

**MATERIALEIGENSCHAFTEN**

<b>POLYMERBETON</b>	auf Polyesterharzbasis, mit mineralischen Füllstoffen, Additiven
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>	≥ 90 N/mm <sup>2</sup>
<b>BIEGEFESTIGKEIT</b>	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
<b>ELASTIZITÄTSMODUL</b>	25.000 – 35.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>DICHTE</b>	2,1 – 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT</b>	Ca. 1,45 x 10 <sup>-5</sup> 1/K
<b>HITZEBESTÄNDIGKEIT</b>	100°C Dauerbelastung, bis 200°C bei Belastungsdauer bis 5 min.
<b>FROSTBESTÄNDIGKEIT</b>	- 50°C
<b>WASSEREINDRINGTIEFE</b>	0 mm
<b>WASSERAUFNAHME</b>	< 0,05% DIN 52 103 (A)
<b>MATERIALSTRUKTUR</b>	Kapillarfrei

**EINSATZZWECK**

Bauteil zur Linienentwässerung von Oberflächen, um anfallendes Niederschlagswasser aus angrenzenden befestigten Flächen aufzunehmen, zu transportieren und abzuleiten.

# MEADRAIN DM CITY 1000

A 15, B 125, C 250, D 400      Nennweite 100

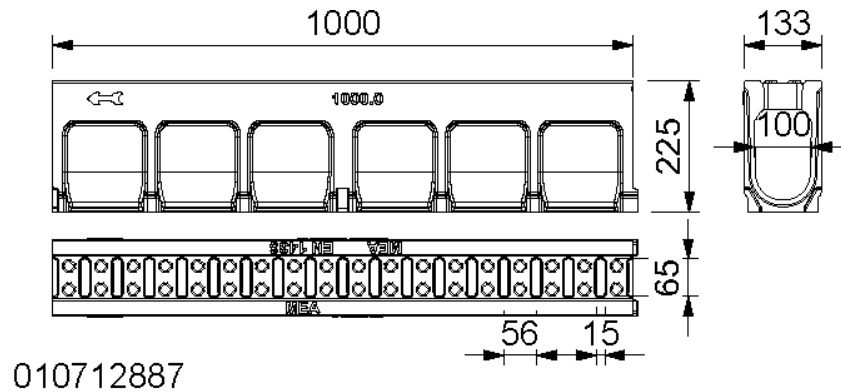


BUILDING SUCCESS

## MEADRAIN DM CITY 1000 POLYMERBETONRINNENKÖRPER

### MONOLITHISCHE BAUWEISE MIT DICHTUNGSFALZ GEMÄSS DIN EN 1433

Lichte Weite des Rinnenkörpers 100 mm, Baubreite 133 mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefällen. Belastungsklassen A 15 bis D 400 gemäß DIN EN 1433. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



## MEADRAIN DM CITY 1000 RINNENKÖRPER, BELASTUNGSKLASSE D 400 GEMÄSS DIN EN 1433

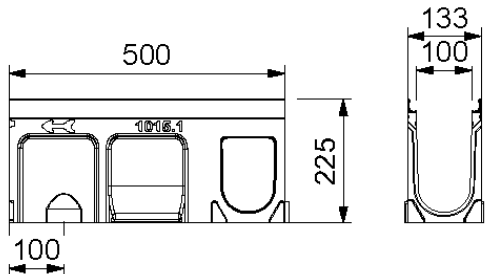
Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	Einlauf-Ø in cm <sup>2</sup>	kg/Stück
MEADRAIN DM CITY 1000.0 Rinne	010712887	1000	225	160	27,23

# MEADRAIN DM CITY 1000

A 15, B 125, C 250, D 400 Nennweite 100

## MEADRAIN DM CITY 1000 ZUBEHÖR

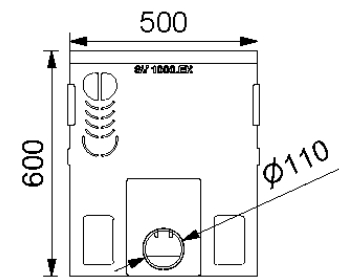
MEADRAIN DM CITY 1000.0 Rinnen sind kompatibel mit den Rinnenelementen **MEADRAIN SV/SE/SG 1015** und mit dem **MEADRAIN SV/SE/SG 1015** Zubehör.



