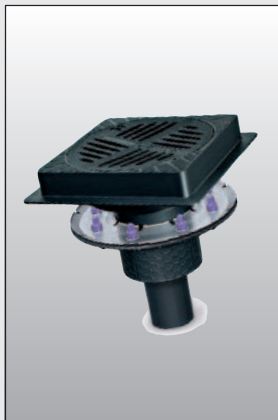


KESSEL - Parkdeckabläufe aus Ecoguss

Auslauf senkrecht DN 100 / DN 125



Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Einfachster Einbau
- Durch Verwendung von Zwischenstücken ist jedes geforderte Bodenniveau anpassbar
- Optimale Rohrreinigung durch Herausnehmen des Schlamm-eimers
- Ausbaufähig und kombinierbar mit Ergänzungsbauteilen (siehe Seite 6)



Dehnfuge zwischen Endbelag und Aufsatzstück legen.

Produktbeschreibung



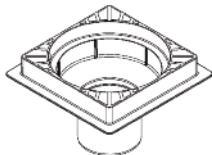
①



②



③



④

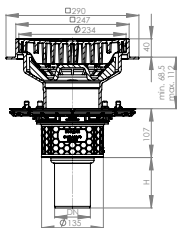
① Schlüssel

② Rost mit Lock-&-Lift-System

③ Schlammeimer

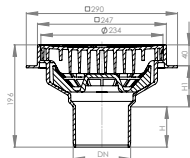
④ Grundkörper

Maßzeichnung



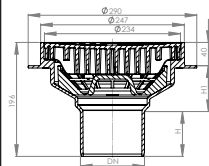
Art.Nr. 48 878.01

DN	70	100
H	110	110



Art.Nr. 48 501 + 48 502
 Aussparungsmaß
 Ø 215 mm

DN	100	125
H	77	83
H1	79	73



Art.Nr. 48 503 + 48 504
 Aussparungsmaß
 Ø 215 mm

DN	100	125
H	77	83
H1	79	73

* Änderungen vorbehalten

Einbaubeispiel mit Pressdichtungsflansch



● Schwarzbitumenbahn

● Estrich
● Abdichtung
● Gefälle-Estrich

● Stahlbetondecke



Hinweis:

Nicht geeignet für den Verbau mit Pflastersteinen/losem Untergrund! Bei abweichenden Einbausituationen bitte bei KESSEL-Sonderabteilung (PO) anfragen.

Einbaubeispiel ohne Pressdichtungsflansch



● Schwarzbitumenbahn

● Estrich/Gefälle

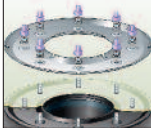
● Stahlbetondecke

Einbauhinweise

Verbau des Pressdichtungsflansches (Art.-Nr. 48 878.01 / 48 811.01)

Das Verpressen von Dichtungsbahnen ist mit einem maximalen Anzugsmoment von 4-8 Nm (siehe Tabelle) durchzuführen. Beim Einbau in drückendes Wasser muss die Dichtungsbahn nach DIN EN 18195-5 mind. eine Dicke von 1,2 mm aufweisen. Beim Einbau mit Heißbitumen ist die Temperatur im Pressdichtungsflanschbereich von max. 400°C kurzfristig (ca. 1-2 min) zulässig. Temperaturbeständigkeit des KESSEL-Parkdeckablaufkörpers und des Rostes ist mit 220°C so hoch, dass ein Einbau im Asphalt problemlos erfolgen kann.

Einbringen der Dichtbahn



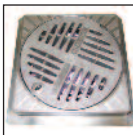
Hinweis:

Es ist die Lippendichtung zu entfernen. Dadurch kann das anfallende Sickerwasser zwischen Aufsatzstück und Grundkörper, bzw. Zwischenstück sicher in den Ablauf abgeführt werden.

Werkstoff Dichtbahn	Anzugsmoment empfohlen*
Bitumenbahn	4-6 Nm
PIB mit Bitumenbahn verklebt	4-6 Nm
Bitumenbahn mit Träger einlage aus Glasgewebe	6-8 Nm
Elastomere Sperrbahn 48982	4-6 Nm

(* in Anlehnung an DIN 18195)

Lock-&-Lift-System:



Hinweis:

Es ist darauf zu achten, dass der Rost unter der Zentriernase montiert wird!

Verriegelung des Rostes mit KESSEL-Schlüssel

Systemzubehör

	System 100	System 125	
① Fire-Kit	48 100	48 100	
② Multistop nicht in Verbindung mit Art.-Nr. 48 100 + 48 990	43 500	48 500	
③ Isolierkörper	-----	48 952	
④ Quick-Fit mit Brandschutz ohne Brandschutz	----- -----	48 990 48 991	
⑤ Geruchsverschluss in Verbindung mit Art.-Nr. 48 100 + 48 990	-----	27 169	
⑥ Verlängerungsstück	27 146	48 987	
⑦ Ecoguss DN 70 Ecoguss DN 80 Ecoguss DN 100	----- ----- -----	48 879 48 889 48 812	

Gewährleistung

1. Ist eine Lieferung oder Leistung mangelhaft, so hat KESSEL nach Ihrer Wahl den Mangel durch Nachbesserung zu beseitigen oder eine mangelfreie Sache zu liefern. Schlägt die Nachbesserung zweimal fehl oder ist sie wirtschaftlich nicht vertretbar, so hat der Käufer/Auftraggeber das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder seine Zahlungspflicht entsprechend zu mindern. Die Feststellung von offensichtlichen Mängeln muss unverzüglich, bei nicht erkennbaren oder verdeckten Mängeln unverzüglich nach ihrer Erkennbarkeit schriftlich mitgeteilt werden. Für Nachbesserungen und Nachlieferungen haftet KESSEL in gleichem Umfang wie für den ursprünglichen Vertragsgegenstand. Für Neulieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen, jedoch nur im Umfang der Neulieferung.

Es wird nur für neu hergestellte Sachen eine Gewährleistung übernommen.

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab Auslieferung an unseren Vertragspartner. § 377 HGB findet weiterhin Anwendung.

Über die gesetzliche Regelung hinaus erhöht die KESSEL AG die Gewährleistungsfrist für Leichtflüssigkeitsabscheider, Fettabscheider, Schächte, Kleinkläranlagen und Regenwasserzisternen auf 20 Jahre bezüglich Behälter. Dies bezieht sich auf die Dichtheit, Gebrauchstauglichkeit und statische Sicherheit.

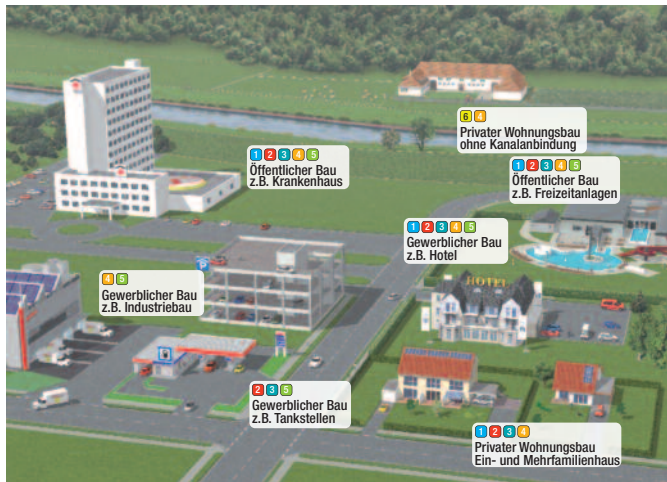
Voraussetzung hierfür ist eine fachmännische Montage sowie ein bestimmungsgemäßer Betrieb entsprechend den aktuell gültigen Einbau- und Bedienungsanleitungen und den gültigen Normen.

2. KESSEL stellt ausdrücklich klar, dass Verschleiß kein Mangel ist. Gleiches gilt für Fehler, die aufgrund mangelhafter Wartung auftreten.

Hinweis: Das Öffnen von versiegelten Komponenten oder Verschraubungen darf nur durch den Hersteller erfolgen. Andernfalls können Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sein.

Stand 01. 06. 2010

Führend in Entwässerung



1 Rückstauverschlüsse

2 Rückstauhebeanlagen

3 Hebeanlagen

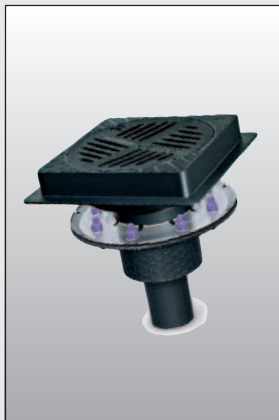
4 Abläufe / Rinnen

5 Abscheider

6 Kleinkläranlagen

INSTALLATION AND SERVICE MANUAL

KESSEL - Ecoguss parking drain DN 100 / DN 125 vertical outlet



Product advantages

- Light weight
- Easy installation
- Optimal access for cleaning with removed sludge trap
- Accessories available for installation in drain body (see page 6)



**Expansion joint between floor surface
and drain cover recommended**



Edition: 09/2013
Order number: 325-917EN

Product Description



①

① Locking / Unlocking and removal key



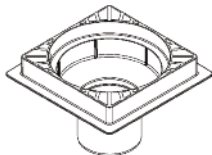
②

② Ecoguss drain cover with Lock-&-Lift System



③

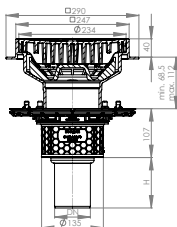
③ Sludge trap



④

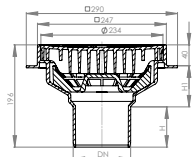
④ Drain body

Dimensioned drawings



Art.No. 48 878.01

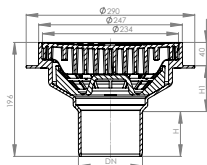
DN	70	100
H	110	110



Art.No. 48 501 + 48 502

Required installation
area 215mm diameter

DN	100	125
H	77	83
H1	79	73



Art.No. 48 503 + 48 504

Required installation
area 215mm diameter

DN	100	125
H	77	83
H1	79	73

* Rights reserved for changes

Installation example with pressure clamping flange



- Asphalt
- Screed
- Sealing membrane
- Screed
- Steel reinforced concrete deck



Notice:
Installation with paver stones or non-solid surface requires Ecoguss drain to be properly embedded (contact KESSEL).

Installation example without pressure clamping flange



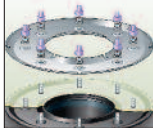
- Asphalt
- Screed
- Steel reinforced concrete deck

Installation information

Installation with pressure clamping seal (Article # 48878.01 / 48811.01)

The clamping flange bolts should be tightened to a maximum torque of 4 to 8 Nm (see table) to the sealing membrane. If being installed to protect against moisture / water DIN EN 18195-5 requires a minimum membrane thickness of 1.2 mm. When sealing hot bituminous membranes to the Ecoguss drain a max temperature of 400 deg Celsius is allowed for a maximum of 1-2 minutes. The temperature resistance (220 deg Celsius) of the park drain grill / cover allows it to be installed in hot asphalt without any precautions.

Installation of membrane



Notice

Remove the black round gasket which will allow any moisture / water collected on the waterproof membrane to drain into the drain body.

Sealing membrane material	Recom. torque on clamping flange*
Bituminous membrane	4-6 Nm
PIB with bitumous membrane	4-6 Nm
Bituminous with fiber glass	6-8 Nm
Elastomer membrane (48982)	4-6 Nm

(* in accordance to DIN 18195)

Lock-&-Lift-System:



Installation of cover with KESSEL key

Notice:

be sure that cover is inserted under the centering pin!

Accessories

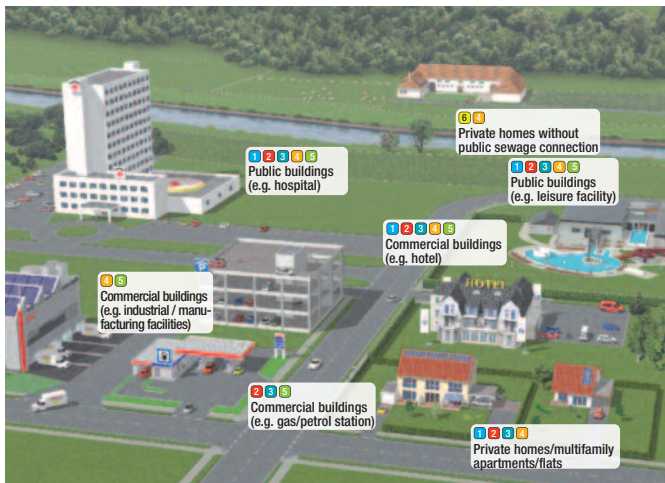
	System 100	System 125	
① Fire-Kit	48 100	48 100	
② Multistop (odour, foam, insect trap) with Article # 48100 + 48990	43 500	48 500	
③ Insulation base	-----	48 952	
④ Quick-Fit with fire protection	-----	48 990	
	-----	48 991	
⑤ Odour trap with Article 48 100 + 48 990	-----	27 169	
⑥ Extension section	27 146	48 987	
⑦ Ecoguss DN 70	-----	48 879	
Ecoguss DN 80	-----	48 889	
Ecoguss DN 100	-----	48 812	

Warranty

1. In the case that a KESSEL product is defective, KESSEL has the option of repairing or replacing the product. If the product remains defective after the second attempt to repair or replace the product or it is economically unfeasible to repair or replace the product, the customer has the right to cancel the order / contract or reduce payment accordingly. KESSEL must be notified immediately in writing of defects in a product. In the case that the defect is not visible or difficult to detect, KESSEL must be notified immediately in writing of the defect as soon as it is discovered. If the product is repaired or replaced, the newly repaired or replaced product shall receive a new warranty identical to that which the original (defective) product was granted. The term defective product refers only to the product or part needing repair or replacement and not necessarily to the entire product or unit. KESSEL products are warranted for a period of 24 month. This warranty period begins on the day the product is shipped from KESSEL to its customer. The warranty only applies to newly manufactured products. Additional information can be found in section 377 of the HGB. In addition to the standard warranty, KESSEL offers an additional 20 year warranty on the polymer bodies of class I / II fuel separators, grease separators, inspection chambers, wastewater treatment systems and rainwater storage tanks. This additional warranty applies to the watertightness, usability and structural soundness of the product. A requirement of this additional warranty is that the product is properly installed and operated in accordance with the valid installation and user's manual as well as the corresponding norms / regulations.
2. Wear and tear on a product will not be considered a defect. Problems with products resulting from improper installation, handling or maintenance will also not be considered a defect.

Note: Only the manufacturer may open sealed components or screw connections. Otherwise, the warranty may become null and void

Leading in Drainage



1 Backwater valves

2 Wastewater Lifting system

3 Lifting stations

3 Lifting stations

5 Separators

6 Septic Systems