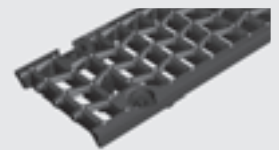
Gitterrost MW 30/30,
Kl. D, verzinkt



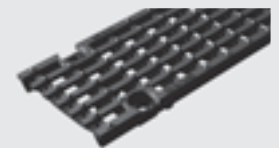
Gussrost SW 18/120,
Kl. D



Guss-Maschenrost
MW 24/24, Kl. E



Guss-Längsstabrost
MW 27/13, Kl. E



Gussrost SW 16/120,
Kl. F



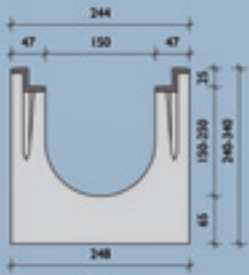
Gussrost geschlossen,
Kl. F



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



BGZ-S Schwerlastrinne SV G
mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

BGZ-S Schwerlastrinnen SV G

mit einbetonierter Gusszarge - Nennweite 150

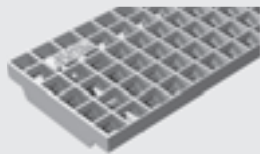
Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge, stirnseitigem Sicherheitsfalz und einem innovativen Schnellverschluss-System. Dieses Produkt ist durch die optionale Verschraubungsmöglichkeit je Gitter- oder Gussrost für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen,

Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

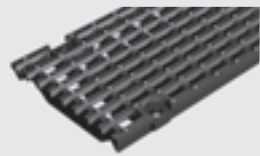
System	BGZ-S SV G
Länge	1000 mm
Baubreite	248 mm
Nennweite	150 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. 1 - 20
Einbauhöhe	240 - 340 mm
Gewicht ohne Rost	86 - 105 kg



Gitterrost MW 30/30,
Kl. D, verzinkt



Gussrost SW 18/170,
Kl. D



Guss-Längsstabrost
MW 27/13, Kl. E



Gussrost SW 15/75,
Kl. F

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 150	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
I6600	150/0	0 %	240 mm	I6620	150/11	0,5 %	295 mm
I6601	150/5-0	0 %	265 mm	I6621	150/12	0,5 %	300 mm
I6602	150/10-0	0 %	290 mm	I6622	150/13	0,5 %	305 mm
I6603	150/15-0	0 %	315 mm	I6623	150/14	0,5 %	310 mm
I6604	150/20-0	0 %	340 mm	I6624	150/15	0,5 %	315 mm
I6610	150/1	0,5 %	245 mm	I6625	150/16	0,5 %	320 mm
I6611	150/2	0,5 %	250 mm	I6626	150/17	0,5 %	325 mm
I6612	150/3	0,5 %	255 mm	I6627	150/18	0,5 %	330 mm
I6613	150/4	0,5 %	260 mm	I6628	150/19	0,5 %	335 mm
I6614	150/5	0,5 %	265 mm	I6629	150/20	0,5 %	340 mm
I6615	150/6	0,5 %	270 mm	I6605	151/0	0 % / DN150	240 mm
I6616	150/7	0,5 %	275 mm	I6606	151/5-0	0 % / DN150	265 mm
I6617	150/8	0,5 %	280 mm	I6607	151/10-0	0 % / DN150	290 mm
I6618	150/9	0,5 %	285 mm	I6608	151/15-0	0 % / DN150	315 mm
I6619	150/10	0,5 %	290 mm	I6609	151/20-0	0 % / DN150	340 mm

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen BGZ-S SV 150.

