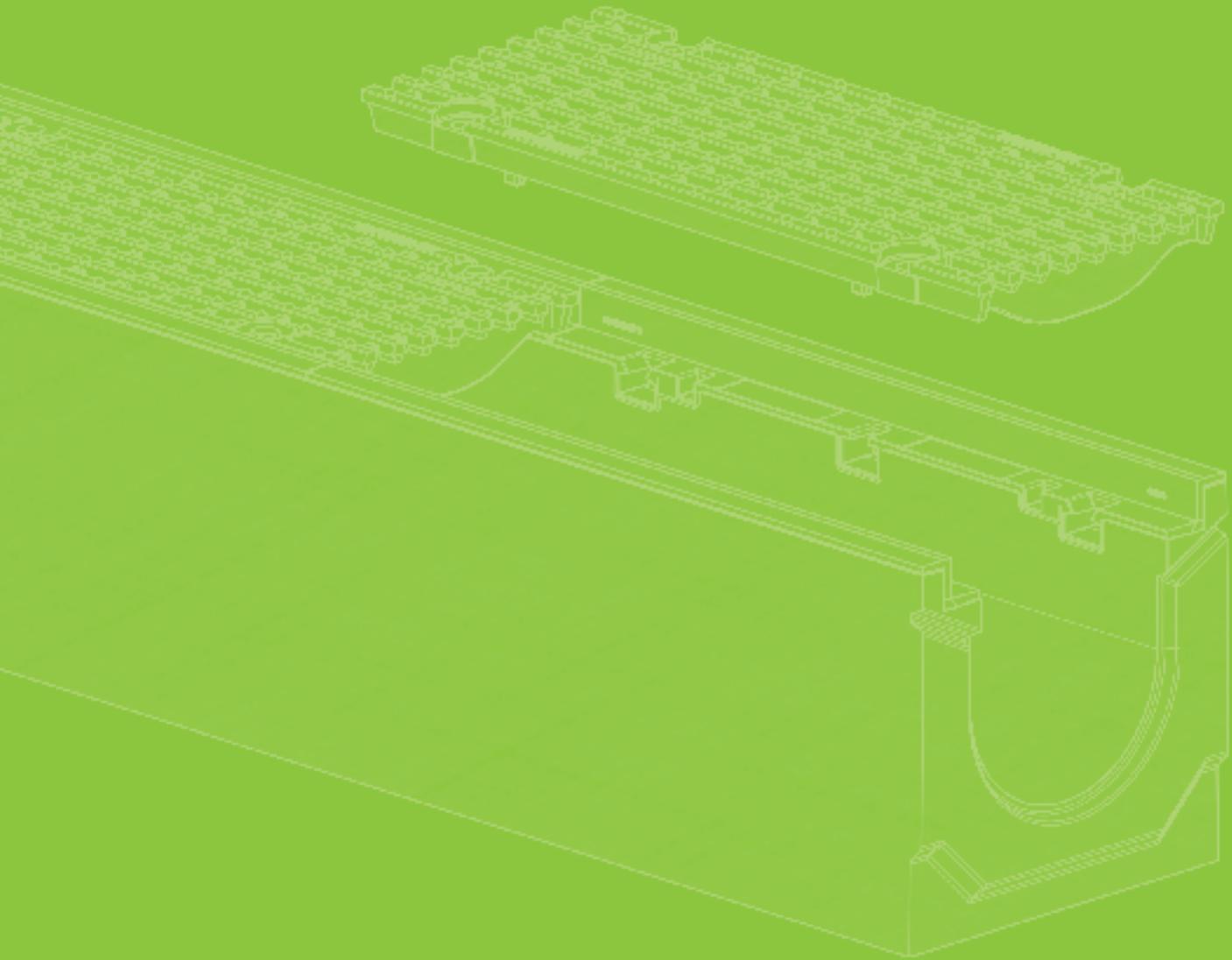




GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



BG-CLASSIC

BGZ-S Schwerlastrinne

Entwässerungssysteme

Unser **Allroundtalent:** Stärke in jeder Umgebung.

