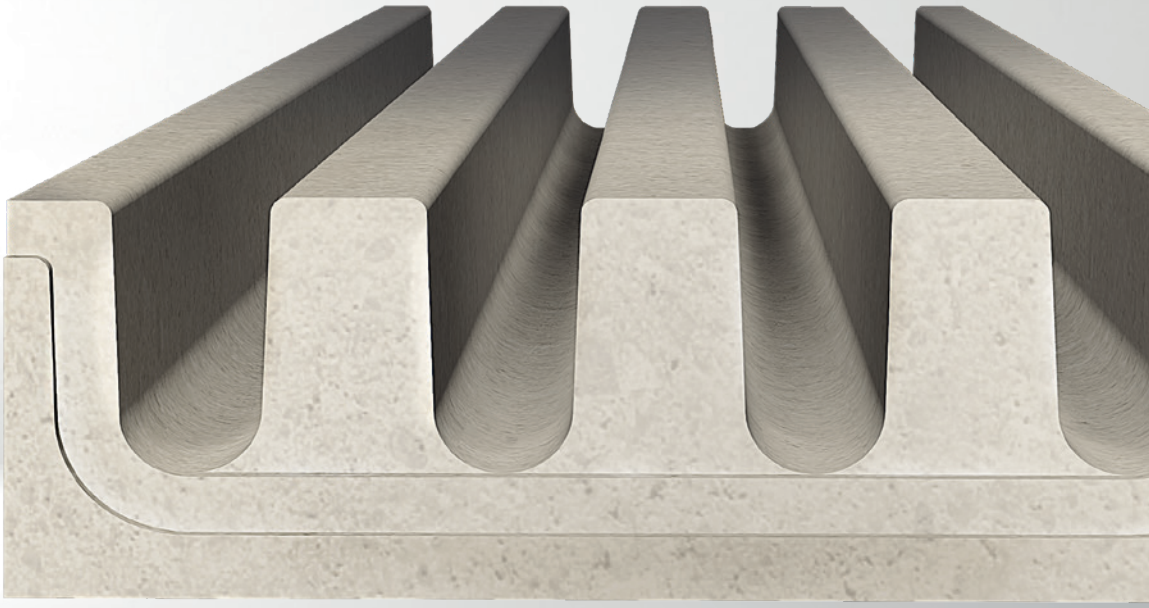
WATER MANAGEMENT

MEA
BUILDING SUCCESS

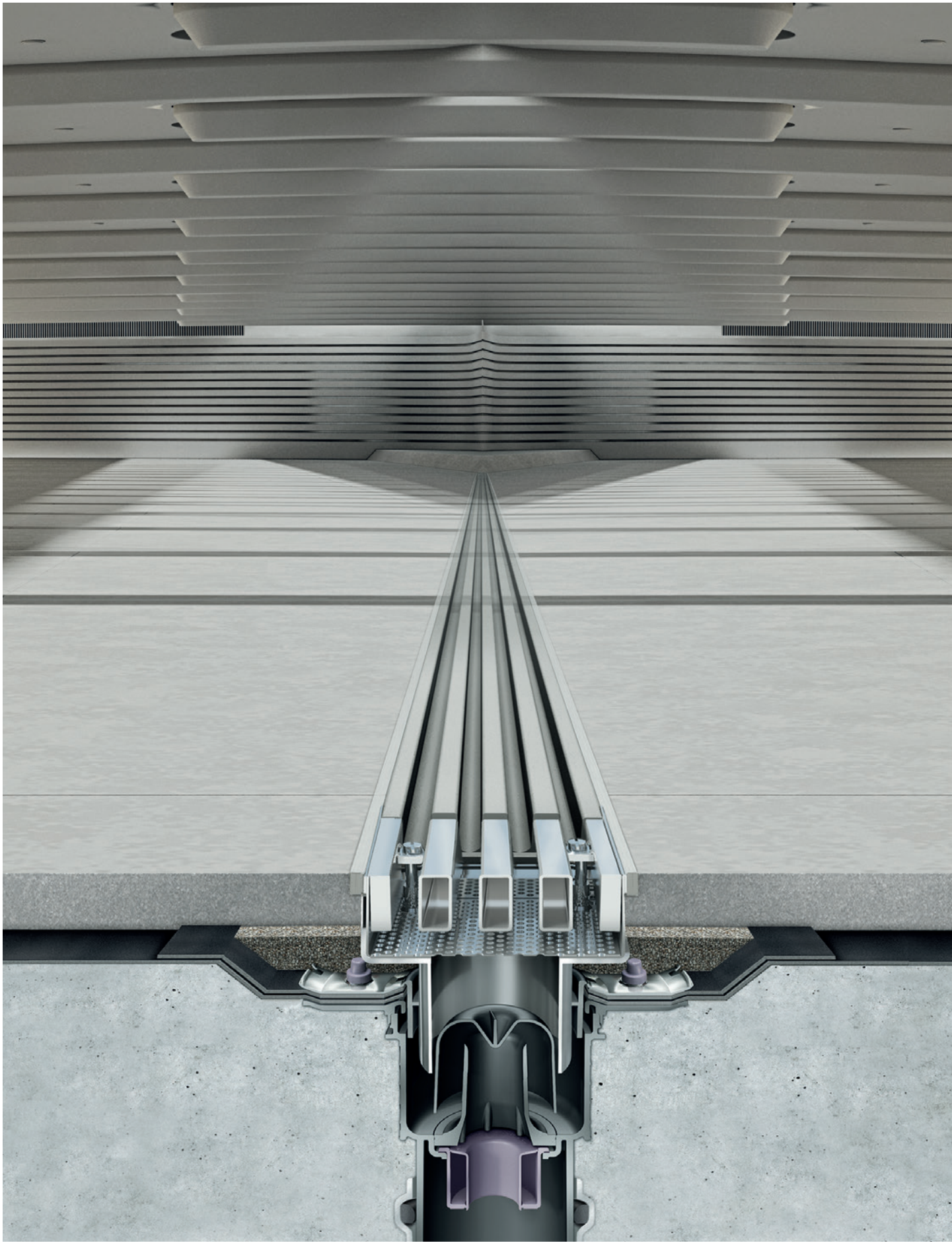
# MEADRAIN PG

## ENTWÄSSERUNG VON PARKHÄUSERN



**PARKHAUSRINNE MEADRAIN PG**

ENTWÄSSERUNGSLÖSUNGEN FÜR TIEFGARAGEN UND PARKHÄUSER



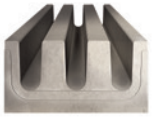
# MEADRAIN PG

## PROFESSIONELL, INTELLIGENT, SICHER

**VORTEILE**

- Barrierefrei
- Geräuscharm befahrbar
- Einfache Reinigung
- Einfacher Einbau
- Extrem belastbar
