

**MATERIALEIGENSCHAFTEN**

<b>POLYMERBETON</b>	auf Polyesterharzbasis, mit mineralischen Füllstoffen, Additiven
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$
<b>BIEGEFESTIGKEIT</b>	$\geq 22 \text{ N/mm}^2$
<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. $1,45 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$
<b>HITZEBESTÄNDIGKEIT</b>	100°C Dauerbelastung, bis 200°C bei Belastungsdauer bis 5 min.
<b>FROSTBESTÄNDIGKEIT</b>	- 50°C
<b>WASSERAUFNAHME</b>	< 0,05%

**EINSATZZWECK**

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

**AUSFÜHRUNGEN**

- / Länge 500 und 1000mm
- / Länge 1000mm / A inklusive eingeformtem Ablaufstutzen
- / Bauhöhe 150, 175, 200, 225, 250 und 305mm
- / Flachrinne mit Bauhöhe 80mm
- / Gefällerrinnen bis 10 Meter, Bauhöhe 150 – 200mm
- / Übergangsstück zur Verlegung im Stufengefälle

**KANTENSCHUTZ**

- / bandverzinkter Stahl, Edelstahl V2A
- / Kantendicke 4mm

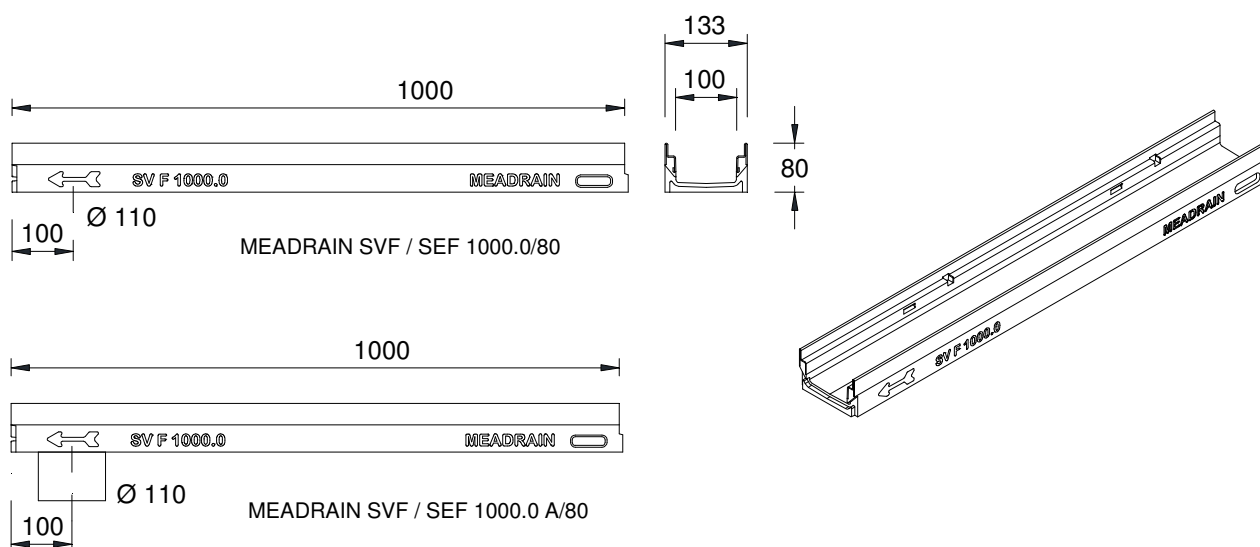
**ZUBEHÖR**

- / Einlaufkasten kurz (450mm)
- / Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 110mm
- / Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 160mm
- / Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 110mm
- / Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 160mm
- / Stirnplatte geschlossen für Flachrinne
- / Stirnplatte geschlossen, höhenverstellbar für alle Bauhöhen 150 – 250mm
- / Stirnplatte geschlossen, fix für Bauhöhe 305mm
- / Stirnplatten mit Stutzen Ø 110mm, höhenverstellbar für Bauhöhen 150 – 175mm, 175 – 225mm und 225 – 305mm
- / Ablaufset mit senkrechtem Ablaufstutzen Ø 110mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss

\* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

**FLACHRINNE MEADRAIN SVF UND SEF 1000 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433**

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 100mm, Baubreite 133mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle. Belastungsklassen A 15 bis E 600\* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1000 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.


