



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Am stärksten,
wenn es am
schwersten ist.

BG-CLASSIC

BGZ-S Schwerlastrinne
BG-SI Sicherheitsrinnen
BG-SL Schlitzrinnen

Entwässerungssysteme

Klasse C 250 – F 900



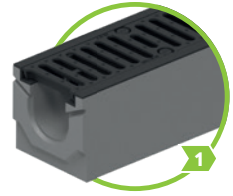
Seit **Jahren** täglich
Spitzenleistungen.
BG-CLASSIC

Was macht ein Produkt zum Klassiker? Ganz einfach: konstante Höchstleistungen. Genau das bieten unsere Rinnensysteme BG-CLASSIC. Entdecken Sie souveräne Entwässerungsleistungen auch bei schwierigsten Herausforderungen gepaart mit imposanter Robustheit und Langlebigkeit.

- Höchste Anpassungsfähigkeit und Variabilität, geeignet zum Einbau in den verschiedensten Umgebungen
- Einfache Handhabung und Montage bei maximaler Leistung

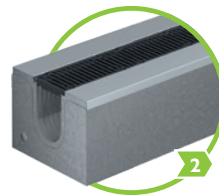


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



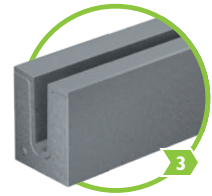
BG-CLASSIC BGZ-S
Schwerlastrinne
bis Klasse F 900

Seite 4 – 11



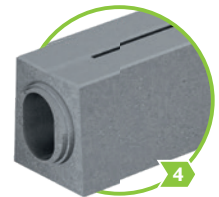
BG-CLASSIC BG-SI
Sicherheitsrinne
bis Klasse F 900

12 – 17



BG-CLASSIC BG-SL
Schlitzrinne
bis Klasse F 900

18 – 19



BG-CLASSIC SL
Schlitzrinnen
bis Klasse F 900

20 – 35



Technische Daten: www.say.bg/14/bg-classic

BG-CLASSIC Rinnensysteme sortiert nach Einsatzbereichen:

Bundes- und Landstraßen	1 2 3 4	Logistikfläche	1 2 3 4
Container Terminal	1 2 3 4	Parkfläche (LKW)	1 2 3 4
Flughafen (Airside)	1 2 3 4	Parkfläche (PKW)	1 2 3 4
Fußgängerzonen	1 2 3 4	Schwerlastflächen	1 2 3 4
Hafen	1 2 3 4	Werkstätte	1 2 3 4
Lagerplatz	1 2 3 4		

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

Für Flächen, die schweren Lasten standhalten müssen: Hohe Belastungsklasse bis F 900; 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 F 900

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 Längsverschiebung-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 F 900
- 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 F 900 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

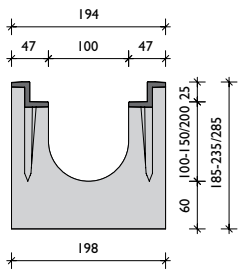
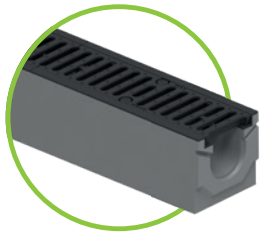


www.say.bg/14/bg-classic

bis Klasse F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Schwerlastrinne SV

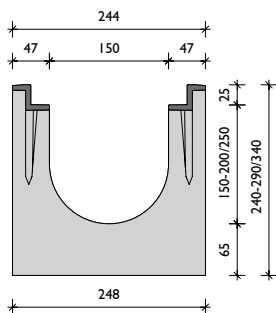


Gusszarge

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 %	63,0 kg	15
16530	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	20
16501-02	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	68,0-73,0 kg	15
16504	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 20-0	0,0 %	83,0 kg	10
16510-19	BGZ-S SV G NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	64,0-73,0 kg	15
16505	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	60,0 kg	15
16506	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 5-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	65,0 kg	15
16507	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 10-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	70,0 kg	15
16509	BGZ-S SV G NW 101, Nr. 20-0, Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	80,0 kg	10
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23250	Gitterrost 1000/147/25, MW 30/10	D 400	6,4 kg	120
23251	Gitterrost 500/147/25, MW 30/10	D 400	3,3 kg	48
23102	Guss-Stegrost 500/147/25, SW 18/120	D 400	4,0 kg	120
22756	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	Guss-Längsstabrost 500/147/25, MW 27/13	E 600	4,6 kg	120
22053	Guss-Stegrost 500/147/25, SW 16/120	F 900	5,7 kg	120
22059	Gussrost 500/147/25, geschlossene Abdeckung ¹⁾	F 900	8,0 kg	120
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22200	Sinkkasten SV G 500/211/510 inkl. Rohrdurchführung DN 150 ²⁾	Beton	67,0 kg	10
22510	Schlammseimer 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)			



Gusszarge

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, NW 150

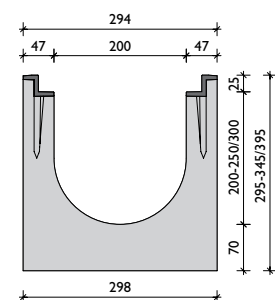
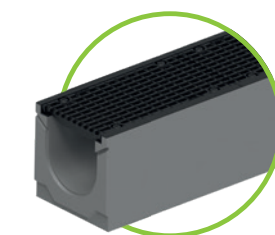
Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit Schnellverschluss-System (SV) oder verschraubbar

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16600	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 0	0,0 %	86,0 kg	12
16630	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	43,0 kg	16
16601-02	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	91,0-96,0 kg	12
16604	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 20-0	0,0 %	105,0 kg	8
16610-19	BGZ-S SV G NW 150, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	87,0-95,0 kg	12
16605	BGZ-S SV G NW 151, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	82,0 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 %	101,0 kg	8
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23260	Gitterrost 1000/197/25, MW 30/10	D 400	10,2 kg	100
23261	Gitterrost 500/197/25, MW 30/10	D 400	5,3 kg	48
22066	Guss-Stegrost 500/197/25, SW 18/170	D 400	6,5 kg	100
22764	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	Guss-Längsstabrost 500/197/25, MW 27/13	E 600	7,6 kg	100
22063	Guss-Stegrost 500/197/25, SW 15/75	F 900	11,7 kg	100
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22201	Sinkkasten SV G 500/261/690 inkl. Rohrdurchführung DN 150 ²⁾	Beton	95,0 kg	8
22511	Schlammseimer 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)			

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 %	114,0 kg	8
16716	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	57,0 kg	8
16701-02	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	119,0-124,0 kg	8
16727	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 20-0	0,0 %	134,0 kg	8
16706-15	BGZ-S SV G NW 200, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	115,0-124,0 kg	8
16703	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	107,0 kg	8
16704	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 5-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	112,0 kg	8
16705	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 10-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	117,0 kg	8
16729	BGZ-S SV G NW 201, Nr. 20-0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	127,0 kg	8
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
23270	Gitterrost 1000/247/25, MW 30/10	D 400	16,0 kg	60
23271	Gitterrost 500/247/25, MW 30/10	D 400	8,2 kg	30
22079	Guss-Stegrost 500/247/25, SW 18/220	D 400	8,2 kg	60
22774	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	Guss-Längsstabrost 500/247/25, MW 27/13	E 600	9,4 kg	60
22073	Guss-Stegrost 500/247/25, SW 16/220	F 900	13,8 kg	60
22078	Gussrost 500/247/25, geschlossene Abdeckung ¹⁾	F 900	17,1 kg	60
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22204	Sinkkasten SV G 500/326/740 inkl. Rohrdurchführung DN 200 ²⁾	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)			

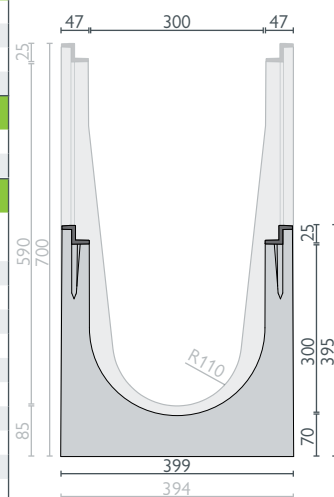
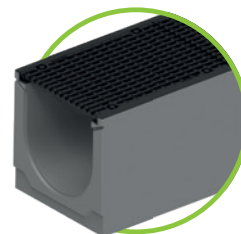


Gusszarge

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 %	160,0 kg	6
16840	BGZ-S SV G NW 300, BH 700 mm, L = 2500	0,0 %	671,0 kg	2
16842	BGZ-S SV G NW 300, BH 700 mm, L = 1000	0,0 %	269,0 kg	2
16801	BGZ-S SV G NW 301, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	162,0 kg	6
16841	BGZ-S SV G NW 301, BH 700, Ablaufb. DN 200, L = 2500	0,0 %	662,0 kg	2
16843	BGZ-S SV G NW 301, BH 700, Ablaufb. DN 200, L = 1000	0,0 %	258,0 kg	2
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Schnellverschluss-System	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22184	Gitterrost 1000/347/25, MW 30/10	C 250	23,6 kg	30
22185	Gitterrost 500/347/25, MW 30/10	C 250	12,2 kg	24
23180	Guss-Stegrost 500/347/25, SW 18/150	D 400	15,2 kg	30
22784	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	Guss-Längsstabrost 500/347/25, MW 25/14	E 600	16,9 kg	30
22083	Guss-Stegrost 500/347/25, SW 16/148 ¹⁾	F 900	26,1 kg	40
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22198	Sinkkasten SV G 550/565/990, 2-teilig inkl. Rohrdurchführung DN 200 ²⁾	Beton	214,0 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	3,1 kg	
22254	Endplatte, BH 700, Ablauf DN 200	verzinkt	3,1 kg	
22255	Endplatte, BH 700, Ablauf DN 300	verzinkt	2,9 kg	
22280	Verschraubungsmaterial für Gitterroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			



Gusszarge

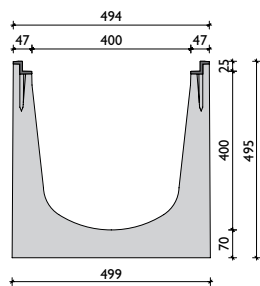
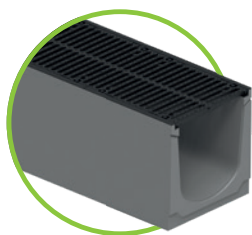


Verschraubungsmaterial: Abdeckungen bis Kl. D – Bedarf je m: 4 Stk. / Gussrosten Kl. E und F – Bedarf je m: 8 Stk.

bis Klasse F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Schwerlastrinne

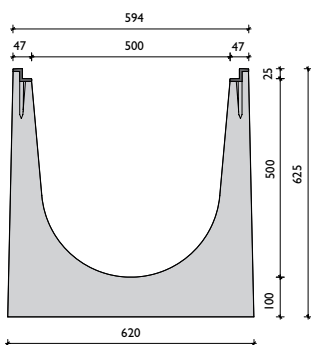
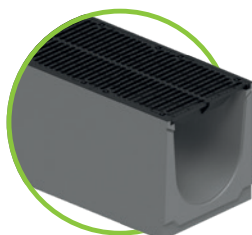


Gusszarge

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 %	225,0 kg	4
16851	BGZ-S G NW 401, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	218,0 kg	4
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22088	Guss-Stegrost 500/447/25, SVV 18/200	D 400	20,6 kg	20
22090	Guss-Längsstabrost 500/447/25, MVV 25/14 ¹⁾	E 600	27,1 kg	20
22087	Guss-Stegrost 500/447/25, SVV 15/125 ¹⁾	F 900	41,4 kg	20
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22194	Sinkkasten G 550/565/990, 2-teilig inkl. Rohrdurchführung DN 200 ²⁾	Beton	200,0 kg	2
22214	Schlammmeier 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	Stirnplatte	verzinkt	2,1 kg	
22261	Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	2,4 kg	
22281	Verschraubungsmaterial für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			



Gusszarge

BG-CLASSIC BGZ-S G, NW 500

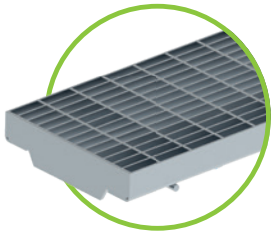
Kastenrinne mit einbetonierter Gusszarge (G) bis Kl. F, mit verschraubbaren Gussrosten

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
16903	BGZ-S G NW 500, Nr. 0, L = 2500 ¹⁾	0,0 %	880,0 kg	1
16901	BGZ-S G NW 500, Nr. 0, L = 1000 ¹⁾	0,0 %	360,0 kg	1
16902	BGZ-S G NW 501, Nr. 0, Ablaufbohrung DN 200, L = 1000	0,0 %	353,0 kg	1
Art. Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial 4-fach – M 10	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
22094	Guss-Stegrost 500/547/25, SW 18/248 ¹⁾	D 400	29,8 kg	20
22091	Guss-Stegrost 500/547/25, SVV 18/248 ¹⁾	E 600	31,3 kg	20
22092	Guss-Stegrost 500/547/25, SVV 20/170 ¹⁾	F 900	48,8 kg	20
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
22270	Stirnplatte	verzinkt	3,1 kg	
22271	Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	3,1 kg	
31312	Forsheda-Dichtung für Ablaufbohrung DN 200	Elastomer	0,6 kg	
22281	Verschraubungsmaterial M 10 für Gussroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter)			



Verschraubungsmaterial: Bedarf je m: 8 Stk.

Abdeckungen: BG-CLASSIC BGZ-S Schwerlastrinnen NW 100, 150, 200, 300, 400, 500



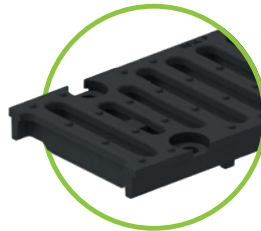
Gitterrost MW 30/10,
Kl. D – SV-System,
für NW 100 bis 200



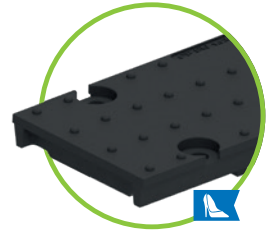
Gussrost SW 18/120, 18/170,
18/220 – Kl. D – SV-System,
für NW 100 bis 200



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



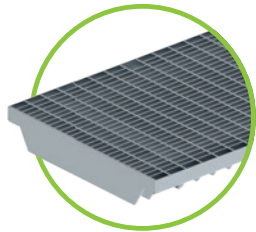
Gussrost SW 16/120 bzw. 16/220,
Kl. F – 4-fach verschraubbar,
für NW 100 und 200



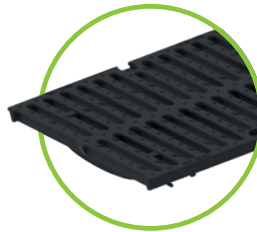
Gussrost Kl. F
geschlossene Abdeckung
4-fach verschraubbar
für NW 100 und 200



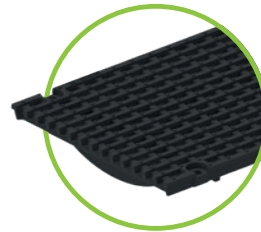
Gussrost SW 15/75 – Kl. F,
4-fach verschraubbar,
für NW 150



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



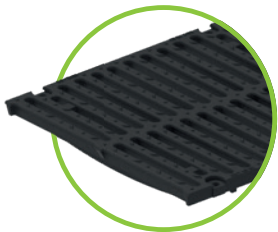
Gussrost SW 18/150
Kl. D – SV-System,
für NW 300



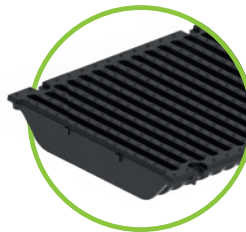
Guss-Längsstabr. MW 25/14
Kl. E – SV oder 4-fach verschraubbar,
für NW 300
nur 4-fach verschraubbar für NW 400



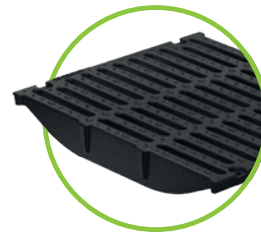
Gussrost SW 16/148 – Kl. F
4-fach verschraubbar
für NW 300



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



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



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

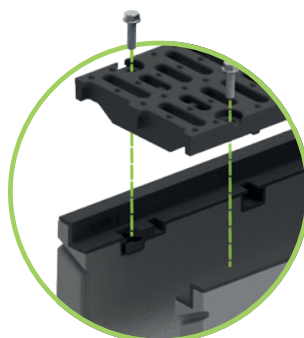


Alle Abdeckungen bis zur Kl. D 400 kN sind bei Bedarf zusätzlich zum SV-System verschraubbar!

Schnellverschluss-System oder 4-fach verschraubbar.



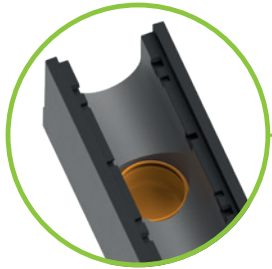
Spannstab für SV fix integriert



Verschraubungsmaterial
jederzeit austauschbar



Zusatzsicherung gegen Längsverschiebung



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

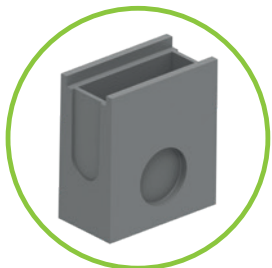


Geruchsverschluss für Ablaufbohrung bestehend aus 3 Teilen – einsetzbar bei Rinnen mit Ablaufbohrung
DN 100 – nicht zum Nachrüsten



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

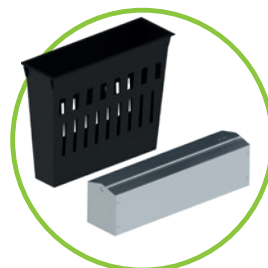
i Position Ablaufbohrung: Rinnenende bis Mitte Ablauf = 250 mm



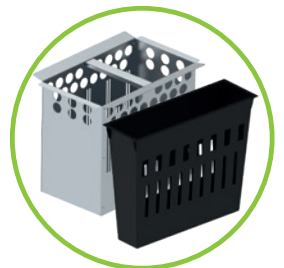
Sinkkasten für
Standardrinnen
L=500 mm, passend zur NW
mit vorgeformten Auslauf



Sinkkasten für
BGZ-S Schwerlastrinne,
L = 500 mm, passend zur NW
inkl. Rohrdurchführung



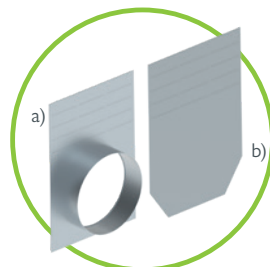
Schlammeimer
für Standardrinnen
Kunststoff: NW 100
verzinkt: NW 150 und 200



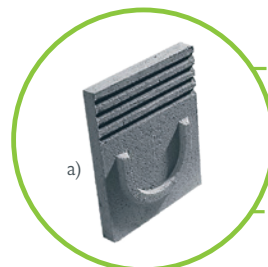
Schlammeimer für
BGZ-S Schwerlastrinnen
Kunststoff: NW 100 – 200
verzinkt: 2-teilige Sinkkästen
NW 300 und 400



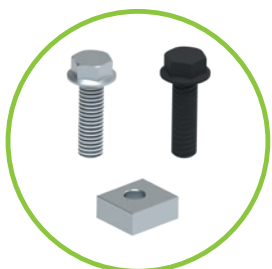
Geruchsverschluss aus PVC
Kanalbögen für Sinkkästen mit
Rohranschluss
DN 150 oder 200



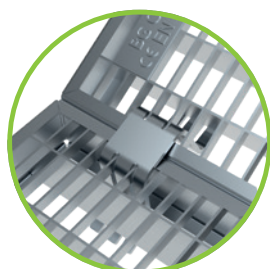
a) Endplatte mit Ablauf
b) Stirnplatte
beides für BGZ-S Rinnen



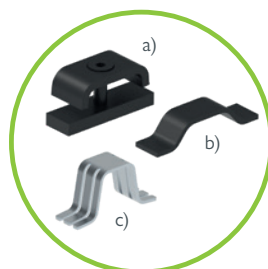
a) Stirnplatte aus Beton für Standardrinnen
b) Endplatte aus Beton für Standardrinnen
c) Endplatte mit Ablauf aus Beton für Standardrinnen



Verschraubungsmaterial M 10, für
alle Gitter- oder Gussroste,
für BGZ-S Rinnen



Arretierung der Roste
mit Patentklammer

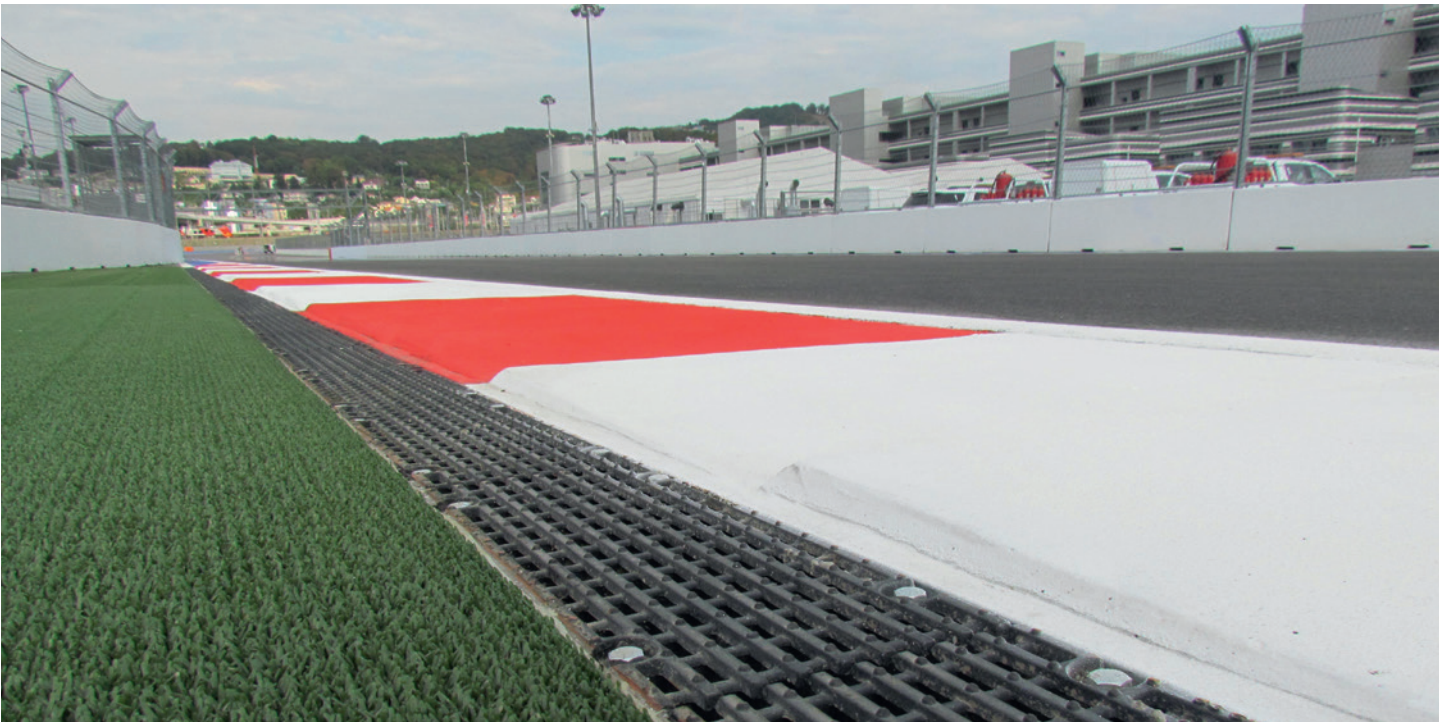


Rostbefestigung
a) Halteklammer
b) c) Patentklammer
für Standardrinnen



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

Referenzen



Mit Sicherheit extrem stabil.

Schwerer werdende Fahr- sowie Flugzeuge mit immer höheren Intensitäten sind eine zunehmende Herausforderung für die Verkehrsinfrastruktur – dies gilt besonders für Flughäfen, Autobahnen oder Container-Terminals. Ein Ende dieser Entwicklung ist nicht in Sicht. Die BG-CLASSIC BG-SI Sicherheitsrinne wurde speziell entwickelt, um diese Herausforderungen zu meistern.

Äußerst robust.

Die Rinne verfügt über einen massiven Betonkörper mit entsprechender Bewehrung sowie vierfach verschraubte, hochstabile Gussroste. Damit ist sie überall dort die erste Wahl, wo massiver Schwerverkehr auftritt und entsprechend mit hohen mechanischen Einflüssen wie Dreh-, Brems- und Scherkräften zu rechnen ist.

Klasse F 900

Umschließende verzinkte Stahlzarge

- vollintegriert und 4 mm massiv
- Ummantelung des Rinnenkörpers im Sichtbereich
- geschlossener Rundum-Kantenschutz

Abdichtbares Rinnensystem

- stirnseitig angeformter Sicherheitsfalz
- Rinne über den kompletten Querschnitt abdichtbar

Vorgeformter Abstandhalter

- vordefinierter Abstand zwischen den Elementen
- exakte Ausführung der Fugen
- leichtes, effizientes Verlegen

Extrem zeiteffizient

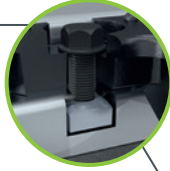
- Wegfall der zusätzlichen Betonummantelung, da Rinne Typ I gem. EN 1433
- keine Wartezeiten zum Anarbeiten der seitlichen Fahrbahnkonstruktion



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

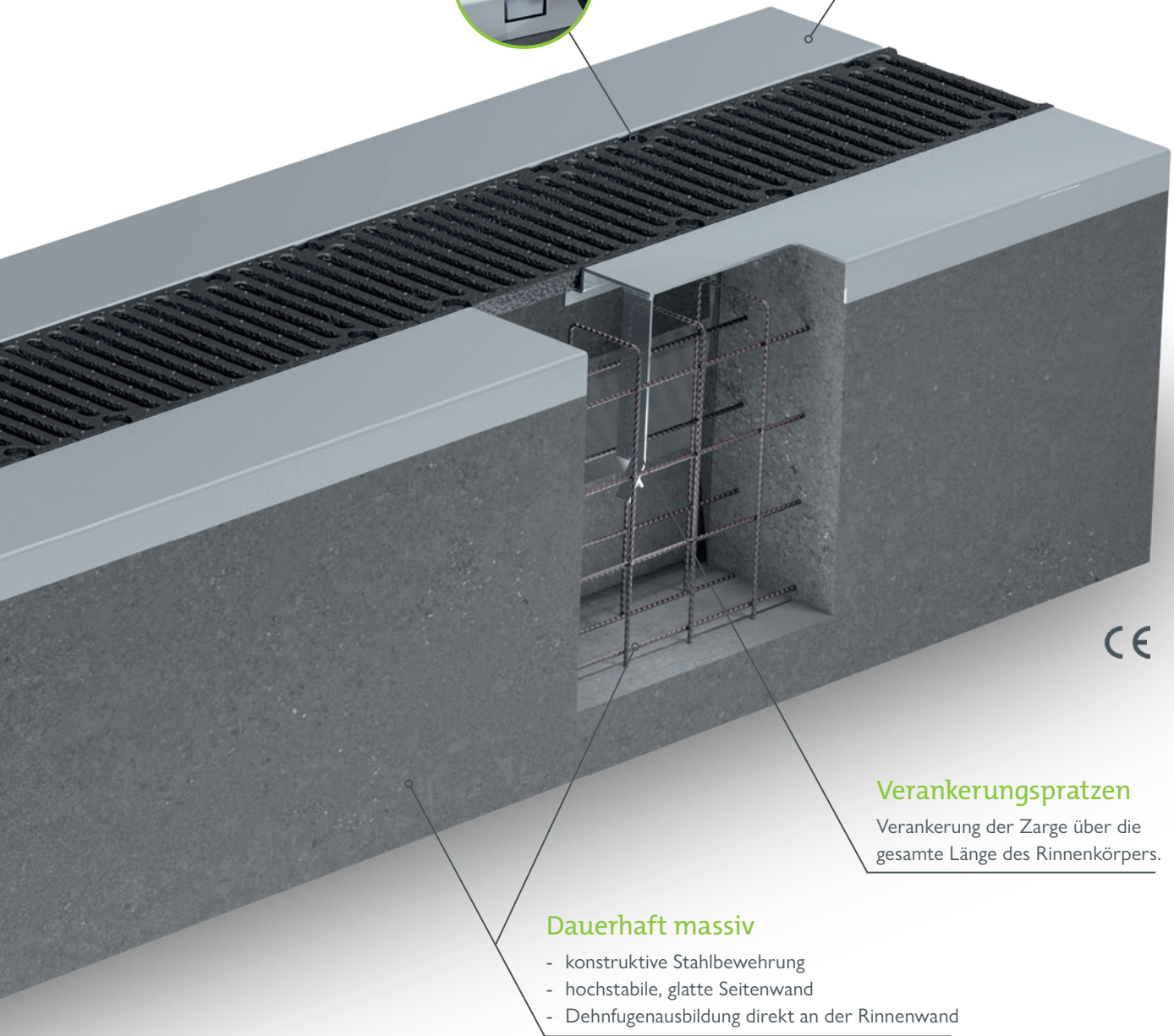
Verschraubbare Gussroste aus Sphäroguss

- extrem stabil durch vierfache Sicherheitsverschraubung
- wartungsfreundlich durch austauschbare Verschraubung
- Längsverschiebesicherung



Perfekte Anpassung

plane Zargen-Oberfläche für bestmöglichen, höhengleichen Anschluss des örtlichen Belages



Verankerungspratzen

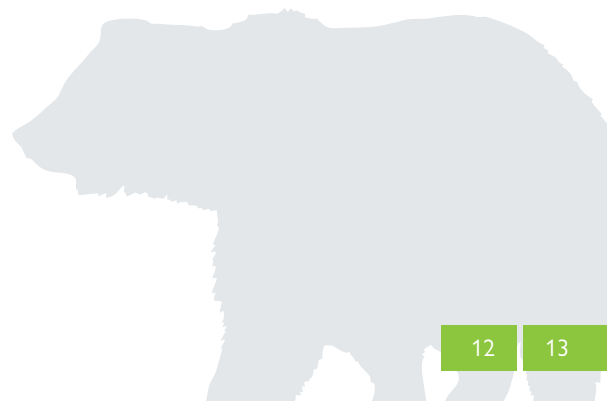
Verankerung der Zarge über die gesamte Länge des Rinnenkörpers.

Dauerhaft massiv

- konstruktive Stahlbewehrung
- hochstabile, glatte Seitenwand
- Dehnfugenausbildung direkt an der Rinnenwand

Die Vorteile auf einen Blick:

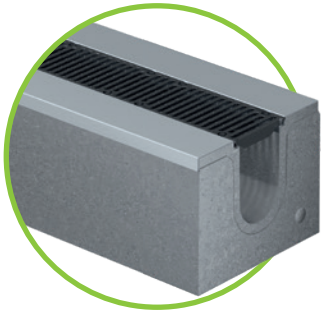
- optimiert für die härtesten Einsatzbereiche
- einfaches Handling, hohe Praxistauglichkeit, reduzierte Bauzeiten
- massiver Rinnenkörper Klasse F 900 kN (Typ I gemäß EN 1433)
- hochwertiger Beton mit konstruktiver Bewehrung
- Rundumschutz durch massive Stahlzarge
- verschraubte Gussroste mit Längsverschiebesicherung



bis Klasse F 900

BG-CLASSIC BG-SI

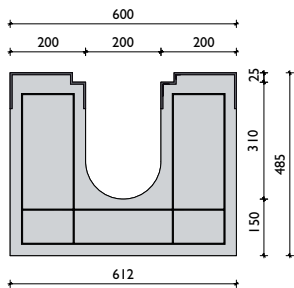
Sicherheitsrinne



BG-CLASSIC BG-SI, NW 200

Rinne mit Spezialzarge bis Kl. F, mit verschraubbaren Gussrosten, 4-fach verschraubbar

Art.-Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Baulänge	Baubreite in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht pro lfm
20350	BG-SI Sicherheitsrinne NW 200	2500	612	485	560,0 kg
20352	BG-SI Sicherheitsrinne NW 200	1000	612	485	560,0 kg
20390	Aufpreis für Ablauföffnung 500/300 nach unten				
20392	Aufpreis für Ablaufbohrung mit eingebauter Rohrdurchführung DN 200				



mit verzinkter Spezialzarge

Abdeckungen

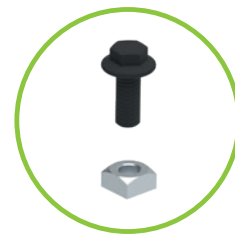
für BG-CLASSIC BG-SI Sicherheitsrinne, NW 200

Art.-Nr.	Abdeckungen inkl. Verschraubungsmaterial – M 12	Baulänge	Baubreite in mm	Stk./ Palette	Gewicht/ Stk.
22191	Guss-Stegrost 500/256/25, SW 16/225	500	256	72	11,9 kg

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht pro lfm
20726	Sinkkasten für BG-SI Sicherheitsrinne NW 200	1000	600	1000	1.300,0 kg
20704	Stirn- bzw. Endplatte für BG-SI Sicherheitsrinne NW 200	1000	612	485	2,1 kg
20020	Aufpreis für Eckausbildung, für zwei Rinnen mit einer Gehrungsausbildung (Rinnen inkl. Roste)				



Guss-Stegrost SW 16/225 – Kl. F



Verschraubungsmaterial M 12
für BG-SI Sicherheitsrinnen



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referenzen



bis Klasse F 900

Zubehör: noch mehr **Stärke.**

Entdecken Sie das Zubehör für unsere Sicherheitsrinnen. Natürlich optimal auf unsere Rinnen abgestimmt und von gleicher, hoher Qualität.



Sinkkasten

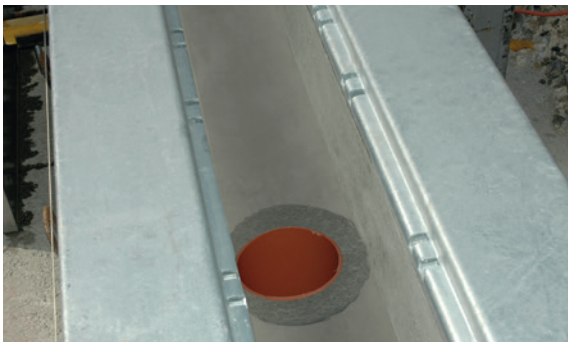
Wir bieten einen Sinkkasten mit seitlichem Ablauf inkl. Rohrdurchführung DN 200.

Der Sinkkasten ist sehr variabel und kann an jeder Position im Rinnenstrang eingebaut werden.



Stirnplatten

Für einen dichten Abschluss des Rinnenstranges sorgen unsere passgenauen Stirn- und Endplatten.



Bodenablauf

Auf Anfrage liefern wir die BG-CLASSIC BG-SI Sicherheitsrinnen auch mit einer Ablauföffnung 300/500. Diese kann nach unten oder mit einem Bodenablauf inklusive einer Rohrdurchführung produziert werden.



Gehrungsstück

Für die polygonale Verlegung bieten wir Ihnen individuell zugeschnittene Gehrungsstücke. Durch den maßgenauen Schnitt von Rinnenkörper und Rost entsteht beim Einbau ein sauberes, gleichmäßiges Fugenbild.

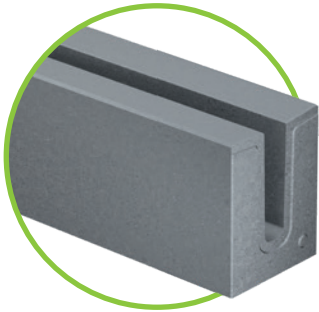
Referenzen



bis Klasse F 900

BG-CLASSIC BG-SL

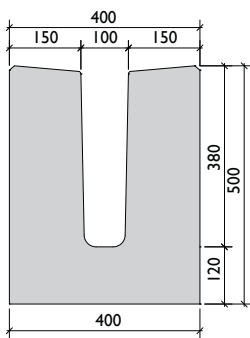
Schlitzrinne



BG-CLASSIC BG-SL, Profil U, NW 100

Entwässerungsrinne ohne Abdeckung

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht pro lfm
19000	BG-SL Schlitzrinne Profil U, NW 100, L=2500 mm	2500	400	500	425,0 kg
19001	Aufpreis für Ablauf nach unten, Ablauföffnung 600 x 80 mm				



Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SI Sicherheitsrinne, Profil U

Art.-Nr.	Zubehör	Gewicht/ Stk.
19003	Stirnplatte für BG-SL Schlitzrinne Profil U, NW 100, verzinkt	1,0 kg

Die Vorteile auf einen Blick:

- zur Abgrenzung der Roll- und Startbahn an die Grünfläche
- Schlitzrinne ohne Abdeckung - einfache Reinigung
- schräg verlaufende Oberkanten - zur einfacheren und schnelleren Wasseraufnahme
- Pass-Stücke ermöglichen eine Verlegung in allen Radien



Referenzen



Vielfältig einsetzbar einmalig Leistungsstark.

Leise Leistung.

Trotz ihres breiten Einsatzspektrums sind die BG-Schlitzrinnen in jeder Anwendungssituation extrem Leistungsstark. Sie sind äußerst robust und da sie keine Abdeckung benötigen, wartungsfrei und sehr leise.

Stark in jeder Spur.

Unsere Schlitzrinnen sind vielfältig einsetzbar und damit ein wichtiger Teil der Verkehrstechnik. Sie entwässern effizient und verlässlich die Oberflächen von:

Einsatzbereiche

Hauptverkehrswegen, Autobahnen und Tunnel, Containerterminals, Logistikzentren, Industrie- und Hafenanlagen, Flugbetriebsflächen

Hochbelastbar

Durch die hohe Betonfestigkeit ($\geq C 45/55$) inkl. einer konstruktiven Stahlbewehrung.

Klasse D 400 – F 900

Dichte Verbindung im Rinnenstoß

Dafür sorgen beigestellte Dichtringe. Diese müssen bauseits montiert werden. Nut-Feder System je Rinnenelement.

Die Vorteile auf einem Blick:

- großes Einsatzspektrum durch verschiedene Rinnenprofile
- hohe Belastbarkeit bis Kl. D 400, E 600 oder F 900 kN
- sehr variabel: optional 0,5 % Innengefälle, mit oder ohne Bordstein, Dehnfuge direkt an der Rinne möglich
- Elementlänge 4000 mm – Sonderbaulängen auf Anfrage
- produziert und zertifiziert nach EN 1433



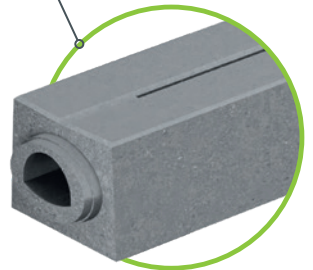
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Einzigartige Schlitzgeometrie

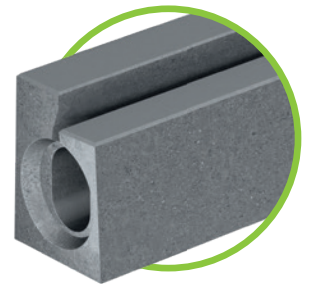
- für jeden Einsatz passend
- unterbrochener, durchgehender oder versteckter Schlitz
- auch mit Bordstein erhältlich zum Einbau bei aufgehenden Kanten

Optimale Entwässerungsleistung

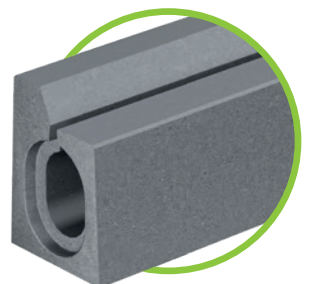
Beste Wasseraufnahme durch
3 % Oberflächengefälle zum Schlitz hin.



BG-CLASSIC SL Schlitzrinne
mit unterbrochenem Schlitz
und kleinerem Durchlauf



BG-CLASSIC SL Schlitzrinne
mit verdecktem Schlitz
und Bordstein



BG-CLASSIC SL Schlitzrinne
mit durchgehendem Schlitz
und Bordstein



Sortiment und Preise auf Anfrage.

Beste Abлаufeigenschaften

Bei Flächen ohne ausreichendem
Längsgefälle können BG-CLASSIC SL
Schlitzrinnen mit bereits eingebautem
Innengefälle von 0,5 % geliefert werden.

Senden Sie uns Ihr Projekt!

Unser technischer Support berät Sie
gerne und stellt für Sie ein komplettes
Projektangebot.

Tel: +49 (0) 221 299 166 - 0
sales.de@bg-graspointner.com



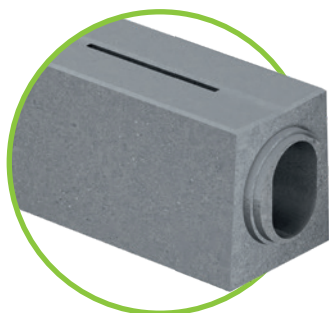
Mit Sicherheit extrem stabil.



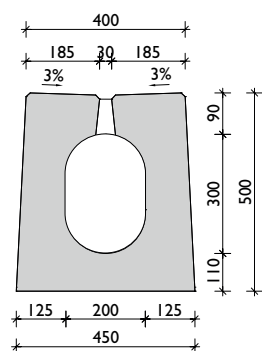
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referenzen





Profil I-1



BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-1, DN 20x30 - Klasse E 600 kN

unterbrochener Schlitz, Innenlichte 20x30 cm, mit oder ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50011000	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.512,0 kg
50011010	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.548,0 kg
50011011	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.587,0 kg
50011012	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.625,0 kg
50011013	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.664,0 kg
50011014	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.704,0 kg
50011001	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.529,0 kg
50011002	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.568,0 kg
50011003	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.606,0 kg
50011004	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.644,0 kg
50011005	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.683,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-1

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50011120	Reinigungselement (Nut-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	394,0 kg
50011160	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	442,0 kg
50011121	Sinkkasten (Nut-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	372,0 kg
50011161	Sinkkasten (Nut-Nut), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	338,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50011022	Feuerschutzelement Typ PP (Nut-Feder), Kl. D 400 kN	2000	400/500	950	1.540,0 kg
50011071	Austauschelement, 5-teilig, unterschiedliche Längen möglich	2100-4000	400/450	500	1.510,0 kg
50011162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	500	76,0 kg
50011163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	400/450	500	51,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil I-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg



Passstücke und
Kurvenelemente auf Anfrage

BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-1, DN 20x30 - Klasse F 900 kN

unterbrochener Schlitz, Innenlichte 20x30 cm, mit oder ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50011100	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.512,0 kg
50011110	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.548,0 kg
50011111	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.587,0 kg
50011112	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.625,0 kg
50011113	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.664,0 kg
50011114	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500	1.704,0 kg
50011101	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.529,0 kg
50011102	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.568,0 kg
50011103	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.606,0 kg
50011104	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.644,0 kg
50011105	BG-Schlitzrinne, Profil I-1, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500	1.683,0 kg

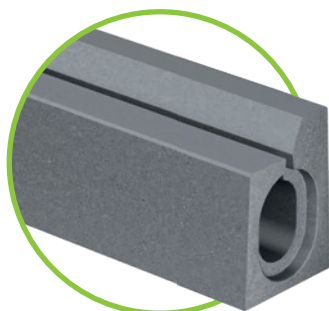
Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-1

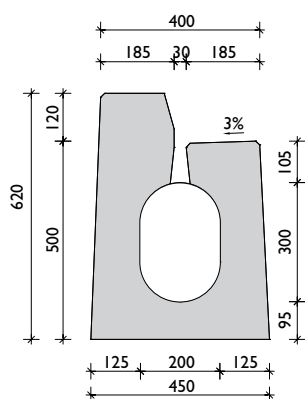
Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50011120	Reinigungselement (Nut-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	394,0 kg
50011160	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	442,0 kg
50011121	Sinkkasten (Nut-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	372,0 kg
50011161	Sinkkasten (Nut-Nut), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500	338,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50011022	Feuerschutzelement Typ PP (Nut-Feder), Kl. D 400 kN	2000	400/500	950	1.540,0 kg
50011071	Austauschelement, 5-teilig, unterschiedliche Längen möglich	2100-4000	400/450	500	1.510,0 kg
50011162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	500	76,0 kg
50011163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	400/450	500	51,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil I-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg



Bei diesem Profil ist eine Ausführung Typ CY – fahrradtauglich erhältlich. Dabei sind die Schlitzöffnungen so gestaltet, dass die Schlitzrinnen beim Einsatz im Straßenverkehr keine Gefahr für Radfahrer darstellen. 



Profil I-3
Bordstein links



BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-3, DN 20x30 - Klasse D 400 kN

durchgehender Schlitz, **Bordstein 12 cm links**, mit oder ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50013040	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.704,0 kg
50013050	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.741,0 kg
50013051	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.776,0 kg
50013052	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.809,0 kg
50013053	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.843,0 kg
50013054	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.880,0 kg
50013041	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.723,0 kg
50013042	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.757,0 kg
50013043	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.792,0 kg
50013044	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.826,0 kg
50013045	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.860,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-3

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50013060	Reinigungselement (Nut-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	462,0 kg
50013027	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	510,0 kg
50013063	Sinkkasten (Nut-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	415,0 kg
50013030	Sinkkasten (Nut-Nut), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	406,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50013066	Feuerschutzelement Typ PP (Nut-Feder)	2000	400/500	1.070	1.739,0 kg
50013074	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	620	83,0 kg
50013075	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	400/450	620	58,0 kg
50000022	Versetzwerkzeug für Profil I-3, bestehend aus 2 Stück				4,4 kg

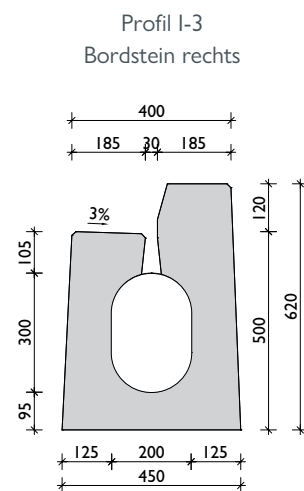


Passstücke auf Anfrage

BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-3, DN 20x30 - Klasse D 400 kN

durchgehender Schlitz, **Bordstein 12 cm rechts**, mit oder ohne Gefälle

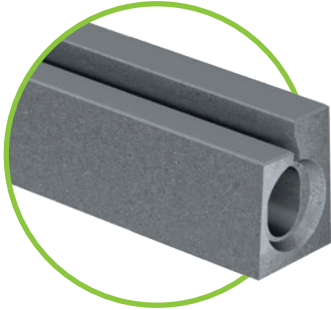
Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50013000	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.704,0 kg
50013010	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.741,0 kg
50013011	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.776,0 kg
50013012	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.809,0 kg
50013013	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.843,0 kg
50013014	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.880,0 kg
50013001	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.723,0 kg
50013002	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.757,0 kg
50013003	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.792,0 kg
50013004	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.826,0 kg
50013005	BG-Schlitzrinne, Profil I-3, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.860,0 kg



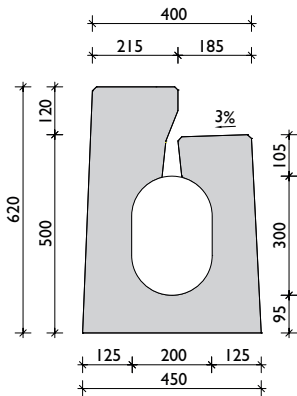
Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-3

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50013020	Reinigungselement (Nut-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	462,0 kg
50013027	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	510,0 kg
50013023	Sinkkasten (Nut-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	415,0 kg
50013030	Sinkkasten (Nut-Nut), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	406,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50013026	Feuerschutzelement Typ PP (Nut-Feder)	2000	400/500	1.070	1.739,0 kg
50013034	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	620	83,0 kg
50013035	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	400/450	620	58,0 kg
50000022	Versetzwerkzeug für Profil I-3, bestehend aus 2 Stück				4,4 kg



Profil I-5
Bordstein links



BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-5, DN 20x30 - Klasse D 400 kN

durchgehender Schlitz, **Bordstein 12 cm links**, mit oder ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50015040	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.741,0 kg
50015050	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.776,0 kg
50015051	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.808,0 kg
50015052	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.844,0 kg
50015053	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.880,0 kg
50015054	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.912,0 kg
50015041	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.758,0 kg
50015042	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.792,0 kg
50015043	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.827,0 kg
50015044	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.861,0 kg
50015045	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.895,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-5

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50015060	Reinigungselement (Nut-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	467,0 kg
50015027	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	515,0 kg
50015063	Sinkkasten (Nut-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	420,0 kg
50015030	Sinkkasten (Nut-Nut), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	411,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50015074	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	620	84,0 kg
50015075	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	400/450	620	59,0 kg
50000022	Versetzwerkzeug für Profil I-5, bestehend aus 2 Stück				4,4 kg

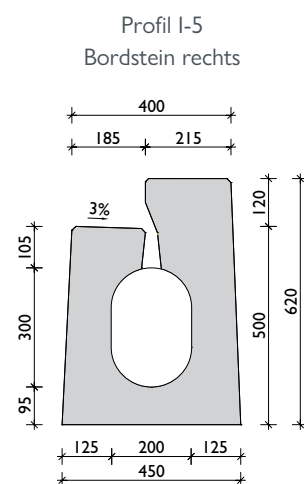


Passstücke auf Anfrage

BG-CLASSIC BG-SL, Profil I-5, DN 20x30 - Klasse D 400 kN

durchgehender Schlitz, **Bordstein 12 cm rechts**, mit oder ohne Gefälle

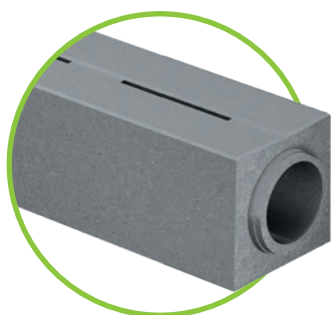
Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50015000	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.741,0 kg
50015010	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T28/28, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.776,0 kg
50015011	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T26/26, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.808,0 kg
50015012	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T24/24, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.844,0 kg
50015013	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T22/22, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.880,0 kg
50015014	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ T20/20, ohne Gefälle	4000	400/450	500/620	1.912,0 kg
50015001	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G28/30, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.758,0 kg
50015002	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G26/28, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.792,0 kg
50015003	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G24/26, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.827,0 kg
50015004	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G22/24, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.861,0 kg
50015005	BG-Schlitzrinne, Profil I-5, Typ G20/22, mit 0,5 % Gefälle	4000	400/450	500/620	1.895,0 kg



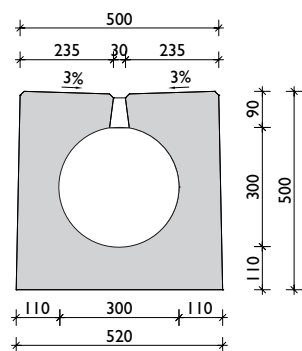
Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil I-5

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50015020	Reinigungselement (Nutm-Feder), Typ T30/30-CO inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	467,0 kg
50015027	Reinigungselement (Feder-Feder), Typ T20/20-CS inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	515,0 kg
50015023	Sinkkasten (Nutm-Feder), Typ T30/30-VO mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	420,0 kg
50015030	Sinkkasten (Nutm-Nutm), Typ T30/30-VU mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	400/450	500/620	411,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50015034	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	400/450	620	84,0 kg
50015035	Endplatte Typ ZZ (Nutm)	120	400/450	620	59,0 kg
50000022	Versetzwerkzeug für Profil I-5, bestehend aus 2 Stück				4,4 kg



Profil II-1



BG-CLASSIC BG-SL, Profil II-1, DN 30x30 - Klasse D 400 kN

unterbrochener Schlitz, Innendurchmesser 30x30 cm, ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50021000	BG-Schlitzrinne, Profil II-1, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	500/520	500	1.700,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil II-1

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50021180	Reinigungselement Typ CO (Nut-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	419,0 kg
50021182	Reinigungselement Typ CS (Feder-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	429,0 kg
50021181	Sinkkasten Typ VO (Nut-Feder) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	389,0 kg
50021183	Sinkkasten Typ VU (Nut-Nut) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	379,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50021162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	500/520	500	84,0 kg
50021163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	500/520	500	57,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil II-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg

BG-CLASSIC BG-SL, Profil II-1, DN 30x30 - Klasse D 900 kN

unterbrochener Schlitz, Innendurchmesser 30x30 cm, ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50021100	BG-Schlitzrinne, Profil II-1, Typ T30/30, ohne Gefälle	4000	500/520	500	1.700,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil II-1

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50021180	Reinigungselement Typ CO (Nut-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	419,0 kg
50021182	Reinigungselement Typ CS (Feder-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	429,0 kg
50021181	Sinkkasten Typ VO (Nut-Feder) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	389,0 kg
50021183	Sinkkasten Typ VU (Nut-Nut) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	500	379,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50021162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	500/520	500	84,0 kg
50021163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	500/520	500	57,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil II-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg



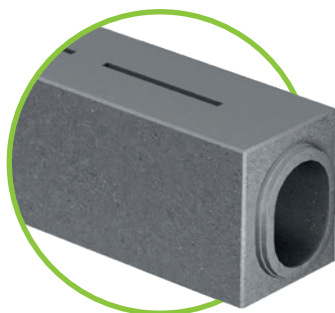
Passstücke auf Anfrage

Referenzen

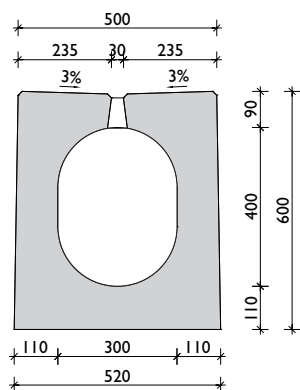


BG-CLASSIC BG-SL

Schlitzrinne



Profil III-1



BG-CLASSIC BG-SL, Profil III-1, DN 30x30 - Klasse D 400 kN

unterbrochener Schlitz, Innendurchmesser 30x30 cm, ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50031000	BG-Schlitzrinne, Profil III-1, Typ T40/40, ohne Gefälle	4000	500/520	600	1.900,0 kg

Zubehör

für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil III-1

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50031180	Reinigungselement Typ CO (Nut-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	468,0 kg
50031182	Reinigungselement Typ CS (Feder-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	479,0 kg
50031181	Sinkkasten Typ VO (Nut-Feder) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	438,0 kg
50031183	Sinkkasten Typ VU (Nut-Nut) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	427,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50031162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	500/520	600	102,0 kg
50031163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	500/520	600	67,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil III-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg

BG-CLASSIC BG-SL, Profil III-1, DN 30x30 - Klasse F 900 kN

unterbrochener Schlitz, Innendurchmesser 30x30 cm, ohne Gefälle

Art.-Nr.	Rinnenkörper	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50031100	BG-Schlitzrinne, Profil III-1, Typ T40/40, ohne Gefälle	4000	500/520	600	1.900,0 kg

Zubehör

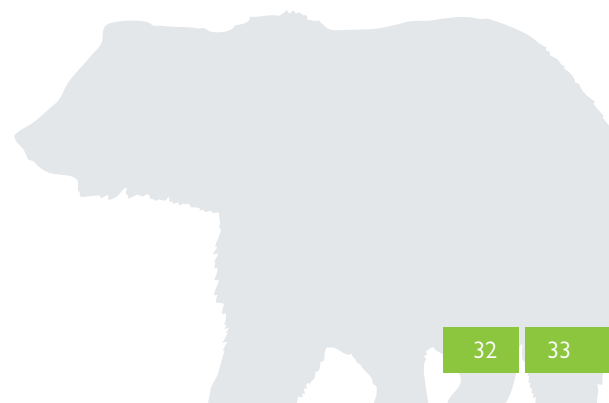
für BG-CLASSIC BG-SL Schlitzrinne, Profil III-1

Art.-Nr.	Zubehör	Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Gewicht
50031180	Reinigungselement Typ CO (Nut-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	468,0 kg
50031182	Reinigungselement Typ CS (Feder-Feder) inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	479,0 kg
50031181	Sinkkasten Typ VO (Nut-Feder) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	438,0 kg
50031183	Sinkkasten Typ VU (Nut-Nut) mit Ablauf inkl. Gussabdeckung	1000	500/520	600	427,0 kg
50000011	Schachtboden zu Sinkkasten, mit Ablauf DN 200 inkl. KG-Muffe	550	550	380	121,0 kg
50031162	Stirnplatte Typ ZU (Feder)	120	500/520	600	102,0 kg
50031163	Endplatte Typ ZZ (Nut)	120	500/520	600	67,0 kg
50000021	Versetzwerkzeug für Profil III-1, bestehend aus 2 Stück				4,0 kg



Passstücke auf Anfrage

Referenzen



BG-CLASSIC^{SL}

Schlitzrinne



Sinkkasten-Unterteil (auf Schacht)



Sinkkasten-Oberteil



Sinkkasten fertig eingebaut



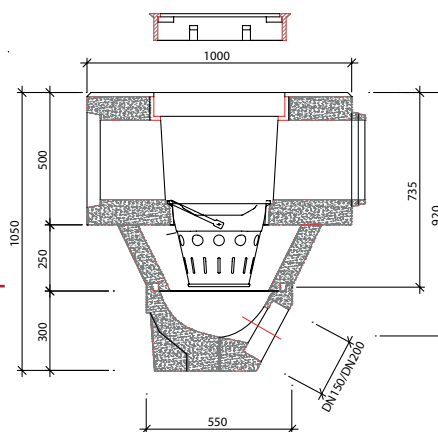
Sinkkasten:

Der Sinkkasten wird mit einer Elementlänge von 1000 mm produziert und mehrteilig ausgeführt. Der Unterteil muss zuerst verdreh- und kippsicher verlegt werden, danach kann der Oberteil mit vorgeformten Bodenablauf darauf gesetzt werden. Der Oberteil ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich: je nach Anschlussmöglichkeit im Rinnenstrang mit Nut-Nut oder Nut-Feder System. Die Gussabdeckung ist fix im Rahmen verschraubt.

Einbaudetail zum Sinkkasten:

Sinkkasten
inkl. Schlammeimer
und Konus

Schachtboden
DN 150 oder DN 200



Schlammeimer (im Sinkkasten integriert):

Ein verzinkter Schlammeimer ist im Verkaufs-Set inkludiert. Er dient zum Auffangen von groben Verschmutzungen und kann jederzeit gereinigt werden.

Stirnplatten / Endplatten:

Stirnplatten (Feder) oder Endplatten (Nut) sorgen für einen sauberen und dichten Abschluss des Rinnenstranges.

Feuerschutzelement

Das Feuerschutzelement mit einer Elementlänge von 2000 mm dient zum sicheren Stoppen von brennenden Flüssigkeiten (wie z.B. Öl, Treibstoff,...) im Tunnelbau. Durch eine eingebaute Tauchwand wird ein Weiterbrennen der Flüssigkeit im Rinnenstrang verhindert.



Kurvenelement

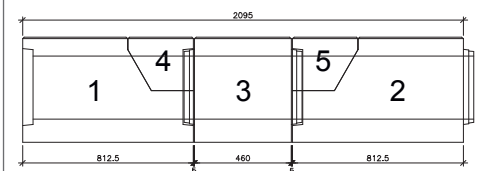
Durch das Kurvenelement können Rinnenstücke in einem Radius von 1 Meter, von min. 7 ° bis maximal 45 ° produziert werden. Diese Flexibilität erleichtert die Verlegung erheblich.



Austauschelement / Passstück

Das Austauschelement-Set besteht aus 5 Einzelteilen, die einen unkomplizierten Austausch beschädigter Elemente im bestehenden Rinnenstrang ermöglichen. Dabei ist das „Ersatzteil“ (Nr. 3) in den verschiedensten Baulängen lieferbar, von mindestens 2100 mm bis maximal 4000 mm.

Skizze Austauschelement



Reinigungselement

Das Reinigungselement hat eine Elementlänge von 1000 mm und wird in 2 verschiedenen Ausführungen angeboten: je nach Anschlussmöglichkeit bzw. Position im Rinnenstrang mit Nut-Feder oder Feder-Feder System. Die Gussabdeckung ist im Reinigungselement verschraubt und kann bei Reinigungsarbeiten einfach und rasch geöffnet werden.



Versetzwerkzeuge

Mit Hilfe des eigens dafür entwickelten Versetzwerkzeuges wird die Verlegung einfach und effektiv.



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.

BG-CLASSIC® Typ M Rinnen

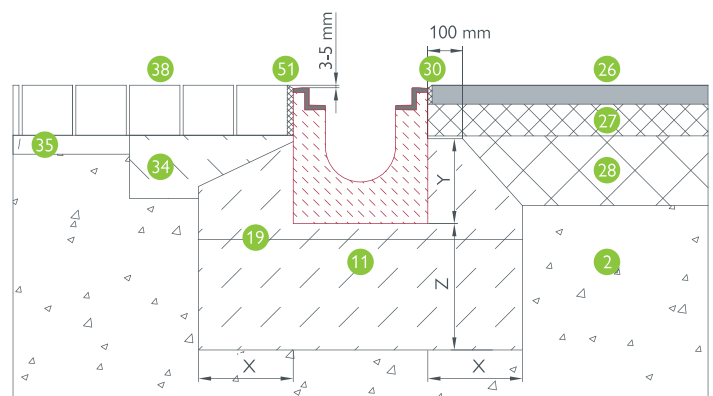
1. Das Versetzen der BG-CLASSIC Rinnen Typ M (Standardrinnen, BGZ-S) erfolgt auf einem Betonfundament nach ÖNORM B 4710-1 oder in Monokornbeton nach RVS 08.18.01 wobei auf das Gefälle der Rinnen im Aushub zu achten ist. Die Flussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet – Details siehe Tabelle und Schnitte. Die Rinnenelemente sollten grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B. BG-Versetzzange) versetzt werden.
2. Zur verkehrssicheren Befestigung der Abdeckung empfehlen wir, je nach Einsatzbereich, einen Verschluss (Patent- oder Halteklammer, SV), zu verwenden. Ab Kl. D 400 kN ist nach ÖNORM 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_pdf.
4. Vor Herstellung der angrenzenden Bodendecke, Abdeckungen einlegen und gegebenenfalls verschrauben bzw. die Rinne gegen zusammenrücken 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 Raumfuge vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumfugen 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 von 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. Rinnen-Rost-Systeme (Kastenrinnen) sind im Einsatz auf Autobahnen und Schnellstraßen nicht geeignet für Verlegung quer zur Fahrbahn.
10. Das Rinnensystem ist in regelmäßigen Intervallen (mind. 1 x jährlich) auf Verunreinigung und seine Funktion zu prüfen und gegebenenfalls zu reinigen, besonders der Sinkkasten mit Schlammeimer.



Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien



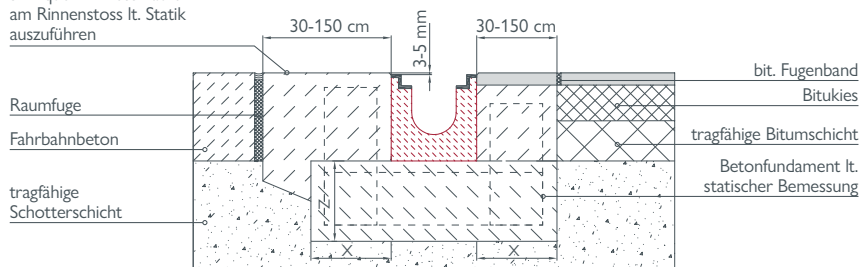
Pflaster: Kl. A – D | BG-CLASSIC BGZ-S, NW 100 | Asphalt: Kl. A – D

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betongüte – Fundament gem. EN 206-1*	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 (mini - 3 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 F 900 ist auf Anfrage mit unserer Anwendungstechnik zu klären.

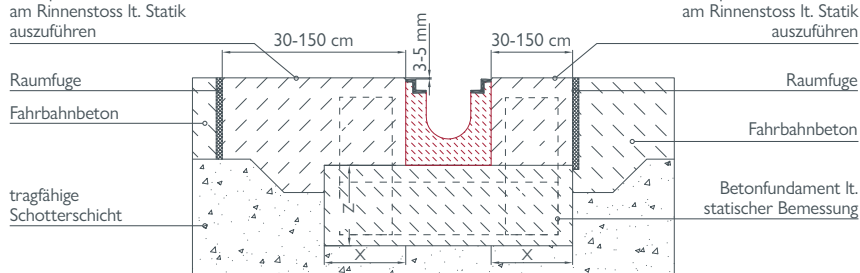
BG-CLASSIC BGZ-S NW 100
Beton – Asphalt: Klasse A-E

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



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

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

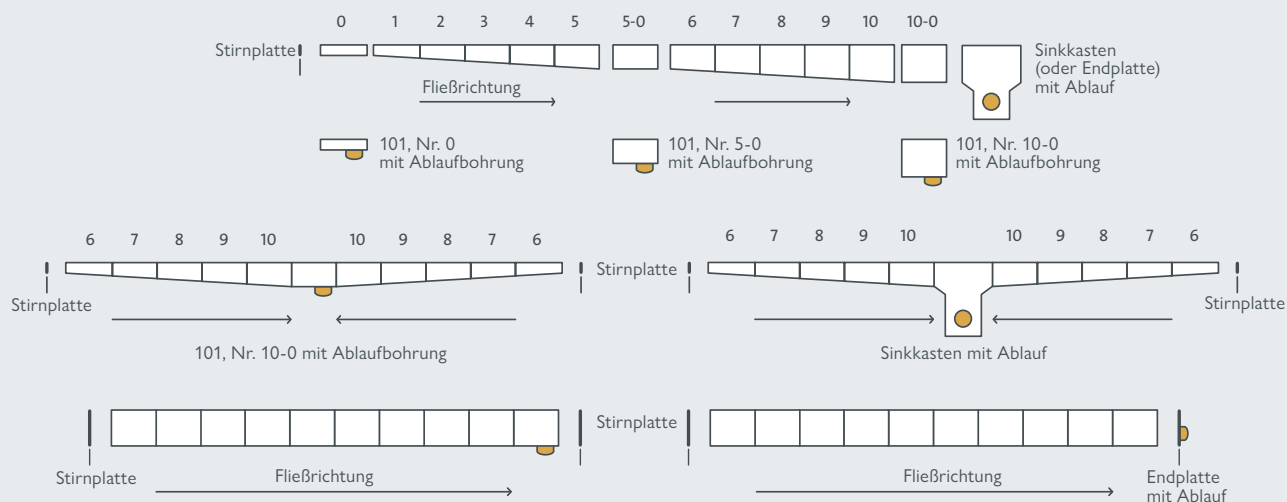


Dehn- bzw. Sollrissfugen
sind quer im Betonläufer
am Rinnenstoss lt. Statik
auszuführen

Legende

- 2 tragfähige Schottererschicht
- 11 Betonfundament lt. statischer Bemessung
- 19 Arbeitsfuge
- 26 Feinbelag
- 27 Bitukies
- 28 tragfähige Bitumenschicht
- 30 bituminöses Fugenband
- 34 Mörtelbett
- 35 Splittbett
- 38 Pflastersteine
- 51 lunkerfreier Fugenverguss

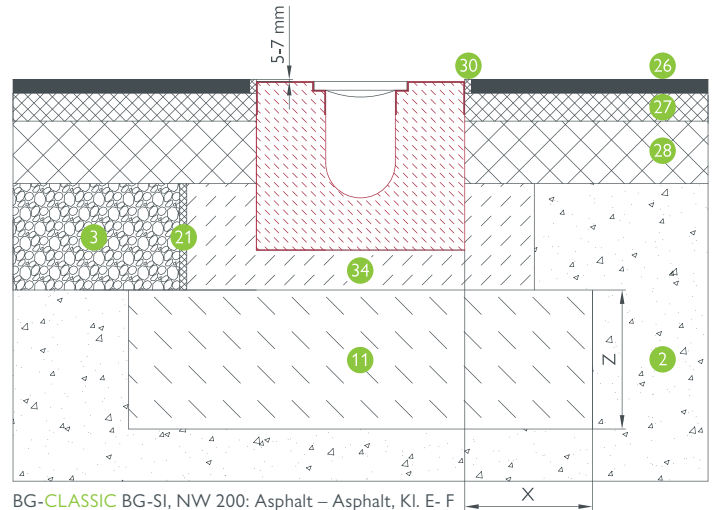
Verlegebeispiele BG-CLASSIC



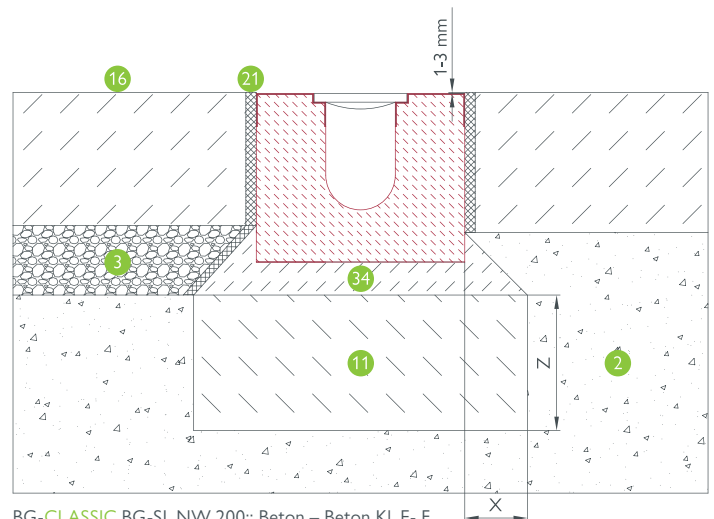
Allgemeine Hinweise

Unsere Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge. Sondereinbauarten aufgrund örtlicher Gegebenheiten sind von planender Stelle festzulegen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen.

1. Die Belastungsklasse (gemäß EN 1433) und die Einbaustelle für die jeweilige örtliche Verlegesituation sind zu berücksichtigen.
2. Einbau nur auf mechanisch verdichteten Tragschichten oder Stahlbetonplatten nach Angaben des Projektanten. Die Entwässerungsrinnen werden auf Abstandsklötze versetzt und mit hochfestem Mörtel vergossen bzw. auf ein erdfeuchtes Fundament verlegt. Das Versetzen der Rinnenelemente sollte grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B.: BG-Versetzzange) erfolgen.
3. Je nach statischen Erfordernissen ist ein seitlicher Stützkeil erforderlich. Beginnen Sie mit dem Versetzen des Rinnenstranges beim Übergang zum Ablauf.
4. Um ein komplett dichtes Gewerk zu erreichen, ist an der Stirnseite der BG-Entwässerungsrinnen bereits ein Sicherheitsfalz angeformt, der die richtige Breite und Tiefe der Dichtfuge vorgibt und mit einer geeigneten Dichtungsmaße abgedichtet werden kann. (siehe Verarbeitungsrichtlinien der BG-Dichtsysteme). Weiters wird durch eine angeformte Halbkugel an der Stirnseite der richtige Abstand zwischen den einzelnen Rinnenelementen vorgegeben, sodass Dehnungsspannungen bei auftretenden Temperaturschwankungen ausgeglichen werden können.
5. Bei der Verdichtung der angrenzenden Flächen muss sicher gestellt sein, dass mechanische Beschädigungen der Rinnenelemente ausgeschlossen werden.
6. Erforderliche Raumfugen (zum Ausgleich auftretender Horizontalkräfte) zwischen den BG-Entwässerungsrinnen und dem Fahrbahnanchluss können direkt am Rinnenelement angeordnet werden. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumfugen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
7. Alle angrenzenden Betonoberflächen sollten dauerhaft ca. 3 - 5 mm höher als die Oberfläche der Rinnen verlaufen. Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien.
8. Bei den Verschraubungen der Roste ist darauf zu achten, dass diese eine dauerhafte und kraftschlüssige Verbindung darstellen. Die Verantwortung für die regelmäßige Wartung und Kontrolle trägt der Betreiber!



BG-CLASSIC BG-SI, NW 200: Asphalt – Asphalt, Kl. E- F



BG-CLASSIC BG-SI, NW 200: Beton – Beton Kl. E- F

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
Betongüte - Fundament gem. EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 25/30
Fundamentbreite: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm
Fundamenthöhe: Y						
Fundamentstärke: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
BG-SI	nicht erforderlich					
BG-SL	mindestens Rinnenhöhe -15 cm					

ACHTUNG Anfahr-, Brems- & Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.
Nicht zum Einbau in Schnellstraßen und Autobahnen quer zur Fahrbahn geeignet.

Referenzen



BG-CLASSIC^{SL} Schlitzrinne



Allgemeine Hinweise

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

Die EN 1433 enthält eine Ausnahmeregelung für die Schlitzweiten von Schlitzrinnen die in Verkehrsflächen eingebaut werden, auf denen kein Fahrradverkehr erlaubt ist. Auf Flächen mit Fahrradverkehr dürfen Schlitzrinnen mit einer Schlitzweite gleich 30 mm nur so eingebaut werden, dass die Längsachse der Schlitz quer zur Fahrtrichtung oder im Maximum +/- 45° zu liegen kommt.

Unterbau

1. Das Versetzen der BG-Schlitzrinnen erfolgt je nach Beschaffenheit des Unterbaus und der Belastungsklasse wie folgt:

KI. D 400 kN, Typ I - kein lastabtragendes Fundament erforderlich. Die Verlegung erfolgt auf eine mechanisch verdichtete Tragschicht (=Frostschuttschicht) sowie einer Sauberkeits- bzw. Ausgleichsschicht aus Beton.

KI. F 900 kN, Typ M - statisch berechnetes Stahlbetonfundament nach Angabe des Projektanten erforderlich. Bei der Verlegung auf das Stahlbetonfundament ist die Verbindung zwischen Rinne und Fundament mit einem geeigneten raumbeständigen Montage- oder Vergussmörtel herzustellen, mind. 2 cm Stärke, Qualität mind. C 25/30. Bei Verwendung eines Vergussmörtels sind die Schlitzrinnen auf entsprechende Abstandhalter zu setzen und auszurichten. Beim Hinterfüllen der Rinne ist auf eine gleichmäßige Einbringung und eine vollflächige Auflage der Rinne zu achten (einseitiges Hinterfüllen vermeiden).

Verhebewerkzeug

2. BG-Schlitzrinnen sind mit geeigneten Versetzwerkzeugen abzuladen bzw. zu versetzen, die ein gleichmäßiges und feines Heben und Senken gestatten (z.B. Autokran, entsprechende Bagger). Es ist darauf zu achten, dass die Bauteile zentrisch angehängt werden. Versetzwerkzeug bei BG leihweise erhältlich.

3. Zuerst wird der Unterteil des Versetzwerkzeuges im Rinnenschlitz versenkt - durch eine 90° Drehung wird dieser im Schlitz verdrehsicher eingerichtet. Nun kann das Hebegerät vom Kran oder Bagger beim Versetzwerkzeug eingehakt und die Rinne einfach und sicher versetzt werden.

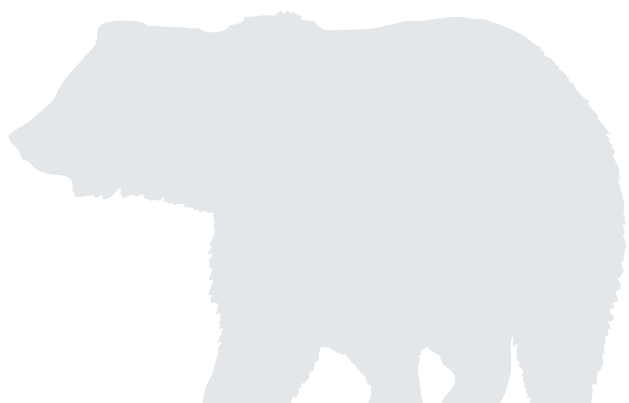


Stoßfugen und Abdichtung

4. Achten Sie darauf, dass die erste Rinne im Strang exakt positioniert wird. Auf eine exakte Flucht der Oberflächen ist beim Versetzen zu achten.

5. Vor dem Zusammenführen der Elemente ist die Muffe zu säubern und der Dichtring auf das Spitzende aufzubringen. Das mitgelieferte Gleitmittel wird gleichmäßig auf den Dichtring und auf die Dichtfläche der Muffe aufgetragen.

6. Im Anschluss ist die am Versetzwerkzeug hängende Schlitzrinne an die bereits verlegte Rinne heranzuführen, bis der Dichtring gleichmäßig erfasst wird und die Teile fix zusammengeschoben werden können. Die Breite der Stoßfuge muss dauerhaft mind. 5 mm bis max. 15 mm betragen. Für ein einheitliches Fugenbild empfehlen wir zum Beispiel das Einlegen von Holzlatten in der Stärke von ca. 10 mm.



BG-CLASSIC^{SL}

Schlitzrinne



Belagsoberflächen und Dehnfugen

7. Der Anschluss des Fahrbelages (Asphalt, Beton, ...) muss nach den planerischen Vorgaben erfolgen. Bei Anschluss von Betonflächen sind entlang der Rinne ausreichend dimensionierte Dilatationsfugen (Dehnungsfugen) auszuführen, damit keine temperaturbedingten Dehnungskräfte seitlich auf die Rinne wirken können. Entlang der Längsfuge zwischen Rinne und Betondecke ist über die gesamte Rinnenhöhe eine durchgehende, geeignete Polystyrolplatte oder eine bituminöse Weichfaserplatte einzubauen. Diese Platten müssen die Dehnungskräfte der Betondecke aufnehmen können und dürfen die Horizontalkräfte der Betondecke nicht auf die Rinne übertragen bzw. ableiten.

WICHTIG! Durch den Verarbeiter muss sicher-gestellt werden, dass es zu keiner starren Verbindung zwischen dem angrenzenden Fahrbelag (Unterbau, Tragschicht, Decke) und der Rinne kommt.



8. Alle angrenzenden Deckschichten müssen dauerhaft im Minimum am gleichen Niveau zur Rinnenoberfläche verlaufen um mechanische Beschädigungen zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und um einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss zu gewährleisten.

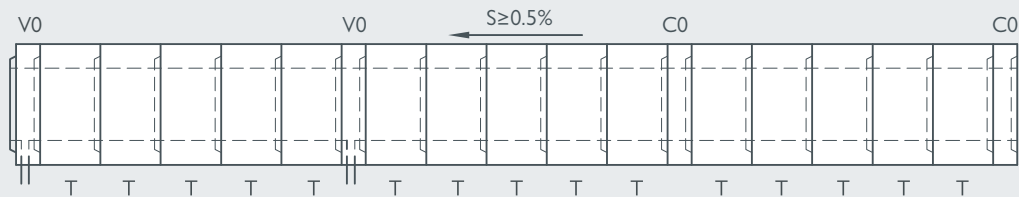
9. Nach Fertigstellung der angrenzenden Flächen sind die Längs- und Quertfugen der Rinnen mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse zu verfüllen. Es ist darauf zu achten, dass die Quertfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern dauerhaft so ausgebildet sein müssen, dass geringfügige temperaturbedingte Längsbewegungen der Schlitzrinnen aufgenommen werden können. Zur Vermeidung von Abplatzungen dürfen die Schlitzrinnen während der Bauphase nicht befahren werden. Beim Anarbeiten mit Maschinen und Fahrzeugen ist darauf zu achten, dass die Rinnen nicht beschädigt werden.



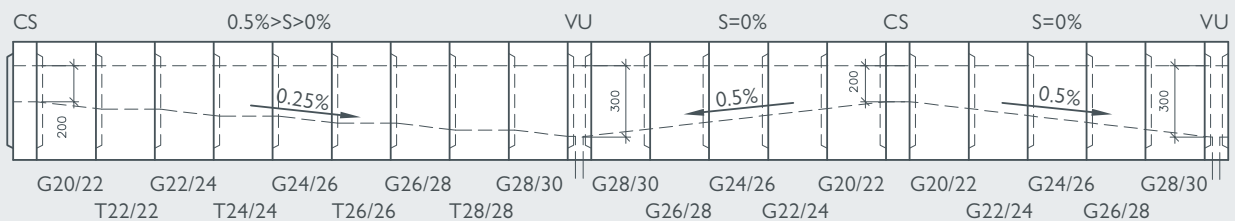
Die Einbauzeichnungen sind allgemein gültige Beispiele. Details und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.bg-graspointner.com oder Sie kontaktieren bei abweichenden Einbausituationen direkt unsere Anwendungstechniker.

Verlegebeispiele

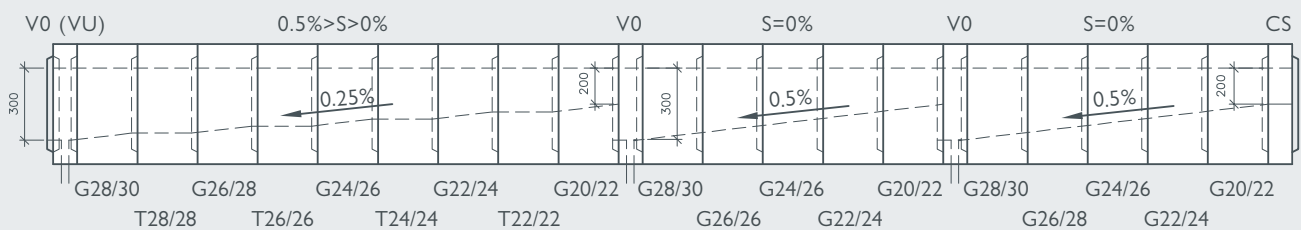
Anordnung der Schlitzrinnen ohne Innengefälle:



Anordnung der Schlitzrinnen mit Innengefälle (Schlitzrinnen mit Bodenablauf in dachförmiger Sohle):



Anordnung der Schlitzrinnen mit Innengefälle (Schlitzrinnen mit Bodenablauf in zackenförmiger Sohle):



Legende:

VO = Sinkkasten mit Feder und Nut

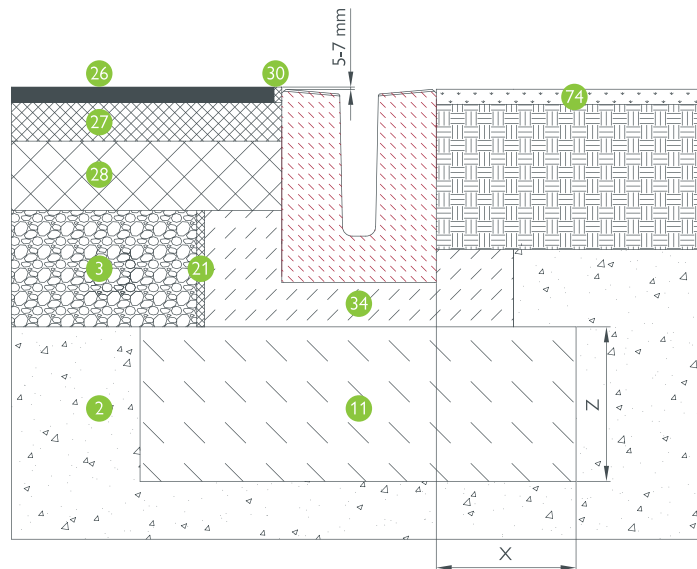
VU = Sinkkasten mit beidseitiger Nut

CO = Reinigungselement mit Feder und Nut

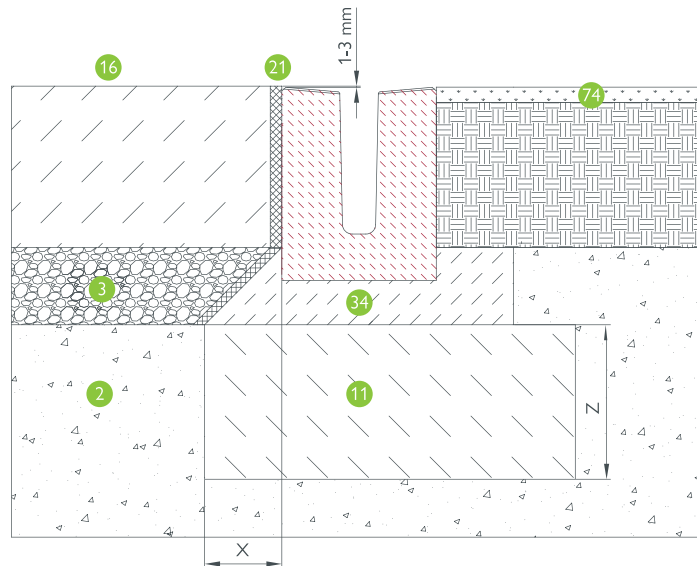
CS = Reinigungselement mit beidseitiger Feder

BG-CLASSIC BG SL

Schlitzrinne



BG-CLASSIC BG-SL, NW 100: Asphalt – Grünfläche, Kl. E- F



BG-CLASSIC BG-SL, NW 100: Beton – Grünfläche, Kl. E- F

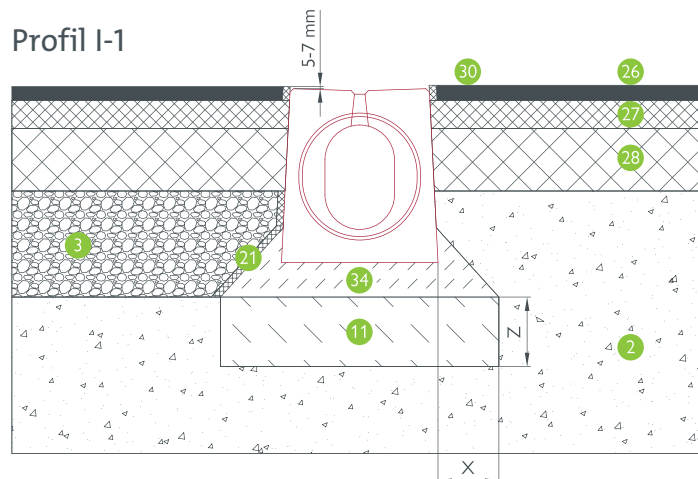


Die Einbauzeichnungen sind allgemein gültige Beispiele. Details und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.bg-graspointner.com oder Sie kontaktieren bei abweichenden Einbausituationen direkt unsere Anwendungstechniker.

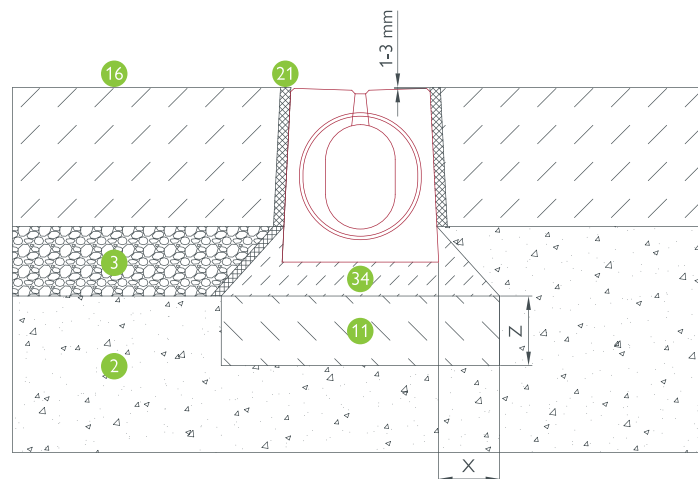
BG-CLASSIC^{SL}

Schlitzrinne

Profil I-1



BG-CLASSIC BG-SL, NW 100: Asphalt – Asphalt, Kl. D - F



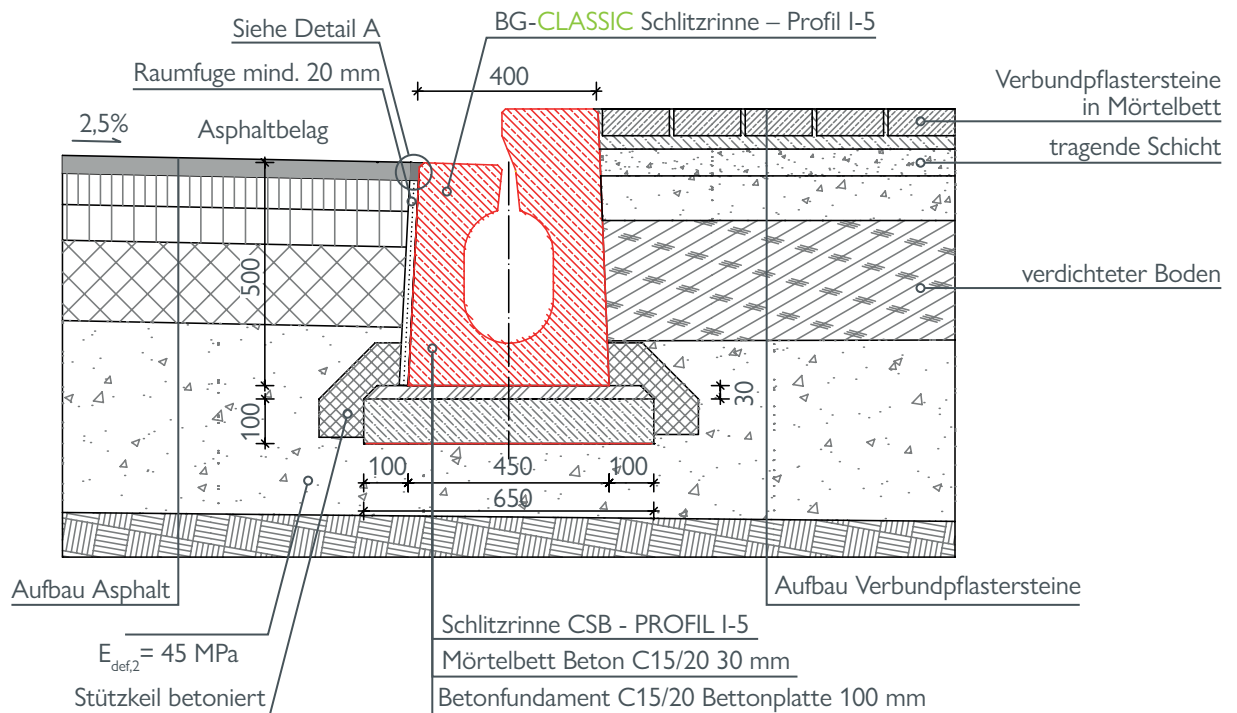
BG-CLASSIC BG-SL, NW 100: Beton – Beton Kl. D - F

Legende

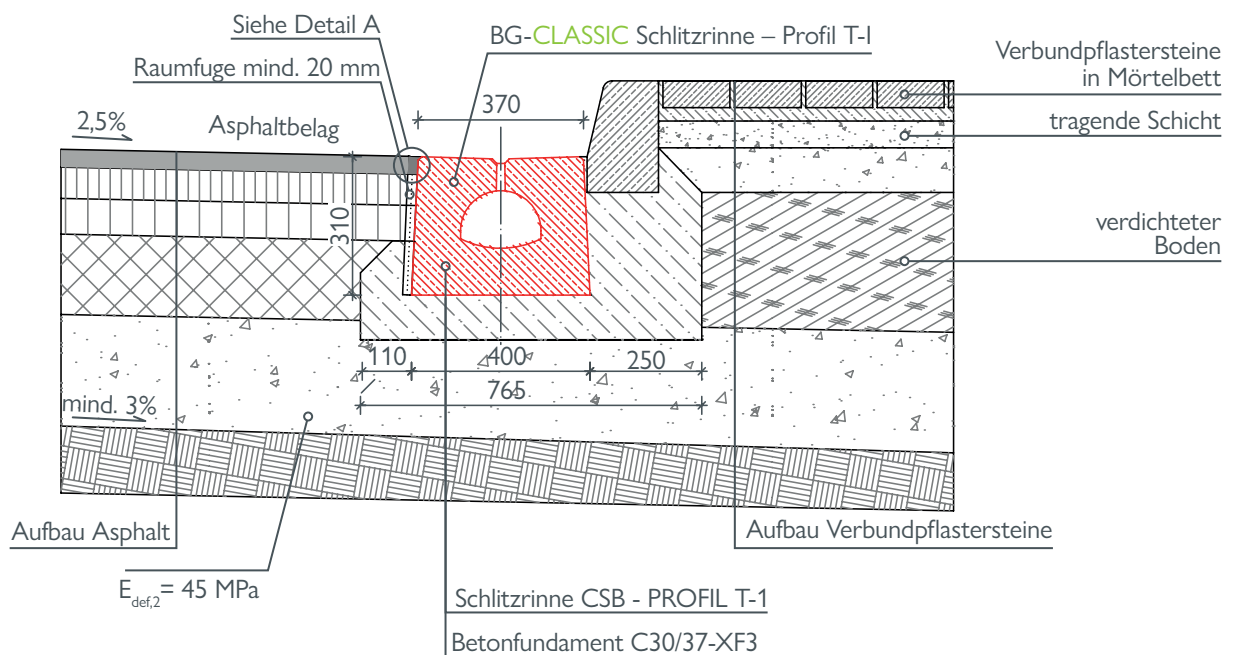
- 2 tragfähige Schottererschicht
- 3 zement-stab. Schottererschicht
- 11 Betonfundament lt. statischer Bemessung
- 16 Fahrbahnbeton
- 21 Dehnfuge
- 26 Feinbelag
- 27 Bitukies
- 28 tragfähige Bitumenschicht
- 30 bituminöses Fugenband
- 34 Mörtelbett
- 74 Grünfläche

ACHTUNG Anfahr-, Brems- & Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.
Nicht zum Einbau in Schnellstraßen und Autobahnen quer zur Fahrbahn geeignet.

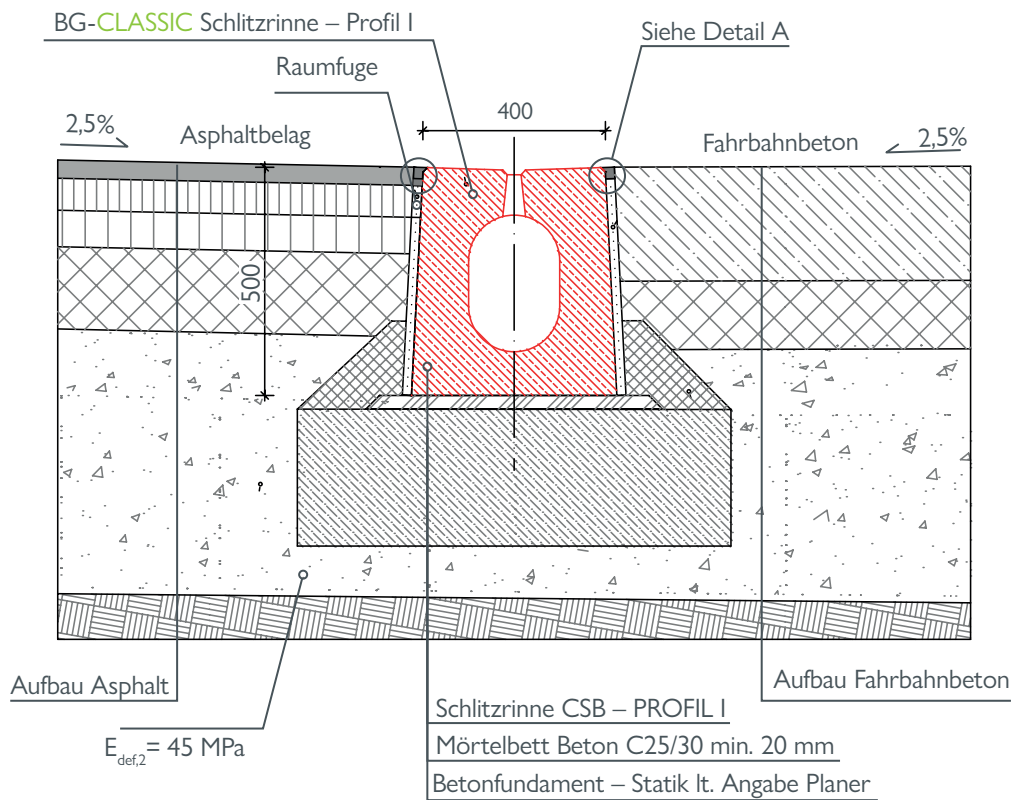
BG-CLASSIC SL Schlitzrinne, Profil I-5 mit Bordstein:



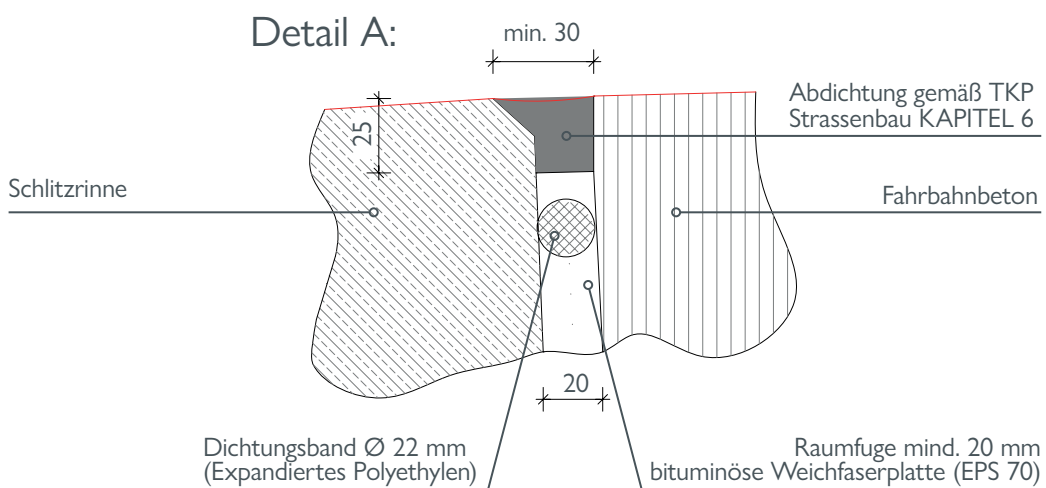
BG-CLASSIC SL Schlitzrinne, Profil T-1 an einem Bordstein verlegt:



BG-CLASSIC SL Schlitzrinne mit Beton und Asphaltanschluss:



Detail Dehnfuge:



Hinweis: Raumfuge z.B. EPS70, bituminöse Weichfaserplatte, ...



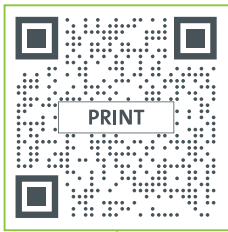
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner GmbH
Reinoldstraße 6b
50676 Köln

Tel.: +49 (0) 221 299 166 - 0

E-Mail: sales.de@bg-graspointner.com

Web: www.bg-graspointner.com



www.say.bg/14/print

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



PurePrint®
innovated by gugler* DruckSinn
Gesund. Rückstandsfrei. Klimapositiv.
drucksinn.at



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.



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

Ihr Partner für BG-Graspointner Entwässerungssysteme