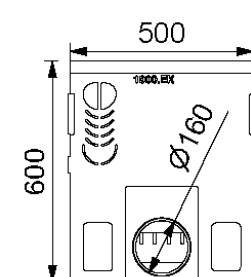
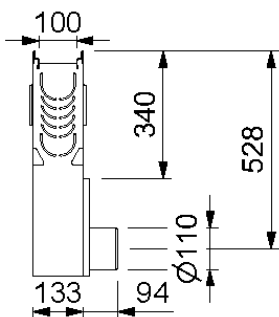
010712646

## MEADRAIN DM CITY 1000 REVISIONSELEMENT

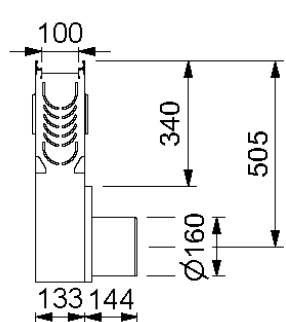
Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	kg/Stück
MEADRAIN SV 1015.1 Rinne 4) 14) *) **)	010712646	500	225	9,86
MEADRAIN SE 1015.1 Rinne 4) 14) *) **)	010713538	500	225	9,93
MEADRAIN SG 1015.1 Rinne 4) 14) *) **)	010713628	500	225	9,31



010712658



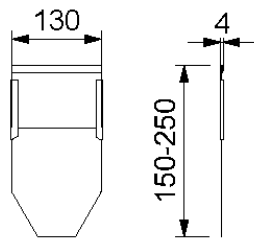
010712660



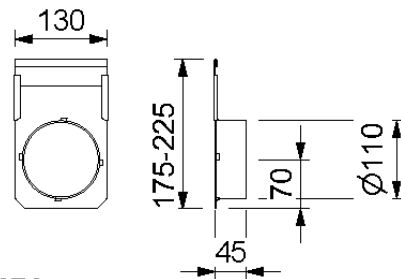
## MEADRAIN DM CITY 1000 EINLAUFKASTEN

Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	kg/Stück
MEADRAIN SV 1000.EK 110 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 110 mm **)	010712658	500	600	32,84
MEADRAIN SE 1000.EK110 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 110 mm *) **)	010713552	500	600	32,59
MEADRAIN SG 1000.EK110 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 110 mm **)	010713666	500	600	33,18
MEADRAIN SV 1000.EK 160 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 160 mm **)	010712660	500	600	32,80
MEADRAIN SE 1000.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 160 mm *) **)	010713554	500	600	35,00
MEADRAIN SG 1000.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammemeier, für Rohranschluss Ø 160 mm *) **)	010713668	500	600	35,00

4) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110 mm (Ablaufvorformung), Stirnplatten mit Stützen oder Einlauf-/Sinkkasten.  
 14) Anschlussmöglichkeit für Eck-, T- und Kreuzverbindungen  
 \*) Lieferzeit auf Anfrage.  
 \*\*) Nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet



010712666



010712676

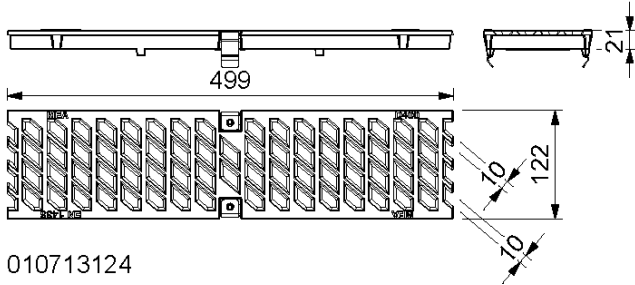
**MEADRAIN DM CITY 1000 STIRNPLATTEN**

Beschreibung	Bestell-Nr.	Höhe [mm]	Höhe 2 [mm]	Material	kg/Stück
MEADRAIN SV/SG 1000-20.SE Stirnplatte, für Rinnenanfang/ -ende, höhenverstellbar	010712666	150	250	Stahl verzinkt	0,28
MEADRAIN SV/SG 1005-15.E Stirnplatte mit Stützen Ø 110 mm, für Rinnenende, höhenverstellbar	010712676	175	224	Stahl verzinkt	0,45
MEADRAIN SE 1000-20.SE Stirnplatte für Rinnenanfang/ -ende, höhenverstellbar *)	010713560	160	250	Edelstahl	0,28
MEADRAIN SE 1005-15.E Stirnplatte mit Stützen Ø 110 mm für Rinnenende, höhenverstellbar *)	010713566	175	225	Edelstahl	0,40

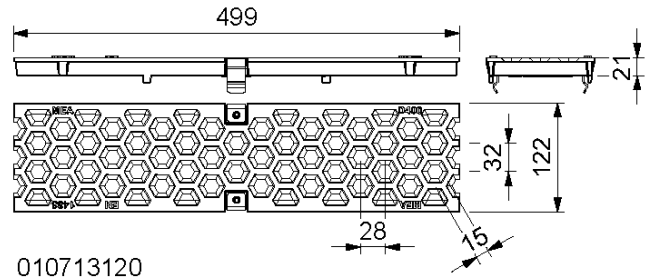
\*) Lieferzeit auf Anfrage.