- Korrosionsfrei
- Abdichtbar
- Hundertprozentige Systemlösung

# MEADRAIN PG SYSTEMÜBERSICHT



**MEADRAIN PG 1000**

Baubreite: 100 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 1000 mm

> Flachrinne aus Polymerbeton mit Kammprofil
> Mit integriertem Dichtungsfalz
> Belastungsklasse A 15 bis C 250

**MEADRAIN PG 1500**

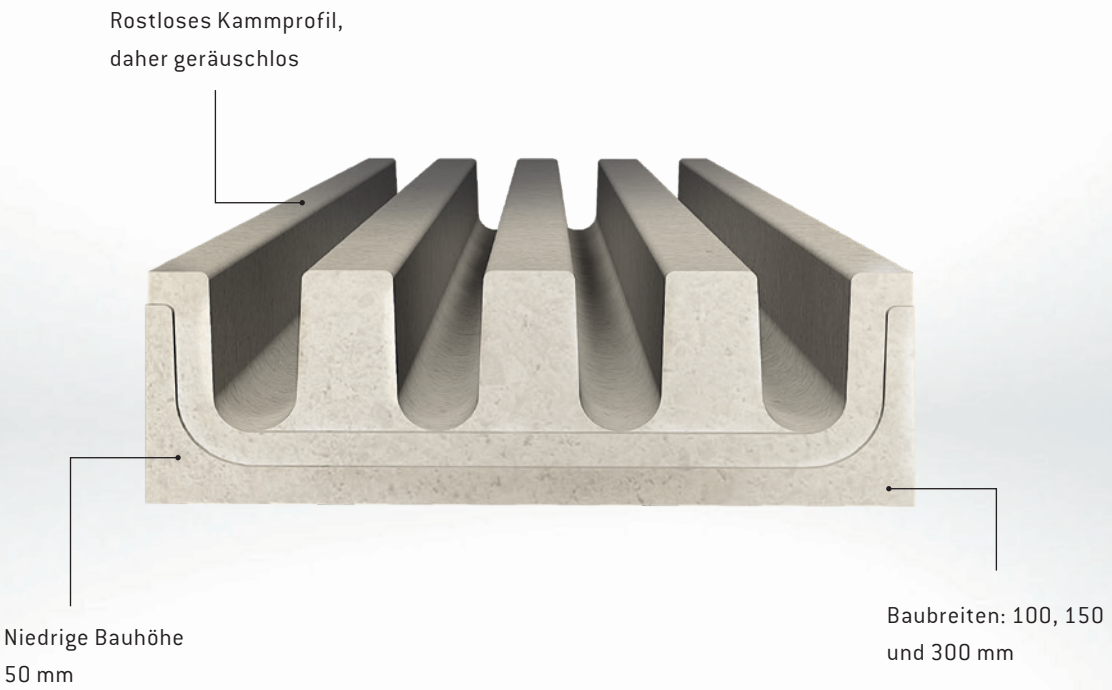
Baubreite: 150 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 1000 mm

> Flachrinne aus Polymerbeton mit Kammprofil
> Mit integriertem Dichtungsfalz
> Belastungsklasse A 15 bis C 250

**MEADRAIN PG 3000**

Baubreite: 300 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 1000 mm

> Flachrinne aus Polymerbeton mit Kammprofil
> Mit integriertem Dichtungsfalz
> Belastungsklasse A 15 bis C 250



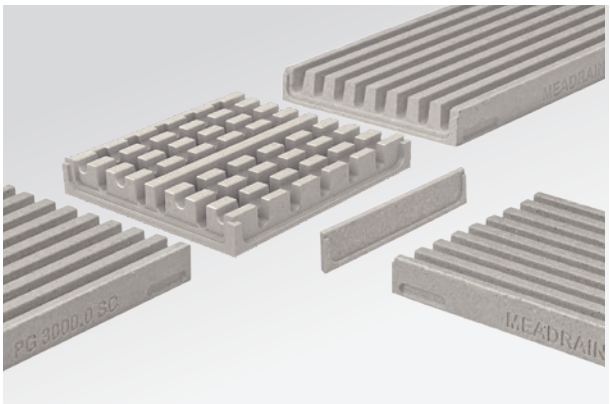

# MEADRAIN PG HOCHFESTE FLACHRINNE

MEADRAIN PG bietet eine einfache, diskrete und effiziente Entwässerungslösung für Parkhäuser. Mit ihrer flachen Bauhöhe ist MEADRAIN PG bestens für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet. Die Montage erfolgt ohne große Eingriffe in die Boden- oder Deckenkonstruktion. In der Praxis überzeugt MEADRAIN PG durch die schnelle und einfache Reinigung ohne Demontage einer Abdeckung. Die monolithische Rinne aus hochfestem MEA Polymerbeton erweist sich als äußerst resistent gegenüber chemischen Substanzen wie Ölen oder anfallendem Tausalz.

**VORTEILE**

- 50 mm Bauhöhe
- Verschleissfrei und witterungsbeständig
- Belastungsklasse C 250
- Ohne Abdeckungen oder andere Metallteile
- Abdichtbare Stöße gemäß DIN EN 1433
- Glatte Oberfläche

# MEADRAIN PG VORTEILE

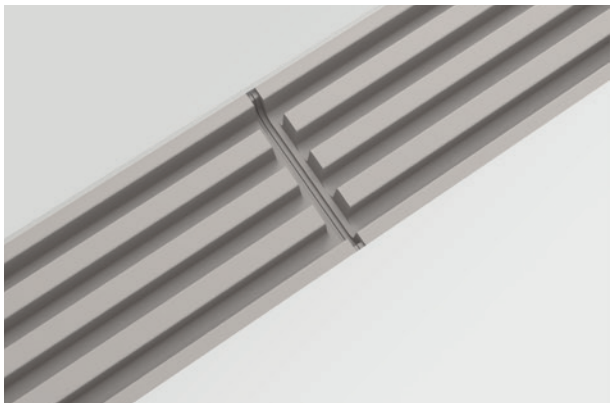


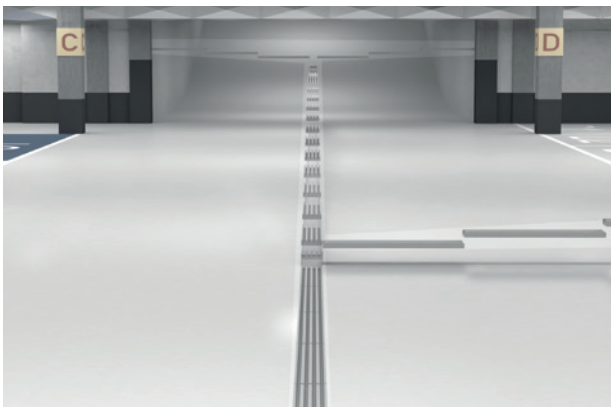

**Hundertprozentige Systemlösung**

> Architektonisch anspruchsvolle Lösung für die Entwässerung von Parkhäusern und Tiefgaragen
> Passende Nennweiten für unterschiedliche Wassermengen (NW 100, 150 und 300 mm)
> Umfangreiches Zubehör: von Kreuzungselementen über Stirnplatten und Einlaufsystemen bis hin zu den passenden Dichtstoffen

**Abdichtbar**

> Normkonform (EN 1433) durch leicht zugängliche, überprüfbare Dichtungsfuge
> Einfach abzudichten, da die Dichtungsfuge auch nach dem Einbau von oben frei zugänglich ist






**Einfacher Einbau**

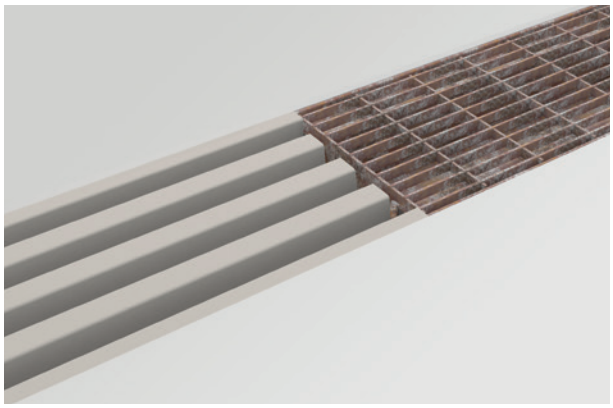
> Dank niedriger Bauhöhe Realisierung von geringeren Geschossdeckenstärken
> Passendes System auch für Renovierungen, durch die flache Bauweise unabhängig vom vorher verwendeten System einsetzbar

**Belastbar und sicher**

> Äußerst robust, da für höchste Belastungen ausgelegt
> Nachhaltig, dank langlebigem Werkstoff Polymerbeton
> Vandalismus- und diebstahlsicher, durch monolithische Bauweise ohne bewegliche Teile

**Korrosionsfrei**

> Resistent gegen anfallendes Salz*, Öl und Benzin
> Rinnenkörper komplett monolithisch aus Polymerbeton, dadurch keine rostanfälligen Metallteile
> Dank robustem, rostfreiem Material dauerhaft optisch ansprechend

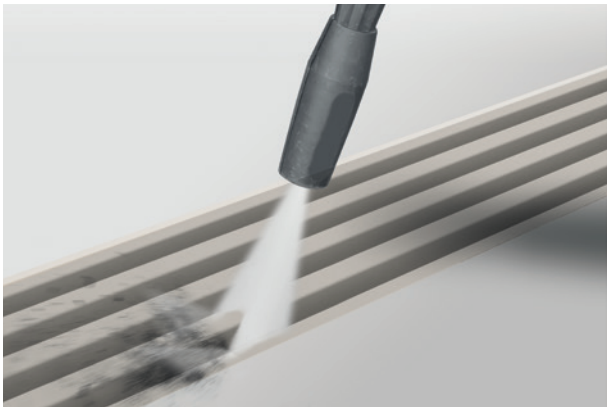


**Geräuscharm**

> Geräuscharm, da keine beweglichen Teile im kompletten MEADRAIN PG System
> Keine Anwohnerbeschwerden wegen klappernder Roste beim Überfahren

**Barrierefrei**

> Rollstuhlbefahrbar, durch maximale Schlitzbreite 16 mm
> Kein Höhenunterschied zur umliegenden Oberfläche



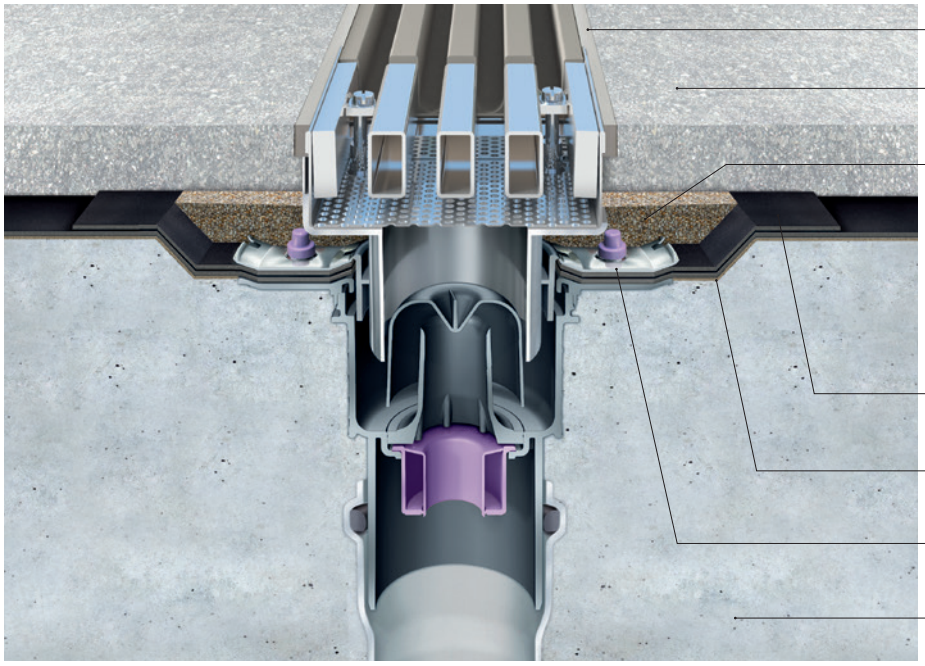
**Einfache Reinigung**

> Visuell auf Verschmutzung überprüfbar, ohne vorher umständlich Roste entfernen zu müssen
> Dank freiem Rinnenquerschnitt, ohne Roste oder Querstreben, einfache Reinigung mit passender Fugenschaufel
> Leicht von oben zugänglich

* Salz ist hochaggressiv gegen Beton. Speziell im Winter zerstört das durch Tauwasser transportierte Salz, langsam aber sicher die Betonbewehrung. Das Entwässerungssystem MEADRAIN PG aus Polymerbeton garantiert Ihrer Parkanlage eine lange Lebensdauer.

# MEADRAIN PG EINBAU

**MEADRAIN PG Parkhausrinne – Einbau in Bodenplatte mit Gussasphalt einlagig (40 mm)**



Fugenmasse

Gussasphalt-Estrich

Rinnen- und Ablaufverklebung mit PCC-Mörtel* (Biegezugfestigkeit ≥ 8 N/mm²) in dynamisch belasteten Bereichen ist Epoxidharzmörtel (Biegezugfestigkeit ≥ 30 N/mm²) zu verwenden

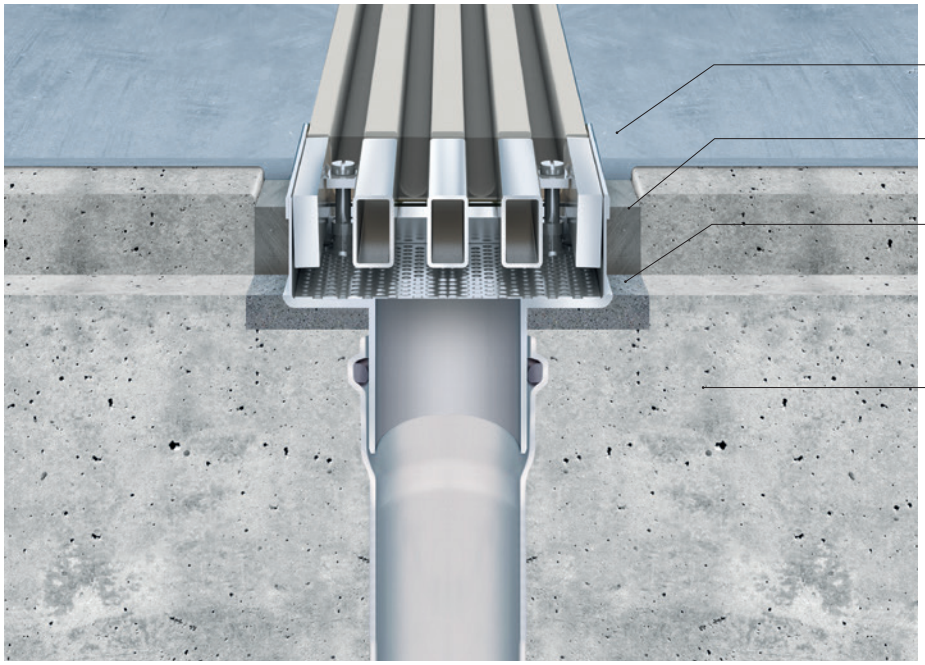
Polymerbitumen-Schweißbahn im Bereich der Rinne 2-lagig

Grundierung / Versiegelung

Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch

Konstruktionsbeton

**MEADRAIN PG Parkhausrinne – Einbau in Bodenplatte mit OS-Beschichtung**



OS-Beschichtung

Schwundfreier Vergussmörtel auf Epoxidharzbasis

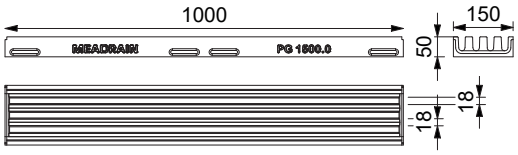
Rinnen- und Ablaufverklebung mit PCC-Mörtel mit abgesandetem Epoxidharz-Haftgrund auf Ablauf-/Rinnenunterseite und Bodenaussparung

Konstruktionsbeton

Für Geschossdecken empfehlen wir den Einbau mit 2. Abdichtungsebene

* In dynamisch belasteten, befahrenen Bereichen ist Epoxidharzmörtel (Biegezugfestigkeit ≥ 30 N/mm²) zu verwenden. Die Grundierung der Ablauf-/Rinnenunterseite entfällt dabei.

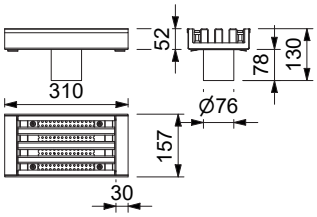
## MEADRAIN PG Parkhausrinne Systemübersicht



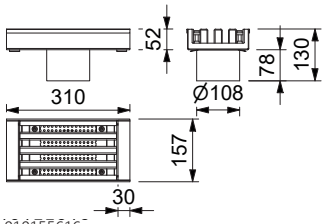

010155595

**Rinnenkörper ohne Gefälle ohne Einbauteile aus Metall.** Belastungsklassen A 15 bis C 250, gemäß DIN EN 1433

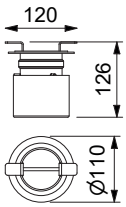
| Bezeichnung | Länge (mm) | Höhe (mm) | Art. Nr. | kg /Stück |
|---|---|---|---|---|
| MEADRAIN PG 1000.0 | 1000 | 50 | 010155602 | 7,24 |
| MEADRAIN PG 1500.0 | 1000 | 50 | 010155595 | 10,87 |
| MEADRAIN PG 3000.0 | 1000 | 50 | 010155694 | 22,85 |



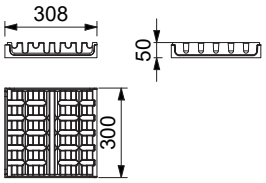

010155590




010155616




010141812



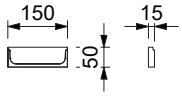

010155695

**MEADRAIN PG Ablaufelement V2A**

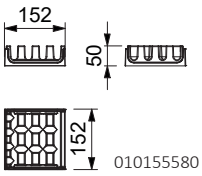
| Bezeichnung | Länge (mm) | Höhe (mm) | Art. Nr. | kg /Stück |
|---|---|---|---|---|
| MEADRAIN PG 1000.EK Ablauf aus Edelstahl V2A inklusive Abdeckung und Schmutzsieb, mit Rohranschlussmöglichkeit Ø 75 mm | 310 | 52/112 | 010155582 | 4,05 |
| MEADRAIN PG 1500.EK Ablauf V2A inklusive Abdeckung und Schmutzsieb, mit Rohranschlussmöglichkeit Ø 110 mm | 310 | 52/112 | 010155616 | 5,58 |
| MEADRAIN PG 1500.EK Ablauf V2A inklusive Abdeckung und Schmutzsieb, mit Rohranschlussmöglichkeit Ø 75 mm | 310 | 52/112 | 010155590 | 5,27 |
| MEADRAIN PG 3000.EK Ablauf V2A inklusive Abdeckung und Schmutzsieb, mit Rohranschlussmöglichkeit Ø 110 mm | 310 | 52 /112 | 010155618 | 8,98 |
| MEADRAIN PG 3000.EK Ablauf V2A inklusive Abdeckung und Schmutzsieb, mit Rohranschlussmöglichkeit Ø 75 mm | 310 | 52/112 | 010155592 | 7,20 |
| MEADRAIN PG 3000.K Kreuzungselement | 300 | 50 | 010155695 | 6,51 |

**MEADRAIN PG Geruchsverschluss V2A**

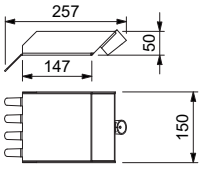
| Bezeichnung | Material | Art. Nr. | kg /Stück |
|---|---|---|---|
| MEA Geruchsverschluss, GV Ø 110 mm aus Edelstahl V2A, passend für Rinnen und Abläufe | Edelstahl | 010141812 | 0,58 |

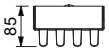



010155599

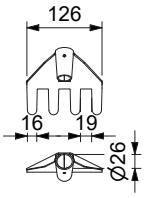



010155580




010155594



010155596

**MEADRAIN PG Zubehör**

| Bezeichnung | Material | Art. Nr. | kg /Stück |
|---|---|---|---|
| MEADRAIN PG 1000.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und Rinnenende | Polymerbeton | 010155606 | 0,15 |
| MEADRAIN PG 1000.EK Stirnplatte V2A für Ablaufelement | Edelstahl | 010155584 | 0,17 |
| MEADRAIN PG 1500.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und Rinnenende | Polymerbeton | 010155599 | 0,20 |
| MEADRAIN PG 1500.EK Stirnplatte für Ablaufelement V2A | Edelstahl | 010155586 | 0,13 |
| MEADRAIN PG 1500.K Kreuzungselement aus Guss verzinkt | Guss verzinkt | 010155580 | 4,90 |
| MEADRAIN PG 3000.SE Stirnplatte für Rinnenanfang und Rinnenende | Polymerbeton | 010155696 | 0,38 |
| MEADRAIN PG 3000.EK Stirnplatte für Ablaufelement V2A | Edelstahl | 010155588 | 0,26 |
| MEADRAIN PG Fugenreiniger [1)] | Edelstahl | 010155596 | 0,21 |
| MEADRAIN PG Fugenreinigungsschaufel [1)] | Edelstahl | 010155594 | 0,87 |

1) nicht geeignet für PG 1000

PARKHÄUSER

AUTOHÄUSER

# IMEADRAIN PG

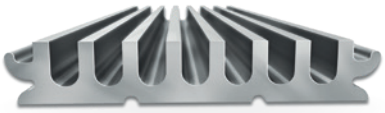
## ANWENDUNGSBEREICHE

PARKDECKS

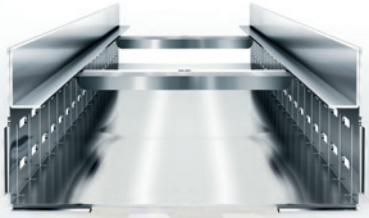
TIEFGARAGEN

ÜBERDACHTE PARKPLÄTZE

# ENTDECKEN SIE DAS WEITERE PRODUKTPORTFOLIO VON MEA WATER MANAGEMENT



**MEARIN PG EVO**
Entwässerungslösungen für Tiefgaragen und Parkhäuser



**MEATEC**
Professionelles Entwässerungssystem für Fassaden und Terrassen

**MEARIN**
Ultra leichte und robuste professionelle Entwässerungsrinnen aus GFK (bis E 600)

**MEADRAIN**
Professionelle Entwässerungssysteme für den Schwerlastbereich

BUILDING SUCCESS

MEA Bautechnik GmbH ■ Sudetenstraße 1 ■ D-86551 Aichach ■ www.mea-group.com
Geschäftsbereich MEA Water Management

010264146 | DE | 04.2022