

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%
MATERIALSTRUKTUR	Kapillarfrei

EINSATZZWECK

Bauteil zur Linienentwässerung von Oberflächen um anfallendes Niederschlagswasser aus angrenzenden befestigten Flächen aufzunehmen, zu transportieren und abzuleiten. Besonders geeignet zum Einsatz im Bereich von Straßen und Autobahnen. Versionen DAL und DAR für den Einsatz bei Verwendung von zweilagigem Drainasphalt.

AUSFÜHRUNGEN

- / Länge 500 und 1000 mm
- / Länge 500 und 1000 mm, DAL II mit seitlichen Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts links, für zweilagigen Drainasphalt
- / Länge 500 und 1000 mm, DAR II mit seitlichen Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts rechts, für zweilagigen Drainasphalt
- / Bauhöhen 320, 420, 520 und 570 mm

ZUBEHÖR

- / Revisionselement
- / Revisionselement mit PE-HD Stützen Ø 200 mm
- / Sinkkasten Oberteil
- / Sinkkasten Zwischenteil
- / Sinkkasten Unterteil mit Ablaufstutzen Ø 160 mm
- / Sinkkasten Unterteil mit Ablaufstutzen Ø 200 mm
- / Schlammeimer
- / Roste für Revisionselement und Sinkkasten
- / Stirnplatte geschlossen

MEADRAIN DM 2000

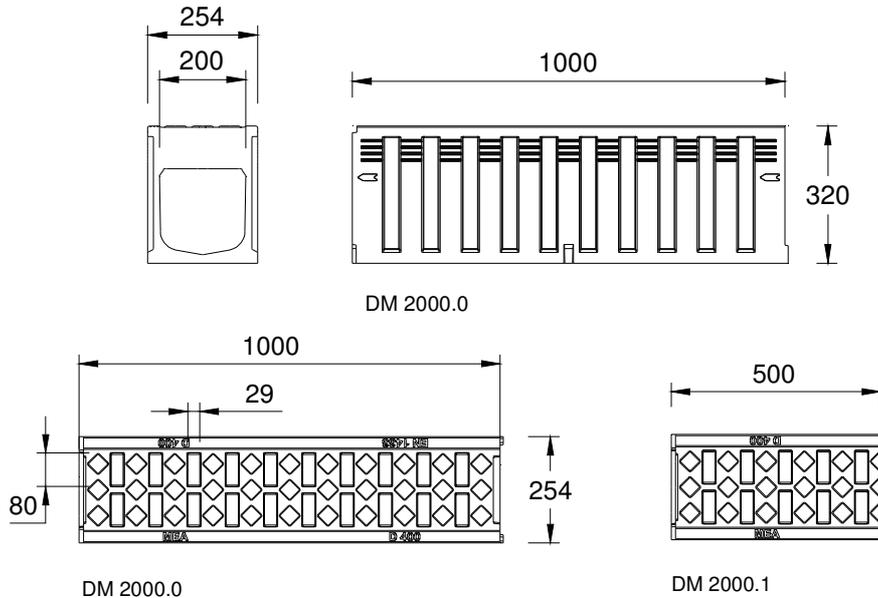
A15, B125, C250, D400, E600, F900

Nennweite 200

BUILDING SUCCESS

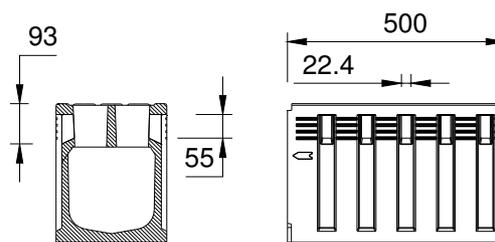
MONOLITHISCHE POLYMERBETONRINNE MEADRAIN DM 2000 MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433

Monolithische Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 200 mm, Baubreite 254 mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle. Belastungsklassen A 15 bis E 600 und F 900 nach EN 1433. Klasse D 400 auch zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet. Rinnenkörper mit seitlichen Einlaufschlitzen DAL/DAR II bis Belastungsklasse D 400, geeignet für die Entwässerung von zweilagigem Drainasphalt. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