**ABDECKUNGEN FÜR MEADRAIN DM CITY 1000 EINLAUFKASTEN UND REVISIONSRINNEN**

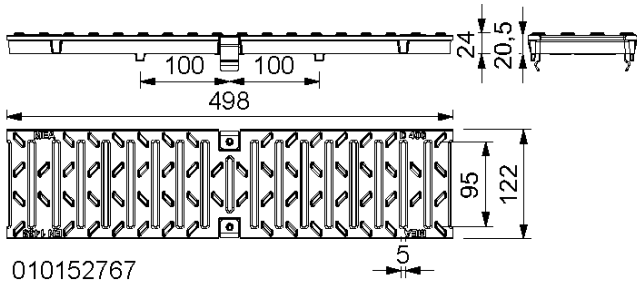
Mit CLIPFIX Schnellverschluss, mit Längsverschiebesicherung, passend zu Einlaufkästen und Revisionsrinnen der MEADRAIN DM CITY 1000.



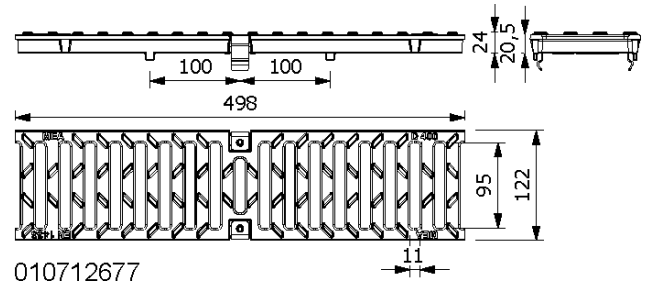
010713124



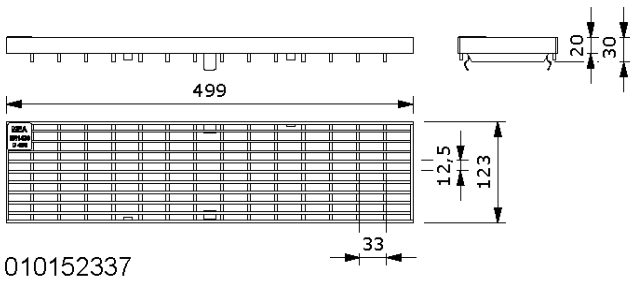
010713120



010152767



010712677



010152337

**BELASTUNGSKLASSE D 400\*\* GEMÄSS DIN EN 1433 MIT CLIPFIX SCHNELLVERSCHLUSS**

Beschreibung	Bestell-Nr.	Material	Länge [mm]	Einlauf Ø cm <sup>2</sup> /m oben	kg/Stück
MEA 100 Guss-Stegrost-D-0,5 m 5/95 CXL, heelguard **) ****)	010152767	Guss EN-GJS	500	186	4,00
MEA 100 Guss-Stegrost-D-0,5 m 11/95 CXL **) ****)	010712677	Guss EN-GJS	500	410	3,50
MEA 100 BAVARIA Rost-D-0,5 m 10/21 CXL *) **) ****)	010713124	Guss EN-GJS	500	292	3,50
MEA 100 HONEYCOMB Rost-D-0,5 m 15/17 CXL *) **) ****)	010713120	Guss EN-GJS	500	206	3,40
MEA 100 Maschenrost-D-vz-0,5 m 30/10 CXL *) **) ****)	010152337	Stahl verz.	500	845	2,90
MEA 100 Maschenrost-D-V2A-0,5 m 30/10 CXL *) **) ****)	010152353	Edelstahl	500	845	2,90

\*) Lieferzeit auf Anfrage.

\*\*) Nicht zur Querverwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

\*\*\*\*) Die Oberflächenbeschichtung von Gussteilen hat nur temporäre, kosmetische Funktion. Gusseisen ist durch Oberflächen-Oxidation gegenüber Umwelteinflüssen (z.B. Streusalz) praktisch unempfindlich. Oberflächliches Anrosten stellt keinen Produktmangel dar. Selbstverständlich entspricht sogar der Verzicht auf eine Oberflächenbeschichtung den einschlägigen Normen.

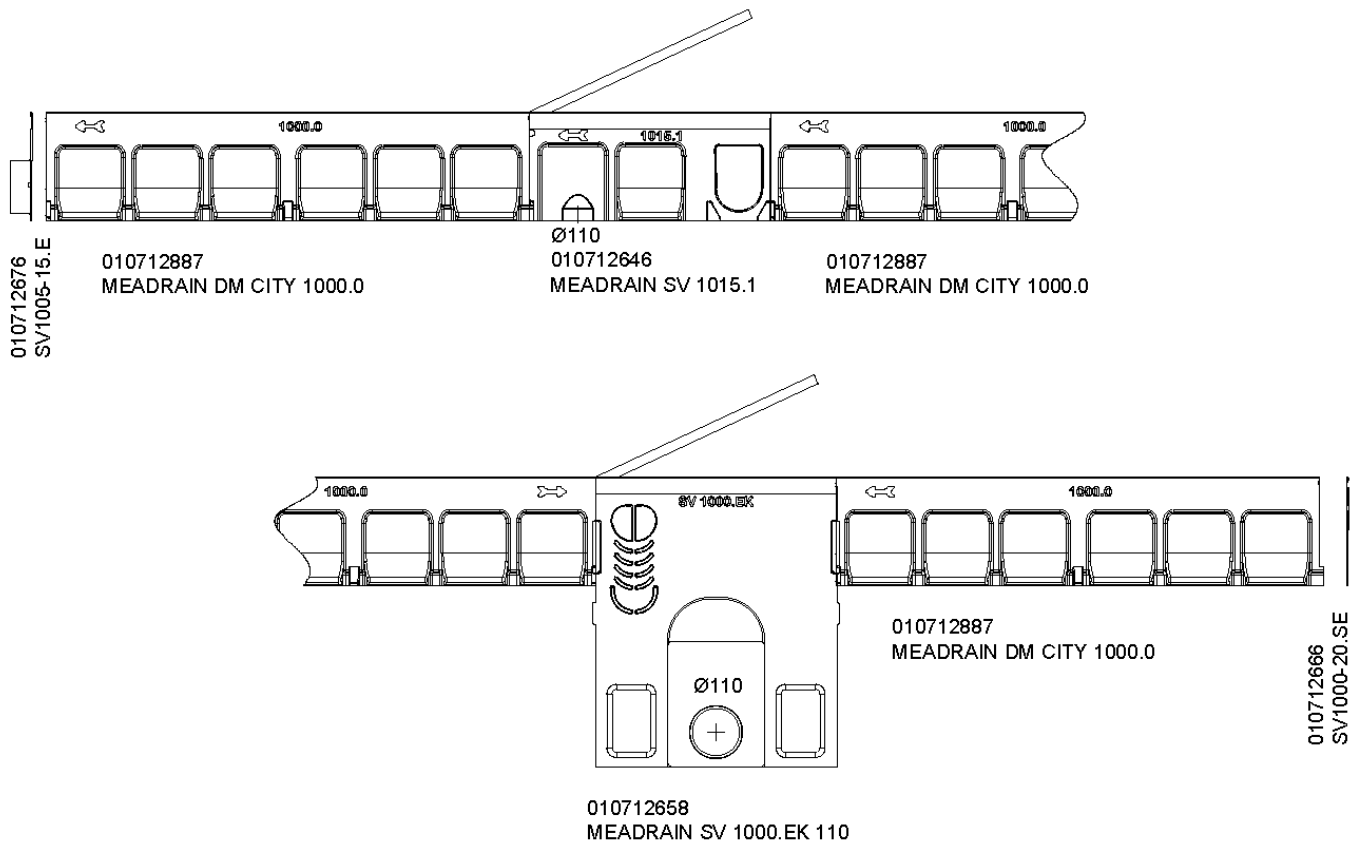
## ROSTHAKEN

Beschreibung	Best.-Nr.	Material	kg/Stück
MEADRAIN / MEARIN Rosthaken	010152115	Stahl verz.	0,23

## MEA 100 CLIPFIX DIEBSTAHLSCHUTZ

Beschreibung	Best.-Nr.	Material	kg/Stück
MEA 100 CLIPFIX Diebstahlschutz, verschraubbar, 10er Pack. Kann nicht in MEARIN PLUS F100.0/55 Flachrinne und Kunststoffrosten eingesetzt werden.	010714705	Kunststoff, Edelstahl	0,60

## MEADRAIN DM CITY 1000 SYSTEMDARSTELLUNG



Diese Ausgabe des technischen Datenblatts ist ab Juni 2022, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version steht unter [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com) zum Download bereit.

MEA Bautechnik GmbH  
Geschäftsbereich MEA Water Management  
Sudetenstraße 1  
86551 Aichach  
Tel.: +49 (0) 82 51. 91 0  
Fax: +49 (0) 82 51. 91 13 06  
E-Mail: [info@mea-group.com](mailto:info@mea-group.com)  
[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)