Für Flächen, die schweren Lasten standhalten müssen: Hohe Belastungsklasse bis F900; geeignet für Asphaltflächen; Rinne mit einbetonierter Gusszarge im Z-Profil; Roste können je Meter bis zu 8-fach verschraubt werden; Verschraubungsmaterial ist jederzeit austauschbar.

Klasse F900

Sicherer Halt für den Rost

- Gussabdeckungen in Klassen D bis F erhältlich
- Guss-Stegrost, Guss-Längsstabrost und je nach Nennweite auch geschlossene Abdeckung möglich
- auch die intelligente Vier-Punkt Schnellverschluss-Sicherung ist in den Klassen C bis E erhältlich

Z-Zarge aus Gusseisen

- solide einbetonierte Zarge mit Verankerungslaschen
- integrierte Ausnehmungen für Verschraubung und Längsverschub-Sicherung

Sicherheitsfalz

Abdichtbarer Sicherheitsfalz ermöglicht eine dichte Verbindung



Verschraubbare Gussroste aus Sphäroguss

- extrem stabil durch vierfache Sicherheitsverschraubung
- verfügbar für Roste Klasse C - F
- wartungsfreundlich durch austauschbare Verschraubung

Längsverschub-Sicherung

- Zapfen am Rost greifen in Ausnehmungen der Zarge ein

weitere Rinnengrößen verfügbar

- für höchste Belastungen bis F900
- ebene Oberfläche der äußeren Seitenwand
- einfaches Anarbeiten mit allen Belägen möglich

Die Vorteile auf einem Blick:

- optimiert für die härtesten Einsatzbereiche
- einfaches Handling, hohe Praxistauglichkeit, reduzierte Bauzeiten
- massiver Rinnenkörper Klasse F900 kN (Typ M gemäß EN 1433)
- hochwertiger Beton mit konstruktiver Bewehrung
- Rundumschutz durch massive Stahlzarge
- verschraubte Gussroste mit Längsverschiebesicherung

Downloaden Sie hier:

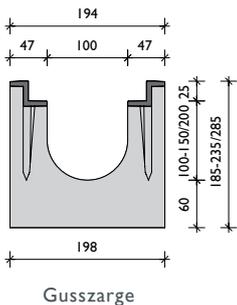
Ausschreibungstext, Datenblatt,
DoP, Einbaubeschreibung, Einbaudetail,
Produktzeichnung, BIM-Daten



www.say.bg/classic

BG-CLASSIC BGZ-S

Schwerlastrinne SV

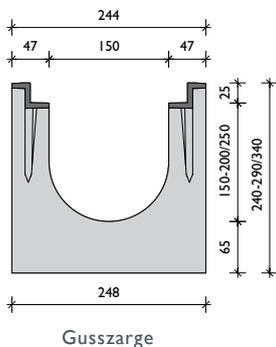


BG-CLASSIC BGZ-S SV G, NW 100

Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit Schnellverschluss-System (SV) oder verschraubbar

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16500	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 0	0,0 %	63 kg	15
16530	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	
16501-02	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 5-0, 10-0	0,0 %	68 / 73 kg	15
16504	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 20-0	0,0 %	83 kg	10
16510-19	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	64 – 73 kg	15
16505	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	60 kg	15
16506	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 5-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	65 kg	15
16507	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 10-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	70 kg	15
16509	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 20-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	80 kg	10
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23250	BG-SV Gitterrost 1000/147/25, MW 30/10	D 400	6,4 kg	120
23251	BG-SV Gitterrost 500/147/25, MW 30/10	D 400	3,3 kg	
23102	BG-SV Gussrost 500/147/25, SW 18/120	D 400	4,0 kg	120
22756	BG-SV Guss-Längsstabrost 500/147/25, MW 27/13	E 600	4,3 kg	120
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22757	BGZ-S Guss-Längsstabrost 500/147/25, MW 27/13	E 600	4,6 kg	120
22053	BGZ-S Gussrost 500/147/25, SW 16/120	F 900	5,7 kg	120
22059	BGZ-S Gussrost 500/147/25, geschlossene Abdeckung ¹⁾	F 900	8 kg	120
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22200	BGZ-S Sinkkasten SV G 500/211/510 inkl. RDS DN 150	Beton	67 kg	10
22510	Schlammmeier zu Sinkkasten	Kunststoff	0,4 kg	
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
30019	Geruchsverschluss für Ablaufbohrung DN 100	Kunststoff	0,2 kg	
31310	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 100	Elastomer	0,4 kg	
22220	Stirnplatte	verzinkt	0,4 kg	
22221	Endplatte mit Ablauf DN 100	verzinkt	0,5 kg	
22280	Verschraubungsmaterial für Gitterroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			

(Bei Abdeckungen bis Kl. D – Bedarf je m: 4 Stk. / Bei Gussrosten Kl. E und Kl. F – Bedarf je m: 8 Stk.)



BG-CLASSIC BGZ-S SV G, NW 150

Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit Schnellverschluss-System (SV) oder verschraubbar

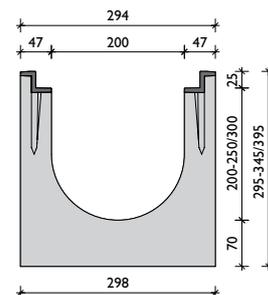
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16600	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 0	0,0 %	86 kg	12
16630	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	43 kg	
16601-02	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	91 / 96 kg	12
16604	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 20-0	0,0 %	105 kg	8
16610-19	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	87 – 95 kg	12
16605	BGZ-S SV G NW 151, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	82 kg	12
16606	BGZ-S SV G NW 151, Nr. 5-0, Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	86,8 kg	12
16607	BGZ-S SV G NW 151, Nr. 10-0, Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	91,5 kg	12
16609	BGZ-S SV G NW 151, Nr. 20-0, Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	101 kg	8
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23260	BG-SV Gitterrost 1000/197/25, MW 30/10	D 400	10,2 kg	100
23261	BG-SV Gitterrost 500/197/25, MW 30/10	D 400	5,3 kg	
22066	BG-SV Gussrost 500/197/25, SW 18/170	D 400	6,5 kg	100
22764	BG-SV Guss-Längsstabrost 500/197/25, MW 27/13	E 600	7,3 kg	100
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22765	BGZ-S Guss-Längsstabrost 500/197/25, MW 27/13	E 600	7,6 kg	100
22063	BGZ-S Gussrost 500/197/25, SW 15/75	F 900	11,7 kg	100
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22201	BGZ-S Sinkkasten SV G 500/261/690 inkl. RDS DN 150	Beton	95 kg	8
22511	Schlammmeier zu Sinkkasten	Kunststoff	0,7 kg	
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
31311	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 150	Elastomer	0,5 kg	
22230	Stirnplatte	verzinkt	0,6 kg	
22231	Endplatte mit Ablauf DN 150	verzinkt	0,7 kg	
22280	Verschraubungsmaterial für Gitterroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			

(Bei Abdeckungen bis Kl. D – Bedarf je m: 4 Stk. / Bei Gussrosten Kl. E und Kl. F – Bedarf je m: 8 Stk.)

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, NW 200

Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit Schnellverschluss-System (SV) oder verschraubbar

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16700	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 0	0,0 %	114 kg	8
16716	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	57 kg	
16701-02	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	119 / 124 kg	8
16727	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 20-0	0,0 %	134 kg	8
16706-15	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	115 – 124 kg	8
16703	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	107 kg	8
16704	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 5-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	112 kg	8
16705	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 10-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	117 kg	8
16729	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 20-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	127 kg	8
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23270	BG-SV Gitterrost 1000/247/25, MW 30/10	D 400	16,0 kg	60
23271	BG-SV Gitterrost 500/247/25, MW 30/10	D 400	8,2 kg	
22079	BG-SV Gussrost 500/247/25, SW 18/220	D 400	8,2 kg	60
22774	BG-SV Guss-Längsstabrost 500/247/25, MW 27/13	E 600	9,1 kg	60
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22775	BGZ-S Guss-Längsstabrost 500/247/25, MW 27/13	E 600	9,4 kg	60
22073	BGZ-S Gussrost 500/247/25, SW 16/220	F 900	13,8 kg	60
22078	BGZ-S Gussrost 500/247/25, geschlossene Abdeckung ¹⁾	F 900	17,1 kg	60
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22204	BGZ-S Sinkkasten SV G 500/326/740 inkl. RDS DN 200	Beton	105 kg	6
22512	Schlammemeier zu Sinkkasten	Kunststoff	0,7 kg	
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
31312	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 200	Elastomer	0,6 kg	
22240	Stirnplatte	verzinkt	0,7 kg	
22241	Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	0,9 kg	
22280	Verschraubungsmaterial für Gitterroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
<i>(Bei Abdeckungen bis Kl. D – Bedarf je m: 4 Stk. / Bei Gussrosten Kl. E und Kl. F – Bedarf je m: 8 Stk.)</i>				

