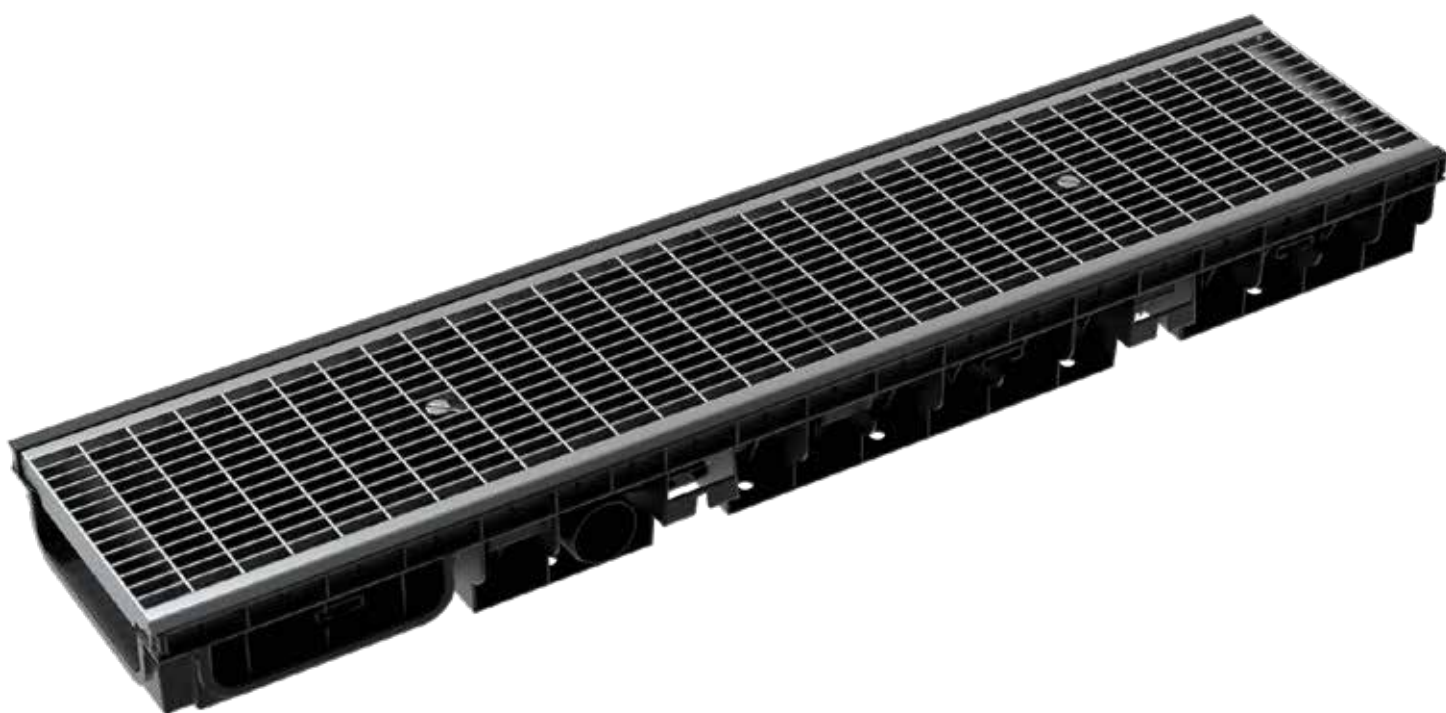


# **ANRIN**

LEADING WATER



## Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen  
LC-150

# Technisches Datenblatt

## Kunststoffrinnen LC-150

### Produktspezifikationen

| Produktspezifikationen |  | Kunststoffrinnen LC-150 090 / 125 / 200                                               |
|------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material               |  | Kunststoff PE-HD                                                                      |
| Länge                  |  | 100 cm                                                                                |
| Breite                 |  | 22,5 cm                                                                               |
| Höhe                   |  | 12,5 - 20,0 cm                                                                        |
| Gewicht                |  | 4,6 - 19,5 kg                                                                         |
| Nennweite              |  | 150 mm                                                                                |
| Fugensystem            |  | überlappende Fuge mit Rastsystem                                                      |
| Verschluss             |  | Arretierungsbrücke                                                                    |
| Tragfähigkeit          |  | Kl. A15, B125 und C250                                                                |
| Abdeckrost             |  | Kunststoffrost Kl. A15, verz. Stahl-Maschenrost Kl. B125, Gussrost HEELGUARD Kl. C250 |

### Materialeigenschaften

| Physikalische Eigenschaften PE-HD      | Chemische Eigenschaften PE-HD                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hohe Bruchfestigkeit                   | Resistent gegen Streusalz                                        |
| Hohe Schlagfestigkeit                  | Resistent gegen viele Säuren                                     |
| Temperaturstabil von -20°C bis +95°C   | Resistent gegen Laugen und die meisten organischen Lösungsmittel |
| E-Modul ca. 1000 N/mm <sup>2</sup>     | Hohe UV-Stabilität                                               |
| Dichte 0,94 bis 0,97 g/cm <sup>3</sup> | Keine Emissionen ins Grundwasser                                 |

### Abdeckroste



Kunststoffrost

Kunststoff  
Länge: 50 cm  
MW 48 x 8 mm  
Belastungsklassen:  
**A15**



Gussrost HEELGUARD

Gusseisen  
Länge: 50 cm  
SW: 6 mm  
Belastungsklassen:  
**C250**



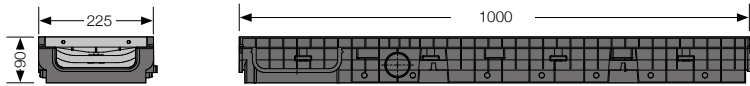
Maschenrost

Stahl (verzinkt)  
Länge: 100 cm  
MW 30 x 10 mm  
Belastungsklassen:  
**B125**

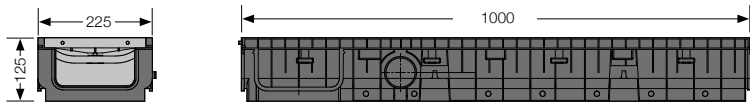
# Technisches Datenblatt

## Kunststoffrinnen LC-150

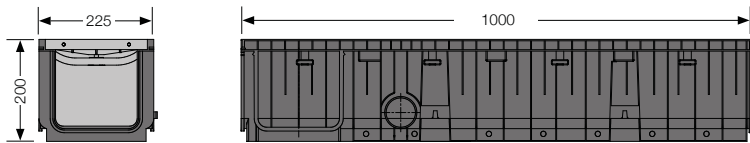
### Rinnenmaße für LC-150 090



### Rinnenmaße für LC-150 125



### Rinnenmaße für LC-150 200



# Technisches Datenblatt

## Kunststoffrinnen LC-150

### Kunststoffrinne LC-150 090

| Artikel Nr. | EAN           | Beschreibung                                  | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 15109000    | 4026857033158 | LC-150 090 mit Kunststoffrost <b>A15</b>      | 100         | 22,5         | 9,0        | 4,6           |
| 15109100    | 4026857033172 | LC-150 090 mit Maschenrost <b>B125</b>        | 100         | 22,5         | 9,0        | 7,4           |
| 15109200    | 4026857033189 | LC-150 090 mit Gussrost HEELGUARD <b>C250</b> | 100         | 22,5         | 9,0        | 19,5          |
| 15109700    | 4026857033165 | LC-150 090 Stirnwandset                       | 3,6         | 22,5         | 6,7        | 0,1           |

### Kunststoffrinne LC-150 125

| Artikel Nr. | EAN           | Beschreibung                                  | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 15112500    | 4026857033196 | LC-150 125 mit Kunststoffrost <b>A15</b>      | 100         | 22,5         | 12,5       | 4,8           |
| 15112510    | 4026857033202 | LC-150 125 mit Maschenrost <b>B125</b>        | 100         | 22,5         | 12,5       | 7,6           |
| 15112520    | 4026857033219 | LC-150 125 mit Gussrost HEELGUARD <b>C250</b> | 100         | 22,5         | 12,5       | 19,7          |
| 15112570    | 4026857033226 | LC-150 125 Stirnwandset                       | 3,6         | 22,5         | 10,2       | 0,2           |

### Kunststoffrinne LC-150 200

| Artikel Nr. | EAN           | Beschreibung                                  | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 15120000    | 4026857033240 | LC-150 200 mit Kunststoffrost <b>A15</b>      | 100         | 22,5         | 20,0       | 5,9           |
| 15120010    | 4026857033257 | LC-150 200 mit Maschenrost <b>B125</b>        | 100         | 22,5         | 20,0       | 8,7           |
| 15120020    | 4026857033264 | LC-150 200 mit Gussrost HEELGUARD <b>C250</b> | 100         | 22,5         | 20,0       | 20,8          |
| 15120070    | 4026857033233 | LC-150 200 Stirnwandset                       | 3,6         | 22,5         | 17,7       | 0,3           |

# Technisches Datenblatt

## Kunststoffrinnen LC-150

Mit ANRIN Entwässerungssystemen soll anfallendes Niederschlagswasser sicher und schnell abgeleitet werden. Darüber hinaus haben die Bauelemente die Aufgabe, statische und dynamische Belastungen, die sich aus den verkehrsbedingten Beanspruchungen ergeben, aufzunehmen und in die Umgebung des Baugrundes abzutragen.

Bei Auswahl, Planung und Einbau von ANRIN Entwässerungssystemen sind auszugsweise die nachstehenden technischen Regelwerke in ihrer jeweils gültigen Fassung zu beachten.

Bei den nachfolgenden Einbauvorschriften handelt es sich um schematische Darstellungen. Diese sind beispielhaft und unverbindlich. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf unsere langjährige Erfahrung im Tief- und Straßenbau bzw. den derzeitigen Stand der Technik. Unabhängig davon sind Planer und Verarbeiter in jedem Fall verpflichtet, die Produkte und die Einbauanleitung auf ihre Eignung zu prüfen. Die beispielhaften Details sind vereinfachte Ausführungsvorschläge. Konstruktionsaufbauten sind objektspezifisch neu zu erstellen.

**Wichtig:** Roste beim Einbau einlegen.



1. Graben ausheben.  
Tragschicht einfüllen und verdichten. Betonbett, 3 Teile Sand + 1 Teil Zement + 1 Teil Wasser, auf Tragschicht aufbauen.



2. Rohranschlüsse an die Rohrleitung anschließen.



3. Rinnenstrang, Einlaufkästen auf das Betonbett aufsetzen. Bauteile plan ausrichten.



4. Stirnwände aufsetzen.



5. Die Reihe vervollständigen und die Bauteile eben ausrichten.



6. Betonbett verfüllen.



7. Pflaster verlegen.



8. Der Belag sollte 2 bis 5 mm höher als der Abdeckrost abschließen.

### Vorschriften und Regelwerke

Beim Einbau sind die aktuellen Vorschriften und Regelwerke des aktuellen Standes der Technik zu beachten.

Diese sind zum Beispiel:

DIN EN 1433

„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“

DIN 19580

„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen...“

RStO

„Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“

DIN EN 206-1

„Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“

DIN EN 1045-2

„Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton. Teil 2: Beton, Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1“



ANRIN GmbH  
Siemensstr. 1  
59609 Anröchte  
Germany

+49 (0) 29 47.97 81-0  
[www.anrin.com](http://www.anrin.com)  
[info@anrin.com](mailto:info@anrin.com)