

MATERIALEIGENSCHAFTEN

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

EINSATZZWECK

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

Ablaufleistung bei freiem Rinnenquerschnitt: 3,63 l/sec. Ausreichend zur Entwässerung von ca. 181 m² Fläche.
(Über empirische Formel nach DIN 18035-3 (1978-12) ermittelt.)

MEAGARD II

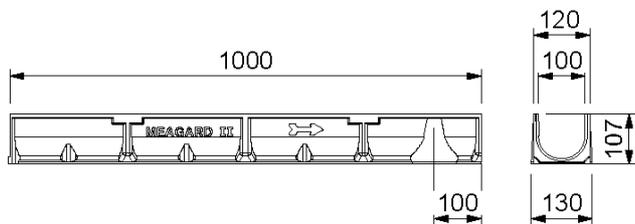
A 15, B 125

Nennweite 100

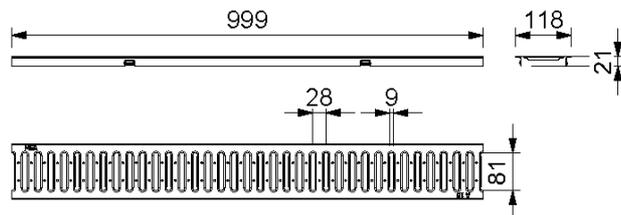
BUILDING SUCCESS

MEAGARD II S, G, M UND E PKW BEFAHRBARE ENTWÄSSERUNGSRINNE INKLUSIVE RINNENROSTE

PKW-befahrbare Entwässerungsrinne ohne Gefälle aus Polymerbeton, wahlweise mit verzinktem oder Edelstahl Stegrost, verzinktem Maschenrost oder Gussrost. Lichte Weite 100 mm, Baubreite 130 mm.



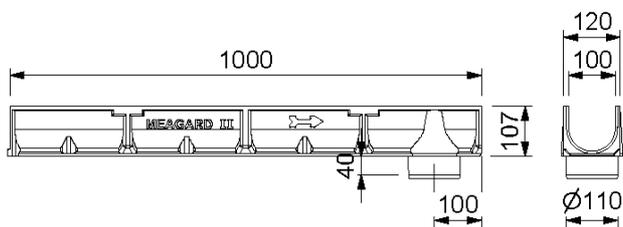
010150133



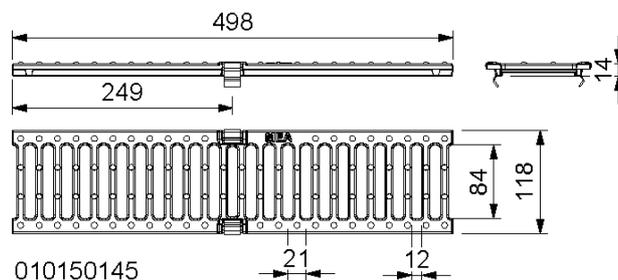
010150773

MEAGARD II S KOMPLETTRINNE MIT STEG-SCHNAPPROST VERZINKT, PKW BEFAHRBAR

Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II S Rinne 1 m inkl. Stegrost überdeckend, vz 1) 22)	010150121	110	1000	8,44
MEAGARD II S Rinne 0,5 m inkl. Stegrost überdeckend, vz 22)	010150123	110	500	4,25
MEAGARD II S/A Rinne 1 m inkl. Stegrost überdeckend, vz, mit eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110 mm 8) 22)	010150128	110	1000	8,20



010150132



010150145

MEAGARD II G KOMPLETTRINNE MIT GUSS-SCHNAPPROST, BELASTUNGSKLASSE B 125 GEMÄSS DIN EN 1433

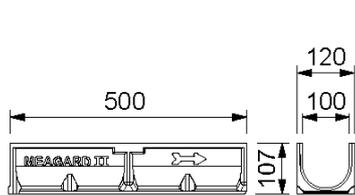
Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II G Rinne 1 m inkl. 2 Guss-Stegroste überdeckend B 125 1) ****)	010150125	115	1000	11,69
MEAGARD II G Rinne 0,5 m inkl. Guss-Stegrost überdeckend B 125 1) ****)	010150127	115	500	6,00
MEAGARD II G/A Rinne 1 m inkl. Guss-Stegroste überdeckend B 125, mit eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110 mm 8) ****)	010150130	115	1000	11,00

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110 mm (Ablaufvorformung).

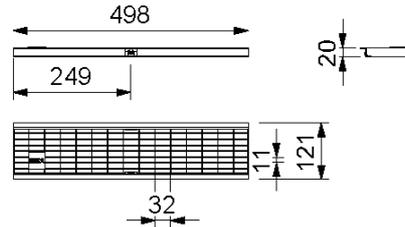
8) Mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110 mm.

22) Abdeckung Klasse A 15 gemäß DIN EN 1433.

****) Die Oberflächenbeschichtung von Gussteilen hat nur eine temporäre und 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 Oberflächenbeschichtung den einschlägigen Normen.



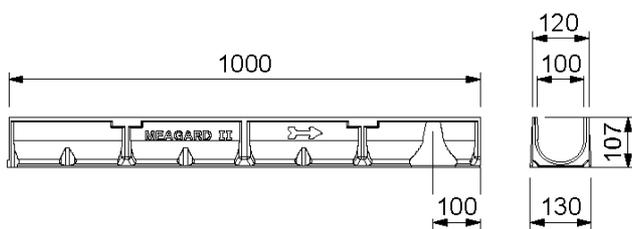
010150135



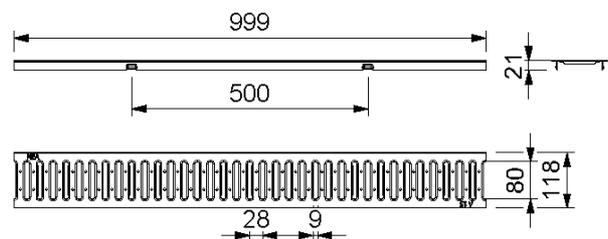
010150149

MEAGARD II M KOMPLETTRINNE MIT MASCHEN-SCHNAPPROST VERZINKT 30/10, PKW BEFAHRBAR

Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II M Rinne 1 m inkl. Maschenrost 30/10 überdeckend, vz 1) 22)	010150129	110	1000	10,30
MEAGARD II M Rinne 0,5 m inkl. Maschenrost 30/10 überdeckend, vz 22) *)	010150131	110	500	5,15



010150133



010150781

MEAGARD II E KOMPLETTRINNE MIT STEG-SCHNAPPROST EDELSTAHL, PKW BEFAHRBAR

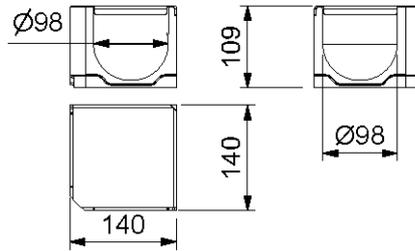
Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II E Rinne 1 m inkl. Stegrost überdeckend, Edelstahl 1) 22)	010150115	110	1000	8,20
MEAGARD II E Rinne 0,5 m inkl. Stegrost überdeckend, Edelstahl 22) *)	010150117	110	500	4,30

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110 mm (Ablaufvorformung).

22) Abdeckung Klasse A 15 gemäß DIN EN 1433.

*) Lieferzeit auf Anfrage

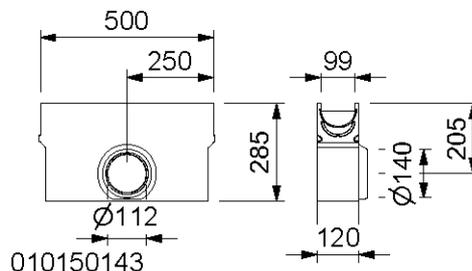
MEAGARD II S, G, M UND E ZUBEHÖR



010150170

MEAGARD II ECKELEMENT MIT GESCHLOSSENER ABDECKUNG

Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II Eckelement mit geschlossener, verzinkter Abdeckung *)	010150170	110	140	2,30



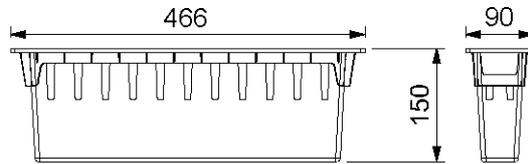
010150143

MEAGARD II EINLAUFKASTEN INKLUSIVE ROST UND SCHLAMMEIMER

Bezeichnung	Art. Nr.	Höhe [mm]	Länge [mm]	kg/Stück
MEAGARD II S.EK Einlaufkasten inkl. Stegrost überdeckend, vz, mit Schlammeimer 22)	010150137	288	500	13,30
MEAGARD II G.EK Einlaufkasten inkl. Guss Stegrost überdeckend, B 125 mit Schlammeimer	010150139	293	500	14,00
MEAGARD II M.EK Einlaufkasten inkl. Maschenrost 30/10 überdeckend, vz, mit Schlammeimer 22) *)	010150141	288	500	14,00
MEAGARD II E.EK Einlaufkasten inkl. Stegrost überdeckend Edelstahl, mit Schlammeimer 22) *)	010150119	293	500	13,30

22) Abdeckung Klasse A 15 gemäß DIN EN 1433.

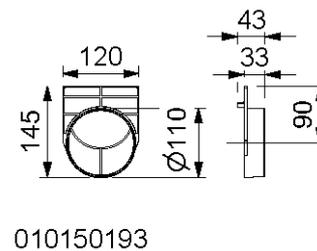
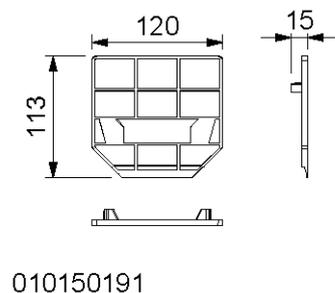
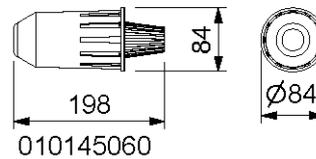
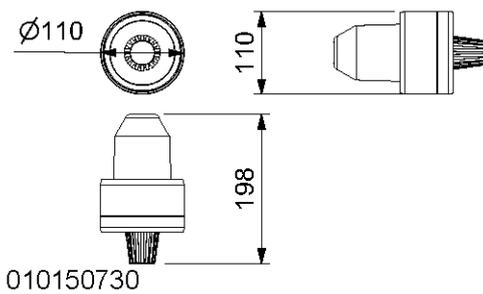
*) Lieferzeit auf Anfrage.



010710061

MEAGARD II SCHLAMMEIMER FÜR MEAGARD EINLAUFKASTEN

Bezeichnung	Art. Nr.	Material	kg/Stück
MEA GARD LINE-RIN-100 Kunststoff-Eimer *)	010710061	PE	0,31



MEAGARD II STIRNPLATTEN UND ZUBEHÖR

Bezeichnung	Art. Nr.	Material	kg/Stück
DRAIN/GARD Ablaufset mit Stutzen Ø 110 mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss	010150730	PP	0,20
Ablaufstutzen Ø 110 mm, mit eingeformtem Auflagerring zur Aufnahme des Geruchsverschlusses 010145060 *)	010150197	PP	0,80
MEA 100 Geruchsverschluss und Schmutzsieb *)	010145060	PP	0,09
MEAGARD II.SE Stirnplatte für Rinnenanfang/ -ende	010150191	PP	0,04
MEAGARD II.E Stirnplatte mit Stutzen Ø 110 mm für Rinnenende	010150193	PP	0,06

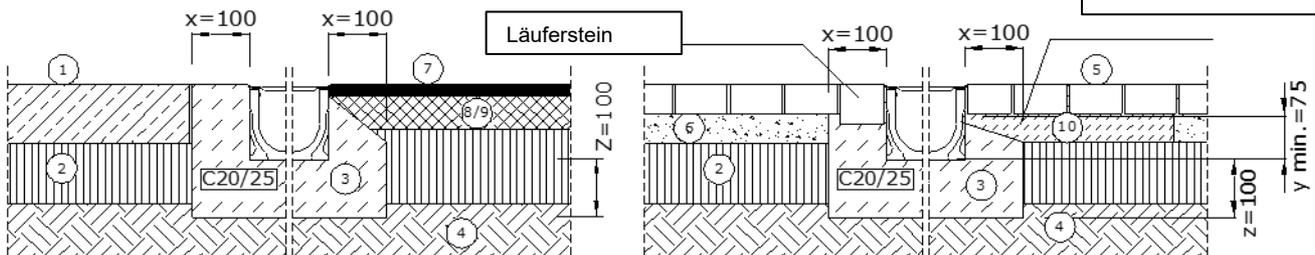
*) Lieferzeit auf Anfrage.

MEAGARD II EINBAUSITUATION

MEAGARD II Einbau - PKW befahrbar*

Roste vor dem Einbau einlegen.
Die angrenzenden seitlichen Beläge 3-5 mm höher als die Rostoberkante verlegen.
Der angrenzende Belag ist so auszuführen, dass keine Horizontalkräfte auf die Rinnenelemente wirken.

Die ersten 4 Pflasterreihen ins noch nasse Mörtelbett verlegen und kunstharzgebunden verfugen



1. Fahrbahnbeton
2. Tragschicht
3. Betonummantelung
4. Gewachsenes Erdreich
5. Pflasterdecke
6. Pflasterbett
7. Bituminöse Deckschicht
8. Binderschicht
9. Bituminöse Tragschicht
10. Mörtelbett

* mit Klasse A15 Rost - gemäß EN 1433.
Unter Verwendung der entsprechenden Roste u. Einhaltung unserer MEA-Einbauhinweise gemäß DIN EN 1433 bis Klasse B125 belastbar.

Diese Ausgabe des technischen Datenblatts ist ab August 2022, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version steht unter www.mea-group.com zum Download bereit.

MEA Bautechnik GmbH
Geschäftseinheit 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
www.mea-group.com