

MEADRAIN® Classic

Betonrinne für die City



BGU-Z 100

BGU-Z 150

BGU-Z 200

MEADRAIN® Classic: Aus Erfahrung vielseitig- aus Prinzip wirtschaftlich

MEADRAIN® Classic BGU-Z SV

Speziell für die Entwässerung von Fußgängerzonen, Werkstätten und sonstige innerstädtische und industrielle Anwendungen ist die **MEADRAIN® Classic BGU-Z** aus Beton einsetzbar und seit Jahren bewährt.

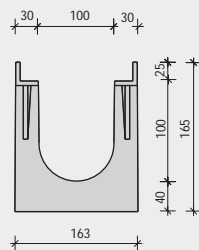
In der professionellen Oberflächenentwässerung überzeugt der Werkstoff Beton insbesondere durch zwei Eigenschaften - sehr hohe Festigkeit und Langlebigkeit.

- Betongüte: mind. B 40 bzw. C 35/45
- Dichte: 2,25 - 2,30 kg/dm³
- Temperaturstabilität: bis 250° C
- Alterungsbeständigkeit: frost- und tausalz-beständig, abriebfest, wartungsfrei

Der Rinnenkörper mit einbetonierter KTL-beschichteter Gusszarge hat eine Nutausbildung am Rinnenanfang und eine

Federanformung am Rinnenende, sowie einen abdichtbaren Rinnenfalz nach EN 1433.

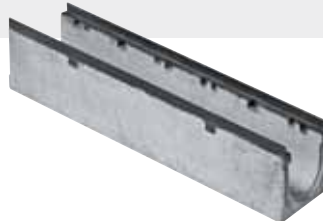
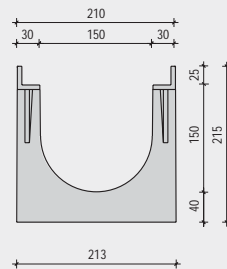
Zur Ergänzung steht ein umfangreiches Zubehör-Sortiment zur Verfügung, sowie ein breites Spektrum an Rinnenabdeckungen.



MEADRAIN® Classic BGU-Z 100

- Nennweite:** 100 mm
- Baubreite:** 163 mm
- Einbauhöhe:** von 165 mm bis 265 mm

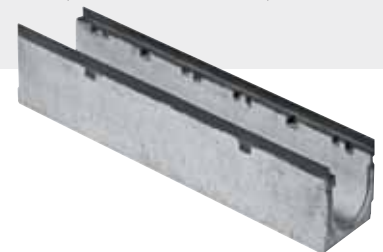
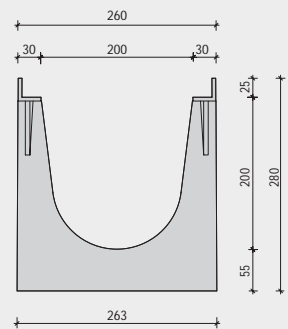
- Rinnenkörper mit Kantenschutz aus Grauguss GG KTL beschichtet
- Rinnenkörper ohne/mit Gefälle (0,5%)
- Auch mit vorgebohrter Ablauföffnung
- Geeignet für MEADRAIN® Top BG-Rinnenabdeckungen mit MEADRAIN PROFIX® schraublosen Schnellverschluss
- **Belastungsklassen A 15 bis E 600**



MEADRAIN® Classic BGU-Z 150

- Nennweite:** 150 mm
- Baubreite:** 213 mm
- Einbauhöhe:** von 215 mm bis 265 mm

- Rinnenkörper mit Kantenschutz aus Grauguss GG KTL beschichtet
- Rinnenkörper ohne/mit Gefälle (0,5%)
- Auch mit vorgebohrter Ablauföffnung
- Geeignet für MEADRAIN® Top BG-Rinnenabdeckungen mit MEADRAIN PROFIX® schraublosen Schnellverschluss
- **Belastungsklassen A 15 bis E 600**



MEADRAIN® Classic BGU-Z 200

- Nennweite:** 200 mm
- Baubreite:** 263 mm
- Einbauhöhe:** von 280 mm bis 330 mm

- Rinnenkörper mit Kantenschutz aus Grauguss GG KTL beschichtet
- Rinnenkörper ohne/mit Gefälle (0,5%)
- Auch mit vorgebohrter Ablauföffnung
- Geeignet für MEADRAIN® Top BG-Rinnenabdeckungen mit MEADRAIN PROFIX® schraublosen Schnellverschluss
- **Belastungsklassen A 15 bis E 600**

MEADRAIN® Classic Rinnenabdeckungen Top BG

Komplettiert wird das Programm **MEADRAIN® Classic** durch die Rinnenabdeckungen **MEADRAIN® Top BG**.