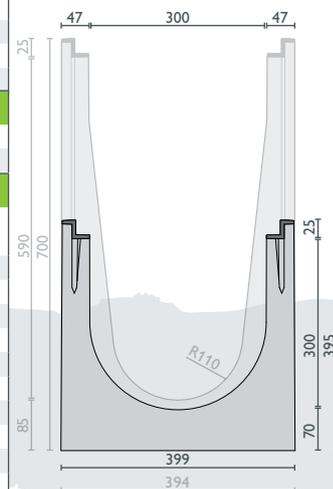


Gusszarge

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, NW 300

Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit Schnellverschluss-System (SV) oder verschraubbar

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16800	BGZ-S SV G NW 300, Nr. 0	0,0 %	169 kg	6
16840	BGZ-S SV G NW 300, BH 700 mm, L 2500	0,0 %	671 kg	2
16842	BGZ-S SV G NW 300, BH 700 mm, L 1000	0,0 %	269 kg	2
16801	BGZ-S SV G NW 301, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	162 kg	2
16841	BGZ-S SV G NW 301, BH 700, Ablaufb. DN 200, L 2500	0,0 %	662 kg	2
16843	BGZ-S SV G NW 301, BH 700, Ablaufb. DN 200, L 1000	0,0 %	258 kg	2
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22184	BG-SV Gitterrost 1000/347/25, MW 30/10	C 250	23,6 kg	30
22185	BG-SV Gitterrost 500/347/25, MW 30/10	C 250	12,2 kg	
23180	BG-SV Gussrost 500/347/25, SW 18/150	D 400	15,2 kg	30
22784	BG-SV Guss-Längsstabrost 500/347/25, MW 25/14 ¹⁾	E 600	16,5 kg	30
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22785	BGZ-S Guss-Längsstabrost 500/347/25, MW 25/14	E 600	16,9 kg	30
22083	BGZ-S Gussrost 500/347/25, SW 16/148 ¹⁾	F 900	26,1 kg	40
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22198	BGZ-S Sinkkasten SV G 550/565/990, 2-teilig inkl. Rohrdurchführung DN 200	Beton	214 kg	2
22213	Schlammemeier zu Sinkkasten	verzinkt	3,2 kg	
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
31312	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 200	Elastomer	0,6 kg	
22250	Stirnplatte	verzinkt	1,3 kg	
22251	Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	1,2 kg	
22253	Stirnplatte, BH 700	verzinkt	3,0 kg	
22254	Endplatte, BH 700, Ablauf DN 200	verzinkt	3,1 kg	
22255	Endplatte, BH 700, Ablauf DN 300	verzinkt	2,8 kg	
22280	Verschraubungsmaterial für Gitterroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
<i>(Bei Abdeckungen bis Kl. D – Bedarf je m: 4 Stk. / Bei Gussrosten Kl. E und Kl. F – Bedarf je m: 8 Stk.)</i>				

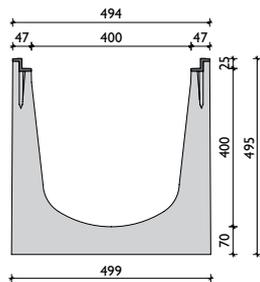


Gusszarge

bis Klasse F900

BG-CLASSIC BGZ-S

Schwerlastrinne

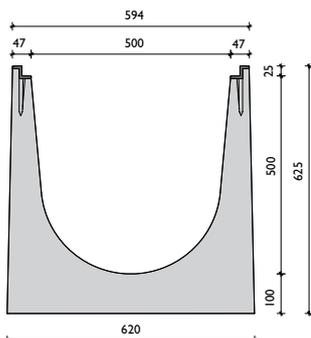


Gusszarge

BG-CLASSIC BGZ-S G, NW 400

Kastenrinne mit einbetonierte Gusszarge (G) bis Kl. F, mit verschraubbaren Gussrosten

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16850	BGZ-S G NW 400, Nr. 0	0,0 %	225 kg	4
16851	BGZ-S G NW 401, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	218 kg	4
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22088	BGZ-S Gussrost 500/447/25, SW 18/200	D 400	20,6 kg	20
22090	BGZ-S Guss-Längsstabrost 500/447/25, MW 25/14 ¹⁾	E 600	27,1 kg	20
22087	BGZ-S Gussrost 500/447/25, SW 15/125 ¹⁾	F 900	41,4 kg	20
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22194	BGZ-S Sinkkasten G 550/565/990, 2-teilig inkl. Rohrdurchführung DN 200	Beton	200 kg	2
22214	Schlammeimer zu Sinkkasten	verzinkt	3,8 kg	
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
31312	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 200	Elastomer	0,6 kg	
22260	BGZ-S Stirnplatte	verzinkt	2,1 kg	
22261	BGZ-S Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	2,4 kg	
22281	BGZ-S Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m: 8 Stk.)			



Gusszarge

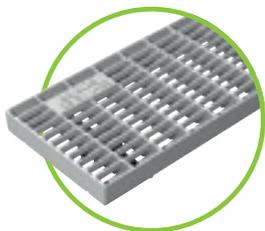
BG-CLASSIC BGZ-S G, NW 500

Kastenrinne mit einbetonierte Gusszarge (G) bis Kl. F, mit verschraubbaren Gussrosten

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16903	BGZ-S G NW 500, Nr. 0, L 2500 ¹⁾	0,0 %	880 kg	1
16901	BGZ-S G NW 500, Nr. 0, L 1000 ¹⁾	0,0 %	360 kg	1
16902	BGZ-S G NW 501, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200, L 1000	0,0 %	353 kg	1
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach – M10	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22094	BGZ-S Gussrost 500/547/25, SW 18/248 ¹⁾	D 400	29,8 kg	20
22091	BGZ-S Gussrost 500/547/25, SW 18/248 ¹⁾	E 600	31,3 kg	20
22092	BGZ-S Gussrost 500/547/25, SW 20/170 ¹⁾	F 900	48,8 kg	20
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22270	BGZ-S Stirnplatte	verzinkt	3,1 kg	
22271	BGZ-S Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	3,1 kg	
31312	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 200	Elastomer	0,6 kg	
22281	BGZ-S Verschraubungsmaterial M10 für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m: 8 Stk.)			

Abdeckungen: **BG-CLASSIC** BGZ-S Schwerlastrinnen

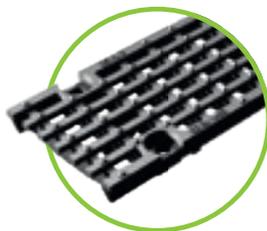
NW 100, 150, 200, 300, 400, 500



Gitterrost MW 30/10,
KI. D – SV-System,
für NW 100 bis 200



Gussrost SW 18/120, 18/170,
18/220 – KI. D – SV-System,
für NW 100 bis 200



Guss-Längsstabr. MW 27/13
KI. E – SV oder 4-fach verschraubbar,
für NW 100 bis 200



Gussrost SW 16/120 bzw. 16/220,
KI. F – 4-fach verschraubbar,
für NW 100 und 200



Gussrost KI. F
geschlossene Abdeckung
4-fach verschraubbar
für NW 100 und 200



Gussrost SW 15/75 – KI. F,
4-fach verschraubbar,
für NW 150



Gitterrost MW 30/10,
KI. C – SV-System,
für NW 300



Gussrost SW 18/150
KI. D – SV-System,
für NW 300



Guss-Längsstabr. MW 25/14
KI. E – SV oder 4-fach verschraubbar,
für NW 300
nur 4-fach verschraubbar für NW 400



Gussrost SW 16/148 – KI. F
4-fach verschraubbar
für NW 300



Gussrost 4-fach verschraubbar
KI. D – SW 18/200 – für NW 400
KI. D und E – SW 18/248 –
für NW 500



Gussrost SW 15/125 – KI. F
4-fach verschraubbar
für NW 400



Gussrost SW 20/170 – KI. F
4-fach verschraubbar
für NW 500

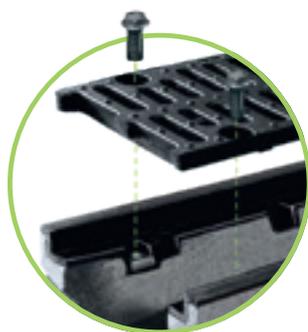


Alle Abdeckungen bis zur KI. D 400 kN sind bei Bedarf zusätzlich zum SV-System verschraubbar!

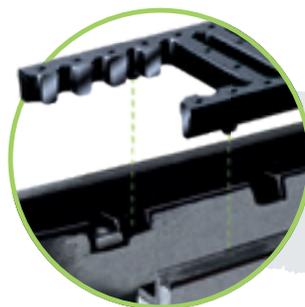
Schnellverschluss-System oder 4-fach verschraubbar.



Spannstab für SV fix integriert

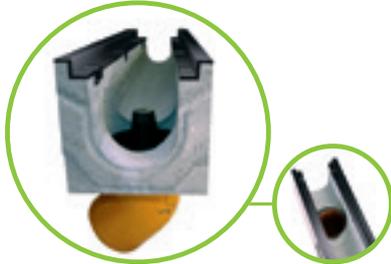


Verschraubungsmaterial
jederzeit austauschbar



Zusatzsicherung gegen Längsverschiebung

BG-CLASSIC



Rinne mit Ablaufbohrung,
DN gleich NW – maximal jedoch DN 200

i Positioning of outlet opening: channel
end to outlet centre = 250 mm



Geruchsverschluss für Bodenablauf
bestehend aus 3 Teilen – einsetzbar
bei Rinnen mit Ablaufbohrung
DN 100 – nicht zum Nachrüsten



Forsheda-Dichtung für
Bodenablauf – nur bei
BGZ-S Rinnen



Geruchsverschluss aus PVC
Kanalbögen für Sinkkästen
mit Rohranschluss
DN 150 oder 200



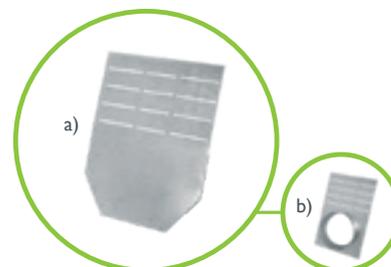
Sinkkasten für
BGZ-S Schwerlastrinnen,
L=500 mm, passend zur NW
mit RDS 150 oder 200



Schlammemeier für
BGZ-S Schwerlastrinnen
Kunststoff: NW 100 – 200
verzinkt: 2-teilige Sinkkästen
NW 300 und 400



Verschraubungsmaterial M10,
für alle Gitter- oder Gussroste,
nur für BGZ-S Rinnen

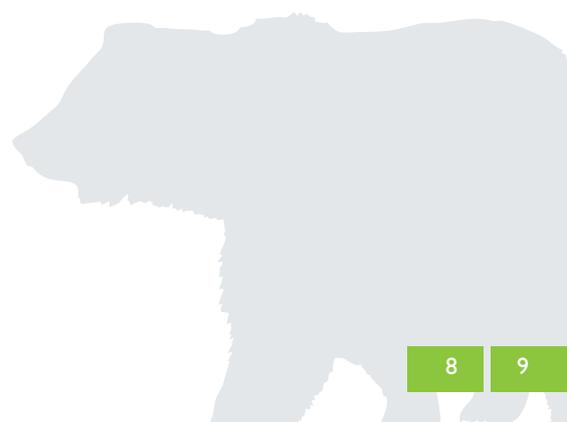


a) Stirnplatte
b) Endplatte mit Ablauf
beides für BGZ-S Rinnen



Dichtsystem passend für alle
Rinnen mit Sicherheitsfalz – zur
Abdichtung der Rinnenstöße

Referenzen



BG-Einbaubeispiele

Einbausituationen « Wir gehen mit guten Beispielen voran... »



Hier finden Sie einige Einbaubeispiele für unsere Entwässerungssysteme – aber natürlich nicht alle. Schließlich gibt es nahezu unendlich viele unterschiedliche Konstellationen und Situationen, von verschiedensten Neubauten bis zu den unterschiedlichsten Sanierungen.

Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung, um Ihr spezielles Anliegen zu besprechen:

Tel.: +43 6233/89 00-0

E-mail: sales.at@bg-graspointner.com

Ihr Robert Eder
Technical Support

Tipp: Finden Sie weitere Einbaubeispiel im Web unter:



www.say.bg/einbau

Allgemeine Hinweise

Die nachstehenden Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele sind für Standardanwendungen vorgesehen. Die Belastungsklasse und die Einbaustelle gemäß EN 1433 sind den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen. Kontaktieren Sie in speziellen Fällen die BG-Anwendungstechnik.

1. Das Versetzen der BG-CLASSIC Rinnen 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. Die Flussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet – Details siehe Tabelle und Schnitte. Die Rinnenelemente sollten grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B. BG-Versetzzeuge) versetzt werden.
2. Zur verkehrssicheren Befestigung der Abdeckung empfehlen wir, je nach Einsatzbereich, einen Verschluss (SV), zu verwenden. Ab Kl. D400 kN ist nach Ö-Norm EN 1433 vorzugsweise eine Verschlussvorrichtung (Verschraubung, SV) zu verwenden.
3. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet und verklebt werden – Materialbeschreibung und Mengenermittlung siehe BG-Dichtsystem – www.say.bg/dichtsystem.
4. Vor Herstellung der angrenzenden Bodendecke, Abdeckungen einlegen und gegebenenfalls verschrauben bzw. die Rinne gegen zusammendrücken 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 30-150 cm zur Rinne, eine ausreichend dimensionierte Raumbefestigung vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumbefestigungen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
6. Um unkontrollierten Spannungsrissen in einem Betonläufer entlang eines Rinnenstranges vorzubeugen, sind Sollriss- bzw. Dehnungsfugen in regelmäßigen Abständen (lt. anerkannten Regeln der Technik) bzw. nach Vorgabe einer statischen Berechnung vorzusehen. Die Fugen sind jeweils an einem Rinnenelement-Stoß quer zum Rinnenstrang auszuführen. Fugenanzahl bzw. -abstand sind z.B. auch abhängig von der Betongüte, den Umgebungstemperaturen beim Betonieren, sowie der Betonnachbehandlung und sind entsprechend auszuführen.
7. Bei auftretenden Schubkräften müssen Pflaster-Beläge kraftschlüssig mit der Rückenstütze verbunden werden. Dies kann durch Versetzen der ersten drei Pflasterreihen (am Rinnenstrang) in ein Betonbett erfolgen. Die Fugen sind mineralisch zu hinterfüllen. Schubkräfte aus dem Pflaster-Belag dürfen nicht direkt auf die Rinnenwände einwirken (z.B. Wärmeausdehnung, Bremskräfte...). Es sind die jeweiligen technischen Richtlinien zur Herstellung von Pflaster-Belägen in gebundener oder ungebundener Bauweise entsprechend zu beachten.
8. Alle angrenzenden Deckschichten sollten dauerhaft 3-5 mm höher als die Oberfläche der Rinne verlaufen um mechanische Beschädigungen der Rinnenelemente zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und den Wasserabfluss zu gewährleisten.
9. In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen, usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Entwässerungsrinnen mit Edelstahlzargen und Abdeckungen aus hochwertigem Edelstahl einzubauen.
10. Rinnen-Rost-Systeme (Kastenrinnen) sind, im Einsatz auf Autobahnen und Schnellstraßen quer zur Fahrbahn, nicht geeignet.
11. Das Rinnensystem ist in regelmäßigen Intervallen (mind. 1x jährlich) auf Verunreinigung und seine Funktion zu prüfen und gegebenenfalls zu reinigen, besonders der Sinkkasten mit Schlammweimer.

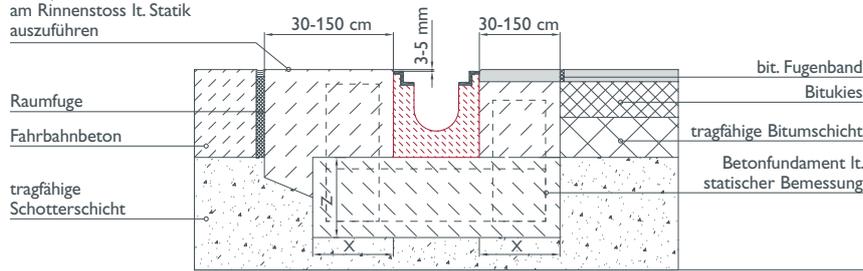


Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien



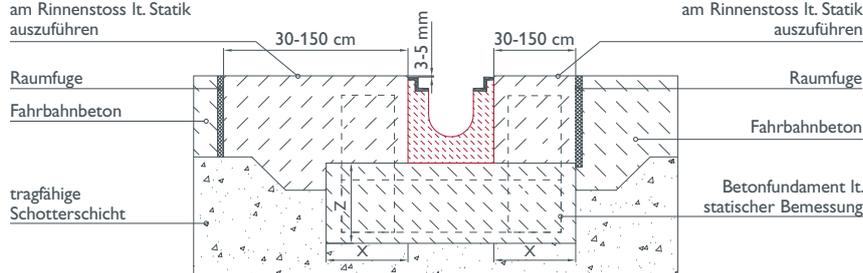
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Dehn- bzw. Sollrissfugen sind quer im Betonläufer am Rinnenstoss lt. Statik auszuführen

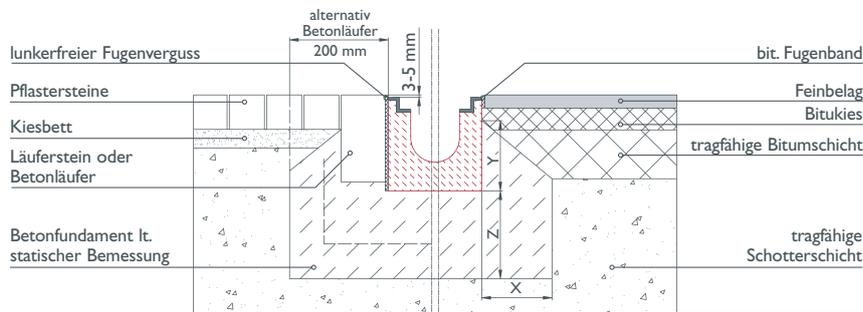


BG-CLASSIC BGZ-S NW 100
Beton – Asphalt: Klasse A-E

Dehn- bzw. Sollrissfugen sind quer im Betonläufer am Rinnenstoss lt. Statik auszuführen



BG-CLASSIC BGZ-S NW 100
Beton – Beton: Klasse A-E



BG-CLASSIC BGZ-S NW 100
Pflaster: Klasse E
Asphalt: Klasse A – D

*Bei ausgehärteten Betonfundamenten muss ein mind. 2 cm dickes Mörtelbett vorgesehen werden

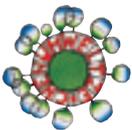
Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betongüte – Fundament gem. Ö-Norm B4710-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Breite: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Höhe: Y	Rinnenhöhe - 5 cm				Bauhöhe Rinne
Stärke: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
konstr. Bewehrung	nicht erforderlich			erforderlich	

*Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen. Klasse F900 ist auf Anfrage mit unserer Anwendungstechnik zu klären.



www.say.bg/print

Mehr über unser Engagement für nachhaltige Printprodukte erfahren Sie in unserem Blogartikel.



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens. gugler® print, Melk, UMZ-Nr. 609, www.gugler.at



Dieses Papier stammt aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

greenprint*
klimapositiv gedruckt

BG-Graspointner GmbH
Gessenschwandt 39
4882 Oberwang

Tel.: +43 6233/89 00-0
Fax: +43 6233/89 00-303

E-Mail: office@graspointner.at
Web: www.graspointner.at



* Unser Beitrag für das Aufforstungsprojekt der BOKU Wien in Äthiopien.

Ihr Partner für BG-Graspointner Entwässerungssysteme