



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.



Die dezentrale  
Art zu  
entwässern.



FILCOTEN®

Schlitzaufsatz

Entwässerungssysteme

# Stilsicher und stabil

## FILCOTEN® Schlitzaufsatz

Architektonisch anspruchsvolle Flächen, bei denen Entwässerung und Optik eine gleichermaßen wichtige Rolle spielen, sind das Einsatzgebiet der FILCOTEN® Schlitzaufsätze. Die schmale Schlitzweite sorgt für die dezente Optik – der darunterliegende Rinnenkörper für den gewünschten Entwässerungsquerschnitt.

### Einsatzbereiche

Ideal geeignet für Fußgängerzonen, Innenhöfe, Geh- und Radfahrwege, Sportanlagen, Garten- und Landschaftsbau, Terrassen und ähnliche Flächen.

Klasse C 250

### Schlitzweite

Durch die schmale Schlitzweite von nur 12,5 oder 2x6 mm sind diese Rinnenabdeckungen kaum sichtbar und fügen sich perfekt in das Fugenbild der Belagsoberfläche ein.

### Schlitzhöhe

Durch die Schlitzhöhen von 80 oder 110 mm für unterschiedliche Einbausituationen geeignet.



### Schlitzoptik

Schlitzaufsätze lieferbar mit Schlitzweite 12,5 mm oder im Heelproof-Design mit einem zusätzlichen Mittelsteg für im von Fußgängern stark frequentierten Bereich. Bei beiden Schlitzaufätzen ist keine Schlitzeinlage notwendig.



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

### Bauzeitabdeckung

Während der gesamten Bauzeit sollte die Bauzeitabdeckung im Schlitzaufsatz bleiben, da diese eine Verformung oder Verschmutzung des Systems verhindert.



### Material

Die Schlitzaufsätze sind aus verzinktem Stahl oder Edelstahl V2A lieferbar.

### **i** Kompatible Ausführung der Rinnenkörper:

Durch das spezielle Design des Schlitzaufsatzes kann dieser mit allen Rinnenkörpern der FILCOTEN® light und tec in den Nennweiten 100 und 150 kombiniert werden.





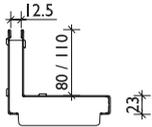
# FILCOTEN® Schlitzaufsätze

Nennweite 100



## Schlitzaufsätze für Nennweite 100.

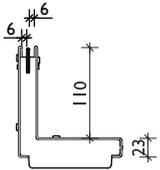
Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitzweite in mm	Schlitz- höhe in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
17110237	17110337	1000/123/103	B 125 kN	SW 12,5	SH 80	4,4 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17110238	17110338	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	SH 80	2,2 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17110243	17110343	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	5,4 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17110244	17110344	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	2,7 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17111204	17111304	1000/123/133	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	5,8 kg	120 cm <sup>2</sup> /m
17111205	17111305	500/123/133	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	3,0 kg	120 cm <sup>2</sup> /m



Schlitzaufsatz Kl. B od. Kl. C  
SW 12,5 mm

## Revisionschächte für Nennweite 100.

Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitzweite in mm	Schlitz- höhe in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
17110297	17110397	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	SH 80	4,1 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17110281	17110381	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	5,0 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17111206	17111306	500/123/133	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	5,3 kg	120 cm <sup>2</sup> /m



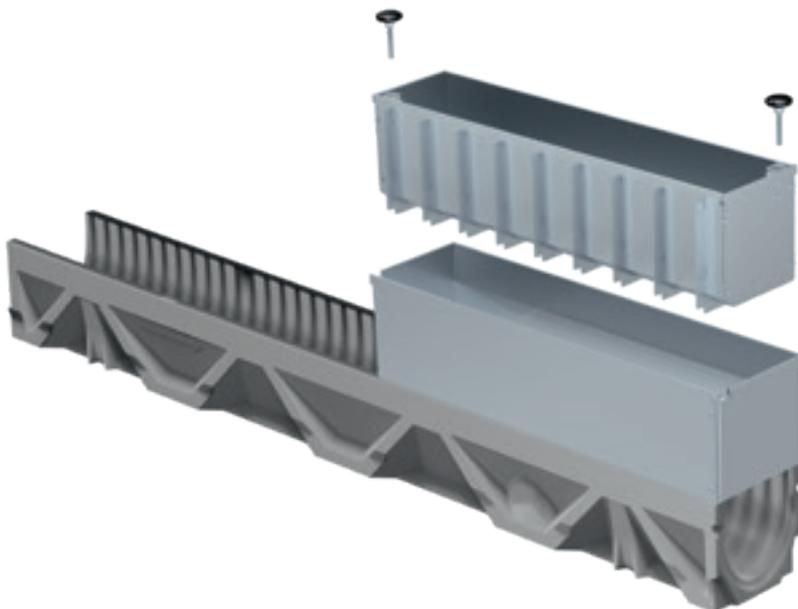
Schlitzaufsatz 2S, Heelproof  
Kl. C – SW 2x6 mm

## Zubehör für Schlitzaufsätze und Revisionschächte Nennweite 100.

Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Zubehör	Gewicht/ Stk.
37962	– aus Holz	Bauzeitabdeckung für SW 12,5 und SW 2x6 mm, L=1000 mm	0,1 kg
13399	– Kunststoff	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk.	0,1 kg
17110280	17110380	Stirnplatte variable Bauhöhe 80 – 200 mm, für beide SA	0,1 kg



Schlitzaufsätze symmetrisch oder Kl. D 400 sowie Sonderschlitzaufsätze auf Anfrage.



## Revisionschacht

Die Revisionschächte werden im Rinnenstrang integriert, die Optik des Strangverlaufes wird dadurch nicht gestört.

Zu Reinigungszwecken kann der innere Teil des Revisionschachtes mittels Abhebegriffen einfach und rasch ausgehoben werden.

# FILCOTEN® Schlitzaufsätze

Nennweite 150

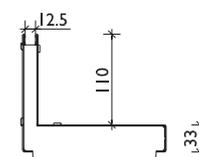
## Schlitzaufsätze für Nennweite 150.

Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitzweite in mm	Schlitz- höhe in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
17115243	17115343	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	6,7 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17115244	17115344	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	3,3 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17116204	17116304	1000/173/143	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	6,4 kg	120 cm <sup>2</sup> /m
17116205	17116305	500/173/143	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	3,7 kg	120 cm <sup>2</sup> /m



## Revisionschächte für Nennweite 150.

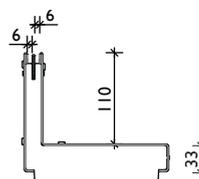
Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Maße in mm	Klasse lt. E-Norm	Schlitzweite in mm	Schlitz- höhe in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
17115281	17115381	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	SH 110	6,0 kg	125 cm <sup>2</sup> /m
17116206	17116306	500/173/143	C 250 kN	SW 2x6	SH 110	6,8 kg	120 cm <sup>2</sup> /m



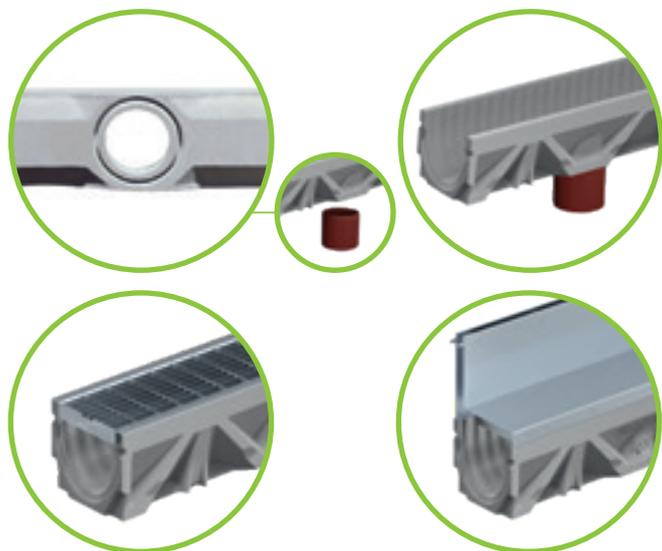
Schlitzaufsatz Kl. C  
SW 12,5 mm

## Zubehör für Schlitzaufsätze und Revisionschächte Nennweite 150.

Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Zubehör	Gewicht/ Stk.
37962	– aus Holz	Bauzeitabdeckung für SW 12,5 und SW 2x6 mm, L=1000 mm	0,1 kg
13399	– Kunststoff	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk.	0,1 kg
17110280	17110380	Stirnplatte variable Bauhöhe 80 – 200 mm, für beide SA	0,1 kg



Schlitzaufsatz 2S, Heelproof  
Kl. C – SW 2x6 mm



## Ein-/Ablaufquerschnitt

Bei Rinnen, die eine Stranglänge von mehr als 2 Meter haben, fließt das Wasser mit einem Schlitzaufsatz genau so gut ab, wie mit einer klassischen Abdeckung.

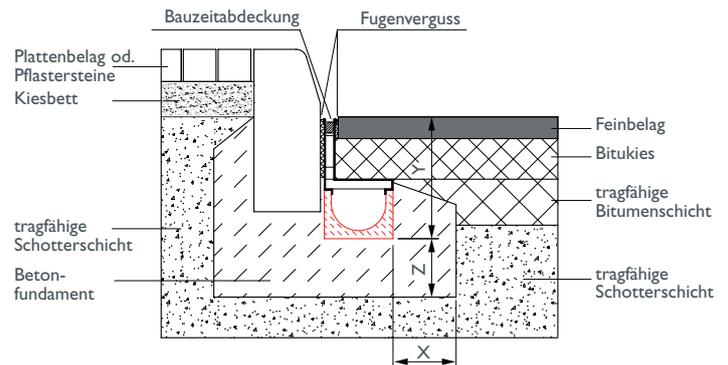
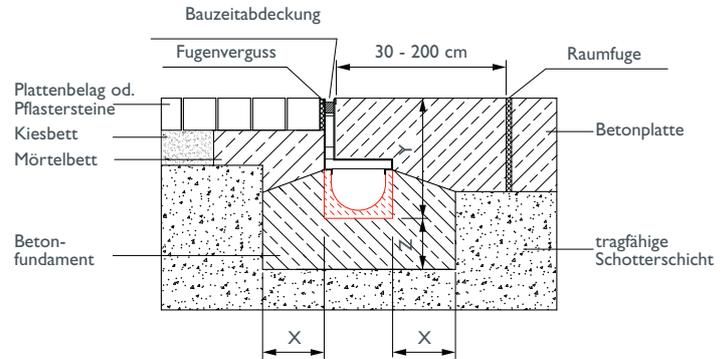
### Der Grund:

Der Einlaufquerschnitt des Schlitzaufsatzes ist – wie der Einlaufquerschnitt einer klassischen Abdeckung – größer als der Ablaufquerschnitt des angeschlossenen KG-Rohrs.

So fließt am Ende immer nur die Menge an Wasser ab, die das KG-Rohr zulässt, unabhängig von der Abdeckung.

### Einbaudarstellung BG Schlitzaufsätze.

- 1) Das Versetzen der BG-Entwässerungsrinnen erfolgt auf einem Betonfundament nach Ö-Norm B4710-1 oder in Monokornbeton nach RVS 08.18.01. Bei ausgehärteten Betonsohlen ist unbedingt ein Mörtelbett von mindestens 2 cm vorzusehen. Je nach statischen Erfordernissen ist ein seitlicher Stützkeil erforderlich - Details siehe Tabelle und Schnitte.
- 2) Beachten Sie die unterschiedlichen Höhen bei den Gefällerrinnen und beginnen Sie mit dem Versetzen des Rinnenstranges beim Übergang zum Ablauf. Auf jeder BG-Rinne ist die Flussrichtung durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- 3) Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden.
- 4) Wir empfehlen die BG-Rinnen vor der Montage der Schlitzaufsätze zu reinigen! Zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung sind Bauzeitabdeckungen in die Schlitzaufsätze einzulegen – diese sind erst nach Fertigstellung der Deckschicht zu entfernen. Achten Sie beim Verdichten des Oberbaus und der Deckschicht darauf, dass die Rinnen sowie die Schlitzaufsätze nicht beschädigt werden.
- 5) Bei auftretenden Horizontalkräften (z.B. bei Betonflächen, Hangneigungen, usw.) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von 30-200 cm zur Rinne, eine ausreichend dimensionierte Raumfuge vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumfugen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
- 6) Alle angrenzenden Deckschichten sollten dauerhaft 3-5 mm höher als die Oberfläche des Schlitzaufsatzes verlaufen um mechanische Beschädigungen zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und den Wasserabfluss zu gewährleisten.
- 7) In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Schlitzaufsätze aus hochwertigem Edelstahl (z.B. I.4571 – V4A) einzubauen.
- 8) Für Revisionsschächte in Verbindung mit den Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien.

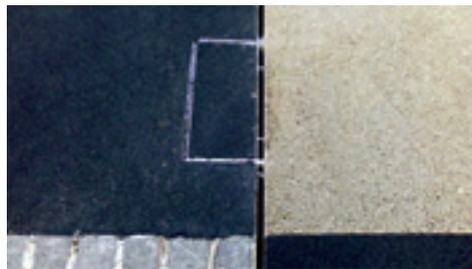


Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN
Betongüte - Fundament gem. Ö-Norm B4710-1*	C16/20	C20/25	C20/25
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Y	mind. Rinnenhöhe -8 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Steckisen	nicht erforderlich		

\* Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen.

**Hinweis:** Verzinkte Schlitzaufsätze dürfen nicht auf frischem Kalk- oder Zementmörtel verlegt werden bzw. nicht mit essigsäurem Silikon verfugt werden, um eine verstärkte Korrosion zu vermeiden.

# Referenzen





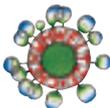
GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

BG-Graspointner GmbH  
Gessenschwandt 39  
4882 Oberwang  
AUSTRIA

Tel.: +43 6233/89 00-0  
Fax: +43 6233/89 00-303

E-Mail: [office@graspointner.at](mailto:office@graspointner.at)  
Web: [www.graspointner.at](http://www.graspointner.at)

Nachhaltigkeit & Innovationskraft  
gilt auch für unsere Printprodukte.



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens. gugler\* print, Melk, UMZ-Nr. 609, [www.gugler.at](http://www.gugler.at)



Dieses Papier stammt aus  
vorbildlich bewirtschafteten  
Wäldern und kontrollierten  
Quellen.

greenprint\*  
klimapositiv gedruckt

\* Unser Beitrag für das Aufforstungsprojekt der BOKU Wien in Äthiopien.

Ihr Partner für BG-Graspointner Entwässerungssysteme