Verfügbar in den Belastungsklassen A 15 bis E 600 stehen unterschiedliche Ausführungen zur Auswahl.

Alle Abdeckungen sind ausgestattet mit dem innovativen Verschluss-System **MEADRAIN PROFIX®** - für die schnelle Montage und Demontage.

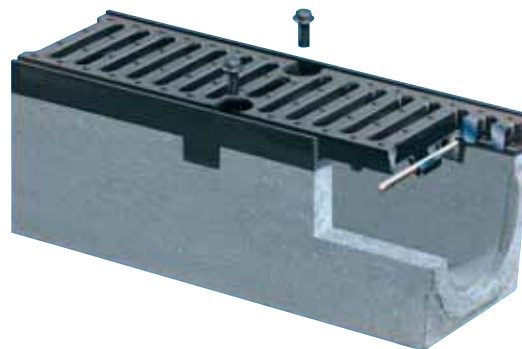
Zusätzliche Nocken an der Rostunterseite sichern die Abdeckungen gegen einen möglichen Längsverschub.

Schnellverschluss MEADRAIN PROFIX®

MEADRAIN® Top-Rinnenabdeckungen sind ausgestattet mit dem schraublosen Schnellverschluss **MEADRAIN PROFIX®**, können



jedoch bei Bedarf auch zusätzlich verschraubt werden.



Gitterroste Kl. B/C/D/E

Gussroste Klasse B/C/D/E



MEADRAIN® Top BG NW 100

Belastungs- klasse:	MEADRAIN PROFIX®	Maschen- /Schlitzweite
B 125	Maschenrost verz.	30/30
	Gussstegrost	15/114
C 250	Maschenrost verz.	30/15
	Gussstegrost	15/114
D 400	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	15/114
E 600	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	15/114

MEADRAIN® Top BG NW 150

Belastungs- klasse:	MEADRAIN PROFIX®	Maschen- /Schlitzweite
B 125	Maschenrost verz.	30/30
	Gussstegrost	10/45
C 250	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	10/45
D 400	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	15/75
E 600	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	15/75

MEADRAIN® Top BG NW 200

Belastungs- klasse:	MEADRAIN PROFIX®	Maschen- /Schlitzweite
C 250	Maschenrost verz.	20/30
D 400	Maschenrost verz.	20/30
	Gussstegrost	15/100
E 600	Gussstegrost	15/100

Produktübersicht

Rinnenkörper ohne/mit Gefälle NW 100

Rinnenkörper Länge 1000 mm

Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...	Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...
BGU-Z 100/0	0	165	710001	BGU-Z 100/6	0,5	195	710031
BGU-Z 101/0*	0	165	710003	BGU-Z 100/7	0,5	200	710033
BGU-Z 100/5-0	0	190	710005	BGU-Z 100/8	0,5	205	710035
BGU-Z 101/5-0*	0	190	710007	BGU-Z 100/9	0,5	210	710037
BGU-Z 100/10-0	0	215	710009	BGU-Z 100/10	0,5	215	710039
BGU-Z 101/10-0*	0	215	710011	BGU-Z 100/11	0,5	220	710041
BGU-Z 100/15-0	0	240	710013	BGU-Z 100/12	0,5	225	710043
BGU-Z 101/15-0*	0	240	710015	BGU-Z 100/13	0,5	230	710045
BGU-Z 100/20-0	0	265	710017	BGU-Z 100/14	0,5	235	710047
BGU-Z 101/20-0*	0	265	710019	BGU-Z 100/15	0,5	240	710049
BGU-Z 100/1	0,5	170	710021	BGU-Z 100/16	0,5	245	710051
BGU-Z 100/2	0,5	175	710023	BGU-Z 100/17	0,5	250	710053
BGU-Z 100/3	0,5	180	710025	BGU-Z 100/18	0,5	255	710055
BGU-Z 100/4	0,5	185	710027	BGU-Z 100/19	0,5	260	710057
BGU-Z 100/5	0,5	190	710029	BGU-Z 100/20	0,5	265	710059