Art.-Nr.	Abdeckungen mit SV-System	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22168	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/197/25	D 400 kN	MW 30/30	9,0 kg	1530 cm²/m
22169	Gitterrost	Stahl verzinkt	500/197/25	D 400 kN	MW 30/30	4,7 kg	1530 cm²/m
22066	Gussrost	Gusseisen	500/197/25	D 400 kN	SW 18/170	6,0 kg	840 cm²/m
22764	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/197/25	E 600 kN	MW 27/13	7,3 kg	720 cm²/m

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22765	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/197/25	E 600 kN	MW 27/13	7,3 kg	720 cm²/m
22063	Gussrost	Gusseisen	500/197/25	F 900 kN	SW 15/75	11,4 kg	704 cm²/m

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

BGZ-S Schwerlastrinnen SV G

mit einbetonierter Gusszarge - Nennweite 200

Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge, stirnseitigem Sicherheitsfalz und einem innovativen Schnellverschluss-System. Dieses Produkt ist durch die optionale Verschraubungsmöglichkeit je Gitter- oder Gussrost für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

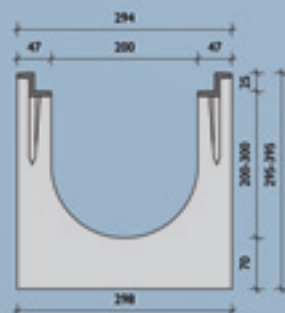
Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen, Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

System	BGZ-S SV G
Länge	1000 mm
Baubreite	298 mm
Nennweite	200 mm
Gefälle 0,5 %	Rinne Nr. I - 20
Einbauhöhe	295 - 395 mm
Gewicht ohne Rost	114 - 134 kg



BGZ-S Schwerlastrinne SV G mit oder ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 200	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16700	200/0	0 %	295 mm	16730	200/11	0,5 %	350 mm
16701	200/5-0	0 %	320 mm	16731	200/12	0,5 %	355 mm
16702	200/10-0	0 %	345 mm	16732	200/13	0,5 %	360 mm
16726	200/15-0	0 %	370 mm	16733	200/14	0,5 %	365 mm
16727	200/20-0	0 %	395 mm	16734	200/15	0,5 %	370 mm
16706	200/1	0,5 %	300 mm	16735	200/16	0,5 %	375 mm
16707	200/2	0,5 %	305 mm	16736	200/17	0,5 %	380 mm
16708	200/3	0,5 %	310 mm	16737	200/18	0,5 %	385 mm
16709	200/4	0,5 %	315 mm	16738	200/19	0,5 %	390 mm
16710	200/5	0,5 %	320 mm	16739	200/20	0,5 %	395 mm
16711	200/6	0,5 %	325 mm	16703	201/0	0 % / DN200	295 mm
16712	200/7	0,5 %	330 mm	16704	201/5-0	0 % / DN200	320 mm
16713	200/8	0,5 %	335 mm	16705	201/10-0	0 % / DN200	345 mm
16714	200/9	0,5 %	340 mm	16728	201/15-0	0 % / DN200	370 mm
16715	200/10	0,5 %	345 mm	16729	201/20-0	0 % / DN200	395 mm

Durch den Einbau der Betonabflussrinnen ohne Innengefälle, vor bzw. nach den entsprechenden Gefällerrinnen, kann der Entwässerungsstrang verlängert werden.

Abdeckungen BGZ-S SV 200.

Art.-Nr.	Abdeckungen mit SV-System	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf-querschnitt
22172	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/247/25	D 400 kN	MW 30/30	12,6 kg	1940 cm²/m
22173	Gitterrost	Stahl verzinkt	500/247/25	D 400 kN	MW 30/30	6,4 kg	1940 cm²/m
22079	Gussrost	Gusseisen	500/247/25	D 400 kN	SW 18/220	8,2 kg	1075 cm²/m
22774	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/247/25	E 600 kN	MW 27/13	9,1 kg	960 cm²/m

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf-querschnitt
22775	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/247/25	E 600 kN	MW 27/13	9,1 kg	960 cm²/m
22073	Gussrost	Gusseisen	500/247/25	F 900 kN	SW 16/220	11,1 kg	1045 cm²/m
22078	Gussrost	Gusseisen	500/247/25	F 900 kN	geschlossen	16,6 kg	0 cm²/m

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

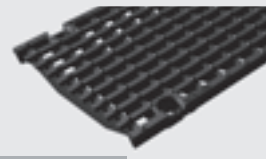
Gitterrost MW 30/30, Kl. D, verzinkt



Gussrost SW 18/220, Kl. D



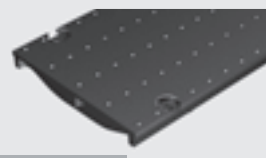
Guss-Längsstabrost MW 27/13, Kl. E



Gussrost SW 16/220, Kl. F



Gussrost geschlossen, Kl. F

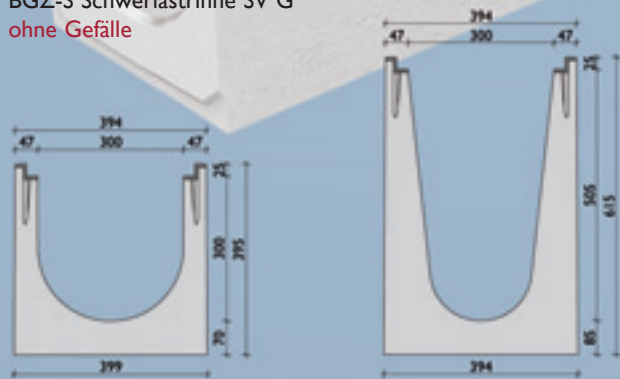




BGZ-S 300/0



BGZ-S Schwerlastrinne SV G
ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

BGZ-S Schwerlastrinnen SV G

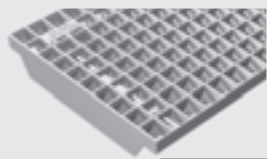
mit einbetonierter Gusszarge - Nennweite 300

Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge, stirnseitigem Sicherheitsfalz und einem innovativen Schnellverschluss-System. Dieses Produkt ist durch die optionale Verschraubungsmöglichkeit je Gitter- oder Gussrost für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

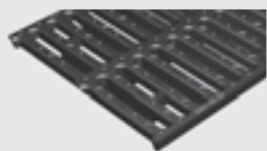
Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen,
Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

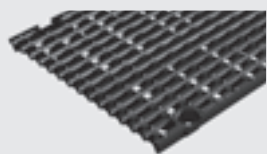
System	BGZ-S SV G	BGZ-S SV G / H=615
Länge	1000 mm	1000 / 2500 mm
Baubreite	399 mm	394 mm
Nennweite	300 mm	300 mm
Gefälle 0,5 %	keines	keines
Einbauhöhe	395 mm	615 mm
Gewicht ohne Rost	169 kg	256 / 640 kg



Gitterrost MW 30/30,
Kl. C, verzinkt



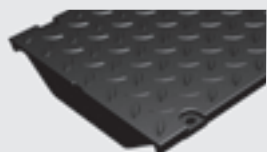
Gussrost SW 18/150
Kl. D



Guss-Längsstabrost
MW 25/14, Kl. E



Gussrost SW 16/148
Kl. F



Gussrost geschlossen,
Kl. F

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 300	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16800	300/0	L=1000	0 %	395 mm	16830	300/H=615	L=2500	0 %	615 mm
16801	301/0	L=1000	0 %	395 mm	16831	300/H=615	L=1000	0 %	615 mm
					16832	301/H=615	L=1000	0 % / DN200	615 mm

Abdeckungen BGZ-S SV 300.

Art.-Nr.	Abdeckungen mit SV-System	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22182	Gitterrost	Stahl verzinkt	1000/347/25	C 250 kN	MW 30/30	23,3 kg	2565 cm²/m
22183		Stahl verzinkt	500/347/25	C 250 kN	MW 30/30	11,7 kg	2565 cm²/m
23180	Gussrost	Gusseisen	500/347/25	D 400 kN	SW 18/150	15,2 kg	1440 cm²/m
22784	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/347/25	E 600 kN	MW 25/14	15,5 kg	1350 cm²/m

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22785	Guss-Längsstab.	Gusseisen	500/347/25	E 600 kN	MW 25/14	15,5 kg	1350 cm²/m
22083	Gussrost	Gusseisen	500/347/25	F 900 kN	SW 16/148	28,8 kg	1400 cm²/m
22080		Gusseisen	500/347/25	F 900 kN	geschlossen	29,5 kg	0 cm²/m

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

BGZ-S Schwerlastrinnen G

mit einbetonierter Gusszarge - Nennweite 400

Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Dieses Produkt ist durch die Verschraubung der Gitter- oder Gussroste für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

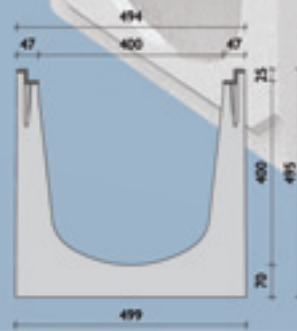
Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen, Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

System	BGZ-S G 400
Länge	1000 mm
Baubreite	499 mm
Nennweite	400 mm
Gefälle 0,5 %	keines
Einbauhöhe	495 mm
Gewicht ohne Rost	225 kg



BGZ-S Schwerlastrinne G
ohne Gefälle



alle Maßangaben in mm

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp NW 400	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende	Art.-Nr.	Rinntyp NW 400	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16850	400/0	L=1000	0 %	495 mm	16851	401/0	L=1000	0 % / DN200	495 mm

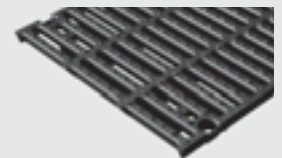
Gussrost SW 18/200,
Kl. D



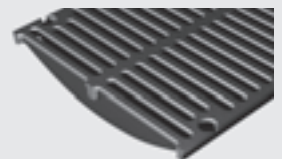
Abdeckungen BGZ-S 400.

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22088	Gussrost	Gusseisen	500/447/25	D 400 kN	SW 18/200	20,5 kg	1780 cm²/m
22086		Gusseisen	500/447/25	E 600 kN	SW 15/125	35,5 kg	1780 cm²/m
22087		Gusseisen	500/447/25	F 900 kN	SW 15/125	40,6 kg	1780 cm²/m

Gussrost SW 15/125,
Kl. E



Gussrost SW 15/125,
Kl. F



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



BGZ-S Schwerlastrinnen G / V

mit verzinkter oder Gusszarge - Nennweite 500

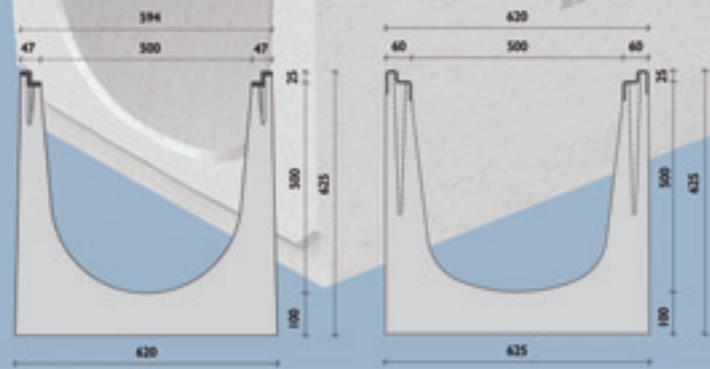
Massiver, hochwertiger Betonkörper mit einbetonierter Z-förmiger Gusszarge oder einer verzinkten Stahlzarge und stirnseitigem Sicherheitsfalz. Dieses Produkt ist durch die Verschraubung der Gitter- oder Gussroste für alle Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen bzw. starken Belastungen geeignet.

Einsatzbereiche

Lager-/Parkflächen, Speditionshöfe, Verladestationen, Tankstellen, Bundes-/Landesstraßen, Autobahnen, Bahnhöfe, uvm.

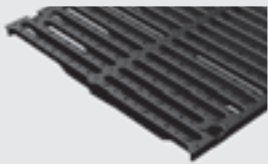
BGZ-S Schwerlastrinne G

BGZ-S Schwerlastrinne V

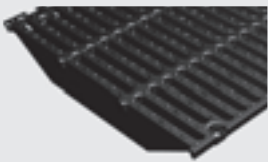


alle Maßangaben in mm

System	BGZ-S G	BGZ-S V
Länge	1000 / 2000 mm	1000 / 2500 mm
Baubreite	620 mm	625 mm
Nennweite	500 mm	500 mm
Gefälle 0,5 %	keines	keines
Einbauhöhe	625 mm	625 mm
Gewicht ohne Rost	360 / 720 kg	380 / 950 kg



Gussrost SW 15/248, Kl. D



Gussrost SW 15/248, Kl. E

Größe der Verschraubungen:
-für Gusszarge: M10
-für verzinkte Zarge: M12

Rinnen mit Gusszarge.

Art.-Nr.	Rinntyp	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16900	Gusszarge NW 500	L=2000	0 %	625 mm
16901	500/0	L=1000	0 %	625 mm
16902	501/0	L=1000	0 % / DN200	625 mm

Rinnen mit verzinkter Zarge.

Art.-Nr.	Rinntyp	Bau- länge	Gefälle/ Bodenablauf	Höhe am Rinnenende
16950	verz. Zarge NW 500	L=2500	0 %	625 mm
16951	500/0	L=1000	0 %	625 mm
16955	501/0	L=2500	0 % / DN200	625 mm
16956	501/0	L=1000	0 % / DN200	625 mm

Abdeckungen BGZ-S 500.

Art.-Nr.	Abdeckungen verschraubbar	Material	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
22094	Gussrost	Gusseisen	500/547/25	D 400 kN	SW 15/248	30,2 kg	2590 cm²/m
22091	Gusszarge	Gusseisen	500/547/25	E 600 kN	SW 15/248	31,0 kg	2350 cm²/m
22095	Gussrost	Gusseisen	500/547/25	D 400 kN	SW 15/248	30,2 kg	2590 cm²/m
22093	verz. Zarge	Gusseisen	500/547/25	E 600 kN	SW 15/248	31,0 kg	2350 cm²/m

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

Referenzen.

BGZ-S Schwerlastrinnen SV



Referenzen.

BGZ-S Schwerlastrinnen SV





Die nachstehenden Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele sind für Standardanwendungen vorgesehen. Die Belastungsklasse und die Einbaustelle gemäß EN1433 sind den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen.

Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele:

Einbaurichtlinien BGZ-S Schwerlastrinnen:

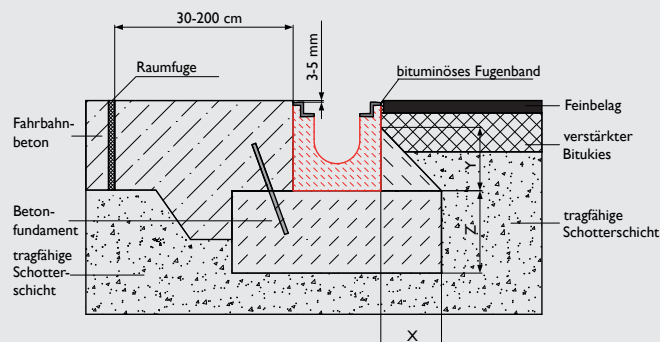
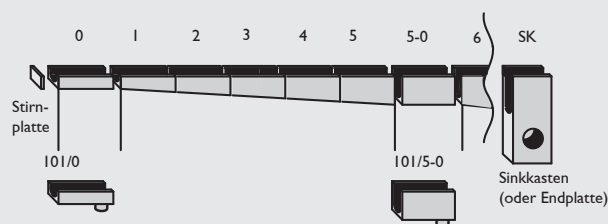
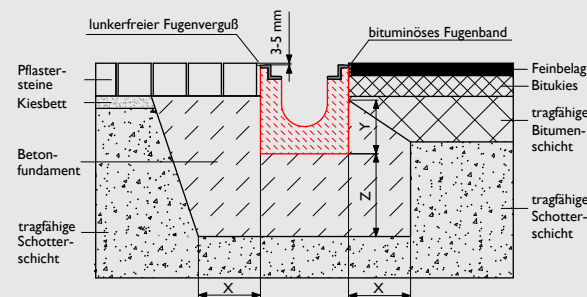
1. Das Versetzen der BG-Betonrinnen erfolgt auf einem Betonfundament nach Ö-Norm B4710-1 oder in Monokornbeton nach RVS 08.18.01 wobei auf das Gefälle der Rinnen im Aushub zu achten ist. Je nach statischen Erfordernissen ist ein seitlicher Stützkeil oder eine Betonummantelung erforderlich bzw. eine Zusatzbewehrung einzubauen - Details siehe Tabelle und Schnitte. Die Rinnenelemente sollten grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B. BG-Versetzzange) versetzt werden.
2. Beachten Sie die unterschiedlichen Höhen bei den Gefällerrinnen und beginnen Sie mit dem Versetzen des Rinnenstranges beim Übergang zum Ablauf. Auf jeder Rinne ist die Flussrichtung durch einen Pfeil gekennzeichnet.
3. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden – Materialbeschreibung und Mengenermittlung siehe BG-Dichtsystem.
4. Vor Herstellung der angrenzenden Bodendecke, Abdeckungen einlegen und gegebenenfalls verschrauben bzw. die Rinne gegen zusammendrücken ausreichend aussteifen. Achten Sie beim Verdichten des Oberbaus und der Deckschicht (Asphalt, Pflaster, Beton, usw.) darauf, dass die Rinnen nicht beschädigt werden.



5. Bei auftretenden Horizontalkräften (z.B. bei Betonflächen, Hangneigungen, usw.) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von 30-200 cm zur Rinne, eine ausreichend dimensionierte Raumfuge vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumfugen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
6. 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.
7. Alle angrenzenden Deckschichten sollten dauerhaft 3-5 mm höher als die Oberfläche der Rinne verlaufen um mechanische Beschädigungen zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und den Wasserabfluss zu gewährleisten.
8. Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien.

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
Betongüte - Fundament gem. Ö-Norm B4710-1 gem. EN197-1*	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C25/30
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm
Y	mind. Rinnenhöhe -8 cm		mind. Rinnenhöhe -5 cm		Bauhöhe Rinnenelement	
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
Steckeisen	nicht erforderlich					Ø = 8 mm alle 20 cm

*Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen.



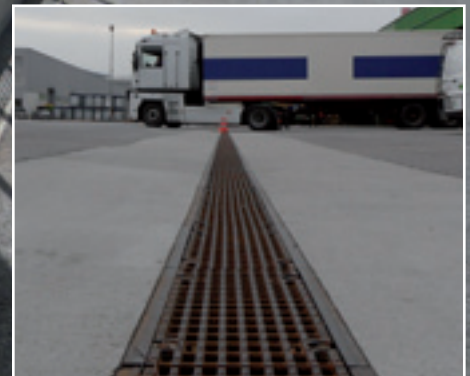
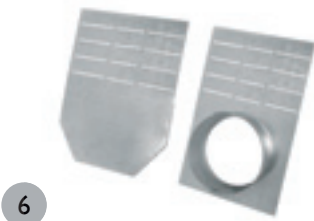
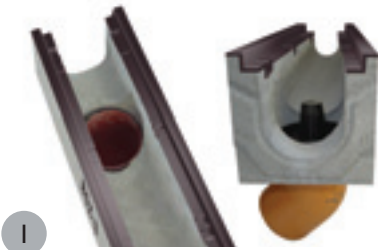
Zubehör BGZ-S

- 1 Rinne mit Ablaufbohrung
DN gleich Nennweite - maximal jedoch DN 200

Positionierung der Ablaufbohrung:

BGZ-S: Rinnenende bis Mitte Ablauf = 250 mm

- 2 Geruchsverschluss für Bodenablauf -
einsetzbar bei Rinnen mit Ablaufbohrung DN 100
- 3 Sinkkasten mit einbetonierter Gusszarge (L= 500 mm) -
für NW 100 - 400
- 4 Geruchsverschluss aus PVC Kanalbögen -
verwendbar zu Sinkkästen mit Rohranschluss DN 150/200
- 5 Schlammeimer - passend zum Sinkkasten -
verzinkt oder Kunststoff - dient als Schmutzfänger
- 6 Stirn- bzw. Endplatte / Endplatte mit Ablauf -
verzinkt oder Edelstahl - für alle NW
- 7 Verschraubungsmaterial M10 -
für alle Gitter- oder Gussroste
bei NW 500 mit verzinkter Zarge: M12
- 8 Dichtsystem zur Abdichtung der Rinnenstöße
- 9 Forsheda Dichtung - DN 100/150/200
wird bauseits von unten in die Ablauföffnung eingesetzt



BG-Graspointner - Entwässerungssysteme



Umfangreiche Entwässerungslösungen für den gesamten Baubereich

Ein Unternehmen mit optimaler Kundenbetreuung

Unterschiedliche, innovative Rinnensysteme aus hochwertigem

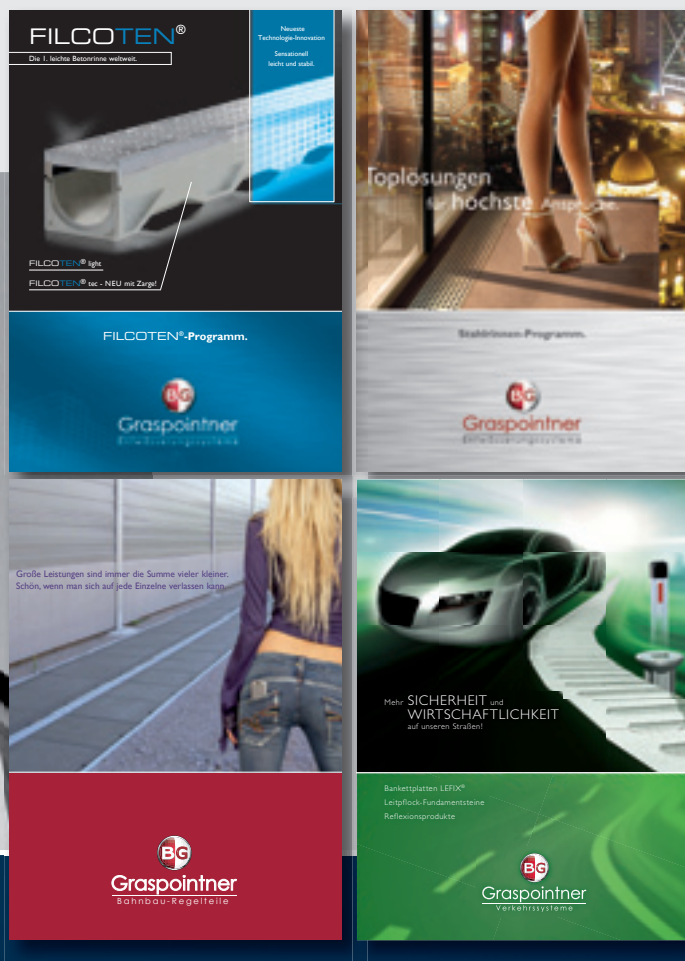
- Beton: Allround-Produkte für jeden Anwendungsbereich
- Stahl: Maximale Entwässerung bei geringer Aufbauhöhe
- FILCOTEN®: die neue Dimension bei Entwässerungsrinnen

- seit 1974 Ihr Partner für Entwässerung
- von der Beratung bis zur Ausführung vor Ort
- 4 Produktionsstätten (AT, SK, RO, RU)
- in 25 Ländern europaweit präsent

Weitere Produktgruppen von BG:

- Regelteile für den Bahnbau: Kabeltröge, Schächte, ...
- Verkehrssysteme für den Straßenbau: Bankettplatten, Leitpflock-Fundamentsteine, Reflexionsprodukte

Prospektmaterial anfordern unter: www.graspointner.at



Graspointner
Entwässerungssysteme

BG-Graspointner GmbH & Co KG, A-4882 Oberwang (Mondseeland),
Gessenschwandt 39, Tel: (+43 6233) 89 00-0, Fax: DW 303,
office@graspointner.at, www.graspointner.at