MEADRAIN DM 2000 MONOLITHISCHER RINNEKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE F 900 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2000.0	712357	1000	320	560	77,00
MEADRAIN DM 2000.1	712359	500	320	560	38,00



DM 2000.1 DAL/DAR

MEADRAIN DM 2000 DAL II UND DAR II MONOLITHISCHE RINNEKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE D 400 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m seitlich	Einlauf in cm ² /m oben	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2000.0 DAL II	712387	1000	320	125	560	76,00
MEADRAIN DM 2000.1 DAL II	712388	500	320	125	560	38,00
MEADRAIN DM 2000.0 DAR II	712393	1000	320	125	560	76,00
MEADRAIN DM 2000.1 DAR II	712394	500	320	125	560	38,00

DAL II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts links für zweilagigen Drainasphalt
 DAR II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts rechts für zweilagigen Drainasphalt

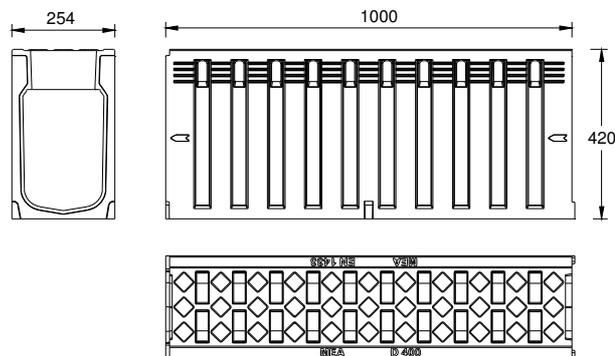
MEADRAIN DM 2000

A15, B125, C250, D400, E600, F900

Nennweite 200



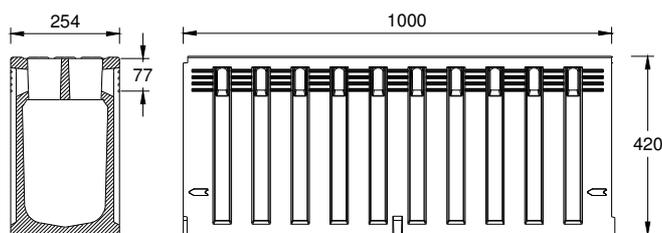
BUILDING SUCCESS



DM 2020.0

MEADRAIN DM 2020 MONOLITHISCHER RINNENKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE E 600 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2020.0	712804	1000	420	560	90,00
MEADRAIN DM 2020.1	712806	500	420	560	45,00



DM 2020.0 DAL/DAR

MEADRAIN DM 2020 DAL II UND DAR II MONOLITHISCHE RINNENKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE D 400 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m seitlich	Einlauf in cm ² /m oben	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2020.0 DAL II	712808	1000	420	125	560	89,00
MEADRAIN DM 2020.1 DAL II	712810	500	420	125	560	44,50
MEADRAIN DM 2020.0 DAR II	712812	1000	420	125	560	89,00
MEADRAIN DM 2020.1 DAR II	712814	500	420	125	560	44,50

DAL II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts links für zweilagigen Drainasphalt
 DAR II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts rechts für zweilagigen Drainasphalt

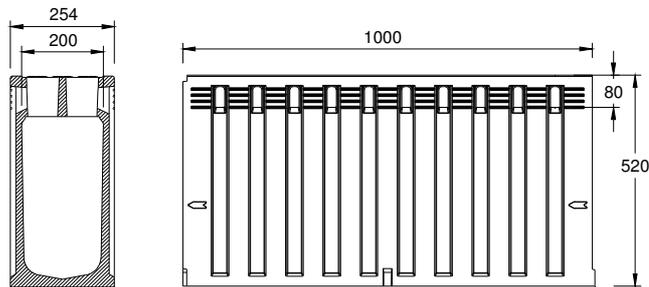
MEADRAIN DM 2000

A15, B125, C250, D400, E600, F900

Nennweite 200



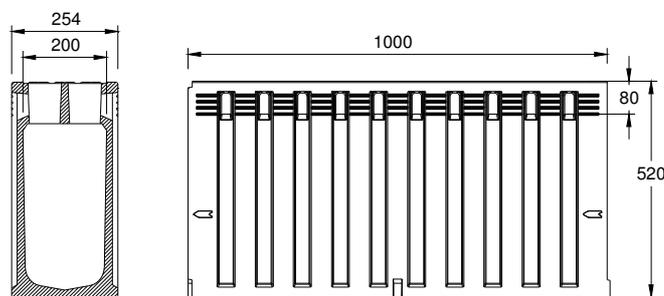
BUILDING SUCCESS



DM 2040.0

MEADRAIN DM 2040 MONOLITHISCHER RINNENKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE E 600 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2040.0	712782	1000	520	560	102,00
MEADRAIN DM 2040.1	712784	500	520	560	51,00



DM 2040.0 DAL/DAR

MEADRAIN DM 2040 DAL II UND DAR II MONOLITHISCHE RINNENKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE D 400 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m seitlich	Einlauf in cm ² /m oben	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2040.0 DAL II	712920	1000	520	125	560	101,00
MEADRAIN DM 2040.1 DAL II	712922	500	520	125	560	50,50
MEADRAIN DM 2040.0 DAR II	712924	1000	520	125	560	101,00
MEADRAIN DM 2040.1 DAR II	712926	500	520	125	560	50,50

DAL II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts links für zweilagigen Drainasphalt
 DAR II = seitliche Einlauföffnungen bei Blickrichtung stromaufwärts rechts für zweilagigen Drainasphalt

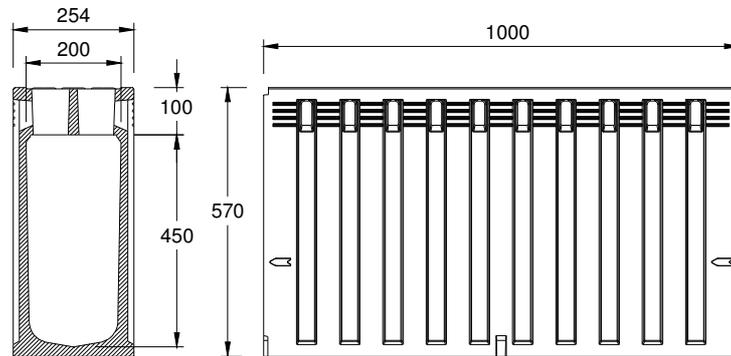
MEADRAIN DM 2000

A15, B125, C250, D400, E600, F900

Nennweite 200



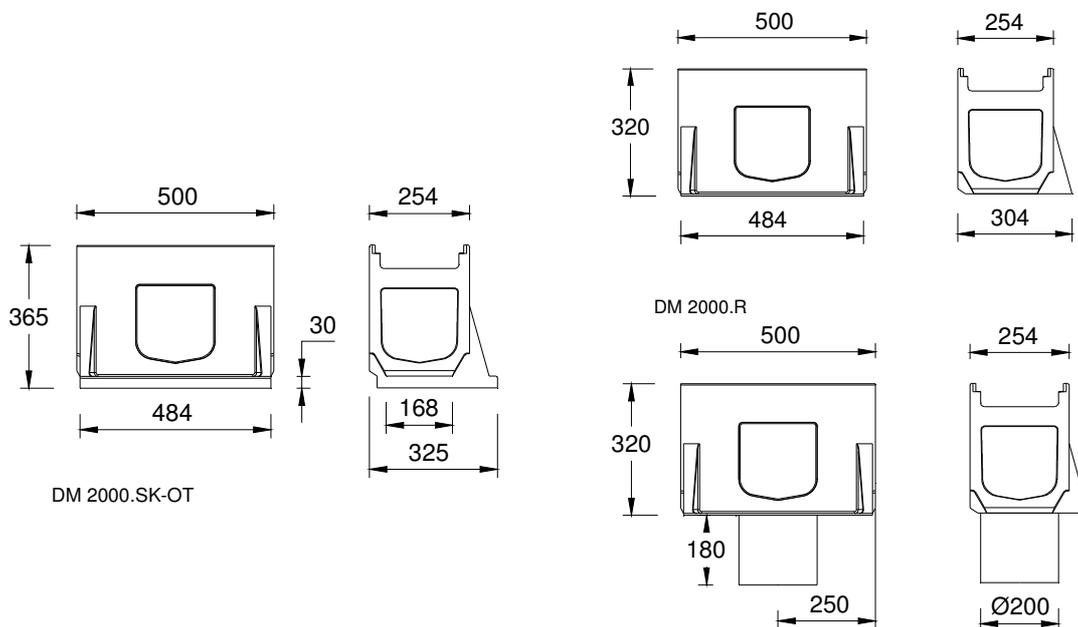
BUILDING SUCCESS



DM 2050.0

MEADRAIN DM 2050 MONOLITHISCHER RINNENKÖRPER AUS POLYMERBETON, BELASTUNGSKLASSE E 600 NACH EN 1433

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	Einlauf in cm ² /m	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2050.0	712762	1000	570	560	109,00
MEADRAIN DM 2050.1	712764	500	570	560	54,10



DM 2000.R/A

REVISIONSELEMENT UND SINKKASTEN FÜR MEADRAIN DM 2000

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2000.R Revisionselement ¹⁾	712381	500	320	25,50
MEADRAIN DM 2000.R/A Revisionselement mit PE-HD Stützen Ø 200 mm ¹⁾	712382	500	320	26,00
MEADRAIN DM 2000.SK-OT Sinkkasten Oberteil ¹⁾	712369	500	365	25,00

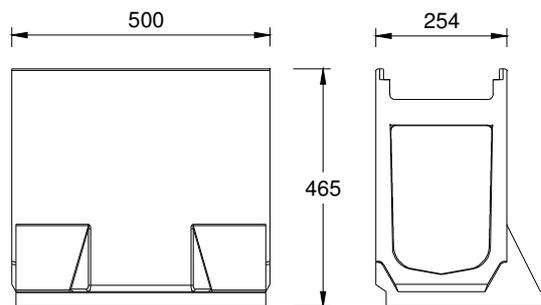
1) Einlaufkasten und Revisionselement nicht zur Verwendung in dynamisch belasteten Bereichen geeignet

MEADRAIN DM 2000

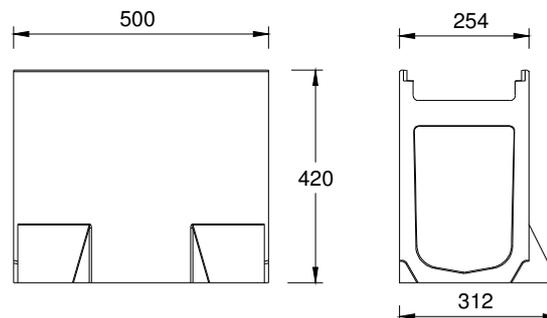
A15, B125, C250, D400, E600, F900

Nennweite 200

BUILDING SUCCESS



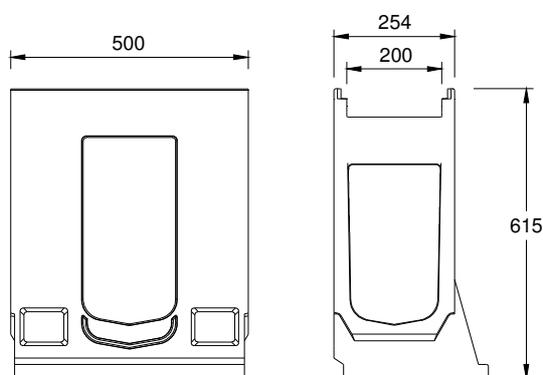
DM 2020.0 SK-OT



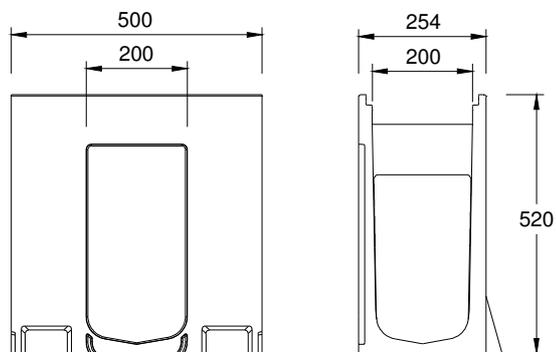
DM 2020.0 R

REVISIONSELEMENT UND SINKKASTEN FÜR MEADRAIN DM 2020

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2020.R Revisionselement ¹⁾	712818	500	420	35,00
MEADRAIN DM 2020.R/A Revisionselement mit PE-HD Stützen Ø 200 mm ¹⁾	712820	500	420	35,50
MEADRAIN DM 2020.SK-OT Sinkkasten Oberteil ¹⁾	712816	500	465	36,00



DM 2040.SK-OT

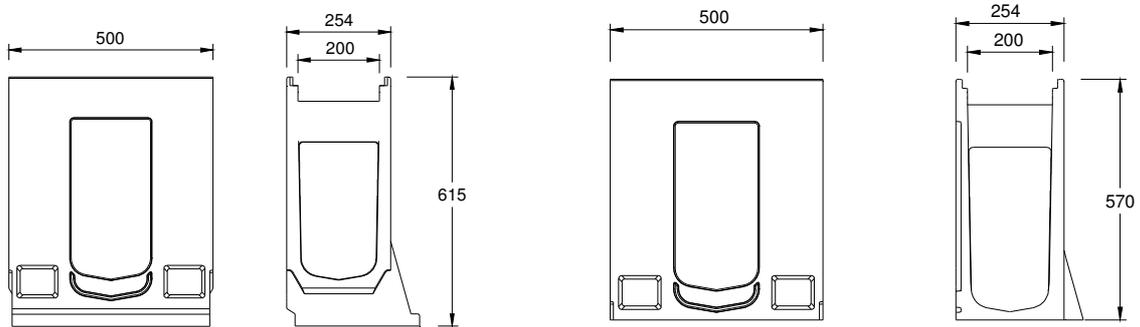


DM 2040.R

REVISIONSELEMENT UND SINKKASTEN FÜR MEADRAIN DM 2040

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2040.R Revisionselement ¹⁾	712786	500	520	41,20
MEADRAIN DM 2040.SK-OT Sinkkasten Oberteil ¹⁾	712798	500	615	46,00

1) Einlaufkasten und Revisionselement nicht zur Verwendung in dynamisch belasteten Bereichen geeignet



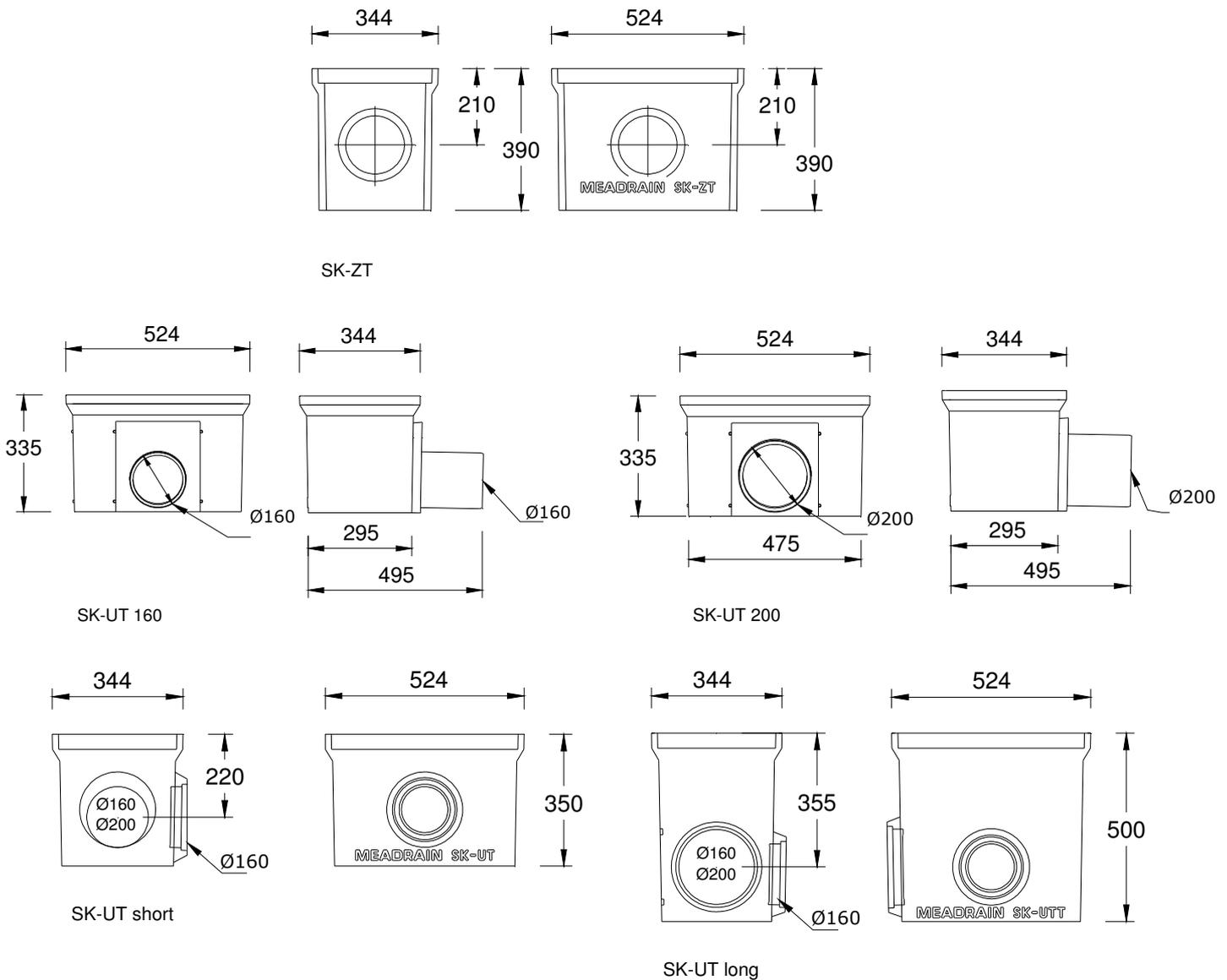
DM 2050.SK-OT

DM 2050.R

REVISIONSELEMENT UND SINKKASTEN FÜR MEADRAIN DM 2050

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2050.R Revisionselement ¹⁾	712766	500	570	45,20
MEADRAIN DM 2050.R/A Revisionselement mit PE-HD Stützen Ø 200 mm ¹⁾	712768	500	570	45,50
MEADRAIN DM 2050.SK-OT Sinkkasten Oberteil ¹⁾	712778	500	615	45,50

1) Einlaufkasten und Revisionselement nicht zur Verwendung in dynamisch belasteten Bereichen geeignet



SINKKASTEN ZUBEHÖR FÜR ALLE BAUHÖHEN MEADRAIN DM 2000 BIS DM 2050

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SK-ZT Sinkkasten Zwischenteil zur Bauhöhenenerweiterung	154709	524	390	22,00
MEADRAIN SK-UT kurz Sinkkasten Unterteil kurz mit Einformung für Abflüsse Ø 160 / 200 mm ²⁾	154711	524	350	24,00
MEADRAIN SK-UT-kurz Sinkkasten Unterteil kurz mit integriertem Ablaufstutzen Ø 160 mm	154726	524	350	25,60
MEADRAIN SK-UT-kurz Sinkkasten Unterteil kurz mit integriertem Ablaufstutzen Ø 200 mm	154728	524	350	25,70
MEADRAIN SK-UT tief Sinkkasten Unterteil tief mit Einformung für Abflüsse Ø 160 / 200 mm ²⁾	154719	524	500	33,60
MEADRAIN Schlammeimer aus verzinktem Stahl für Sinkkasten MEADRAIN DM 2000 bis DM 2050	154717	500	320	3,50

2) Flüssigkeitsdichter Anschluss mit Lippendichtring möglich, Lippendichtring nicht im Lieferumfang enthalten

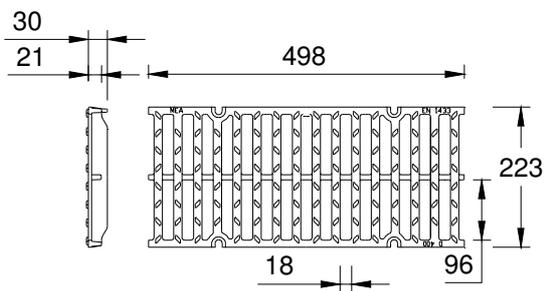
MEADRAIN DM 2000

A15, B125, C250, D400, E600, F900

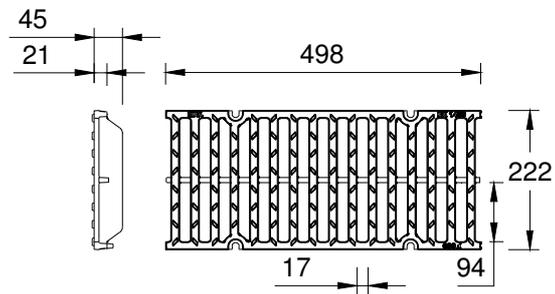
Nennweite 200



BUILDING SUCCESS



010154236



010154237

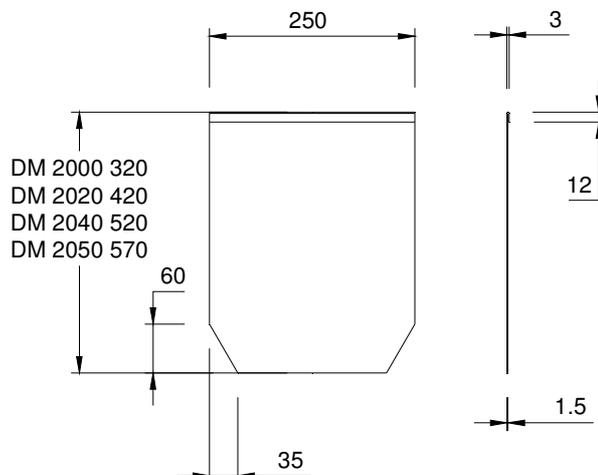
ROSTABDECKUNG FÜR MEADRAIN DM 2000 BIS DM 2050 SINKKASTEN UND REVISIONSELEMENT, BELASTUNGSKLASSEN D 400 UND F 900 NACH EN 1433, 4-FACH VERSCHRAUBBAR

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Material	Einlauf-Ø cm ² /m	Länge in mm	kg pro Stück
Gussstegrost 18/96 Belastungsklasse D 400	154236	Guss GGG	962	500	7,40
Gussstegrost 17/94 Belastungsklasse F 900	154237	Guss GGG	960	500	11,60

ROSTSICHERUNG

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Material	kg pro Stück
Rostsicherung für 4-fach verschraubbare Roste benötigt werden 4 Stück pro Rost Anzugdrehmoment 20NM	153096	Schwarz verzinkt	0,02
Rostsicherung für 4-fach verschraubbare Roste benötigt werden 4 Stück pro Rost Anzugdrehmoment 20NM	153098	Edelstahl	0,02

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.



STIRNPLATTEN FÜR MEADRAIN DM 2000 BIS DM 2050

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Material	kg pro Stück
MEADRAIN DM 2000.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und - ende	7123754	Stahl verzinkt	0,60
MEADRAIN DM 2020.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und - ende	712822	Stahl verzinkt	0,80
MEADRAIN DM 2040.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und - ende	712800	Stahl verzinkt	0,90
MEADRAIN DM 2050.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und - ende	712780	Stahl verzinkt	1,00

Diese Ausgabe des technischen Datenblatts ist ab Februar 2018, 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 GmbH
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