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

* mit werkseitig gebohrter Ablauföffnung DN 100

Abdeckungen

Gitterroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 133	Maschenweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
1000/147/25	B	30/30	3,6	870	710601
500/147/25	B	30/30	1,9	870	710603
1000/147/25	C	30/15	5,1	785	710605
500/147/25	C	30/15	2,7	785	710607
1000/147/25	D/E	20/30	6,9	827	710609
500/147/25	D/E	20/30	3,6	827	710611

Gussroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 1433	Schlitzweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
500/147/25	C	15/114	4,7	517	710621
500/147/25	D/E	15/114	5,3	517	710623

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

MEADRAIN Top-Rinnenabdeckungen sind ausgestattet mit dem schraublosen Schnellverschluss MEADRAIN PROFIX®, können jedoch bei Bedarf auch zusätzlich verschraubt werden.

Produktübersicht

Rinnenkörper ohne/mit Gefälle NW 150

Rinnenkörper Länge 1000 mm

Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...	Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...
BGU-Z 150/0	0	215	710101	BGU-Z 150/3	0,5	230	710117
BGU-Z 151/0*	0	215	710103	BGU-Z 150/4	0,5	235	710119
BGU-Z 150/5-0	0	240	710105	BGU-Z 150/5	0,5	240	710121
BGU-Z 151/5-0*	0	240	710107	BGU-Z 150/6	0,5	245	710123
BGU-Z 150/10-0	0	265	710109	BGU-Z 150/7	0,5	250	710125
BGU-Z 151/10-0*	0	265	710111	BGU-Z 150/8	0,5	255	710127
BGU-Z 150/1	0,5	220	710113	BGU-Z 150/9	0,5	260	710129
BGU-Z 150/2	0,5	225	710115	BGU-Z 150/10	0,5	265	710131

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

* mit werkseitig gebohrter Ablauföffnung DN 150

Abdeckungen

Gitterroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 1433	Maschenweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
1000/197/25	B	30/30	5,5	1120	710641
500/197/25	B	30/30	2,9	1120	710643
1000/197/25	C	20/30	8,2	1060	710645
500/197/25	C	20/30	4,2	1060	710647
1000/197/25	D/E	20/30	12,9	1040	710649
500/197/25	D/E	20/30	6,6	1040	710651

Gussroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 1433	Schlitzweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
500/197/25	C	10/45	6,3	670	710661
500/197/25	D/E	15/75	7,6	704	710663

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

MEADRAIN Top-Rinnenabdeckungen sind ausgestattet mit dem schraublosen Schnellverschluss MEADRAIN PROFIX®, können jedoch bei Bedarf auch zusätzlich verschraubt werden.

Produktübersicht

Rinnenkörper ohne/mit Gefälle NW 200

Rinnenkörper Länge 1000 mm

Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...	Kurzzeichen	Gefälle %	Höhe am Rinnenende mm	EDV-Nummer 010...
BGU-Z 200/0	0	280	710171	BGU-Z 200/3	0,5	295	710187
BGU-Z 201/0*	0	280	710173	BGU-Z 200/4	0,5	300	710189
BGU-Z 200/5-0	0	305	710175	BGU-Z 200/5	0,5	305	710191
BGU-Z 201/5-0*	0	305	710177	BGU-Z 200/6	0,5	310	710193
BGU-Z 200/10-0	0	330	710179	BGU-Z 200/7	0,5	315	710195
BGU-Z 201/10-0*	0	330	710181	BGU-Z 200/8	0,5	320	710197
BGU-Z 200/1	0,5	285	710183	BGU-Z 200/9	0,5	325	710199
BGU-Z 200/2	0,5	290	710185	BGU-Z 200/10	0,5	330	710201

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

* mit werkseitig gebohrter Ablauföffnung DN 200

Abdeckungen

Gitterroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 1433	Maschenweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
1000/247/25	C/D	20/30	15,0	1453	710681
500/247/25	C/D	20/30	8,0	1453	710683

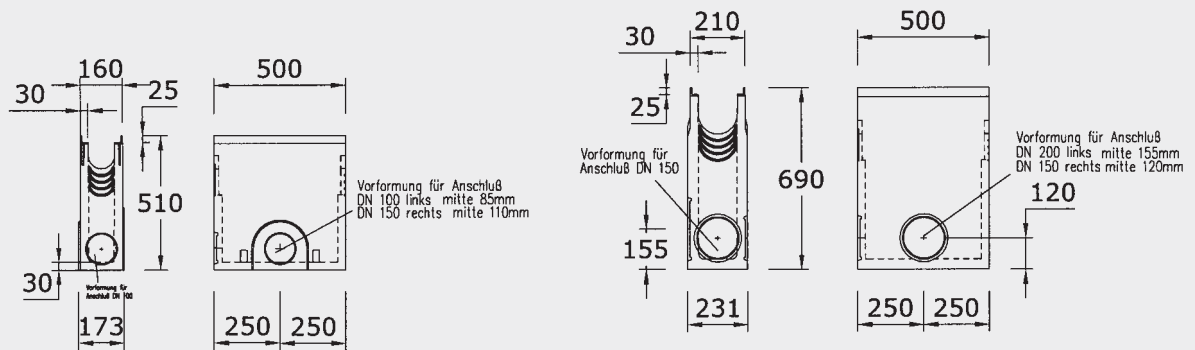
Gussroste

Abmessung	Klasse lt. E-Norm EN 1433	Schlitzweite in mm	Gewicht St/kg	Einlauf-Querschnitt cm ² /m	EDV-Nummer 010...
500/247/25	D/E	15/100	10,5	899	710691

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

MEADRAIN Top-Rinnenabdeckungen sind ausgestattet mit dem schraublosen Schnellverschluss MEADRAIN PROFIX®, können jedoch bei Bedarf auch zusätzlich verschraubt werden.

Sinkkasten BGU-Z 100 und BGU-Z 150

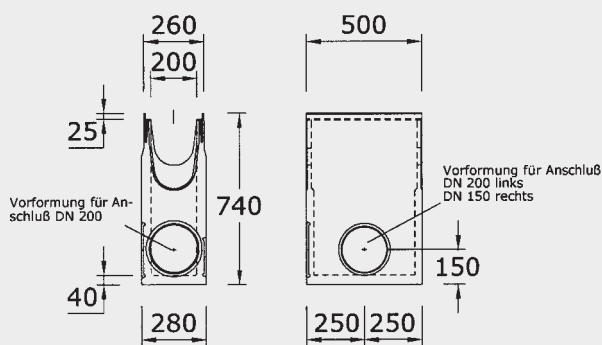


Beschreibung und Abmessung

- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen
- ◆ Schlammweimer aus verzinktem Stahl als Zubehör erhältlich
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top Rinnenabdeckungen mit MEADRAIN PROFIX® schraubloser Rostsicherung
- ◆ Anschlussmöglichkeit DN 100/150/200

	NW 100	NW 150
◆ EDV-Nummer:	010710071	010710151
◆ Gewicht:	65 kg	94 kg

Sinkkasten BGU-Z 200



Beschreibung und Abmessung

- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen
- ◆ Schlammweimer aus verzinktem Stahl als Zubehör erhältlich
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top Rinnenabdeckungen mit MEADRAIN PROFIX® schraubloser Rostsicherung
- ◆ Anschlussmöglichkeit DN 200

◆ EDV-Nummer:	010710221
◆ Gewicht:	103 kg

Zubehör



Stirn- und Endplatte
verzinkt



Endplatte mit Ablauf
verzinkt



Schlammeimer
zu Sinkkasten

Beschreibung

	NW 100 EDV-Nr.	NW 150 EDV-Nr.	NW 200 EDV-Nr.
Stirn- und Endplatte, verzinkt	010710077	010710155	010710225
Endplatte mit Ablauf, verzinkt	010710079	010710157	010710227
Schlammeimer zu Sinkkasten	010710073	010710153	010710223

Zubehör



Geruchsverschluss
zu Sinkkasten



Verschraubungsmaterial für Roste



Mutter jederzeit austauschbar

Beschreibung

	NW 100 EDV-Nr.
Geruchsverschluss zu Sinkkasten	010710075
Verschraubungsmaterial für Roste	010154859







Einbaurichtlinien

Durch die stabile Ausführung der MEADRAIN Classic BG-Betonrinnen erfolgt die Verlegung auf einen erdfeuchten Fundamentstreifen (Größe siehe Tabelle) mit Stützkeil bzw. Betonummantelung je nach statischer Erfordernis.

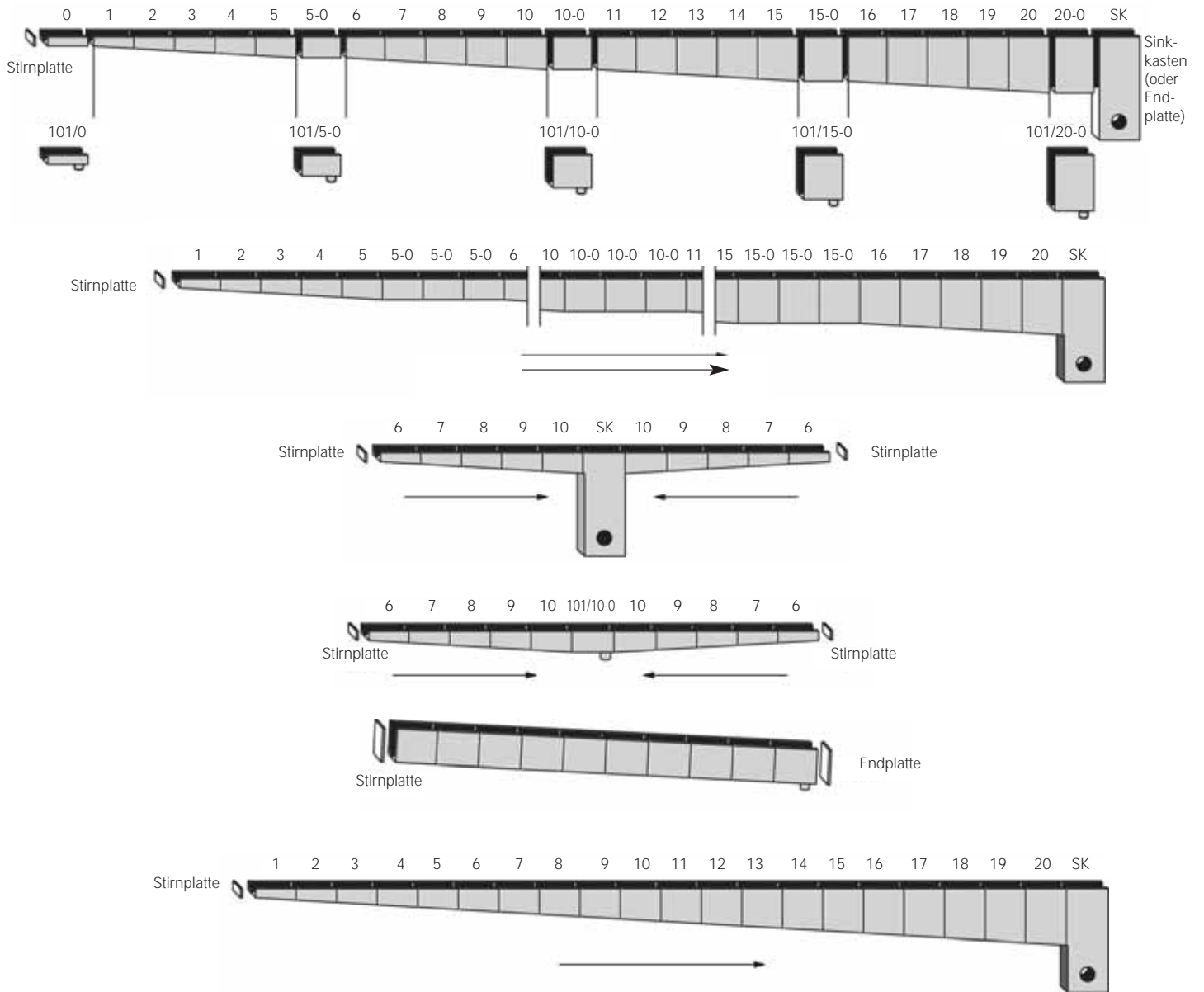
Beachten Sie die unterschiedlichen Höhen bei den Gefällerrinnen und beginnen Sie beim Verlegen des Entwässerungsstranges mit dem höchsten Rinnentyp am Übergang zum Ablauf. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden. Vor Herstellung des angrenzenden Bodenbelages Roste einlegen bzw. verschrauben. Beim Einsatz in stark frequentierten Bereichen empfehlen wir die Abdeckungen je nach Einsatzbereich, Häufigkeit und Überfahrgeschwindigkeit zu verschrauben. (bis zu 8-fach Verschraubung möglich). Bei den Verschraubungen ist darauf zu achten, dass diese eine dauerhafte und kraftschlüssige Verbindung darstellen.

Zwischen den BG-Rinnen und dem Fahrbahnanschluss ist bei Bedarf eine Raumfuge vorzusehen. Alle angrenzenden Belagsoberflächen sollten dauerhaft ca. 3-5 mm höher als die Oberfläche der Roste verlaufen. BG Einbau- und Verlegebeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge und den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen.

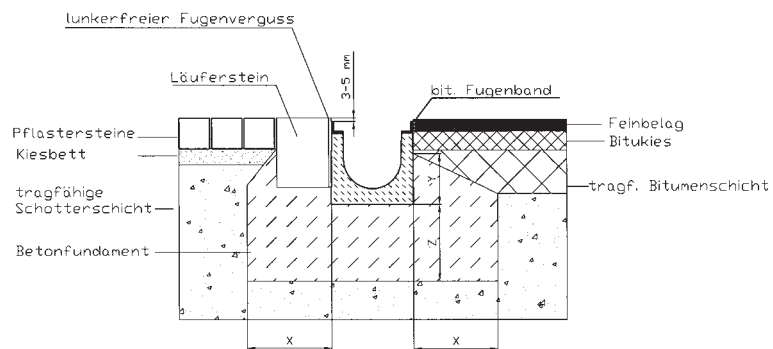
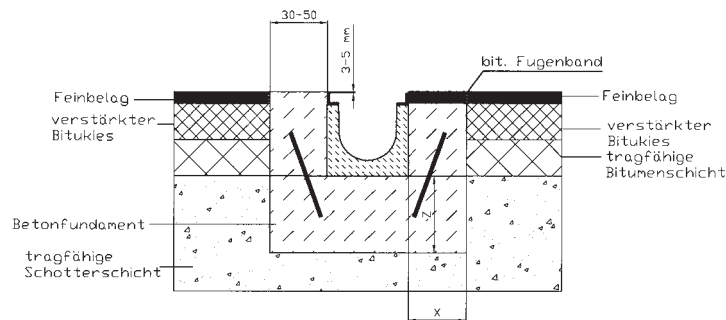
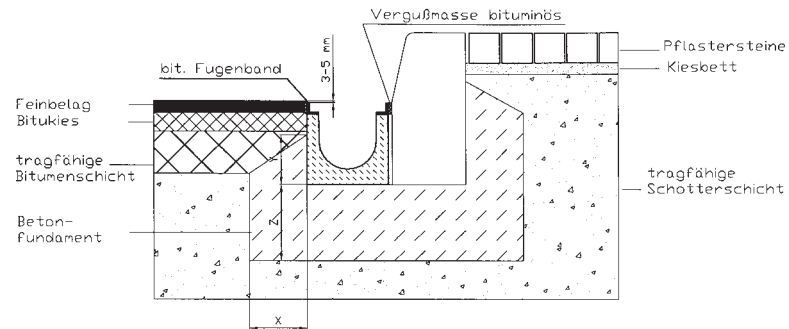
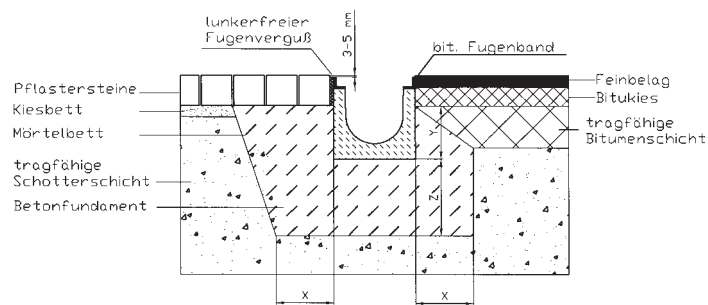
Belastungsklassen nach EN 1433

					
A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
<ul style="list-style-type: none"> • Fußgänger • Radfahrer • Grünflächen 	<ul style="list-style-type: none"> • PKW-Parkplätze und -Parkdecks • Lieferwagen 	<ul style="list-style-type: none"> • LKW • Fahrbahnrand • Seitenstreifen 	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrbahnen 	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie-bereiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonderflächen wie Flugbetriebsflächen

Verlegehinweise



Einbaubeispiele



Belastungsklasse	A 15kN	B 125kN	C 250kN	D 400kN	E 600kN
Betongüte - Fundament Ö-Norm B 4710-1	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
X	≥ 10 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Y	Rinnenhöhe - 10 cm				Bauhöhe - 5 cm
Z	≥ 10 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
Steckeisen	nicht erforderlich				

MEA Bausysteme GmbH
Entwässerung
Postfach 12 20
86543 Aichach
Telefon: 0 82 51 / 91-0
Fax: 0 82 51 / 91-13 06
E-Mail: info.drainage@mea.de
www.mea-group.com



Hier sind Sie gut beraten:

