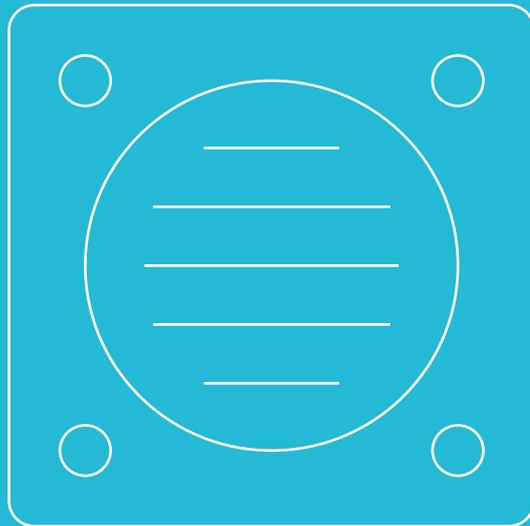


# DRAIN

BODENABLÄUFE





BODENABLÄUFE  
RÜCKSTAUVERSCHLÜSSE  
ABWASSERSYSTEM

# DRAIN ALLES IM FLUSS



## DIE VORTEILE VON DRAIN AUF EINEN BLICK

/ schalloptimiert  
/ hohe Ringsteifigkeit  
/ kompatibel zu HT/KG

/ Zentimeter-Skalierung  
/ weiße Farbe ermöglicht  
Aufputzmontage

# DIGITAL-REGISTER

## IHRE PRODUKTE DIGITAL AUF EINEN BLICK:

Scannen Sie ganz einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone. Sie haben keines zur Hand? Kein Problem. Alle abgebildeten Unterlagen oder Filme und weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite [conel.de](http://conel.de)

**DRAIN**  
RÜCKSTAU-  
VERSCHLÜSSE



Montageanleitung

**DRAIN**  
RÜCKSTAU-  
VERSCHLÜSSE



Zulassung

**DRAIN**  
RÜCKSTAU-  
VERSCHLÜSSE



Montagevideo

**DRAIN**  
RÜCKSTAU-  
VERSCHLÜSSE



Wartungsvideo

**DRAIN**  
RÜCKSTAUSIPHON



Montageanleitung

**DRAIN**  
RÜCKSTAUSIPHON



Zulassung

**DRAIN**  
RÜCKSTAUSIPHON



Montagevideo

**DRAIN**  
BODENABLÄUFE



Montageanleitung

**DRAIN**  
BODENABLÄUFE



Zulassung

**DRAIN**  
ROHRBELÜFTER



Zulassung

**DRAIN**  
ABFLUSS



Kompatibilitätserklärung

## DRAIN BODENABLÄUFE - MODULARES BAUKASTENSYSTEM

**DRAIN** Bodenabläufe lassen sich individuell je nach Einbausituation und Anwendungsbereich mit verschiedenen Aufsatzstücken – wahlweise mit oder ohne Dünnbettflansch/Pressdichtungsflansch – kombinieren.

### DRAIN DN 50



### Brandschutzset für senkrechten Ablauf DN 50

### Aufsatzstück nur für DN 50



Aufsatzstück 100 mm,  
nur für Abläufe DN 50  
KBN: **CODASR100**

### Aufsatzstücke für DN 50, DN 70 und DN 100



Aufsatzstück 150 mm  
KBN: **CODASR150**



Aufsatzstück 150 mm,  
verriegelbar  
KBN: **CODASR150V**



Aufsatzstück 150 mm,  
befliesbare Abdeckung  
KBN: **CODASR150FL**

### DRAIN Zubehör für DN 50, DN 70 und DN 100



Pressdichtungsflansch  
KBN: **CODPDF**



Verlängerung  
KBN: **CODV180**



Loser Dünnbettflansch  
KBN: **CODDBF**



Dünnbettaufsatzstück 150 mm,  
verriegelbar, mit seitlich  
verstellbarem Rost  
KBN: **CODBAS150V**



Dünnbettaufsatzstück 150 mm,  
befliesbare Abdeckung  
KBN: **CODBAS150FL**

# DRAIN BODENABLÄUFE - KOMPLETTPRODUKTE / KELLERABLAUF

## DRAIN Komplettprodukte



KBN: COD50WK



KBN: COD50FWK



KBN: COD70100WK



KBN: COD50SK



KBN: COD70SK



KBN: COD100SK

## DRAIN Komplettprodukte - Zubehör



Brandschutzset  
DN 50  
KBN: CODBS50



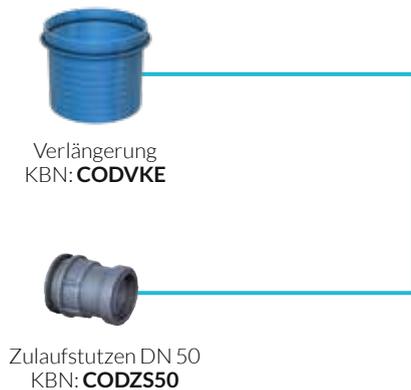
Brandschutzset  
DN 70  
KBN: CODBS70



Brandschutzset  
DN 100  
KBN: CODBS100

## DRAIN Brandschutzsets für senkrechte Abläufe

## DRAIN Kellerablauf - Zubehör



## DRAIN Kellerablauf



Kellerablauf mit  
Rückstauverschluss DN 100  
KBN: CODKE100

## DRAIN BODENABLÄUFE - PRODUKTAUSWAHL LEICHT GEMACHT

### AUSWAHL ABLAUFKÖRPER

#### Welche Nennweite besitzt die Rohranschlussleitung?

- |                          |        |                     |
|--------------------------|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | DN 50  | / Abläufe DN 50     |
| <input type="checkbox"/> | DN 70  | / Abläufe DN 70/100 |
| <input type="checkbox"/> | DN 100 |                     |

#### Welchen Stützeingang soll der Ablaufkörper besitzen?

- |                          |                            |  |
|--------------------------|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | senkrechter Ablaufstutzen  | / Abläufe mit senkrechtem Ablaufstutzen  |
| <input type="checkbox"/> | waagerechter Ablaufstutzen | / Abläufe mit waagerechtem Ablaufstutzen |

#### Wird ein seitlicher Zulauf DN 50 benötigt?

- |                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| <input type="checkbox"/> | ja   | / Abläufe mit waagerechtem Ablaufstutzen |
| <input type="checkbox"/> | nein | / alle Abläufe                           |

#### Welches Aufsatzstück benötigen Sie?

- |                          |        |                         |
|--------------------------|--------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 100 mm | / nur für Abläufe DN 50 |
| <input type="checkbox"/> | 150 mm | / alle Abläufe          |

## AUSWAHL ZUBEHÖR

### Welche Abdichtungsart / welcher Bodenaufbau liegt vor?

|                          |  |  |   |
|--------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> | ohne Abdichtung  | -  |   |
| <input type="checkbox"/> | Abdichtung im Dünnbettverfahren                                | / Dünnbettflansch oder<br>Dünnbettaufsatzstück<br>mit seitlich verstellbarem Rost                                    | KBN: CODDBF<br>KBN: CODDBAS150FL<br>KBN: CODDBAS150V                |
| <input type="checkbox"/> | Abdichtung durch eine Dichtungsbahn                            | / Pressdichtungsflansch  | KBN: CODPDF   |
| <input type="checkbox"/> | Abdichtung im Dünnbettverfahren<br>und mit einer Dichtungsbahn | / 1 x Pressdichtungsflansch<br>/ 1 x Dünnbettflansch oder<br>Dünnbettaufsatzstück<br>mit seitlich verstellbarem Rost | KBN: CODPDF<br>KBN: CODDBF<br>KBN: CODDBAS150FL<br>KBN: CODDBAS150V |
| <input type="checkbox"/> | Abdichtung mit zwei Dichtungsbahnen                            | / 2 x Pressdichtungsflansch<br>/ 1 x Verlängerung 180 mm   | KBN: CODPDF<br>KBN: CODV180   |

### Wird ein Verlängerungsstück benötigt?

|                          |      |                     |
|--------------------------|------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | ja   | / Zubehör Seite 202 |
| <input type="checkbox"/> | nein | -                   |

### Wird ein Brandschutzset benötigt?

|                          |      |                     |
|--------------------------|------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | ja   | / Zubehör Seite 206 |
| <input type="checkbox"/> | nein | -                   |

## EINBAUVORSCHLÄGE

Unterschiedliche Bodenaufbauten erfordern speziell darauf abgestimmte Bodenablaufkonstruktionen. Die modernen **DRAIN** Bodenabläufe von CONEL erfüllen diese Anforderungen und ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Einbau. Die nachfolgend dargestellten Einbauvorschläge zeigen am Beispiel DN 100 die Einbausituation der Bodenabläufe im Bodenaufbau von Nassbereichen. Das Eindringen von Nässe und Feuchtig-

keit durch die Fliesenfugen in den Bodenaufbau wird in der Regel durch eine Dünnbettabdichtung verhindert. Für die sichere und dichte Anbindung dieser Abdichtung an die **DRAIN** Bodenabläufe von CONEL kann der Dünnbettflansch, das Dünnbettaufsatzstück mit Flansch und/oder der Pressdichtungsflansch am Bodenablaufgehäuse verwendet werden.



**DRAIN** Bodenablauf DN 100 mit Brandschutzset und Dünnbettflansch für Verbundabdichtung

### Bestehend aus

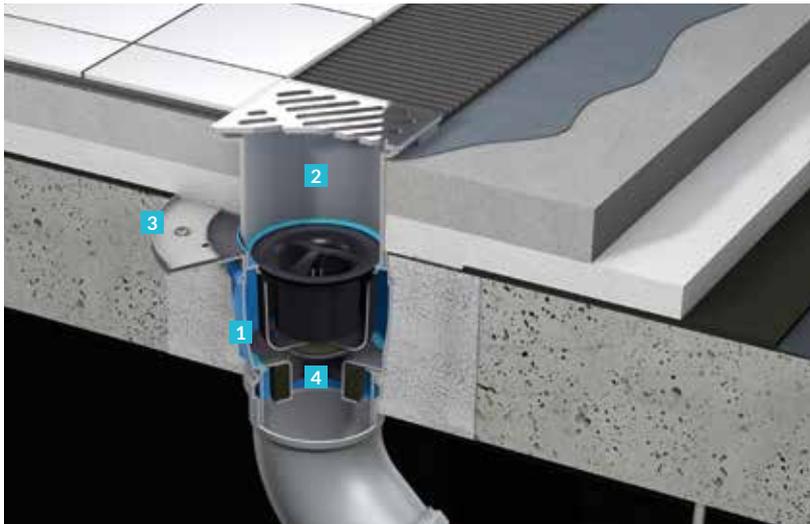
- 1** Ablaufkörper DN 100  
KBN: **COD100S**
- 2** Aufsatzstück  
KBN: **CODASR150V**
- 3** Dünnbettflansch  
KBN: **CODDBF**
- 4** Brandschutzset DN 100  
KBN: **CODBS100**



**DRAIN** Bodenablauf DN 100 mit Brandschutzset und Dünnbettaufsatzstück mit seitenverstellbarem Rost für Verbundabdichtung

### Bestehend aus

- 1** Ablaufkörper DN 100  
KBN: **COD100S**
- 2** Dünnbettaufsatzstück  
KBN: **CODDBAS150V**
- 3** Brandschutzset DN 100  
KBN: **CODBS100**



**DRAIN** Bodenablauf DN 100 mit Brandschutzset und Pressdichtungsflansch für konventionelle Abdichtung

**Bestehend aus**

- 1 Ablaufkörper DN 100  
KBN: **COD100S**
- 2 Aufsatzstück  
KBN: **CODASR150V**
- 3 Pressdichtungsflansch  
KBN: **CODPDF**
- 4 Brandschutzset DN 100  
KBN: **CODBS100**



**DRAIN** Bodenablauf DN 100 mit Brandschutzset und Pressdichtungsflansch sowie Dünnbettaufsatzstück mit seitenerstellbarem Rost für konventionelle Abdichtung und Verbundabdichtung

**Bestehend aus**

- 1 Ablaufkörper DN 100  
KBN: **COD100S**
- 2 Dünnbettaufsatzstück  
KBN: **CODDBAS150V**
- 3 Pressdichtungsflansch  
KBN: **CODPDF**
- 4 Brandschutzset DN 100  
KBN: **CODBS100**



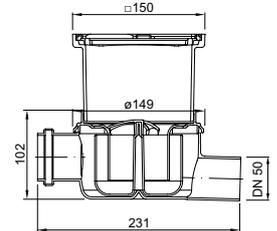
**DRAIN** Kellerablauf mit Rückstauverschluss DN 100

- 1 Kellerablauf  
KBN: **CODKE100**

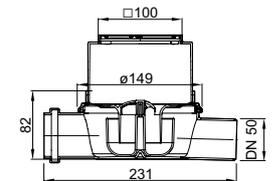
## KOMPLETTPRODUKTE


**DRAIN Bodenablauf DN 50 waagrecht,  
Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück, Rost 150 mm**

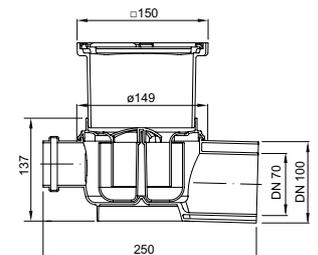
Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff, mit seitlichem Zulauf DN 50, einschließlich Verschlussstopfen, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Stutzenneigung 1,5°, Ablaufleistung 1,6 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 150 x 150 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