**FLACHRINNENKÖRPER MEADRAIN SVF UND SEF 1000, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600\***

Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SVF 1000.0/80 <sup>1)</sup>	154631	MEADRAIN SEF 1000.0/80 <sup>1)</sup>	713484	1000	80	9,80
MEADRAIN SVF 1000.0 A/80 <sup>2)</sup>	154635	MEADRAIN SEF 1000.0 A/80 <sup>2)</sup>	713488	1000	80	9,70
MEADRAIN SVF 1000.1/80 <sup>1)</sup>	154633	MEADRAIN SEF 1000.1/80 <sup>1)</sup>	713486	500	80	4,90

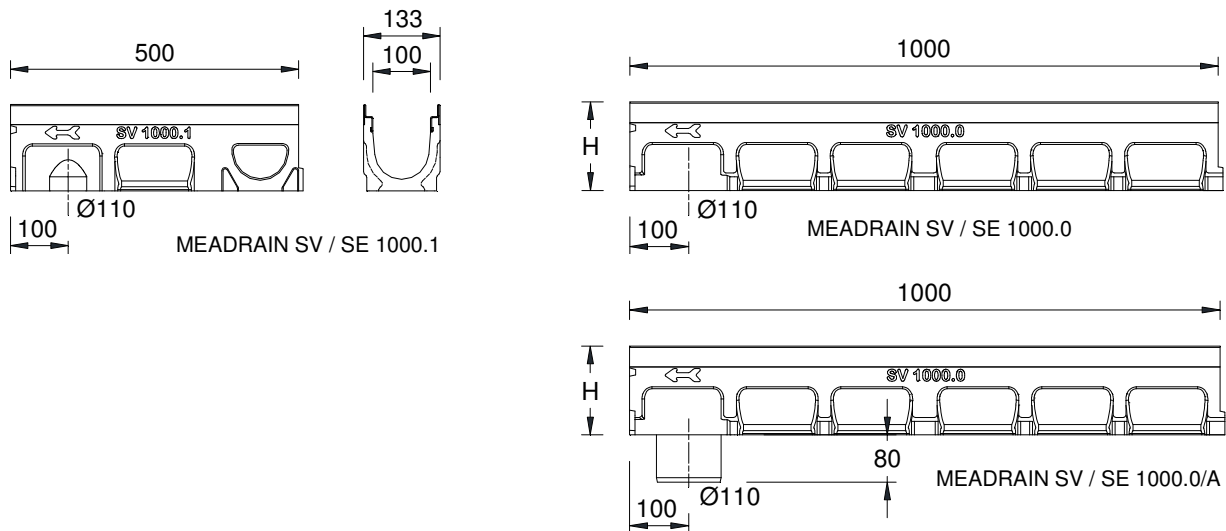
\* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten

2) Rinnenelemente mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110mm aus HD-PE

**ENTWÄSSERUNGSRINNE MEADRAIN SV UND SE 1000 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433**

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 100mm, Baubreite 133mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle. Belastungsklassen A 15 bis E 600\* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1000 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.


**RINNENKÖRPER MEADRAIN SV UND SE 1000 OHNE GEFÄLLE, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600\***

Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe H in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1000.0 <sup>1)</sup>	712600	MEADRAIN SE 1000.0 <sup>1)</sup>	713492	1000	150	14,50
MEADRAIN SV 1000.0/A <sup>2)</sup>	712602	MEADRAIN SE 1000.0/A <sup>2)</sup>	713494	1000	150	14,50
MEADRAIN SV 1000.1 <sup>1) 3)</sup>	712604	MEADRAIN SE 1000.1 <sup>1) 3)</sup>	713496	500	150	7,50
MEADRAIN SV 1005.0 <sup>1)</sup>	712618	MEADRAIN SE 1005.0 <sup>1)</sup>	713510	1000	175	16,00
MEADRAIN SV 1005.0/A <sup>2)</sup>	712620	MEADRAIN SE 1005.0/A <sup>2)</sup>	713512	1000	175	16,00
MEADRAIN SV 1005.1 <sup>1) 3)</sup>	712622	MEADRAIN SE 1005.1 <sup>1) 3)</sup>	713514	500	175	8,50
MEADRAIN SV 1010.0 <sup>1)</sup>	712636	MEADRAIN SE 1010.0 <sup>1)</sup>	713528	1000	200	17,50
MEADRAIN SV 1010.0/A <sup>2)</sup>	712638	MEADRAIN SE 1010.0/A <sup>2)</sup>	713530	1000	200	17,50
MEADRAIN SV 1010.1 <sup>1) 3)</sup>	712640	MEADRAIN SE 1010.1 <sup>1) 3)</sup>	713532	500	200	9,00
MEADRAIN SV 1015.0 <sup>1)</sup>	712642	MEADRAIN SE 1015.0 <sup>1)</sup>	713534	1000	225	19,00
MEADRAIN SV 1015.0/A <sup>2)</sup>	712644	MEADRAIN SE 1015.0/A <sup>2)</sup>	713536	1000	225	19,00
MEADRAIN SV 1015.1 <sup>1) 3)</sup>	712646	MEADRAIN SE 1015.1 <sup>1) 3)</sup>	713538	500	225	9,50
MEADRAIN SV 1020.0 <sup>1)</sup>	712648	MEADRAIN SE 1020.0 <sup>1)</sup>	713540	1000	250	20,50
MEADRAIN SV 1020.0/A <sup>2)</sup>	712650	MEADRAIN SE 1020.0/A <sup>2)</sup>	713542	1000	250	20,50
MEADRAIN SV 1020.1 <sup>1) 3)</sup>	712652	MEADRAIN SE 1020.1 <sup>1) 3)</sup>	713544	500	250	10,40
MEADRAIN SV 1030.0 <sup>1)</sup>	712654	MEADRAIN SE 1030.0 <sup>1)</sup>	713546	1000	305	24,50
MEADRAIN SV 1030.0/A <sup>2)</sup>	712656	MEADRAIN SE 1030.0/A <sup>2)</sup>	713548	1000	305	24,50

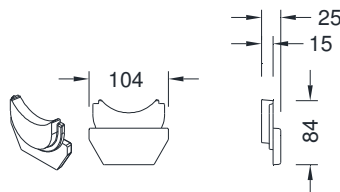
\* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten

2) Rinnenelemente mit dicht eingestrichenem Ablaufstutzen Ø 110mm aus HD-PE

3) Anschlussmöglichkeiten für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und Anschlussmöglichkeit für einen senkrechten Ablauf Ø 110mm

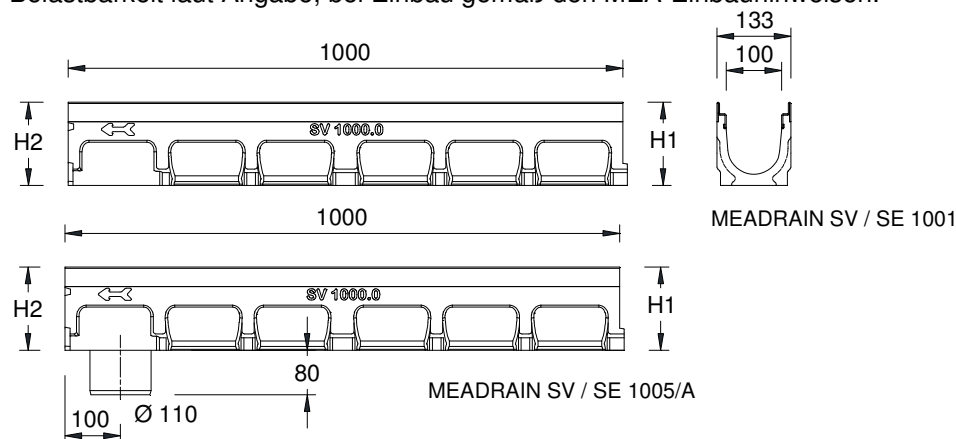
MEADRAIN SV / SE 1000.UE

**ÜBERGANGSSTÜCK ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON HÖHENDIFFERENZEN BEI STUFENGEFÄLLE**

Beschreibung	Bestell-Nr. 010...	Material	kg pro Stück
MEADRAIN SV und SE 1000.UE Übergangsstück passend für Übergang von Rinne 0.0 auf 10.0 Übergang von Rinne 10.0 auf 20.0 Übergang von Rinne 20.0 auf 30.0	712680	Polymer- beton	0,13

**ENTWÄSSERUNGSRINNE MEADRAIN SV UND SE 1000 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433**

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 100mm, Baubreite 133mm. Zur Realisierung eines linearen Gefälles (Sohlgefälle 0,5 %). Belastungsklassen A 15 bis E 600\* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1000 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.

**RINNENKÖRPER MEADRAIN SV UND SE 1000 MIT 0,5 % GEFÄLLE, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600\***

Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe H1 u. H2 in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1001	712606	MEADRAIN SE 1001	713498	1000	150-155	14,50
MEADRAIN SV 1002	712608	MEADRAIN SE 1002	713500	1000	155-160	14,50
MEADRAIN SV 1003	712610	MEADRAIN SE 1003	713502	1000	160-165	15,00
MEADRAIN SV 1004	712612	MEADRAIN SE 1004	713504	1000	165-170	15,00
MEADRAIN SV 1005 <sup>1)</sup>	712614	MEADRAIN SE 1005 <sup>1)</sup>	713506	1000	170-175	15,50
MEADRAIN SV 1005/A <sup>2)</sup>	712616	MEADRAIN SE 1005/A <sup>2)</sup>	713508	1000	170-175	15,50
MEADRAIN SV 1006	712624	MEADRAIN SE 1006	713516	1000	175-180	16,00
MEADRAIN SV 1007	712626	MEADRAIN SE 1007	713518	1000	180-185	16,50
MEADRAIN SV 1008	712628	MEADRAIN SE 1008	713520	1000	185-190	16,50
MEADRAIN SV 1009	712630	MEADRAIN SE 1009	713522	1000	190-195	17,00
MEADRAIN SV 1010 <sup>1)</sup>	712632	MEADRAIN SE 1010 <sup>1)</sup>	713524	1000	195-200	17,00
MEADRAIN SV 1010/A <sup>2)</sup>	712634	MEADRAIN SE 1010/A <sup>2)</sup>	713526	1000	195-200	17,00

# MEADRAIN SV / SE und SVF / SEF 1000

A15, B125, C250, D400\*, E600\*

Nennweite 100

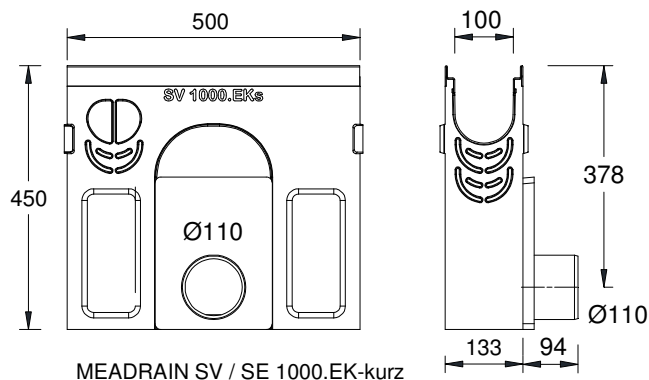


BUILDING SUCCESS

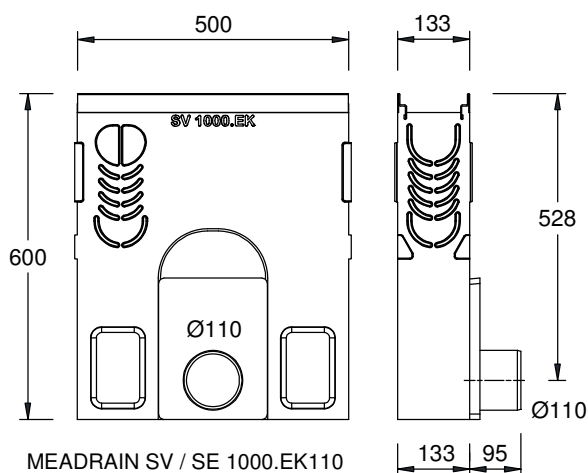
\* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten.

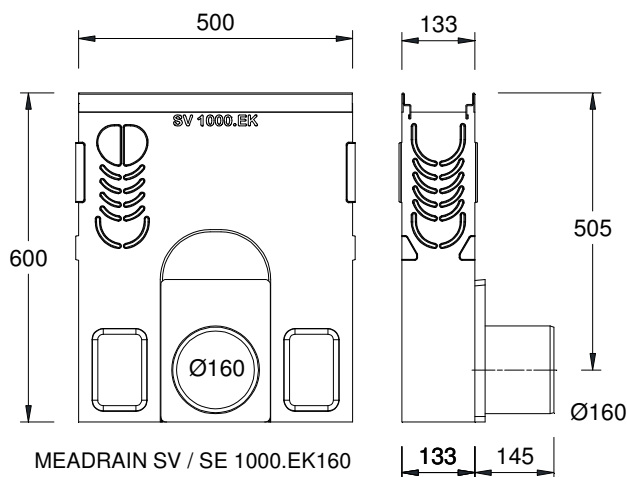
2) Mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110mm aus HD-PE



MEADRAIN SV / SE 1000.EK-kurz



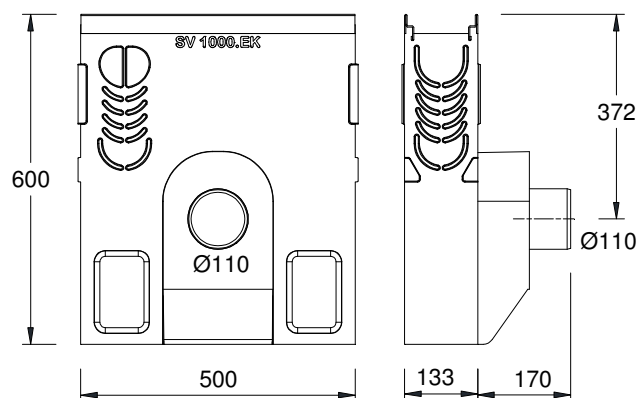
MEADRAIN SV / SE 1000.EK110



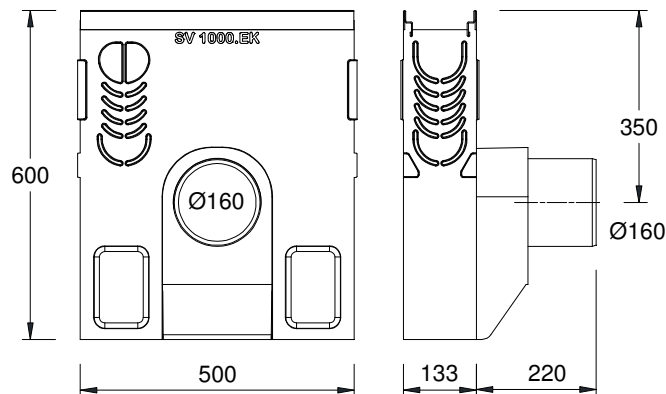
MEADRAIN SV / SE 1000.EK160

## EINLAUFKASTEN AUS POLYMERBETON

Bezeichnung Einlaufkästen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Einlaufkästen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1000.EK-kurz Einlaufkasten kurz 450mm	712657	MEADRAIN SE 1000.EK-kurz Einlaufkasten kurz 450mm	713550	500	450	23,10
MEADRAIN SV 1000.EK110 Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 110mm	712658	MEADRAIN SE 1000.EK110 Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 110mm	713552	500	600	35,00
MEADRAIN SV 1000.EK160 Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 160mm	712660	MEADRAIN SE 1000.EK160 Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 160mm	713554	500	600	35,00



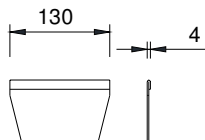
MEADRAIN SV / SE 1000.EK QG 110



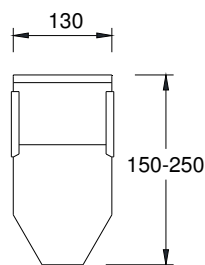
MEADRAIN SV / SE 1000.EK QG 160

## EINLAUFKASTEN AUS POLYMERBETON

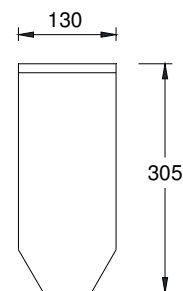
Bezeichnung Einlaufkästen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Einlaufkästen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1000.EK QG110 Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 110mm	712662	MEADRAIN SE 1000.EK QG110 Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 110mm	713556	500	600	36,50
MEADRAIN SV 1000.EK QG160 Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 160mm	712664	MEADRAIN SE 1000.EK QG160 Einlaufkasten mit Geruchsverschluss quer zur Fließrichtung Ø 160mm	713558	500	600	37,00



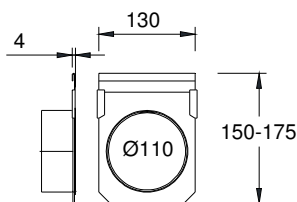
MEADRAIN SVF / SEF 1000.SE



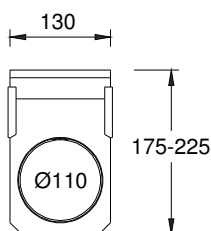
MEADRAIN SV / SE 1000-20.SE



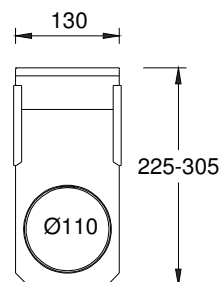
MEADRAIN SV / SE 1030.SE



MEADRAIN SV / SE 1000-5.E



MEADRAIN SV / SE 1005-15.E



MEADRAIN SV / SE 1015-30.E

## STIRNPLATTEN UND ANSCHLUSS-ZUBEHÖR FÜR MEADRAIN SV / SE UND SVF / SEF 1000

Bezeichnung Zubehör verzinkter Stahl und Kunststoff	Bestell-Nr. verzinkt / PP 010...	Bezeichnung Zubehör Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	kg pro Stück
MEADRAIN SVF 1000.SE Stirnplatte geschlossen für Flachrinne für Rinnenanfang und -ende	154637	MEADRAIN SEF 1000.SE Stirnplatte geschlossen für Flachrinne für Rinnenanfang und -ende	713490	0,09
MEADRAIN SV 1000-20.SE Stirnplatte geschlossen höhenverstellbar für Rinnenanfang und -ende	712666	MEADRAIN SE 1000-20.SE Stirnplatte geschlossen höhenverstellbar für Rinnenanfang und -ende	713560	0,40
MEADRAIN SV 1030.SE Stirnplatte geschlossen fixe Höhe für Rinnenanfang und -ende	712668	MEADRAIN SE 1030.SE Stirnplatte geschlossen fixe Höhe für Rinnenanfang und -ende	713562	0,50
MEADRAIN SV 1000-5.SE Stirnplatte mit Stutzen Ø 110mm höhenverstellbar für Rinnenende	712670	MEADRAIN SE 1000-5.SE Stirnplatte mit Stutzen Ø 110mm höhenverstellbar für Rinnenende	713564	0,30
MEADRAIN SV 1005-15.SE Stirnplatte mit Stutzen Ø 110mm höhenverstellbar für Rinnenende	712676	MEADRAIN SE 1005-15.SE Stirnplatte mit Stutzen Ø 110mm höhenverstellbar für Rinnenende	713566	0,40
MEADRAIN SV 1015-30.SE Stirnplatte mit Stutzen Ø 110mm höhenverstellbar für Rinnenende	712678			0,50
Ablaufset aus Kunststoff (PP) mit Stutzen Ø 110mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss	150730			0,20

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](http://www.mea-group.com) zum Download bereit.

MEA Bautechnik GmbH  
Geschäftsbereich 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)