KBN: **COD50WK**
**DRAIN Bodenablauf DN 50 waagrecht, superflach,  
Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück, Rost 100 mm**

Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff, mit seitlichem Zulauf DN 50, einschließlich Verschlussstopfen, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 30 mm, Stutzenneigung 1,5°, Ablaufleistung 1,0 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 100 x 100 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

KBN: **COD50FWK**
**DRAIN Bodenablauf DN 70/100 waagrecht,  
Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück, Rost 150 mm**

Bodenablauf DN 70/100 aus Kunststoff, mit seitlichem Zulauf DN 50, einschließlich Verschlussstopfen, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Stutzenneigung 1,5°, Ablaufleistung 1,8 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 150 x 150 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

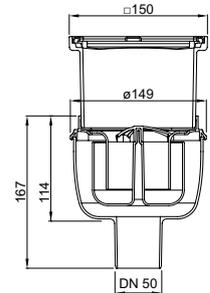
KBN: **COD70100WK**

### DRAIN Bodenablauf DN 50 senkrecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 mm



Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Stutzenneigung 90°, Ablaufleistung 1,6 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 150 x 150 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

KBN: **COD50SK**

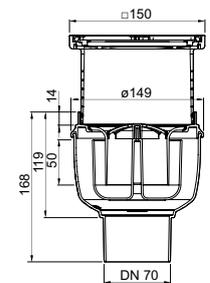


### DRAIN Bodenablauf DN 70 senkrecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 mm



Bodenablauf DN 70 aus Kunststoff, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Stutzenneigung 90°, Ablaufleistung 2,0 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 150 x 150 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

KBN: **COD70SK**

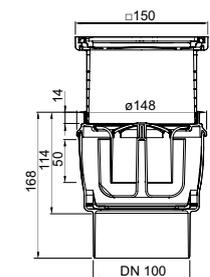


### DRAIN Bodenablauf DN 100 senkrecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 mm



Bodenablauf DN 100 aus Kunststoff, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Stutzenneigung 90°, Ablaufleistung 2,0 l/s, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 150 x 150 mm, mit Edelstahlrost Klasse K 3, mit Bauzeitenschutzdeckel

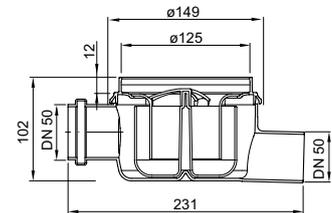
KBN: **COD100SK**



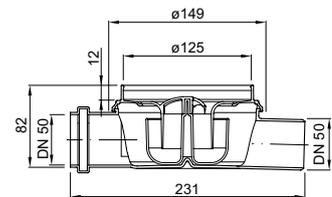
## GRUNDKÖRPER


**DRAIN Bodenablauf DN 50 waagrecht,  
Zulauf DN 50**

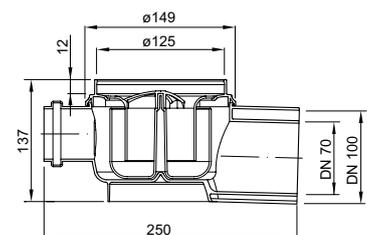
Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff mit seitlichem Zulauf DN 50 einschließlich Verschlussstopfen, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, Sperrwasserhöhe 50 mm, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitenschutzdeckel, Abflussleistung 1,6 l/s, Gewicht 0,4 kg, Stutzenneigung 1,5°

KBN: **COD50W**
**DRAIN Bodenablauf DN 50 waagrecht, superflach,  
Zulauf DN 50**

Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff mit seitlichem Zulauf DN 50 einschließlich Verschlussstopfen, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitenschutzdeckel, Sperrwasserhöhe 30 mm, Abflussleistung 1,0 l/s, Gewicht 0,3 kg, Stutzenneigung 1,5°

KBN: **COD50FW**
**DRAIN Bodenablauf DN 70/100 waagrecht,  
Zulauf DN 50**

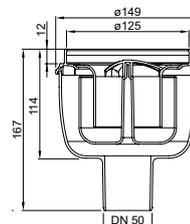
Bodenablauf DN 70/100 aus Kunststoff mit seitlichem Zulauf DN 50 einschließlich Verschlussstopfen, Sperrwasserhöhe 50 mm, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitenschutzdeckel, Abflussleistung 1,8 l/s, Gewicht 0,5 kg, Stutzenneigung 1,5°

KBN: **COD70100W**



### DRAIN Bodenablauf DN 50, senkrecht

Bodenablauf DN 50 aus Kunststoff geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, Sperrwasserhöhe 50 mm, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung 1,6 l/s, Gewicht 0,4 kg, Stutzenneigung 90°

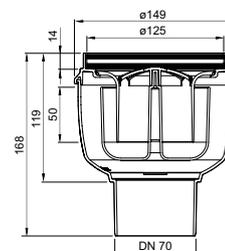


KBN: **COD50S**



### DRAIN Bodenablauf DN 70, senkrecht

Bodenablauf DN 70 aus Kunststoff geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, Sperrwasserhöhe 50 mm, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung 2,0 l/s, Gewicht 0,4 kg, Stutzenneigung 90°

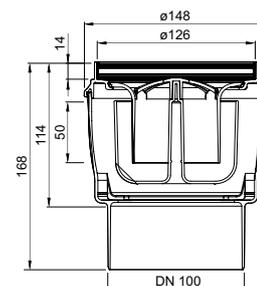


KBN: **COD70S**



### DRAIN Bodenablauf DN 100, senkrecht

Bodenablauf DN 70/100 aus Kunststoff mit seitlichem Zulauf DN 50 einschließlich Verschlussstopfen, Sperrwasserhöhe 50 mm, geprüft nach DIN EN 1253-1, mit Halte-/Anschlussrand, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung 1,8 l/s, Gewicht 0,5 kg, Stutzenneigung 1,5°



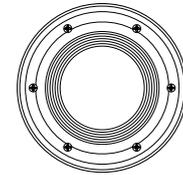
KBN: **COD100S**

## ZUBEHÖR



### DRAIN Pressdichtungsflansch

Pressdichtungsflansch für Abläufe, Flansch aus Kunststoff, Losflansch aus Edelstahl, geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Abdichtfolien der Dichtebenen für die Punktentwässerung

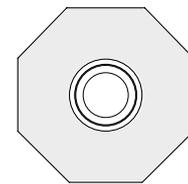


KBN: **CODPDF**



### DRAIN Dünnbettflansch

Dünnbettflansch für Aufsatzstück, Flansch aus Kunststoff mit angespritztem Vlies, geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Flüssigabdichtungen im Dünnbettverfahren

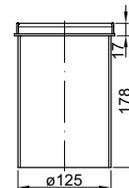


KBN: **CODDBF**



### DRAIN Verlängerung 180 mm

Verlängerung mit Lippendichtung, aus Kunststoff, max. Höhenverstellung 180 mm, geeignet für die Aufnahme von Aufsatzstücken aus Kunststoff sowie Pressdichtungsflansch

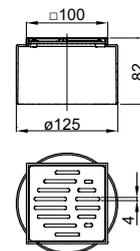


KBN: **CODV180**



### DRAIN Aufsatzstück mit Edelstahlrost 100 mm

Aufsatzstück aus Kunststoff für DRAIN Bodenabläufe DN 50, Stützendurchmesser 125 mm, Rahmen aus Kunststoff 100 x 100 mm, Schlitzrost aus Edelstahl 95 x 95 mm, für Barfußbereich geeignet, teleskopisch höhenverstellbar, Belastungsklasse K 3, Höhenverstellbarkeit 7 – 75 mm

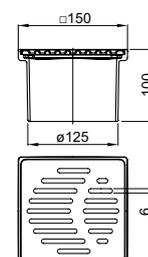


KBN: **CODASR100**



### DRAIN Aufsatzstück mit Edelstahlrost 150 mm

Aufsatzstück aus Kunststoff für DRAIN Bodenabläufe DN 50, DN 70, DN 100, Stützendurchmesser 125 mm, Rahmen aus Kunststoff 150 x 150 mm, Schlitzrost aus Edelstahl 142 x 142 mm, für Barfußbereich geeignet, teleskopisch höhenverstellbar, Belastungsklasse K 3, Höhenverstellbarkeit 15 – 96 mm



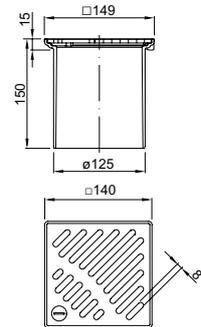
KBN: **CODASR150**

### DRAIN Aufsatzstück mit Edelstahlrost massiv 150 mm, verriegelbar



für DRAIN Bodenabläufe DN 50, DN 70, DN 100. Aufsatzstück aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen, Rahmenmaß 149 x 149 mm, Schlitzrost aus Edelstahl (verriegelbar, 140 x 140 mm), Belastungsklasse K 3, für Barfußbereich geeignet, Stutzendurchmesser 125 mm, Höhenverstellbarkeit 18 – 135 mm bei Kombination mit Ablaufkörpern aus Kunststoff

KBN: CODASR150V



### DRAIN Aufsatzstück mit Edelstahlrahmen massiv 150 mm, befliessbare Abdeckung



DRAIN Aufsatzstück mit Edelstahlrahmen und befliessbarer Abdeckung 150 mm, Aufsatzstück aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen, Rahmenmaß 149 x 149 mm, befliessbare Abdeckung mit Edelstahlrahmen 129 x 129 mm, für Barfußbereich geeignet, Stutzendurchmesser 125 mm, Höhenverstellbarkeit 26 – 135 mm bei Kombination mit Abläufen aus Kunststoff

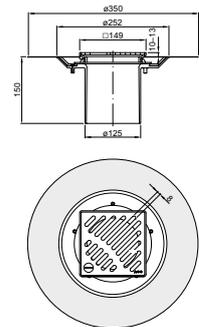
KBN: CODASR150FL

### DRAIN Dünnbettaufsatzstück mit Edelstahlrost massiv, 150 mm, verriegelbar



für DRAIN Bodenabläufe DN 50, DN 70, DN 100. Aufsatzstück aus Kunststoff, Edelstahlrahmen, Rahmenmaß 149 x 149 mm, für alternative Abdichtung im Dünnbettverfahren, lose eingelegtes Vlies für die Dünnbettanbindung, Schlitzrost aus Edelstahl (verriegelbar, 140 x 140 mm), Belastungsklasse K 3, für Barfußbereich geeignet, Stutzendurchmesser 125 mm, Höhenverstellbarkeit 36 – 135 mm bei Kombination mit Ablaufkörpern aus Kunststoff

KBN: CODDBAS150V



### DRAIN Dünnbettaufsatzstück mit Edelstahlrost massiv 150 mm, befliessbare Abdeckung



für DRAIN Bodenabläufe DN 50, DN 70, DN 100 mit Edelstahlrahmen, für Abläufe, befliessbare Abdeckung, aus Kunststoff Edelstahlrahmen: 149 x 149 mm, Abdeckung: 129 x 129 mm, für Barfußbereich geeignet, Höhenverstellbarkeit: 36 – 135 mm bei Kombination mit Abläufen, Stutzendurchmesser: 125 mm

KBN: CODDBAS150FL

# BRANDSCHUTZ

## WARUM IST EIN BRANDSCHUTZSET SO WICHTIG?

Ein Feuer innerhalb eines Gebäudes breitet sich meist entlang der Haustechnik aus. Aus diesem Grund sind Bodenabläufe besonders kritisch, da im Brandfall Feuer und Rauch auf das nächste Geschoss übergreifen können.

**DRAIN** Bodenabläufe mit senkrechter Stutzenneigung können mit einem austausch- bzw. nachrüstbaren Brandschutzset ausgestattet werden. Das Brandschutzset umfasst eine Kartusche mit Brandschutzeinsatz, welche in den Stutzen des Ablaufkörpers eingesetzt wird, sowie einen Geruchsverschluss mit integriertem Hitzeschild. Der Brandschutzeinsatz muss innerhalb der Betondecke liegen.

In dem Brandschutzset findet eine Intumeszenzmasse Anwendung. Ab einer Temperatureinwirkung von 180°C von unten schäumt die Brandschutzkartusche den Stutzen des **DRAIN** Bodenablaufs zu und verschließt somit das Gehäuse gegen Feuer und Rauch von unten nach oben. Zusätzlich schäumt die Intumeszenzmasse am Boden des Geruchsverschlusses auf.

In den baurechtlich eingeführten Landesbauordnungen werden Brandabschottungen vorgeschrieben, wenn beispielsweise Bodenabläufe in Decken installiert werden, die einer definierten Feuerwiderstandsklasse entsprechen. Dies gilt für nachfolgende Feuerwiderstandsklassen:

- / feuerhemmend (R 30)
- / hochfeuerhemmend (R 60)
- / feuerbeständig (R 90)
- / hochfeuerbeständig (R 120)

Das **DRAIN** Brandschutzset besitzt eine Feuerwiderstandsklasse bis R 120. Folglich weist dieses Set einen Feuer- und Rauchverschluss für 120 Minuten auf.

Die brandschutztechnische Eignung der **DRAIN** Bodenabläufe mit Feuerwiderstandsdauer von 30 – 90 bzw. 120 Minuten wurde über die Brandschutzprüfung (Prüfberichtsnummer 21006321) nachgewiesen. Die Zulassung ist beantragt.

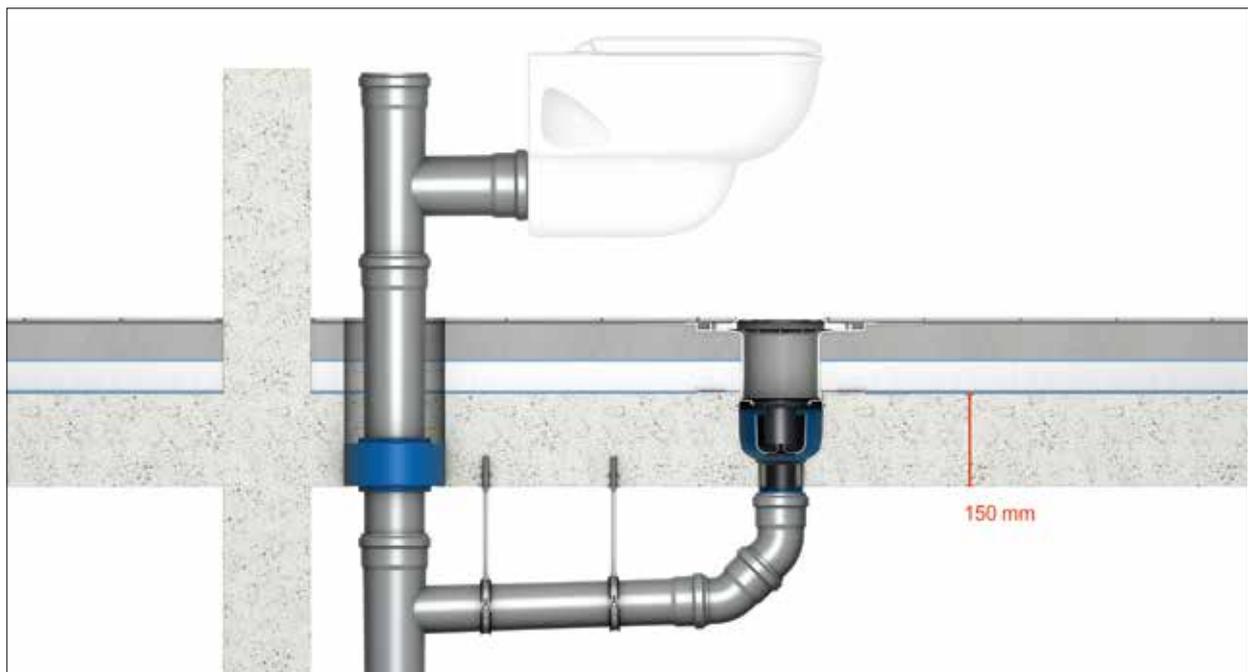
## SENKRECHTER ABLAUF

Der **DRAIN** Bodenablauf senkrecht – mit Stutzenneigung 90° – kann für Decken mit einer Feuerwiderstandsklasse bis F 120 mit dem **DRAIN** Brandschutzset ausgestattet werden. Da diese Abläufe die Decke durchdringen, kann aufgrund des fehlenden Brandschutzsets Feuer und Rauch von einem Geschoss in das nächste gelangen.

In einer Rohbetondecke von mindestens 150 mm Dicke und vollständiger Verfüllung der Aussparung mit Mörtel kann der **DRAIN** Bodenablauf mit **DRAIN** Brandschutzset seine Sicherheitsfunktion problemlos erfüllen.

## WAAGERECHTER ABLAUF

Der **DRAIN** Bodenablauf waagrecht – mit Stutzenneigung 1,5° – wird in der Regel an eine Rohrleitung, die innerhalb der Decke verlegt ist, angeschlossen und durchdringt deshalb die Geschossdecke nicht. Ein Brandschutzset ist für diese Abläufe nicht erforderlich. Unabhängig davon sind die vom DIBt festgelegten Bau- und Prüfgrundsätze zu den Verwendbarkeitsnachweisen für alle Abschottungen in Verbindung mit Mischinstallationen seit dem 1. Januar 2013 anzuwenden.



Einbaubeispiel:

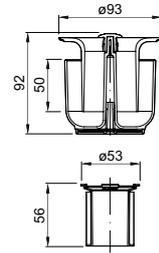
**DRAIN** Bodenablauf senkrecht mit Brandschutzset angeschlossen an eine brennbare Entwässerungsleitung.



### DRAIN Brandschutzset DN 50

für DRAIN Bodenablauf DN 50 mit Stutzenneigung 90°, Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutzausrüstung, Prüfberichtnummer 21006321

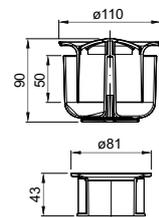
KBN: CODBS50



### DRAIN Brandschutzset DN 70

für DRAIN Bodenablauf DN 70 mit Stutzenneigung 90°, Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutzausrüstung, Prüfberichtnummer 21006321

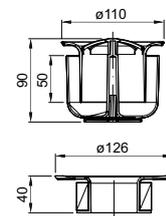
KBN: CODBS70



### DRAIN Brandschutzset DN 100

für DRAIN Bodenablauf DN 100 mit Stutzenneigung 90°, Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutzausrüstung, Prüfberichtnummer 21006321

KBN: CODBS100



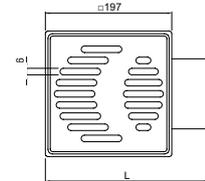
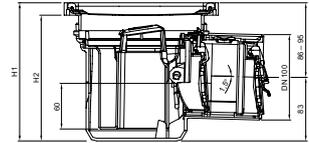
## KELLERABLAUF



### DRAIN Kellerablauf DN 100

Kellerablauf DN 100 aus Kunststoff, Stutzenneigung 1,5° nach DIN EN 1253-1, mit herausnehmbarem Schlammeimer und Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 60 mm, mit 3-facher Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ 5, mit einem handverriegelbaren Notverschluss, mit dreh- und höhenverstellbarem Aufsatzstück aus Kunststoff mit Rahmenmaß 197 x 197 mm und Kunststoffrost Klasse K 3, Schlitzrost aus Kunststoff, Ablaufleistung 1,4 l/s

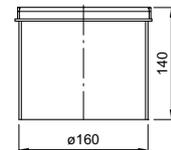
KBN: **CODKE100**



### DRAIN Verlängerung für Kellerablauf

Höhenausgleichsstück H = 140 mm aus Kunststoff, für vertieften Einbau

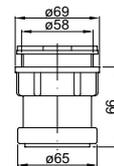
KBN: **CODVKE**



### DRAIN Zulaufstutzen DN 50 für Kellerablauf

Zulaufstutzen DN 50 für Kellerablauf, aus Kunststoff, für seitliche Zulaufmöglichkeit, zur bauseitigen Montage

KBN: **CODZS50**



Technische  
Details:



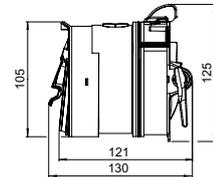
## ERSATZTEILE KELLERABLAUF



### DRAIN Rückstaeinheit für Kellerablauf, Rückstauverschluss DN 100, superkompakt

Rückstaeinheit (Wartungssatz) für DRAIN Kellerablauf DN 100 mit Rückstauverschluss

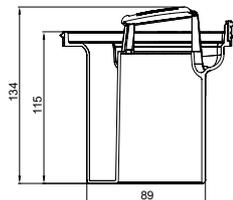
KBN: CODRST100



### DRAIN Geruchsverschluss für Kellerablauf, Rückstauverschluss DN 100, superkompakt

Geruchsverschluss aus Kunststoff für DRAIN Kellerablauf DN 100 mit Rückstauverschluss

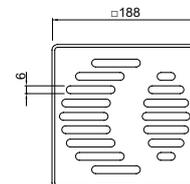
KBN: CODGVK100



### DRAIN Rost 200 mm für Kellerablauf, Rückstauverschluss DN 100, superkompakt

Schlitzrost 188 x 188 mm aus Kunststoff für DRAIN Kellerablauf DN 100 mit Rückstaeinheit

KBN: CODR200



### DRAIN Prüftrichter für Kellerablauf, Rückstauverschluss DN 100, superkompakt

Prüfrohr aus PS, glasklar mit Dichtring, für Wartungsprüfung vor Ort, passend für DRAIN Kellerablauf DN 100 mit Rückstaeinheit

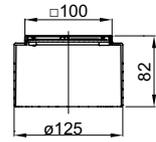
KBN: CODP

## ERSATZTEILE


**DRAIN Aufsatzstück  
für Edelstahlrost 100 mm**

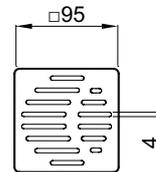
aus Kunststoff 100 x 100 mm,  
Höhenverstellbarkeit 7–75 mm,  
Stutzendurchmesser 125 mm,  
passend für **DRAIN** Bodenabläufe

KBN: **CODAS100**


**DRAIN  
Edelstahlrost 100 mm**

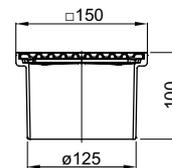
Schlitzrost 95 x 95 mm,  
passend für Aufsatzstück 100 mm

KBN: **CODR100**


**DRAIN Aufsatzstück für Bodenabläufe 150 mm  
DN 50, DN 70, DN 100**

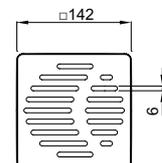
Aufsatzstück 150 x 150 mm aus ABS,  
Höhenverstellbarkeit 15–96 mm,  
Stutzendurchmesser 125 mm,  
passend für **DRAIN** Bodenabläufe

KBN: **CODAS150**


**DRAIN  
Edelstahlrost 150 mm**

Schlitzrost 142 x 142 mm,  
für Aufsatzstück 150 mm

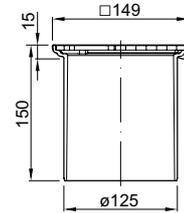
KBN: **CODR150**





**DRAIN Aufsatzstück für Bodenabläufe massiv  
DN 50, DN 70, DN 100, verriegelbar**

Aufsatzstück aus Kunststoff, Rahmen aus Edelstahl elektropliert 149 x 149 mm, für quadratische Edelstahldesignroste, 140 x 140 mm, Stutzendurchmesser 125 mm, Höhenverstellbarkeit 18-135 mm, passend für **DRAIN** Bodenabläufe

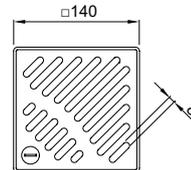


KBN: CODAS150V



**DRAIN Edelstahlrost massiv 150 mm,  
verriegelbar**

Standardrost 140 x 140 mm, aus Edelstahl, mit Verriegelung

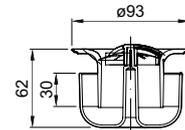


KBN: CODR150V



**DRAIN Geruchsverschluss 30 mm**

Geruchsverschluss aus PP, Sperrwasserhöhe 30 mm, passend für **DRAIN** Bodenabläufe DN 50 superflach, mit Lippendichtung

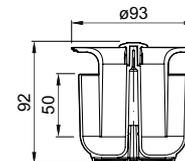


KBN: CODGV30



**DRAIN Geruchsverschluss 50 mm**

Geruchsverschluss aus PP, Sperrwasserhöhe 50 mm, passend für **DRAIN** Bodenabläufe DN 50

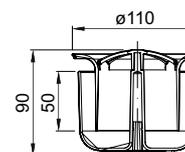


KBN: CODGV50



**DRAIN Geruchsverschluss 100 mm**

Geruchsverschluss aus PP, Sperrwasserhöhe 50 mm, passend für **DRAIN** Bodenabläufe DN 70 sowie 100



KBN: CODGV100

# JÄHRLICH SCHÄDEN IN MILLIONENHÖHE – DIE HAFTUNGS- UND ENTSCHÄDIGUNGSFRAGE

## Kommunen haften nicht

Der Bundesgerichtshof fällte im Mai 2004 ein entscheidendes Urteil: Kommunen haften nicht bei einem ganz ungewöhnlichen und seltenen Katastrophenregen. Da es eine feste „Regengrenze“ nicht gibt, sorgen viele Kommunen vor, indem sie Bauherren und Hauseigentümern in der Ortssatzung vorschreiben, dass die Verantwortung zum Schutz gegen Rückstau bei ihnen liegt. Sprich, für Rückstauschäden müssen Hauseigentümer selbst zahlen. Die Kommunen können nicht haftbar gemacht werden.

## Versicherungen zahlen nur bedingt

Abgesehen vom Schaden am privaten Wohneigentum haften Hauseigentümer auch gegenüber ihren Mietern. Mittlerweile gibt es Versicherungsangebote, die sich mit der Problematik Rückstau beschäftigen. Werden jedoch die baulichen Maßnahmen nicht korrekt oder gar nicht durchgeführt, lehnen die Versicherer die Haftung bei Wasserschäden durch Rückstau weitestgehend ab.

### / Elementarschadenversicherung

Hat der Versicherte neben der Hausrat- oder Gebäudeversicherung noch eine Erweiterung des Versicherungsschutzes auf Elementarschäden, ist Versicherungsschutz bei Schäden durch Naturgewalten, beispielsweise Überschwemmung, Erdbeben, gegeben.

### / Hausratversicherung

Eine normale Hausrat- oder Gebäudeversicherung kommt für Schäden durch Hochwasser/Starkregenereignisse oder einen dadurch verursachten Rückstau grundsätzlich nicht auf.

## ACHTUNG

Das Risiko eines Rückstaus ist nicht automatisch in der Elementarschadenversicherung enthalten und muss gesondert eingeschlossen werden! **Versicherungsschutz besteht nur, wenn Sicherheitsvorkehrungen wie Rückstauverschlüsse oder Hebeanlagen vorhanden sind und diese funktionsbereit gehalten werden.**

## Kernpunkte einer fachgerechten

### Gebäudeentwässerung

- / Anfallendes Oberflächenwasser ist vom Gebäude wegzuleiten und nicht in das Gebäude hineinzuziehen.
- / Entwässerungsgegenstände oberhalb der Rückstauenebene sind mit natürlichem Gefälle (Schwerkraftprinzip) zu entwässern; dieses Abwasser darf nicht über Rückstausicherungen geführt werden.
- / Ablaufstellen unterhalb der Rückstauenebene sind durch Rückstausicherungen gegen Rückstau aus dem Kanal zu schützen.
- / Dementsprechend sind Regenflächen unterhalb der Rückstauenebene über separate Pumpstationen außerhalb des Gebäudes zu entwässern.

### Ehren- oder Gewissenssache

Gewährleistung ist die Pflicht eines Bauunternehmers oder Handwerkers, für eine ordnungsgemäße und vertragsgerechte Beschaffenheit des Werks zur Zeit der Abnahme einzustehen (§§ 633 ff. BGB, § 13 VOB/B).

Die Haftung für Installationsmängel trägt allein der Installateur. Er kann sie nicht auf den Auftraggeber übertragen, auch wenn dieser, z. B. aus Kostengründen, ein Produkt eingebaut haben möchte, das nicht den anerkannten Regeln der Technik entspricht.

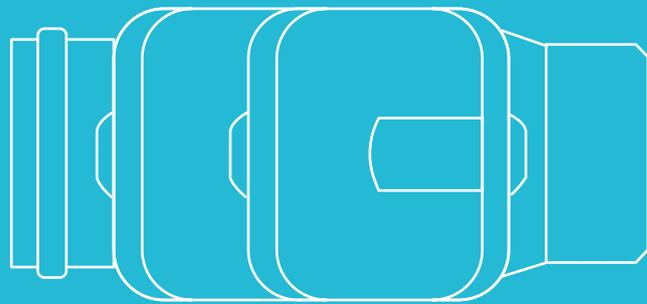


Vermeidbar: Schäden durch Starkregen

# DRAIN

RÜCKSTAUVERSCHLÜSSE



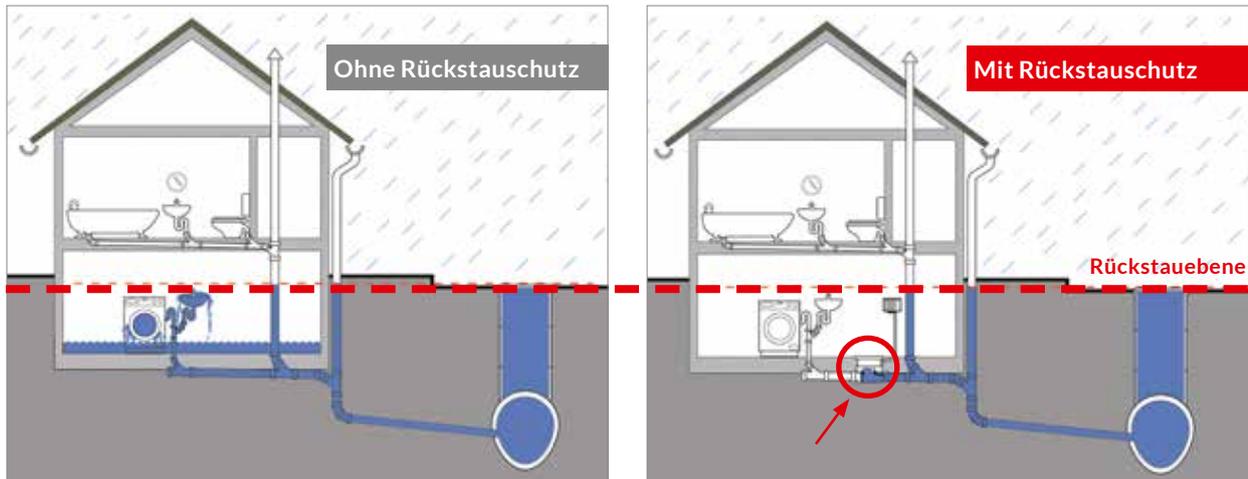


BODENABLÄUFE  
RÜCKSTAUVERSCHLÜSSE  
ABWASSERSYSTEM

## WAS BEDEUTET RÜCKSTAUEBENE?

Die Rückstauenebene ist die höchste Ebene, bis zu der das Abwasser in der Entwässerungsanlage ansteigen kann, in der Regel bis zur Straßenoberkante. Ab dieser Höhe

verteilt sich rückstauendes Abwasser auf der Oberfläche im Gelände. Die Rückstauenebene ist in der Ortssatzung definiert.



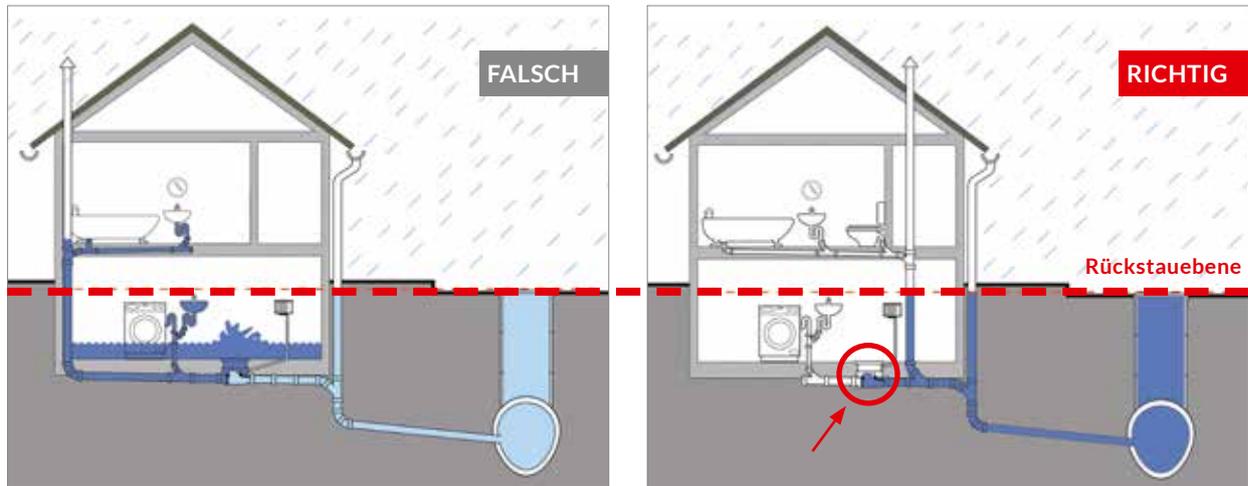
Heftige Niederschläge führen dazu, dass die Aufnahmefähigkeit der öffentlichen Kanalnetze überschritten wird. Das Abwasser steigt in den Kanalschächten bis zur Rückstauenebene und drückt – durch die unmittelbare Verbindung der Grundstücksentwässerung mit der öffentlichen Kanalisation – zurück in die Häuser: Räume unterhalb der Rückstauenebene werden überflutet, weil das Abwasser durch Bodenabläufe, Duschen oder WC austritt. Erhebliche Sach- und Vermögensschäden entstehen.

Alle Öffnungen unterhalb der Rückstauenebene, z. B. Entwässerungsgegenstände wie Duschen, Bodenabläufe oder WC, müssen dauerhaft und wirkungsvoll gegen Rückstau geschützt werden.

Die Produktauswahl erfolgt nach folgenden Kriterien:

- / Wasserabfluss zum Kanal, mit oder ohne Gefälle
- / Nutzung der Ablaufstelle
- / Abwasserart

## EINBAU DER RÜCKSTAUSICHERUNG



Rückstauverschlüsse schotten die Rohrleitung sowohl gegen rückstauendes Wasser als auch gegen abfließendes Abwasser ab. Sind, wie bei diesem fehlerhaften Einbau, Ablaufstellen oberhalb der Rückstauebene über einen

Rückstauverschluss geführt, hat das im Fall eines Rückstaus eine Selbstüberflutung zur Folge. Daher sind Fallleitungen immer in Fließrichtung hinter Rückstausicherungen anzuschließen.

## WELCHE NORMEN SIND ZU BEACHTEN?

Gemäß EN 12056 sind Ablaufstellen unterhalb der Rückstauenebene durch automatisch arbeitende Abwasserhebeanlagen mit Rückstauschleife gemäß DIN EN 12056-4 gegen Rückstau aus dem Kanal zu sichern (aktive Rückstausicherungen).

**Rückstauverschlüsse** können bei Erfüllung aller folgenden Kriterien verwendet werden:

- / Entwässerungsgegenstand hat ein Gefälle zum Kanal
- / auf die Nutzung der Ablaufstelle muss bei Rückstau verzichtet werden können
- / die zu sichernden Räume müssen von untergeordneter Nutzung sein
- / eine Gesundheitsgefährdung von Bewohnern ist bei Überflutung nicht gegeben
- / wesentliche Sachwerte sind bei Überflutung nicht gefährdet
- / der Benutzerkreis muss klein sein und diesem muss ein WC oberhalb der Rückstauenebene zur Verfügung stehen

### FLOW Hebeanlagen

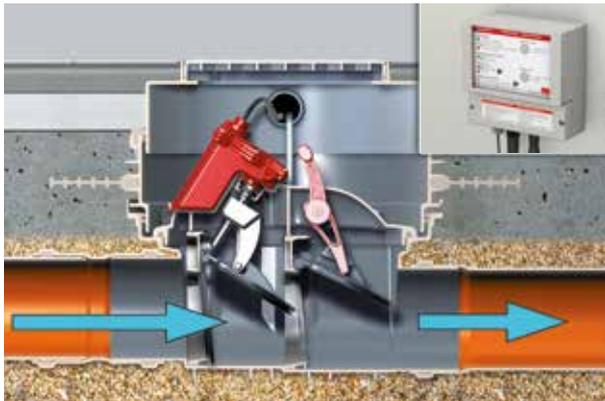
**FLOW** Hebeanlagen – fest und auftriebssicher installiert, mit intuitiver Steuerung und überzeugenden Leistungswerten – machen sanitäre Hygiene zu einer unkomplizierten und diskreten Angelegenheit. Ob in Ein- und Mehrfamilienhäusern oder im Bereich des öffentlichen Baus – lassen Sie **FLOW** nur machen! (Seite 312/313)



## UNTERSCHIEDUNG DER RÜCKSTAUVERSCHLÜSSE NACH ABWASSERART

Die DIN EN 13564-1 ist die Produktnorm für Kellerabläufe mit Rückstausicherung und Rückstauverschlüsse für durchgehende Rohrleitungen. Diese Norm definiert sechs Typen von Rückstauverschlüssen. Sie unterscheiden sich durch die Zahl der Rückstauklappen und das Vorhandensein eines handverriegelbaren Notverschlusses bzw. einer

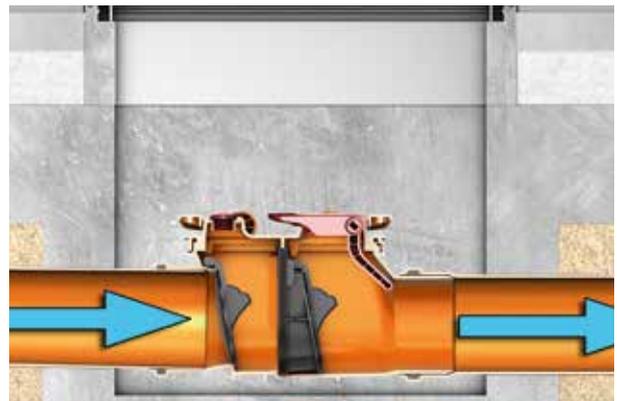
Fremdenergiequelle. Durch diese Merkmale wird letztendlich die Nutzung für Regenwasser, fäkalienfreies Abwasser und fäkalienhaltiges Abwasser bestimmt. In Deutschland sind für fäkalienfreies Abwasser nur die Typen 2, 3 und 5 zugelassen. Bei fäkalienhaltigem Abwasser darf nur der Typ 3 mit der Kennzeichnung „F“ verwendet werden.



### Schwarzwasser

... bedeutet fäkalienhaltiges Abwasser.

Bei Rückstauverschlüssen für fäkalienhaltiges Abwasser sind die Klappen im Normalfall immer geöffnet. Im Rückstaufall schließen die Klappen automatisch.



### Grauwasser

... bedeutet fäkalienfreies Abwasser.

Bei Rückstauverschlüssen für fäkalienfreies Abwasser und Regenwasser werden Pendelklappen verwendet. Wenn diese bei fäkalienhaltigem Abwasser eingesetzt werden, besteht Verstopfungsgefahr, da sich Feststoffe ablagern, die im fäkalienhaltigen Abwasser enthalten sind.

## TYPENBEZEICHNUNGEN VON RÜCKSTAUVERSCHLÜSSEN NACH DIN EN 13564-1

| Typ | Verwendung                   | Selbsttätiger Verschluss              | Notverschluss | Anwendungsbereich  | Entspricht folgenden Produkten                |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|---------------|--|---|
| 0   | horizontale Leitung          | 1                                     | 0             | Regenwassernutzungsanlage  | <b>DRAIN</b> Einfachrückstauverschluss, Typ 0 |
| 1   | horizontale Leitung          | 1                                     | 1*            | Regenwassernutzungsanlage  | -   |
| 2   | horizontale Leitung          | 2                                     | 1*            | Regenwassernutzungsanlage/<br>Grauwasser                                 | <b>DRAIN</b> Doppelryckstauverschluss, Typ 2  |
| 3   | horizontale Leitung          | 1<br>(pneumatisch<br>oder elektrisch) | 1             | Grauwasser und Schwarz-<br>wasser<br>Abwasser (Kennzeichnung<br>mit „F“) | -   |
| 4   | in Bodenabläufe<br>eingebaut | 1                                     | 1*            | Grauwasser   | <b>DRAIN</b> Kellerablauf DN 100              |
| 5   | in Bodenabläufe<br>eingebaut | 2                                     | 1*            | Grauwasser   | <b>DRAIN</b> Kellerablauf DN 100              |

\*Notverschluss kann mit selbsttätigem Verschluss kombiniert werden.

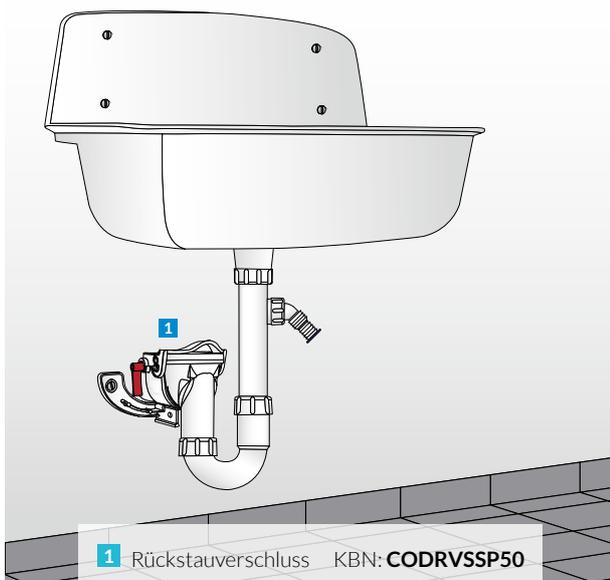
## EINBAUVORSCHLÄGE

Verschiedenartige Entwässerungssituationen erfordern das passende Produkt bei Gefahr durch Rückstau aus dem Kanal.

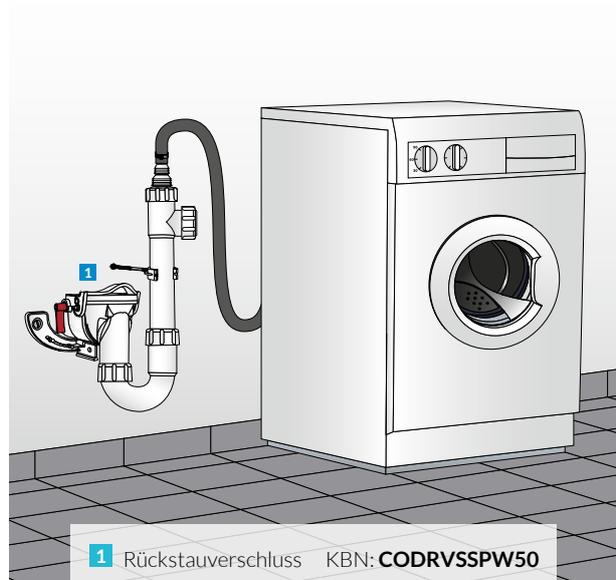
Die modernen **DRAIN** Rückstauverschlüsse von CONEL erfüllen alle Anforderungen nach EN 13564 und eignen sich für den Schutz von Abwasserleitungen, die Regenwasser oder fäkalienfreies Abwasser aus Duschen oder Waschmaschinen unterhalb der Rückstauenebene ableiten.

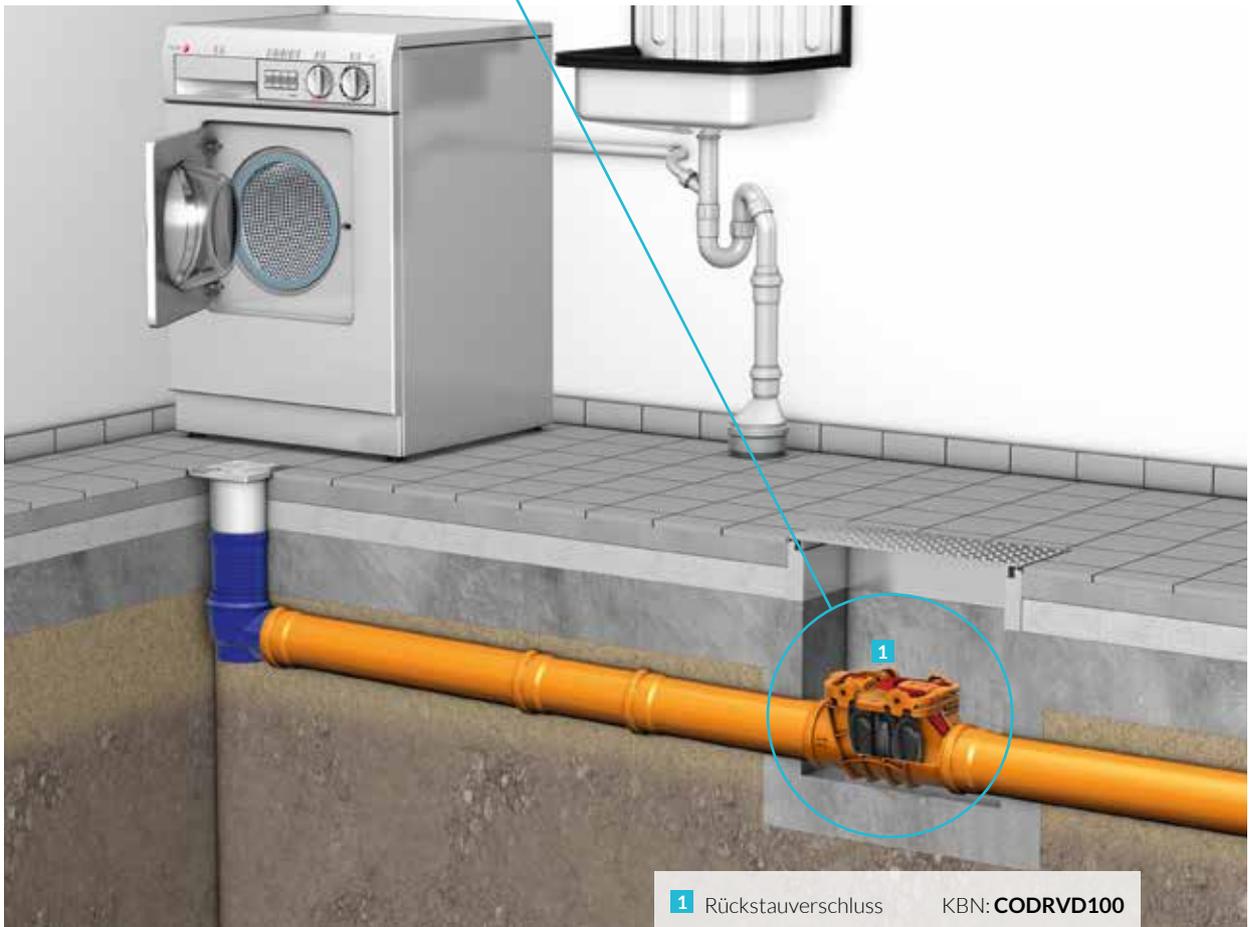
Geringe Produktmaße ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Einbau – bei Sanierung oder Neubau. Die Schnellverschlüsse am Gehäusedeckel gestatten eine einfache und werkzeuglose Wartung.

Die nachfolgend dargestellten Einbauvorschläge zeigen die Einbausituation eines Rückstausiphons und eines Rückstaudoppelverschlusses DN 100 zum Einbau in eine Bodenplatte mit bauseitigen Schacht. Der Rückstausiphon entspricht Typ 5, der Rückstaudoppelverschluss Typ 2 nach EN 13564. Sie eignen sich für fäkalienfreies Abwasser und können dank der serienmäßig vorhandenen Prüföffnung bauseitig auf Dichtheit geprüft werden.



**DRAIN** Rückstausiphon DN 50





1 Rückstauverschluss KBN: **CODRVD100**

DRAIN Rückstauverschluss DN 100

## PRODUKTE



### DRAIN Siphon für Spüle mit Doppelrückstauverschluss RV Typ 5

CONEL **DRAIN** Siphon für Spüle inkl. Anschluss für Waschmaschine, 1 ½" x 50 mm; mit Doppel-Rückstauverschluss aus Kunststoff, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Mit Wandbefestigung, Befestigungsset, Röhrengeruchsverschluss für Spülen, Ausgussbecken mit Schlauchanschluss. Ablauf DN 50 waagrecht zum Anschluss an HT-Rohr nach DIN 19560. Inkl. Übergang 50/40 mm

KBN: **CODRVSSP50**



### DRAIN Trichtersiphon mit Doppelrückstauverschluss RV Typ 5

CONEL **DRAIN** Trichtersiphon DN 50, mit Doppel-Rückstauverschluss, Wandbefestigung und Befestigungsset aus Kunststoff, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Mit Wandbefestigung, Befestigungsset, Röhrengeruchsverschluss, Einlauftrichter für Tropfwasseranschluss. Ablauf DN 50 waagrecht zum Anschluss an HT-Rohr nach DIN 19560. Inkl. Übergang 50/40 mm

KBN: **CODRVSSPT50**



### DRAIN Geräteanschluss Siphon für Spüle mit Doppelrückstauverschluss RV Typ 5

CONEL **DRAIN** Geräteanschluss Siphon DN 50, mit Doppel-Rückstauverschluss, Wandbefestigung und Befestigungsset, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Mit Wandbefestigung, Befestigungsset, Röhrengeruchsverschluss für Waschmaschine mit Schlauchanschluss. Ablauf DN 50 waagrecht zum Anschluss an HT-Rohr nach DIN 19560. Inkl. Übergang 50/40 mm

KBN: **CODRVSPW50**

## ZUBEHÖR / ERSATZTEILE



### DRAIN Deckel und Sicherungsstift für PVC

für CONEL DRAIN Rückstausiphon

KBN: CODRVSSD



### DRAIN Klappenset für PVC Rückstausiphon

für CONEL DRAIN Rückstausiphon

KBN: CODRVSSKS



### DRAIN Verriegelungsset für PVC Rückstausiphon

für CONEL DRAIN Rückstausiphon

KBN: CODRVSSVS



### DRAIN Wandbefestigungsset für PVC Rückstausiphon

für CONEL DRAIN Rückstausiphon

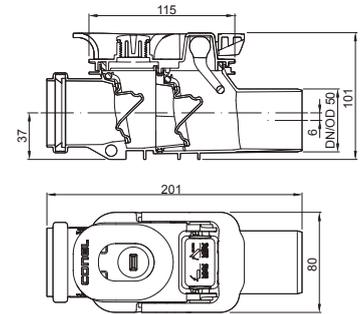
KBN: CODRVSSWBS



### DRAIN Doppelrückstauverschluss DN 50 Typ 2

für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff. Zwei selbsttätig schließende Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Rückstaudoppelverschluss mit Prüföffnung ½" AG, Norm: DIN EN 13564 Typ 2. Gehäuse: weiß, mit einem Schnellverschluss für Deckelverriegelung, Ablauf zum Anschluss für HT-Rohr nach DIN 19560. Nennweite DN 50 (DN/OD 50 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

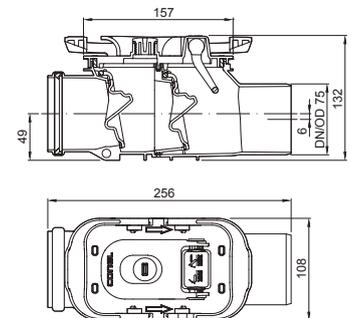
KBN: CODRVD50



### DRAIN Doppelrückstauverschluss DN 70 Typ 2

für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff. Zwei Klappen selbsttätig schließend, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Rückstaudoppelverschluss mit Prüföffnung ½" AG, Norm: DIN EN 13564 Typ 2. Gehäuse: weiß, mit zwei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Ablauf zum Anschluss für HT-Rohr nach DIN 19560. Nennweite DN 70 (DN/OD 75 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

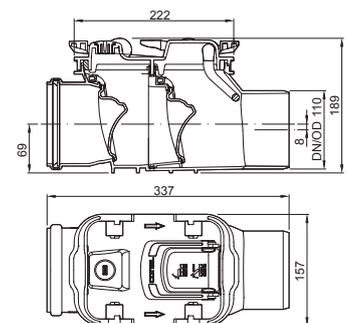
KBN: CODRVD70



### DRAIN Doppelrückstauverschluss DN 100 Typ 2

für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff. Zwei selbsttätig schließende Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Rückstaudoppelverschluss: Norm: DIN EN 13564 Typ 2, Einbaukörper: orange, mit zwei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite 100 (DN/OD 110 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

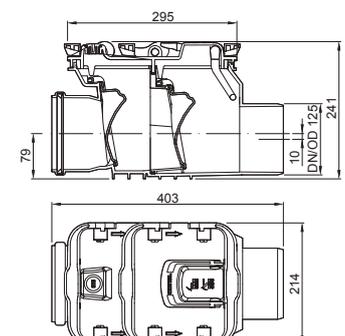
KBN: CODRVD100



### DRAIN Doppelrückstauverschluss DN 125 Typ 2

für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff. Zwei selbsttätig schließende Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Rückstaudoppelverschluss: Norm: DIN EN 13564 Typ 2, Einbaukörper: orange, mit drei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite DN 125 (DN/OD 125 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

KBN: CODRVD125

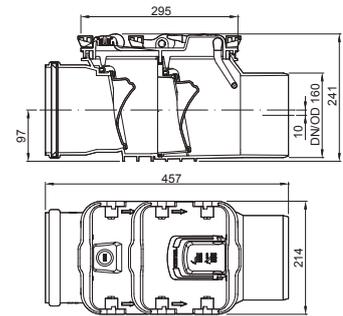


### DRAIN Doppelrückstauverschluss DN 150 Typ 2



für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff. Zwei selbsttätig schließende Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Rückstauverschluss: Norm: DIN EN 13564 Typ 2, Einbaukörper: orange, mit drei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite DN 150 (DN/OD 160 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

KBN: CODRVD150

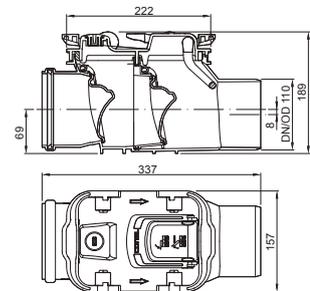


### DRAIN Einfachrückstauverschluss DN 100 Typ 0



für Regenwasser, aus Kunststoff. Klappe selbsttätig schließend. Einfachrückstau: Norm: DIN EN 13564 Typ 0, Einbaukörper: orange, mit zwei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite DN 100 (DN/OD 110 mm) Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

KBN: CODRVE100

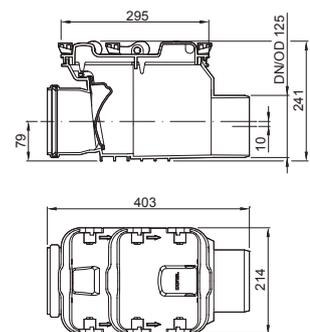


### DRAIN Einfachrückstauverschluss DN 125 Typ 0



für Regenwasser, aus Kunststoff. Klappe selbsttätig schließend. Einfachrückstau: Norm: DIN EN 13564 Typ 0, Einbaukörper: orange mit drei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite DN 125 (DN/OD 125 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

KBN: CODRVE125

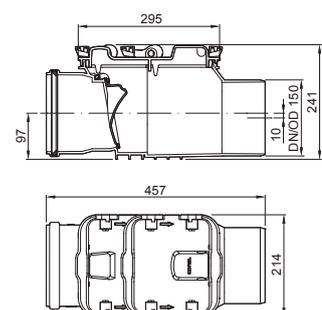


### DRAIN Einfachrückstauverschluss DN 150 Typ 0



für Regenwasser, aus Kunststoff. Klappe selbsttätig schließend. Einfachrückstau: Norm: DIN EN 13564 Typ 0, Einbaukörper: orange mit drei Schnellverschlüssen für Deckelverriegelung, Nennweite DN 150 (DN/OD 160 mm), Einbauart: frei liegende Abwasserleitung

KBN: CODRVE150

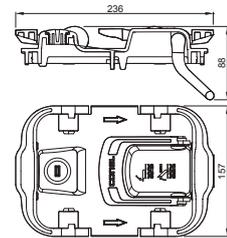




**DRAIN**  
**Deckel mit Notverschluss**

Verriegelungsdeckel aus Kunststoff, mit Deckeldichtung, für Rückstaudoppelverschluss. Einbau: für orange Grundkörper  
Nennweite: DN 100

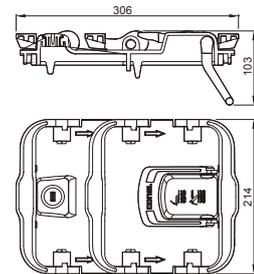
KBN: **CODVD100**



**DRAIN**  
**Deckel mit Notverschluss**

Verriegelungsdeckel aus Kunststoff, mit Deckeldichtung, für Rückstaudoppelverschluss. Einbau: für orange Grundkörper  
Nennweite: DN 125, DN 150

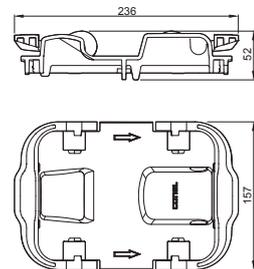
KBN: **CODVD125150**



**DRAIN**  
**Deckel ohne Notverschluss**

Verriegelungsdeckel aus Kunststoff, mit Deckeldichtung, für Rückstauverschluss. Einbau: für orange Grundkörper  
Nennweite: DN 100

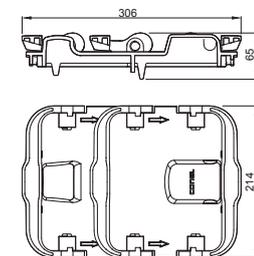
KBN: **CODD100**



**DRAIN**  
**Deckel ohne Notverschluss**

Verriegelungsdeckel aus Kunststoff, mit Deckeldichtung, für Rückstauverschluss. Einbau: für orange Grundkörper  
Nennweite: DN 125, DN 150

KBN: **CODD125150**

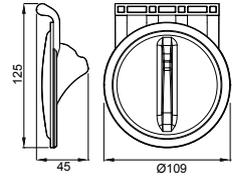




### DRAIN Rückstauklappe

aus Kunststoff  
Nennweite: DN 100  
Einbau: für orange Grundkörper

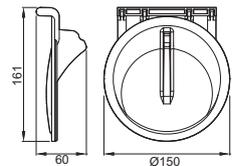
KBN: **CODRK100**



### DRAIN Rückstauklappe

aus Kunststoff  
Nennweite: DN 125/150  
Einbau: für orange Grundkörper

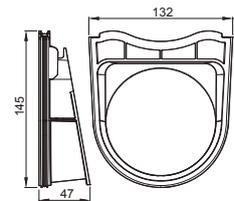
KBN: **CODRK125150**



### DRAIN Einschiebeteil

aus Kunststoff  
Nennweite: DN 100  
Einbau: für orange Grundkörper

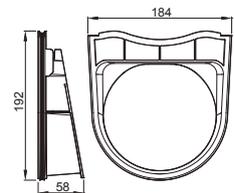
KBN: **CODEST100**



### DRAIN Einschiebeteil

aus Kunststoff  
Nennweite: DN 125/150  
Einbau: für orange Grundkörper

KBN: **CODEST125150**



### DRAIN Prüftrichter

mit Dichtung, für die Wartung aller CONEL  
**DRAIN** Rückstauverschlüsse. Ausführung: Prüftrichter  
Höhe: 136 mm  
Anschluss: G ½"

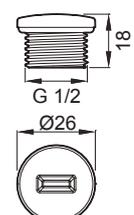
KBN: **CODP**



### DRAIN Verschlusschraube

mit Dichtung, für alle CONEL **DRAIN**  
Rückstauverschlüsse  
Anschluss: G ½"

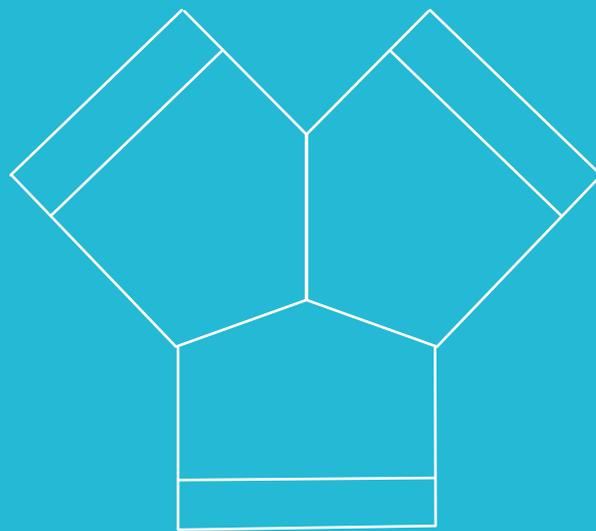
KBN: **CODVS**



# DRAIN

ABWASSERSYSTEM





BODENABLÄUFE  
RÜCKSTAUVERSCHLÜSSE  
ABWASSERSYSTEM

## DRAIN ABFLUSSROHRE UND FORMSTÜCKE

**DRAIN** schalldämmendes Hausabflusssystem zur Entwässerung von Gebäuden nach DIN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100, Werkstoff PP (mineralverstärkt), Farbe

Weiß, ähnlich RAL 9003, mit Gummidichtring, allgemein bauaufsichtlich zugelassen unter der Nr. Z-42.1-510.

### DRAIN Abflussrohr

mit einer Muffe



| KBN        | DN  | Länge (mm) |
|------------|-----|------------|
| CODR3215   | 32  | 150        |
| CODR3225   | 32  | 250        |
| CODR3250   | 32  | 500        |
| CODR32100  | 32  | 1.000      |
| CODR32200  | 32  | 2.000      |
| CODR4015   | 40  | 150        |
| CODR4025   | 40  | 250        |
| CODR4050   | 40  | 500        |
| CODR40100  | 40  | 1.000      |
| CODR40200  | 40  | 2.000      |
| CODR5015   | 50  | 150        |
| CODR5025   | 50  | 250        |
| CODR5050   | 50  | 500        |
| CODR50100  | 50  | 1.000      |
| CODR50200  | 50  | 2.000      |
| CODR7015   | 70  | 150        |
| CODR7025   | 70  | 250        |
| CODR7050   | 70  | 500        |
| CODR70100  | 70  | 1.000      |
| CODR70200  | 70  | 2.000      |
| CODR70300  | 70  | 3.000      |
| CODR9015   | 90  | 150        |
| CODR9025   | 90  | 250        |
| CODR9050   | 90  | 500        |
| CODR90100  | 90  | 1.000      |
| CODR90200  | 90  | 2.000      |
| CODR90300  | 90  | 3.000      |
| CODR10015  | 100 | 150        |
| CODR10025  | 100 | 250        |
| CODR10050  | 100 | 500        |
| CODR100100 | 100 | 1.000      |
| CODR100200 | 100 | 2.000      |
| CODR100300 | 100 | 3.000      |

**DRAIN Bogen**

mit einer Muffe



| KBN       | DN  | Grad |
|-----------|-----|------|
| CODB3215  | 32  | 15   |
| CODB3230  | 32  | 30   |
| CODB3245  | 32  | 45   |
| CODB3287  | 32  | 87   |
| CODB4015  | 40  | 15   |
| CODB4030  | 40  | 30   |
| CODB4045  | 40  | 45   |
| CODB4067  | 40  | 67   |
| CODB4087  | 40  | 87   |
| CODB5015  | 50  | 15   |
| CODB5030  | 50  | 30   |
| CODB5045  | 50  | 45   |
| CODB5067  | 50  | 67   |
| CODB5087  | 50  | 87   |
| CODB7015  | 70  | 15   |
| CODB7030  | 70  | 30   |
| CODB7045  | 70  | 45   |
| CODB7067  | 70  | 67   |
| CODB7087  | 70  | 87   |
| CODB9015  | 90  | 15   |
| CODB9030  | 90  | 30   |
| CODB9045  | 90  | 45   |
| CODB9067  | 90  | 67   |
| CODB9087  | 90  | 87   |
| CODB10015 | 100 | 15   |
| CODB10030 | 100 | 30   |
| CODB10045 | 100 | 45   |
| CODB10067 | 100 | 67   |
| CODB10087 | 100 | 87   |

**DRAIN Abzweig 45°** mit Muffen

| KBN         | DN     | Grad |
|-------------|--------|------|
| CODA3245    | 32     | 45   |
| CODA4045    | 40     | 45   |
| CODA504045  | 50/40  | 45   |
| CODA5045    | 50     | 45   |
| CODA705045  | 70/50  | 45   |
| CODA7045    | 70     | 45   |
| CODA905045  | 90/50  | 45   |
| CODA907045  | 90/70  | 45   |
| CODA9045    | 90     | 45   |
| CODA1005045 | 100/50 | 45   |
| CODA1007045 | 100/70 | 45   |
| CODA1009045 | 100/90 | 45   |
| CODA10045   | 100    | 45   |

**DRAIN Abzweig 87°** mit Muffen

| KBN         | DN     | Grad |
|-------------|--------|------|
| CODA3287    | 32     | 87   |
| CODA4087    | 40     | 87   |
| CODA504087  | 50/40  | 87   |
| CODA5087    | 50     | 87   |
| CODA705087  | 70/50  | 87   |
| CODA7087    | 70     | 87   |
| CODA905087  | 90/50  | 87   |
| CODA907087  | 90/70  | 87   |
| CODA9087    | 90     | 87   |
| CODA1005087 | 100/50 | 87   |
| CODA1007087 | 100/70 | 87   |
| CODA1009087 | 100/90 | 87   |
| CODA10087   | 100    | 87   |

**DRAIN Doppelabzweig 87°** mit Muffen

| KBN        | DN  | Grad |
|------------|-----|------|
| CODDA10087 | 100 | 87   |



**DRAIN Eckdoppelabzweig 87°** mit Muffen

| KBN         | DN  | Grad |
|-------------|-----|------|
| CODEDA10087 | 100 | 87   |



**DRAIN Übergangsstück** mit einer Muffe

| KBN       | DN     |
|-----------|--------|
| CODU4032  | 40/32  |
| CODU5032  | 50/32  |
| CODU5040  | 50/40  |
| CODU7050  | 70/50  |
| CODU9050  | 90/50  |
| CODU9070  | 90/70  |
| CODU10050 | 100/50 |
| CODU10070 | 100/70 |
| CODU10090 | 100/90 |



**DRAIN Übergangsstück kurze Ausführung** mit einer Muffe

| KBN        | DN     |
|------------|--------|
| CODU5040K  | 50/40  |
| CODU7050K  | 70/50  |
| CODU9050K  | 90/50  |
| CODU9070K  | 90/70  |
| CODU10050K | 100/50 |
| CODU10070K | 100/70 |
| CODU10090K | 100/90 |



**DRAIN Doppelmuffe**



| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODDM32  | 32  |
| CODDM40  | 40  |
| CODDM50  | 50  |
| CODDM70  | 70  |
| CODDM90  | 90  |
| CODDM100 | 100 |

**DRAIN Überschiebmuffe**



| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODUM32  | 32  |
| CODUM40  | 40  |
| CODUM50  | 50  |
| CODUM70  | 70  |
| CODUM90  | 90  |
| CODUM100 | 100 |

**DRAIN Langmuffe**



| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODLM50  | 50  |
| CODLM70  | 70  |
| CODLM90  | 90  |
| CODLM100 | 100 |

**DRAIN Langmuffe** lange Ausführung



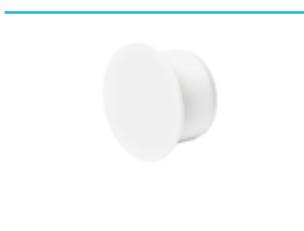
| KBN       | DN  |
|-----------|-----|
| CODLM100L | 100 |

**DRAIN Reinigungsrohr** mit Muffe



| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODRE50  | 50  |
| CODRE70  | 70  |
| CODRE90  | 90  |
| CODRE100 | 100 |

**DRAIN Muffenstopfen**



| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODMS32  | 32  |
| CODMS40  | 40  |
| CODMS50  | 50  |
| CODMS70  | 70  |
| CODMS90  | 90  |
| CODMS100 | 100 |

### DRAIN Siphonwinkel



| KBN       | DN         |
|-----------|------------|
| CODSW4030 | 40 x 40/30 |
| CODSW5030 | 50 x 40/30 |
| CODSW50   | 50 x 50    |

### DRAIN Gumminippel mit Sickenwulst

für Anschluss auf Rohrmuffe



| KBN        | DN      |
|------------|---------|
| CODGNS4030 | 40 x 30 |
| CODGNS5030 | 50 x 30 |
| CODGNS5040 | 50 x 40 |

### DRAIN Gumminippel

zu Siphonwinkel



| KBN       | DN         |
|-----------|------------|
| CODGN5030 | 50 x 40/30 |
| CODGN5050 | 50 x 50    |

### DRAIN Gummidichtring EPDM

für Rohre und Formstücke, schwarz, nicht ölbeständig



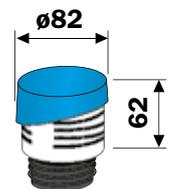
| KBN      | DN  |
|----------|-----|
| CODDR32  | 32  |
| CODDR40  | 40  |
| CODDR50  | 50  |
| CODDR70  | 70  |
| CODDR90  | 90  |
| CODDR100 | 100 |

## ROHRBELÜFTER



### DRAIN Rohrbelüfter DN 30-50

Bauart geprüft und überwacht nach DIN EN 12380 durch die TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Typenklasse A I, Volumenstrom 8 l/s, einsetzbar im Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C. Passend für DN 30/40/50, mit Übergangsdichtung und zusätzlicher Frostschutzhaube aus Styropor. Geeignet für den Einbau unter der Rückstauenebene des angeschlossenen Entwässerungsgegenstandes.

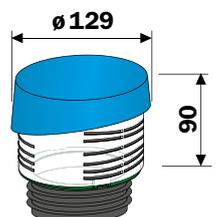


KBN: **CODBEL32**



### DRAIN Rohrbelüfter DN 70-100

Bauart geprüft und überwacht nach DIN EN 12380 durch die TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Typenklasse A I, Volumenstrom 25 l/s, einsetzbar im Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C. Passend für DN 70/90/100, mit Übergangsdichtung und zusätzlicher Frostschutzhaube aus Styropor. Geeignet für den Einbau unter der Rückstauenebene des angeschlossenen Entwässerungsgegenstandes.



KBN: **CODBEL70**



### DRAIN Rohrbelüfter DN 32-50

einsetzbar im Nass- und Trockenbau,  
Einbaukasten tiefenverstellbar um max.  
65 mm, Montagerahmen für Abdeckplatte,  
Styropor-Bautenschutz, Abdeckplatte aus  
Kunststoff, UV-beständig, B x H 165 x 190 mm

KBN: **CODBELEBK32**



### DRAIN Rohrbelüfter DN 70-100

einsetzbar im Nass- und Trockenbau,  
Einbaukasten tiefenverstellbar um max.  
65 mm, Montagerahmen für Abdeckplatte,  
Styropor-Bautenschutz, Abdeckplatte aus  
Kunststoff, UV-beständig,  
B x H = 235 x 250 mm

KBN: **CODBELEBK70**

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN BELÜFTUNGSVENTILE FÜR ABWASSERLEITUNGEN

### GRUNDSÄTZLICHES

Belüftungsventile können nach den anerkannten Regeln der Technik in Abwasserleitungen zum Abbau von Unterdruck eingesetzt werden. Die Einbauempfehlungen sind in den europäischen und deutschen Normen DIN EN 12056-2 und DIN 1986-100 enthalten.

Belüftungsventile können abweichend von den Normempfehlungen eingebaut werden, wenn bei der Installation von Abwassersystemen auf bestimmte bauliche Anforderungen Rücksicht genommen werden muss.

Diese können sich ergeben aus der Energie-Einsparverordnung EnEV, aus Denkmalschutzgründen oder statisch bedingten Auflagen. Eine Normabweichung sollte vertraglich geregelt werden.

Belüftungsventile müssen den Anforderungen der DIN EN 12380 entsprechen und mit der jeweiligen Typenklasse gekennzeichnet sein.

### KLASSIFIZIERUNG VON ROHRBELÜFTERN NACH DIN EN 12380

| Klasse | Einbau unterhalb der Rückstauenebene angeschlossener Entwässerungsgegenstände | Temperaturbereich |
|--------|---|-------------------|
| A I    | ja  | -20 °C bis +60 °C |
| A II   | ja  | 0 °C bis +60 °C   |
| A III  | ja  | 0 °C bis +20 °C   |
| B I    | nein  | -20 °C bis +60 °C |
| B II   | nein  | 0 °C bis +60 °C   |
| B III  | nein  | 0 °C bis +20 °C   |

### NORMATIVE FORDERUNGEN FÜR DEN EINSATZ VON ROHRBELÜFTERN IM FROSTBEREICH

Nur solche Belüftungsventile dürfen eingesetzt werden, die der Klassifizierung I entsprechen.

### FORDERUNG DER DIN EN 12056-1, ABSCHNITT 5.8, SCHUTZ GEGEN FROST

Entwässerungsanlagen müssen so geplant und installiert sein, dass sie das Risiko von Zerstörung oder Funktionsverlust infolge Frosteinwirkung vermeiden.

### WARTUNG NACH DIN 1986-3

Belüftungsventile unterliegen nach DIN 1986-3:2004-11 alle 12 Monate einer Inspektion.

In der Regel sind Belüftungsventile wartungsfrei. Doch können sich bei allen Rohrbelüftern Verunreinigungen auf der Membrane ansammeln.

### EINBAUEMPFEHLUNG NACH DIN 1986-100, EINBAUMÖGLICHKEIT VON BELÜFTUNGSVENTILEN IN FALLEITUNGEN

- / In Ein- und Zweifamilienhäusern oder bei vergleichbaren Nutzungsverhältnissen von häuslichen Abwässern.
- / Voraussetzung ist, dass mindestens eine Falleitung über das Dach be- und entlüftet wird. Die Falleitung darf nicht reduziert werden.

### EINBAUMÖGLICHKEIT VON BELÜFTUNGSVENTILEN IN EINZEL- UND SAMMELANSCHLUSSLEITUNGEN

- / Als Ersatz für Umlüftung und indirekte Nebenlüftung.
- / Am Endpunkt von Sammel- und Einzelanschlussleitungen.
- / Belüftungsventile sind so zu installieren, dass sie im Falle eines Defektes ohne bauliche Maßnahmen ausgetauscht werden können.  
Für ausreichende Luftzufuhr ist zu sorgen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN  
BELÜFTUNGSVENTILE FÜR  
ABWASSERLEITUNGEN



# DRAIN

LINK ADAPTER



**DRAIN LINK  
PRODUKTFINDER**



**DRAIN LINK  
PRODUKTFINDER APP**

erhältlich im Apple App Store  
und im Google Play Store



# LINK ADAPTER

## AUSSENLIEGENDE VERBINDUNGEN



### DRAIN Link Schlauchadapter

Verwendung bei gleichen  
Außendurchmessern

### DRAIN Link Adapterkupplung

Verwendung bei unterschied-  
lichen Außendurchmessern

## INNENLIEGENDE VERBINDUNGEN



### DRAIN Link Kombiadapter

Mehrere Kombinations-  
möglichkeiten

### DRAIN Link Gummiadapter

Eine definierte Verbindung

# DIGITAL- REGISTER

## IHRE PRODUKTE DIGITAL AUF EINEN BLICK:

Scannen Sie ganz einfach den QR-Code mit  
Ihrem Smartphone. Sie haben keines zur Hand?  
Kein Problem. Alle abgebildeten Unterlagen oder  
Filme und weitere Informationen finden Sie auch  
auf unserer Internetseite [conel.de](http://conel.de)

**DRAIN**  
LINK  
STECKADAPTER

[Datenblätter](#)



**DRAIN**  
LINK  
ADAPTERKUPPLUNG

[Datenblätter](#)



**DRAIN**  
LINK  
GUMMIADAPTER

[Datenblätter](#)



**DRAIN**  
LINK  
KOMBIADAPTER

[Datenblätter](#)



**DRAIN**  
LINK SCHLAUCH-  
ADAPTER

[Datenblätter](#)



**DRAIN**  
LINK SCHLAUCH-  
ADAPTER TYP 2B

[Datenblätter](#)



## DRAIN / LINK ADAPTER / GUMMIADAPTER



## DRAIN Gummiadapter

- / für die innenliegende Verbindung von Rohren unterschiedlicher Nennweiten und Werkstoffe
- / ist sowohl unterputzgeeignet als auch für freiliegende Rohrverbindungen einsetzbar
- / druckdicht bis 0,5 bar Wasser / - 0,3 bar Vakuum

- / Dichtungsmaterial EPDM Dichtprofil nach DIN EN 681-1
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitztemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 681-1, CE16

## MONTAGE



/ Rohrspitzende ausrichten.

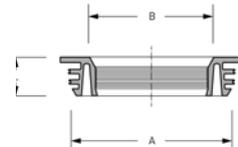


/ Gummiadapter in größeres Rohr schieben. Gleitmittel auf Rohrspitzende auftragen.



/ Kleineres Rohr in den Gummiadapter schieben.

## VARIANTEN



| KBN                 | Artikel-bezeichnung     | A<br>Spann-<br>bereich (mm) | B<br>Spann-<br>bereich (mm) | L<br>Länge<br>(mm) | druckdicht<br>(bar) | Gewicht<br>(kg) |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <b>CODLGA4532</b>   | Gummiadapter DRAIN LINK | 45                          | 32                          | 23                 | 0,5                 | 0,02            |
| <b>CODLGA4540</b>   | Gummiadapter DRAIN LINK | 45                          | 40                          | 23                 | 0,5                 | 0,01            |
| <b>CODLGA7350</b>   | Gummiadapter DRAIN LINK | 73                          | 50                          | 23                 | 0,5                 | 0,1             |
| <b>CODLGA130102</b> | Gummiadapter DRAIN LINK | 123 - 130                   | 102                         | 102                | 0,5                 | 0,3             |
| <b>CODLGA150110</b> | Gummiadapter DRAIN LINK | 150                         | 110                         | 36                 | 0,5                 | 0,2             |

## BEISPIEL GUMMIADAPTER 73 | 50

KBN **CODLGA7350**



| Spitzende/Muffe | Rohr              | DN |
|-----------------|-------------------|----|
| Spitzende       | CONEL             | 70 |
| Spitzende       | Geberit Silent PP | 70 |
| Spitzende       | Eternitrohr       | 70 |
| Spitzende       | SML               | 70 |
| Spitzende       | Loro X            | 70 |
| Spitzende       | Raupiano Plus     | 70 |
| Spitzende/Muffe | Gusseisenrohr GA  | 70 |



| Rohr                  | DN |
|-----------------------|----|
| CONEL                 | 50 |
| Geberit Silent PP     | 50 |
| Geberit PE            | 50 |
| Raupiano Plus         | 50 |
| Regenfallrohr<br>Zink | 50 |

**DRAIN Kombiadapter**



- / für die innenliegende Verbindung von Rohren unterschiedlicher Nennweiten und Werkstoffe
- / ist sowohl unterputzgeeignet als auch für freiliegende Rohrverbindungen einsetzbar
- / ist mit weiteren Kombiadaptern kombinierbar

- / druckdicht bis 0,5 bar Wasser / -0,3 bar Vakuum
- / Dichtungsmaterial EPDM Dichtprofil nach DIN EN 681-1
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitzentemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 681-1, CE16

**MONTAGE**



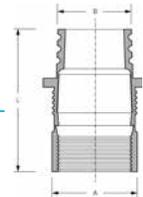
/ Rohrspitzen ausrichten und Kombiadapter je nach Anschlusssituation an der gewünschten Stelle abtrennen.



/ Kombiadapter je nach Anschlusssituation an der gewünschten Stelle einklappen.



/ Gummiadapter in größeres Rohr einsetzen, Gleitmittel auf Rohrspitze auftragen und kleineres Rohr einschieben.

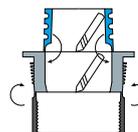


**VARIANTEN**

| KBN                 | Artikelbezeichnung      | A<br>Spann-<br>bereich<br>(mm) | B<br>Spann-<br>bereich<br>(mm) | L<br>Länge<br>(mm) | druckdicht<br>(bar) | Gewicht<br>(kg) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <b>CODLKA5032</b>   | Kombiadapter DRAIN LINK | 50                             | 40/32                          | 64                 | 0,5                 | 0,1             |
| <b>CODLKA6440</b>   | Kombiadapter DRAIN LINK | 64/58                          | 50/40                          | 96                 | 0,5                 | 0,1             |
| <b>CODLKA7540</b>   | Kombiadapter DRAIN LINK | 75/70                          | 50/40                          | 98                 | 0,5                 | 0,1             |
| <b>CODLKA9650</b>   | Kombiadapter DRAIN LINK | 96/83                          | 75/50                          | 102                | 0,5                 | 0,2             |
| <b>CODLKA10050</b>  | Kombiadapter DRAIN LINK | 100/105                        | 75/50                          | 70                 | 0,5                 | 0,2             |
| <b>CODLKA10075</b>  | Kombiadapter DRAIN LINK | 100/105                        | 90/75                          | 70                 | 0,5                 | 0,2             |
| <b>CODLKA13075</b>  | Kombiadapter DRAIN LINK | 130/123                        | 110/75                         | 69                 | 0,5                 | 0,3             |
| <b>CODLKA150110</b> | Kombiadapter DRAIN LINK | 150/125                        | 110                            | 120                | 0,5                 | 0,4             |

**BEISPIEL GUMMIADAPTER 75/70 | 50/40**  
KBN **CODLKA7540**

| Spitzende/Muffe | Rohr               | DN |
|-----------------|--------------------|----|
| Muffe           | CONEL              | 70 |
| Muffe           | Raupiano Plus      | 70 |
| Muffe           | Geberit Silent PP  | 70 |
| Spitzende/Muffe | Regenfallrohr Zink | 76 |
| Spitzende       | SML                | 80 |
| Muffe           | Loro X             | 70 |
| Muffe           | Eternitrohr        | 50 |



| Rohr               | DN |
|--------------------|----|
| CONEL              | 40 |
| Geberit Silent PP  | 40 |
| Geberit PE         | 40 |
| Raupiano Plus      | 40 |
| Regenfallrohr Zink | 40 |

### DRAIN Adapterkupplung



- / für erdverlegte und oberirdische Entwässerungssysteme innerhalb und außerhalb von Gebäuden
- / unterschiedliche Rohrwerkstoffe und Nennweiten
- / druckdicht bis 0,6 bar Wasser / -0,3 Vakuum
- / Dichtungsmaterial EPDM-Dichtprofil mit Führungsrillen nach DIN EN 681-1
- / Edelstahl V2A/1.4301 nach DIN EN 10088-2
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitztemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 16397

### MONTAGE



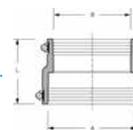
/ Rohrspitzen ausrichten.



/ Adapterkupplung über ein Spitzende schieben.



/ Zweites Spitzende in die Adapterkupplung schieben und Schlässer anziehen.



### VARIANTEN

| KBN        | Artikelbezeichnung         | A<br>Spannbereich<br>(mm) | B<br>Spannbereich<br>(mm) | L<br>Länge<br>(mm) | druck-<br>dicht<br>(bar) | Nm | Gewicht<br>(kg) |
|------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|----|-----------------|
| CODLAK401  | Adapterkupplung DRAIN LINK | 32-40                     | 24-32                     | 65                 | 0,6                      | 3  | 0,1             |
| CODLAK501  | Adapterkupplung DRAIN LINK | 40-50                     | 24-32                     | 65                 | 0,6                      | 3  | 0,1             |
| CODLAK0632 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 53-63                     | 32-40                     | 65                 | 0,6                      | 3  | 0,1             |
| CODLAK0633 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 53-63                     | 40-50                     | 90                 | 0,6                      | 3  | 0,2             |
| CODLAK0894 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 75-89                     | 53-63                     | 100                | 0,6                      | 3  | 0,25            |
| CODLAK1153 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 100-115                   | 40-50                     | 100                | 0,6                      | 3  | 0,45            |
| CODLAK1154 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 100-115                   | 53-63                     | 100                | 0,6                      | 3  | 0,3             |
| CODLAK1155 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 100-115                   | 75-89                     | 100                | 0,6                      | 3  | 0,45            |
| CODLAK1251 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 110-125                   | 80-95                     | 120                | 0,6                      | 6  | 0,6             |
| CODLAK1252 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 110-125                   | 100-115                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,6             |
| CODLAK1361 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 121-136                   | 80-95                     | 120                | 0,6                      | 6  | 0,65            |
| CODLAK1362 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 121-136                   | 100-115                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,6             |
| CODLAK1363 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 121-136                   | 110-125                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,6             |
| CODLAK1452 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 130-145                   | 110-125                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,65            |
| CODLAK1602 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 144-160                   | 110-125                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,75            |
| CODLAK1603 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 144-160                   | 121-136                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,75            |
| CODLAK1702 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 155-170                   | 110-125                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,75            |
| CODLAK1703 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 155-170                   | 130-145                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,75            |
| CODLAK1922 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 170-192                   | 110-125                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,85            |
| CODLAK1923 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 170-192                   | 121-136                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,85            |
| CODLAK1924 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 170-192                   | 144-160                   | 120                | 0,6                      | 6  | 0,85            |
| CODLAK1991 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 180-200                   | 100-115                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,15            |
| CODLAK2000 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 180-200                   | 130-145                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,35            |
| CODLAK2001 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 180-200                   | 155-170                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,3             |
| CODLAK2203 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 195-220                   | 155-170                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,2             |
| CODLAK2356 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 210-235                   | 190-215                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,5             |
| CODLAK2656 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 240-265                   | 190-215                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,7             |
| CODLAK2908 | Adapterkupplung DRAIN LINK | 265-290                   | 240-265                   | 150                | 0,6                      | 6  | 1,9             |

## DRAIN Schlauchadapter



- / für erdverlegte und oberirdische Entwässerungssysteme innerhalb und außerhalb von Gebäuden
- / zur außenliegenden Verbindung von Spitzenden mit gleichem Außendurchmesser
- / druckdicht bis 0,6 bar Wasser / -0,3 Vakuum
- / Dichtungsmaterial EPDM
- / Dichtprofil mit Führungsrillen nach DIN EN 681-1
- / Edelstahl V2A/1.4301 nach DIN EN 10088-2
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitzentemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 16397
- / Europäische Zulassung ETA-09/0248, CE16

## MONTAGE



/ Rohrspitze ausrichten.

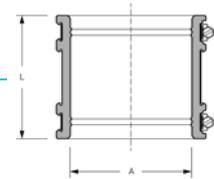


/ Kupplung über ein Spitzende schieben.



/ Kupplung mittig über beide Spitzenden schieben und Schläsler wechselseitig anziehen.

## VARIANTEN

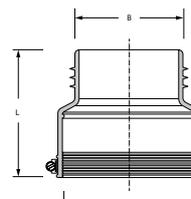


| KBN                 | Artikelbezeichnung         | A<br>Spannbereich<br>(mm) | L<br>Länge<br>(mm) | druckdicht<br>(bar) | Nm | Gewicht<br>(kg) |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|----|-----------------|
| <b>CODLSA3240</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 32-40                     | 65                 | 0,6                 | 3  | 0,1             |
| <b>CODLSA4250</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 42-50                     | 65                 | 0,6                 | 3  | 0,1             |
| <b>CODLSA5056</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 50-56                     | 70                 | 0,6                 | 3  | 0,1             |
| <b>CODLSA5565</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 55-65                     | 90                 | 0,6                 | 3  | 0,2             |
| <b>CODLSA6575</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 65-75                     | 90                 | 0,6                 | 3  | 0,25            |
| <b>CODLSA7589</b>   | Schlauchadapter DRAIN LINK | 75-89                     | 100                | 0,6                 | 3  | 0,35            |
| <b>CODLSA85100</b>  | Schlauchadapter DRAIN LINK | 85-100                    | 100                | 0,6                 | 6  | 0,4             |
| <b>CODLSA100115</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 100-115                   | 120                | 0,6                 | 6  | 0,45            |
| <b>CODLSA100116</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 100-116                   | 100                | 0,6                 | 6  | 0,35            |
| <b>CODLSA110125</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 110-125                   | 110                | 0,6                 | 6  | 0,35            |
| <b>CODLSA120137</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 120-137                   | 120                | 0,6                 | 6  | 0,4             |
| <b>CODLSA125150</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 125-150                   | 120                | 0,6                 | 6  | 0,45            |
| <b>CODLSA150165</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 150-165                   | 110                | 0,6                 | 6  | 0,5             |
| <b>CODLSA150175</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 150-175                   | 120                | 0,6                 | 6  | 0,55            |
| <b>CODLSA165190</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 165-190                   | 150                | 0,6                 | 6  | 0,55            |
| <b>CODLSA175200</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 175-200                   | 150                | 0,6                 | 6  | 0,55            |
| <b>CODLSA200225</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 200-225                   | 150                | 0,6                 | 6  | 0,7             |
| <b>CODLSA225250</b> | Schlauchadapter DRAIN LINK | 225-250                   | 150                | 0,6                 | 6  | 0,7             |

### DRAIN Steckadapter



- / für die innenliegende Verbindung von Rohren gleicher Nennweiten und unterschiedlicher Werkstoffe
- / ist sowohl unterputzgeeignet als auch für freiliegende Rohrverbindungen einsetzbar
- / druckdicht bis 0,5 bar Wasser / -0,3 bar Vakuum
- / Dichtungsmaterial EPDM Dichtprofil nach DIN EN 681-1
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitzentemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 681-1, CE16



### VARIANTEN

| KBN                  | Artikelbezeichnung            | A<br>Spann-<br>bereich<br>(mm) | B<br>Spann-<br>bereich<br>(mm) | L<br>Länge<br>(mm) | druckdicht<br>(bar) | Gewicht<br>(kg) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <b>CODLSTA6985</b>   | Gummi-Steckadapter DRAIN LINK | 69-75                          | 73-85                          | 105                | 0,5                 | 0,3             |
| <b>CODLSTA100116</b> | Steckadapter DRAIN LINK       | 100-105                        | 100-116                        | 120                | 0,5                 | 0,4             |
| <b>CODLSTA117141</b> | Steckadapter DRAIN LINK       | 117-125                        | 125-141                        | 125                | 0,5                 | 0,5             |



## DRAIN Anschlussstück HT-SML



- / für die innenliegende Verbindung von SML-Rohren an HT-Muffen
- / sowohl unterputzgeeignet als auch für freiliegende Rohrverbindungen einsetzbar
- / druckdicht bis 0.5 bar Wasser
- / -0.3 bar Vakuum
- / Dichtungsmaterial EPDM
- / Dichtprofil nach DIN EN 681-1
- / Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- / kurzfristige Spitztemperatur +160°C
- / UV-beständiges Material
- / Norm/Zulassung DIN EN 681-1
- / CE16

## VARIANTEN

| KBN         | Spannbereich (mm) | Länge (mm) |
|-------------|-------------------|------------|
| CODLAS50ML  | 50   58           | 93         |
| CODLAS70ML  | 75   78           | 105        |
| CODLAS100ML | 110   110         | 117        |



Technische Details:

