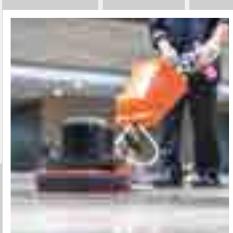
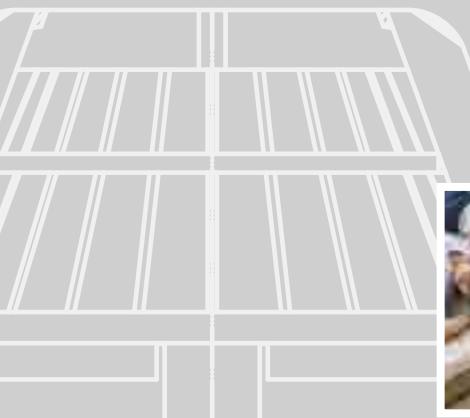


HL

SIPHONS ABLÄUFE

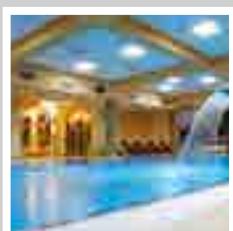
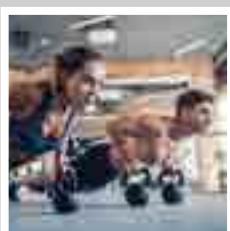
Ø 354



Ø 354  
HL Abläufe

13. Boden

13



# HL Bodenabläufe

## Grundsatzinformation zu Planung und Ausführung

Bodenabläufe dienen zur Punktentwässerung von Bodenflächen. Um ästhetisch wie funktionell ein für den Endverbraucher zufriedenstellendes Ergebnis zu erzielen, muss bei der Installation eines Bodenablaufs auf einige Punkte geachtet werden. Die Koordination der verschiedenen Gewerke (Architekt, Baufirma, Installateur, Fliesenleger) stellt dabei die größte Herausforderung dar. Schon in der Planungsphase sollten Sie daher auf einige wichtige Punkte achten:

### ▲ Funktion:

Die Frage, wie der Ablauf schlussendlich genutzt werden soll, bestimmt schon während der Planung die Auswahl des geeigneten Gullys. Generell unterscheidet man zwischen permanenter Verwendung (z. B. als Dusche bzw. dort, wo Spritzwasser anfällt) und unregelmäßiger Nutzung (z. B. als Sicherheitsablauf in Waschküchen).

### ▲ Geruchsverschluss:

Speziell bei selten benutzten Ablaufstellen muss verhindert werden, dass Kanalgase oder Gerüche aus dem Abwassersystem austreten können. Eine konventionelle Lösung hierfür stellt der klassische Bodenablauf mit seitlichem Zulauf dar (HL300, HL304). Hier stellt eine regelmäßig genutzte Ablaufstelle (z. B. Waschtisch) sicher, dass das Sperrwasser im Gully nicht verdunsten kann. Der Ablauf sollte mit einer Rückfluss-Sicherung ausgestattet sein. Auch auf eine Siphonierung des Zulaufs ist dabei zu achten.

### Primusblue-System

Der Primusblue ist ein kombinierter Geruchsverschluss mit Sperrwasser und mechanischer Geruchssperre, der absolute Geruchsdichtheit und noch mehr Schutz gegen unangenehme Gerüche aus dem Kanal bietet. Bei einer Dichtheit bei Überdruck bis +800 Pascal und bei Unterdruck bis -400 Pascal ermöglicht

Primusblue dabei mehr Sicherheit im Vergleich zu herkömmlichen Wassergeruchsverschlüssen mit 50 mm Sperrwasser. Ein weiterer Benefit ist die Funktion der Rückflussdichtheit bis zu einem Druck von 0,5 mWs. Das Rückfließen von Abwasser bei ungünstig verlegten Abflussrohren (z. B. aus der Badewanne oder bei Schwimmbadrückspülungen) wird dabei effektiv verhindert. (ÖNORM B2501)

### ▲ Ablaufleistung:

Das Prüfverfahren zur Ermittlung der Ablaufleistung für Bodenabläufe erfolgt gemäß EN 1253-1: 2015 bei einer Anstauhöhe von 20 mm über den Einlaufrost. Bei Verwendung von Bodenabläufen für bodengleiche Duschen ist besonders darauf zu achten, dass die Ablaufleistung des Bodenablaufes nicht genau dem der Wasserzulaufmenge entspricht, um ein Überlaufen des Duschwassers in den Trockenbereich zu verhindern.

### ▲ Abdichtung:

Um das Eindringen von Sekundärwasser in die Bodenkonstruktion zu verhindern, muss der Bodenablauf in die bauseitige Feuchtigkeitsabdichtung eingebunden werden. **Achtung: Zementfugen zwischen den Fliesen gelten nicht als dicht!** In den meisten Fällen befindet sich die Feuchtigkeitsabdichtung (meist in flüssiger Form aufgespachtelt oder gestrichen) direkt unterhalb des Fliesenbelags. HL Bodenabläufe sind serienmäßig mit Dichtflansch ausgestattet, auf den die passende Abdichtgarnitur montiert wird. Die richtige

Auswahl kann vom Installateur erst nach Absprache mit dem Fliesenleger getroffen werden. Ein direktes Anbinden des Dichtmaterials an den Kunststoffflansch ist jedenfalls nicht ausreichend dicht.

### ▲ Schallschutz:

Mit diesem Thema befassen wir uns im Kapitel Zubehör auf Seite 268 ausführlich.

### ▲ Verlegung:

Bei der Höhenpositionierung des Ablaufgehäuses muss darauf geachtet werden, dass der Dichtflansch unterhalb des Estrichniveaus liegt und zum Flansch hin ein Gefälle-Estrich ausgebildet ist. Achtung: Die Bauhöhe des Ablaufkörpers ist nicht gleich der verfügbaren Bodenaufbauhöhe.

### ▲ Design:

Je nach Geschmack und Funktion kann bei HL unter verschiedenen Sichtteilen (Aufsatzrahmen und Einlaufrost) gewählt werden. Der Endnutzer sollte schon bei der Auswahl auf die unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten aufmerksam gemacht werden, da eine nachträgliche Änderung nur mehr bedingt möglich ist.

### Relevante Normen/Richtlinien

- ÖNORM B2501 ..... Entwässerungsanlagen für Gebäude
- DIN 1986-100 ..... Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- EN 12056 ..... Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden
- ÖNORM B2207 ..... Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten
- EN 1253 ..... Abläufe für Gebäude

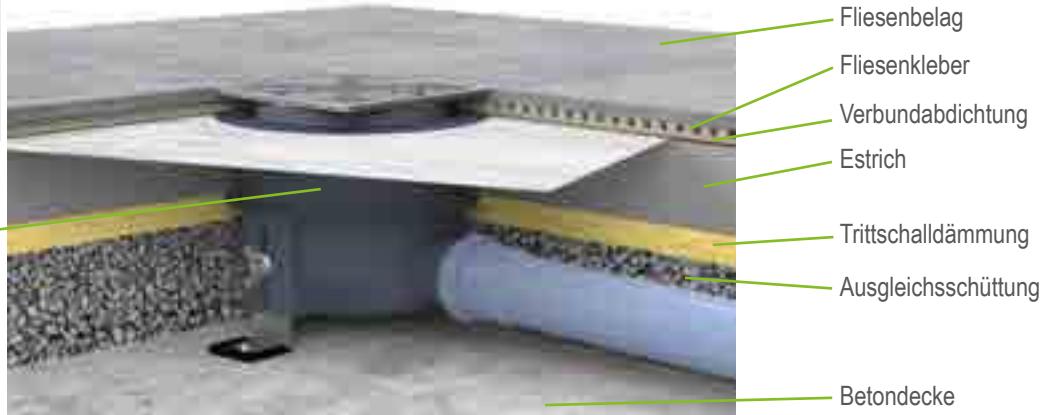
## Auswahl des passenden Ablaufes

Auswahlkriterien	Anforderungen	Produkt	
		waagrechter Abgang	senkrechter Abgang
<b>Durchflussmenge</b>	Um die richtige Auswahl zu treffen, muss bekannt sein, welche maximale Wassermenge der Ablauf ableiten soll.	bis 0,4 l/s → HL90PrblueD bis 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000) bis 0,55 l/s → Serie HL510, Serie HL80.1, <b>HL541(I)</b> Serie HL300, HL304 bis 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr bis 1 l/s → HL5100 bis 1,12 l/s → Serie HL70 bis 1,5 l/s → HL72.1(N)	bis 0,5 l/s → Serie HL80, Serie HL310Prblue bis 0,67 l/s → Serie HL310 bis 0,8 l/s → HL310Pr von 1,25 l/s bis 1,4 l/s → HL3100 bis 1,8 l/s → Serie HL317
<b>Verfügbare Bodenaufbauhöhe</b>	Bei Abläufen mit waagerechtem Anschluss ist die verfügbare Bodenaufbauhöhe ein ausschlaggebendes Kriterium.  Bodenaufbau Rohdecke – Estrichoberkante <b>≥ 70 mm ≤ 90 mm</b> <b>≥ 90 mm ≤ 110 mm</b> <b>≥ 90 mm ≤ 250 mm</b> <b>≥ 110 mm ≤ 160 mm</b> <b>≥ 160 mm ≤ 180 mm</b> <b>≥ 180 mm</b>	Bodenablaufkörperhöhe: Serie HL90, <b>HL541(i)</b> = 62 mm Serie HL510 = 79 mm Serie HL540 = 80 mm Serie HL5100 = 97 mm Serie HL72.1 = 150 mm Serie HL70 = 173 mm	Serie HL80, HL310 → HL85N Serie HL3100 → HL8500 Serie HL317 → HL350.1
<b>Abdichtung</b>	Die Verwendung einer Abdichtgarnitur passend zum Abdichtmaterial ist für eine dichte Einbindung des Ablaufes in die Feuchtigkeitsabdichtung unbedingt notwendig.  Abdichtmaterial /Art: Für Alternativabdichtungen, wie z. B.: 2-Komponenten-Epoxydharze bzw. 2-Komponenten-Flex-Dichtschlämmen, die unterhalb des Fliesenbelages auf dem Estrich aufgetragen werden.	Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Serie HL72.1 und HL317 → HL84.M Serie HL540 und <b>HL541</b> → Abdichtgarnitur im Lieferumfang enthalten! Serie HL3100 und HL5100 --> HL8300.M	Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Serie HL72.1 und HL317 → HL84 Serie HL3100 und HL5100 → HL8300
	Zum Verschweißen mit Bitumen-schweißbahnen	HL83H, HL8300.H Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 --> HL83H Statt Serie HL72.1 und HL317 --> HL72.1H und HL317H Serie HL3100 und HL5100 --> HL8300H	

## HL Bodenabläufe – Einbaubeispiele

**Bodenablauf waagrecht mit Einbindung in die Verbundabdichtung z.B. geflieste Dusche**

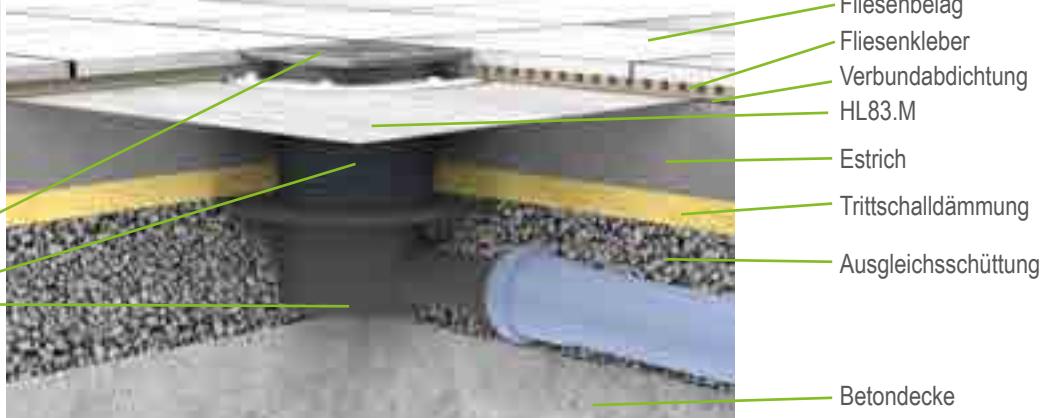
HL540



**Bodenablauf waagrecht mit Einbindung in die Verbundabdichtung 2-teilige Ausführung mit Aufstockelement HL85N**

HL510N-3000

HL85N



**Bodenablauf senkrecht mit Einbindung in Bauwerks- und Verbundabdichtung**

HL83.M

HL3000.1

HL85N

HL310KH



## HL Bodenabläufe – Montage



1. Einstich ausgießen und an dem Bauschutz des Ablaufes im Gefälle abziehen



2. Einstich aushärten lassen



3. Bauschutz entfernen und Dichtflansch reinigen, Dichtring in die Ringnut des Dichtflansches einlegen



4. Dichtfolie über den Dichtflansch legen und Edelstahlring einpassen, Oberseite des Edelstahlringes beachten!



5. Edelstahlring mittels mitgelieferten Schrauben auf dem Dichtflansch anschrauben



6. Die Dichtgarnitur liegt unterhalb der Einstich-Oberkante



7. Verbundabdichtung vollflächig unter die Folie auftragen



8. Folie glätten



9. Verbundabdichtung vollflächig im gesamten Nassbereich auftragen



10. Problemloses Fliesen möglich: Die gesamte Abdichtgarnitur liegt unterhalb der Einstichoberkante



11. Aufsatz ablängen



12. Aufsatz ohne Dichtung einlegen, verfliesen

## HL Bodenabläufe – Produkte – Übersicht

### Abläufe



Produkt	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL90Prblue-3020	HL300
<b>Bezeichnung</b>	Ablauf waagrecht DN40/50	Ablauf waagrecht DN40, mit vliestaschierter Flanschoberfläche	Ablauf waagrecht DN40/50	Ablauf DN50/75 mit variabilem Abgang	Ablauf waagrecht DN40/50	Ablauf waagrecht DN50 mit seitlicher Zulaufmöglichkeit
<b>Funktion</b>	Extrem flach, für niedrige Bodenaufbauten mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss	Speziell für Alternativ- bzw. Verbundabdichtungen unterhalb der Fliesen, mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss	Standardablauf mit niedriger Bauhöhe, auch mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss erhältlich	Für waagrechten und senkrechten Einbau geeignet	Extrem flach mit verfliesbarem Aufsatz und <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss	Möglichkeit der Durchentwässerung, um eine regelmäßige Befüllung des Siphons zu gewährleisten. Der integrierte Rückflusstop verhindert das Auströten von Schaum und Rückstauwasser über den Einlaufrost.

### Aufstockelemente

Produktdaten  
siehe Kapitel  
Abdichtgarnituren/  
Aufstockelemente



Produkt	HL340N	HL3400	HL350	HL85N
<b>Bezeichnung</b>	Aufstockelement	Aufstockelement	Aufstockelement	Aufstockelement mit Dichtflansch
<b>Funktion</b>	Zur Verlängerung des Aufsatzes, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zur Verlängerung des Aufsatzes, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Zur Verlängerung des Aufsatzes, passend zu den Abläufen der Serie HL72.1 und HL317	Zur Höhenanpassung des Ablaufes an die Abdichtebene, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

## HL Bodenabläufe – Produkte – Übersicht



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Ablauf waagrecht DN40/50	Ablauf waagrecht DN50/75 mit hoher Ablaufleistung	Ablauf senkrecht DN50/75/110	Ablauf waagrecht DN75/110 mit hoher Ablaufleistung	Ablauf senkrecht DN50/75/110	Ablauf senkrecht DN50/75/110	Ablauf senkrecht DN50/75/110
Standardablauf mit verfliesbarem Aufsatz und wahlweise mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss	Für Bodenflächen mit hoher Anforderung an die Ablaufleistung, auch mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss erhältlich	Mit verfliesbarem Aufsatz und wahlweise mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss	Für Bodenflächen mit hoher Anforderung an die Ablaufleistung	Bei Leitungsführung unterhalb der Rohdecke, auch mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss erhältlich	Bei Leitungsführung unterhalb der Rohdecke und hoher Anforderung an die Ablaufleistung, auch mit <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss erhältlich	Bei Leitungsführung unterhalb der Rohdecke und hoher Anforderung an die Ablaufleistung



HL8500	HL350.1(0)	HL350.1H	HL3200
Aufstockelement mit Dichtflansch	Aufstockelement mit Dichtflansch	Aufstockelement mit Bitumenmanschette	Aufsatzelement mit Edelstahlrahmen ohne Rost
Zur Höhenanpassung des Ablaufes an die Abdichtebene, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Zur Höhenanpassung des Ablaufes an die Abdichtebene, passend zu den Abläufen der Serie HL72.1 und HL317	Zur Höhenanpassung des Ablaufes an eine Bitumenabdichtung, passend zu den Abläufen der Serie HL72.1 und HL317	Zum Umrüsten eines Bodenablaufes mit Edelstahlrahmen, auch bei Verwendung von Design-Rosten, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

## HL Bodenabläufe – Produkte – Übersicht

### Zubehör



Produkt	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Bezeichnung	Befliesbares Aufsatzelement	Standard-Aufsatzelement	Aufsatzelement Klick-Klack	Aufsatzelement mit PVC-Kragen	Aufsatzelement rund	Guss-Aufsatzelement	Aufsatzelement Klick-Klack	Aufsatzelement Klick-Klack mit verschraubbarem Einlaufrost
Funktion	Aufsatzelement passend zu den Ablaufkörpern HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 und HL510K-3020	Standard-Bodenablaufsichtteil, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil mit Edelstahlrahmen, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zum Anbinden an PVC-Bodenbeläge, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil mit runder Abdækung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bei hohen Ansprüchen an die Belastung oder zum Anschluss an Heißbitumenbeläge, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Bodenablaufsichtteil, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100

### Abdichtgarnituren



Produktdaten  
siehe Kapitel  
Abdichtgarnituren /  
Aufstockelemente

Produkt	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Bezeichnung	Abdichtgarnitur ohne Folie	Abdichtgarnitur mit EPDM-Folie	Abdichtgarnitur mit vlieskaschierter Dichtfolie	Abdichtgarnitur mit Bitumenmanschette	Abdichtgarnitur ohne Folie
Funktion	Zum Klemmen von bauseitigen Abdichtungsfolien, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Für Bitumenanstriche und EPDM-Abdichtungsbahnen, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Für Alternativ- bzw. Verbundabdichtungen, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Für Bitumenschweißbahnen, KMB-Bahnen bzw. -Massen, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Zum Klemmen von bauseitigen Abdichtungsfolien, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100

## HL Bodenabläufe – Produkte – Übersicht



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Aufsatzelement	Aufsatzelement mit Design-Einlaufrost „Hamam“	Design-Edelstahlrost „Quadra“	Design-Edelstahlrost „Seine“	Design-Edelstahlrost „Orinoco“	Design-Edelstahlrost „Nil“	Design-Edelstahlrost „Yukon“	Design-Edelstahlrost „Primus Design“
Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL72.1 und HL317	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL5100 und HL3100	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Bodenablaufsichtteil für hohe Ansprüche an Design und Belastung, passend zu den Abläufen der Serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



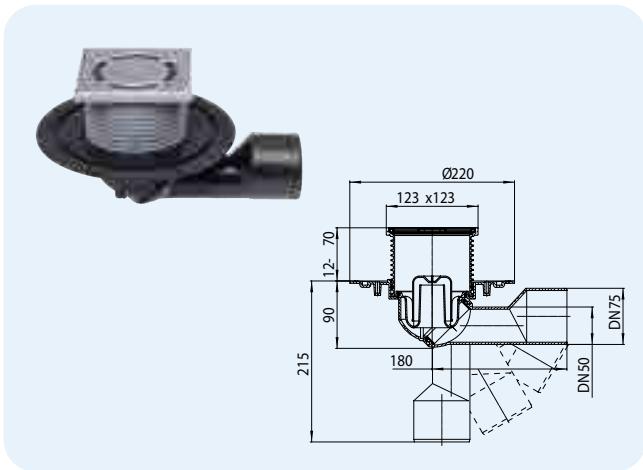
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Abdichtgarnitur mit EPDM-Folie	Abdichtgarnitur mit vlieskaschierter Dichtfolie	Abdichtgarnitur mit Bitumenmanschette	Abdichtgarnitur ohne Folie	Abdichtgarnitur mit EPDM-Folie	Abdichtgarnitur mit vlieskaschierter Dichtfolie
Für Bitumenanstriche und EPDM-Abdichtungsbahnen, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Für Alternativ- bzw. Verbundabdichtungen, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Für Bitumenschweißbahnen, KMB-Bahnen bzw. -Massen, passend zu den Abläufen der Serie HL3100 und HL5100	Zum Klemmen von bau-seitigen Abdichtungsfolien, passend zu den Abläufen der Serie HL317 und HL72.1	Für Bitumenanstriche und EPDM-Abdichtungsbahnen, passend zu den Abläufen der Serie HL317 und HL72.1	Für Alternativ- bzw. Verbundabdichtungen, passend zu den Abläufen der Serie HL317 und HL72.1

# HL Bodenabläufe – Produkte – Daten

## HL80.1 Bodenablauf mit variablem Abgang

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PP, PE, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75, stufenlos verstellbar von senkrecht bis waagrecht, Material PE, steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	123 x 123 mm, ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenentwässerung im Innenbereich
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

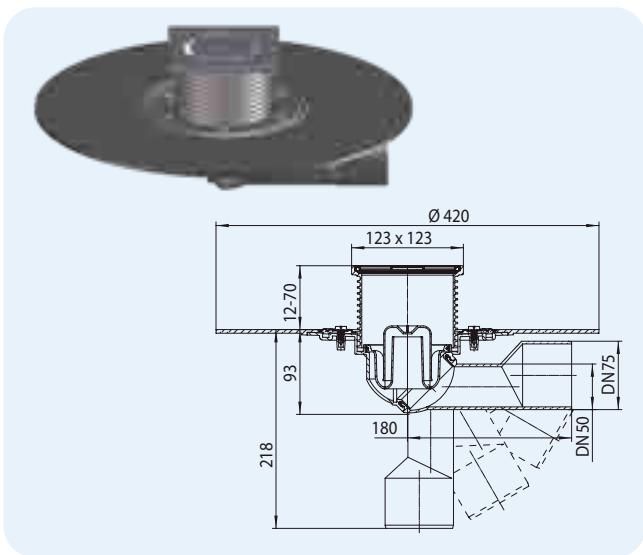


HL-Nr. 80.1	Dimension DN50/75	Gewicht 625 g	EAN +700813	Stk./Verp. 1
----------------	----------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL80.1H Bodenablauf mit Bitumenmanschette

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PP, PE, werkseitig aufgeschweißte Bitumenmanschette, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75, stufenlos verstellbar von senkrecht bis waagrecht, Material PE, steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bitumenabdichtungen
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



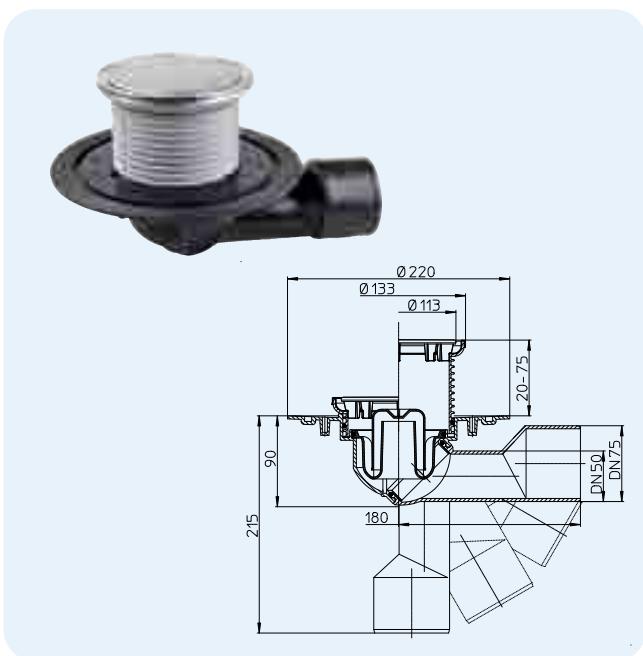
HL-Nr. 80.1H	Dimension DN50/75	Gewicht 1195 g	EAN +701810	Stk./Verp. 1
-----------------	----------------------	-------------------	----------------	-----------------



## HL80.1R Bodenablauf mit runder Edelstahlabdeckung

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PP, PE, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75, stufenlos verstellbar von senkrecht bis waagrecht, Material PE, steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen Ø 133 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahleinlaufplatte Ø 112 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	bodengleiche Duschen mit rundem Einlauf
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

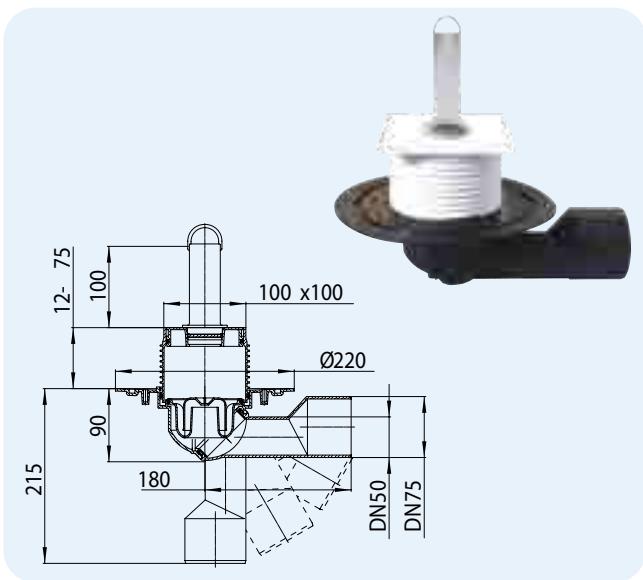


HL-Nr. 80.1R	Dimension DN50/75	Gewicht 650 g	EAN +004591	Stk./Verp. 1
-----------------	----------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL80.2 Bodenablauf mit Standrohr

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PP, PE
Abgang	DN50/75, stufenlos verstellbar von senkrecht bis waagrecht, Material PE, steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	100 x 100 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	94 x 94 mm Ventilplatte
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 30 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	gemauerte Wannen, z. B. Kneippbecken, Anstauung mittels Standrohr möglich, längeres Standrohr auf Anfrage!
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz, Standrohr HL515 mit 10 cm

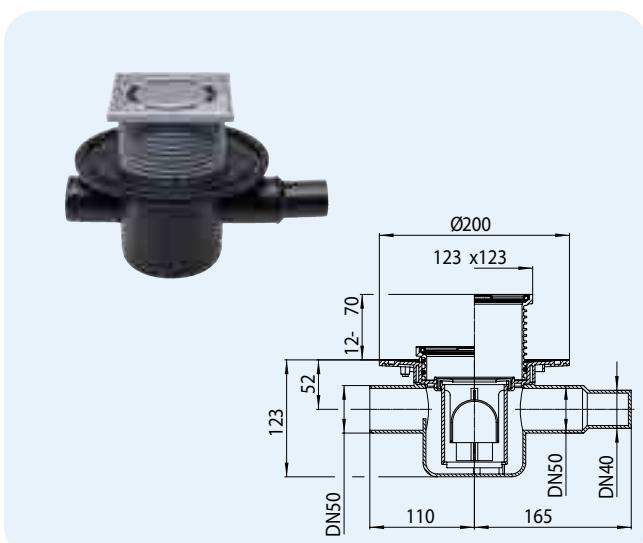


HL-Nr. 80.2	Dimension DN50/75	Gewicht 535 g	EAN +700820	Stk./Verp. 1
----------------	----------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL300 Bodenablauf mit seitlicher Zulaufmöglichkeit und Rückflusstop

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PE, Edelstahl V2A
Abgang	waagrecht DN50, seitlicher Zulauf DN40/50, Anschlüsse steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Zusatzinformation	mit Rückflusssicherung, temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

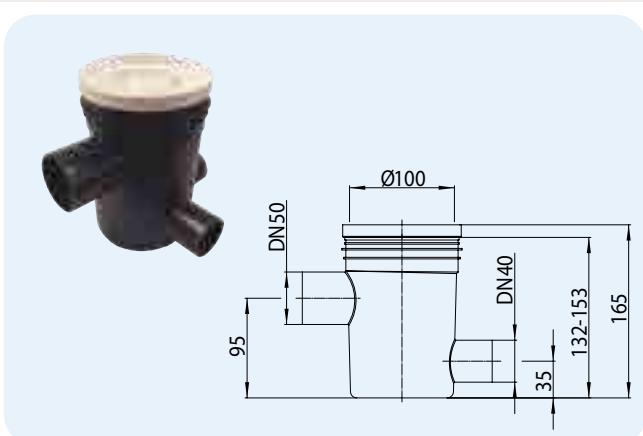


HL-Nr. 300	Dimension DN50	Gewicht 935 g	EAN +703005	Stk./Verp. 1
---------------	-------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL303K Bodenablauftopf mit 3 Zuläufen

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PE
Abgang	waagrecht DN50, 3 seitliche Zuläufe, Anschlüsse steck- und schweißbar
Einlauf	mit Zubehör: Verschlussstopfen HL306 oder mit Einlauftrichter HL307
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 35 mm
Empfohlen für	Zentralentwässerung und -siphonierung von allen Ablaufstellen im Bad
Zusatzinformation	keine Möglichkeit der Einbindung in eine Verbundabdichtung
Zusätzlich enthalten	Bauschutz

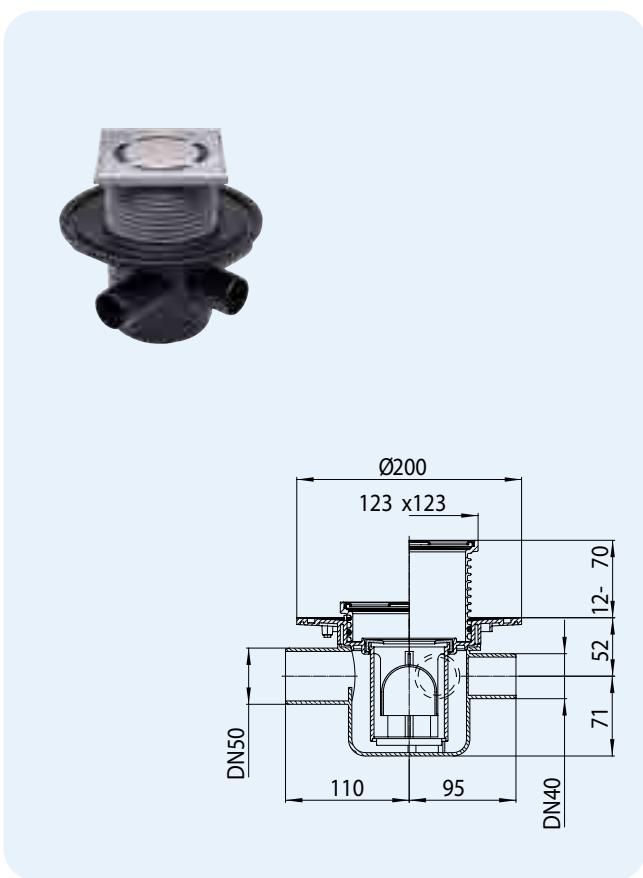


HL-Nr. 303K	Dimension DN50	Gewicht 230 g	EAN +703036	Stk./Verp. 1
----------------	-------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL304 Bodenablauf mit 3 seitlichen Zulaufmöglichkeiten

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PE, Edelstahl V2A
Abgang	waagrecht DN50, 3 seitliche Zuläufe DN40, Anschlüsse steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Zentralsiphonierung von mehreren Ablaufstellen, die für das nötige Sperrwasser sorgt
Zusatzinformation	mit Rückflusssicherung, temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



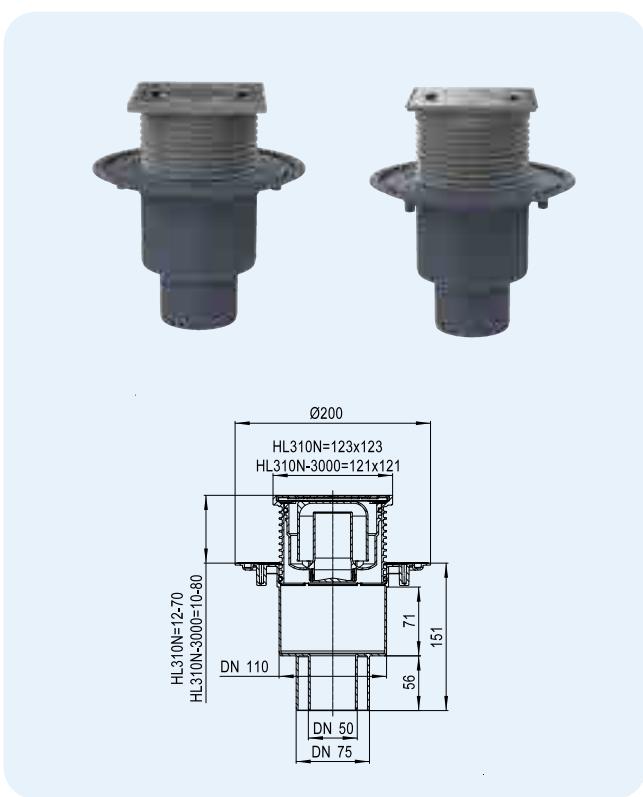
HL-Nr. 304	Dimension DN50	Gewicht 795 g	EAN +703043	Stk./Verp. 1
---------------	-------------------	------------------	----------------	-----------------

## HL310N Bodenablauf

### HL310N-3000 wie HL310N, jedoch mit Edelstahlrahmen

### Daten

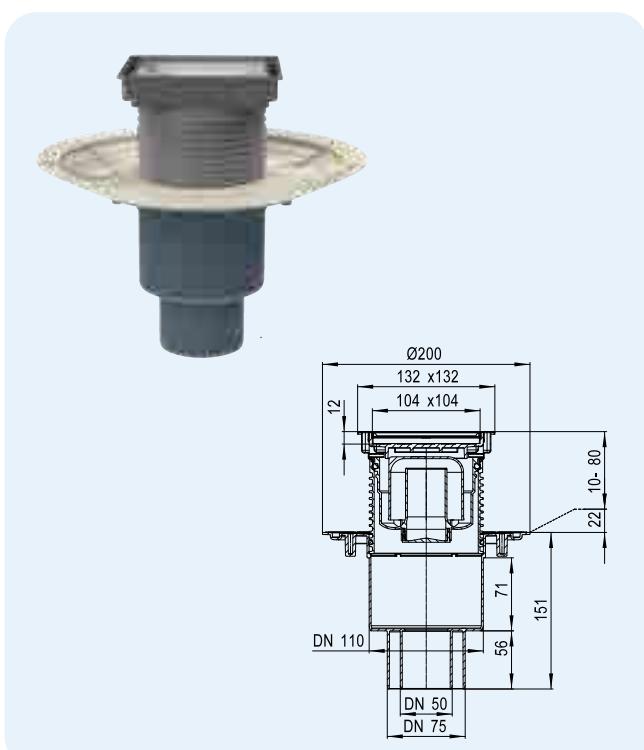
Ablaufleistung	0,75 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,55 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht. steckbar
Aufsatzrahmen	HL310N: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL310N-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenentwässerung mit senkrechttem Anschluss
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



HL-Nr. 310N	Dimension DN50/75/110	Gewicht 620 g	EAN +004638	Stk./Verp. 1
310N-3000	Dimension DN50/75/110	Gewicht 665 g	EAN +016327	1

**HL310N-3020 Bodenablauf mit verfliesbarem Aufsatz**
**HL310Prblue-3020 wie HL310N-3020, jedoch mit Primus blue Geruchsverschluss**
**Daten**

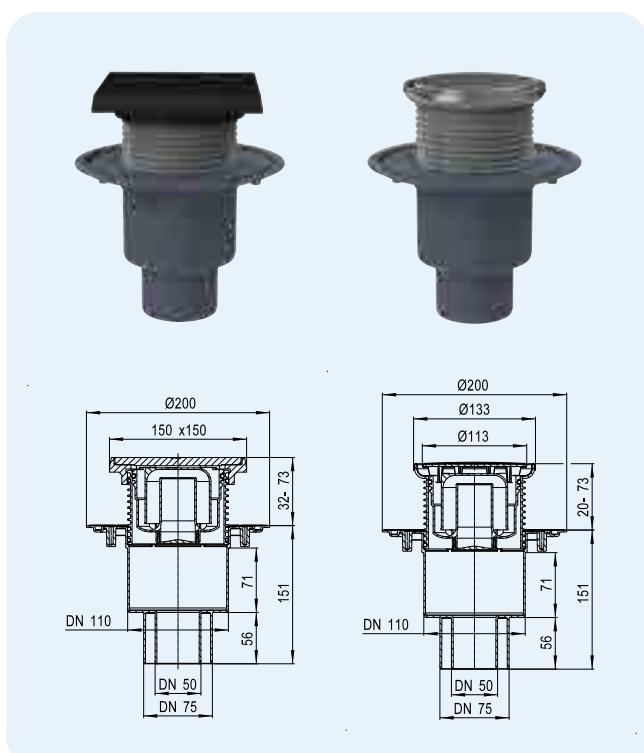
Ablaufleistung	HL310N-3020 0,75 l/s bei 20mm Stauhöhe 0,70 l/s bei 10mm Stauhöhe
Material	HL310Prblue-3020 0,60 l/s bei 20mm Stauhöhe 0,50 l/s bei 10mm Stauhöhe
Abgang	PP, ABS, Edelstahl V4A
Aufsatzrahmen	132 x 132 mm mit Edelstahlrahmen V4A, in der Höhe ablängbar
Einlauf	erfolgt im Spalt zwischen Fliesenträger und Rahmen, Abmessung der Fliesenmulde: 104 x 104 x 12 mm mit Edelstahlrahmen V4A
Geruchsverschluss	HL310N-3020: Sperrwasserhöhe 50 mm HL310Prblue-3020: Primus blue (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	z.B.: bodengleiche Duschen, Wellnessbereich
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz


**HL310N- HL310Prblue-3020**


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

**HL310NG Bodenablauf mit Gussrahmen und -rost**
**HL310NR wie HL310NG, jedoch mit runder Edelstahlabdeckung**
**Daten**

Ablaufleistung	HL310NG DN50: 0,85 l/s bei 20 mm Stauhöhe DN75 + DN110 0,75 l/s bei 20 mm Stauhöhe HL310NR 0,75 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,55 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	Guss/PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht. steckbar
Aufsatzrahmen	HL310NG: 150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar HL310NR: Ø 133 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL310NG: 137 x 137 mm, Gussrost HL310NR: Ø 112 mm, Edelstahl
Geruchsverschluss	Sperwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	HL310NG: L15 – max. 1,5 t HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	HL310NG: z. B. Parkgaragen, Gussasphalte HL310NR: bodengleiche Duschen
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz

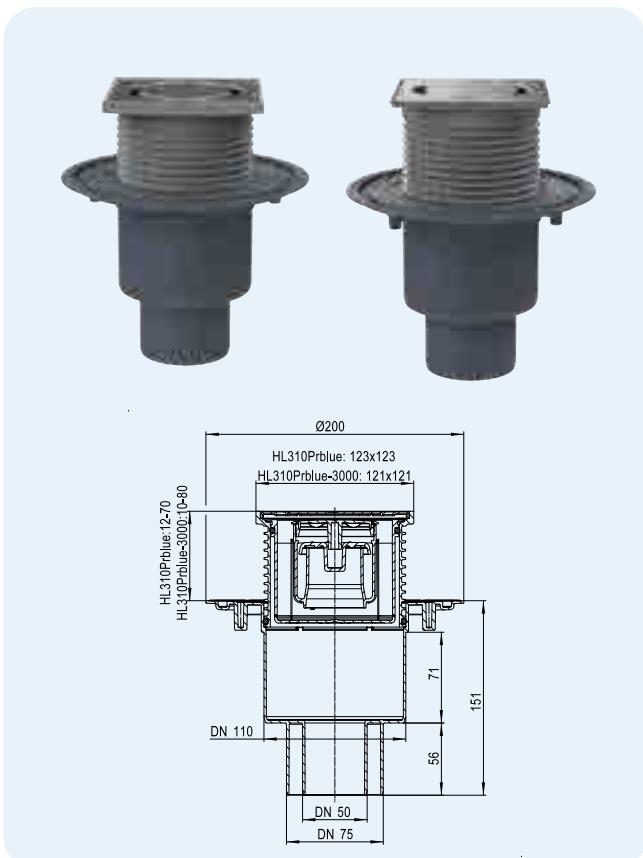

**HL310NG      HL310NR**


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

## HL310Prblue Bodenablauf mit Primus **blue** Geruchsverschluss HL310Prblue-3000 wie HL310Prblue, jedoch mit Edelstahlrahmen

### Daten

Ablaufleistung	0,60 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,50 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht. steckbar
Aufsatzrahmen	HL310Prblue: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL310Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm und <b>Primus blue</b> (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501,
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenentwässerung mit senkrechttem Anschluss
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



### HL310Prblue HL310Prblue-3000



HL037N.0E



HL0510.12EKK



HL3200



HL0300.0EN



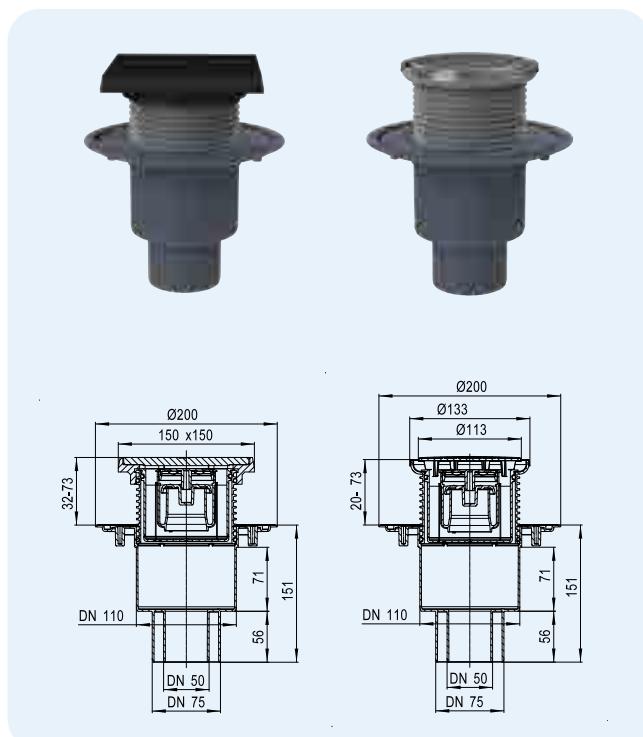
HL310K

HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

## HL310PrblueG Bodenablauf mit Primus **blue** GV, Gussrahmen und -rost HL310PrblueR wie HL310PrblueG, jedoch mit runder Edelstahlabdeckung

### Daten

Ablaufleistung	HL310PrblueG 0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe HL310PrblueR 0,60 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,50 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	Guss/PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht. steckbar
Aufsatzrahmen	HL310PrblueG: 150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar HL310PrblueR: Ø 133 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL310PrblueG: 137 x 137 mm, Gussrost HL310PrblueR: Ø 112 mm, Edelstahl
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm u. <b>Primus blue</b> (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	HL310PrblueG: L15 – max. 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	HL310PrblueG: z. B. Parkgaragen, Gussasphalte HL310PrblueR: bodengleiche Duschen
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz



### HL310PrblueG HL310PrblueR



HL038N.3E



HL037G.2E



HL038N.4E



HL0300.0EN



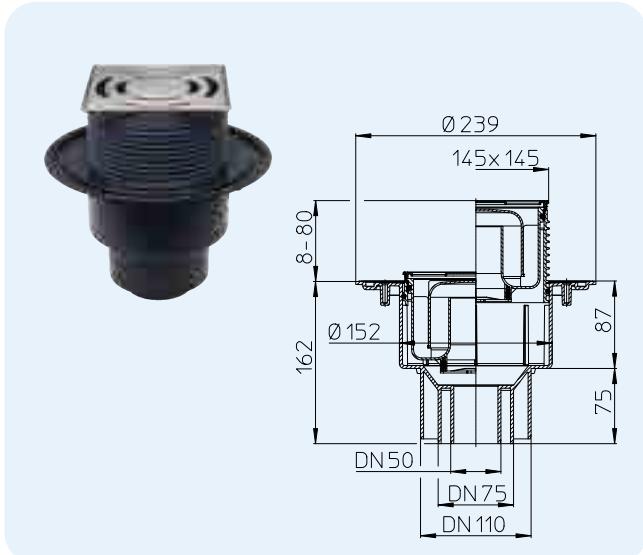
HL310K

HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

## HL3100 Bodenablauf „60 Plus“ – sehr hohe Ablaufleistung

### Daten

Ablaufleistung	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Material	PE, Edelstahl
Abgang	DN50/75/110, senkrecht steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack- Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenablauf mit hoher Ablaufleistung, für leistungsstarke Duschanlagen, z. B.: Schwallbrausen
Zusatzinformation	mit „Klick-Klack-Arretiersystem“, temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



HL-Nr. 3100	Dimension DN50/75/110	Gewicht 1040 g	EAN +025428	Stk./Verp. 1
-------------	-----------------------	----------------	-------------	--------------

## HL3100Pr Bodenablauf „60 Plus“ mit sehr hoher Ablaufleistung und Primus Geruchsverschluss

### Daten

Ablaufleistung	0,8 l/s
Material	PE, Edelstahl
Abgang	DN50/75/110, senkrecht steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm u. Primus (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenablauf mit hoher Ablaufleistung, für leistungsstarke Duschanlagen, z. B. Schwallbrausen
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Temperaturbeständig bis 85 °C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

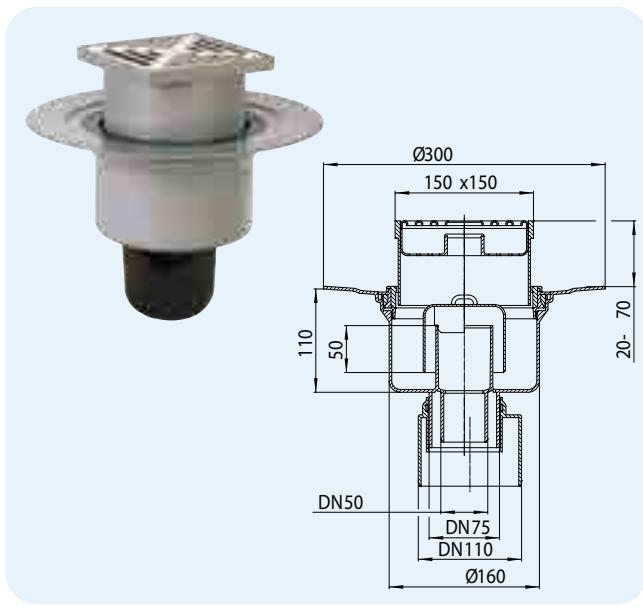


HL-Nr. 3100Pr	Dimension DN50/75/110	Gewicht 1079 g	EAN +025435	Stk./Verp. 1
---------------	-----------------------	----------------	-------------	--------------

## HL317 Bodenablauf senkrecht

### Daten

Ablaufleistung	1,8 l/s
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenablauf mit hoher Ablaufleistung
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 95 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz



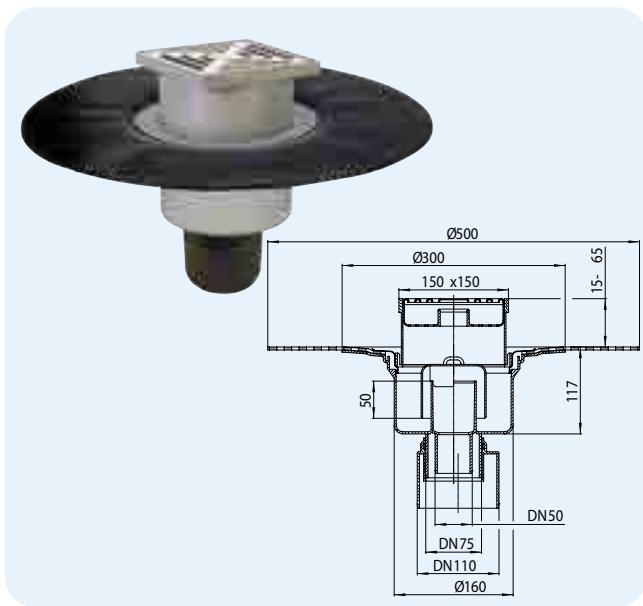
**HL317K**

HL-Nr. 317	Dimension DN50/75/110	Gewicht 1200 g	EAN +703173	Stk./Verp. 1
---------------	--------------------------	-------------------	----------------	-----------------

## HL317H Bodenablauf senkrecht mit Bitumenmanschette

### Daten

Ablaufleistung	1,8 l/s
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN50/75/110, senkrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenablauf mit hoher Ablaufleistung
Zusatzinformation	Bitumenabdichtungen, temperaturbeständig bis 95 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz



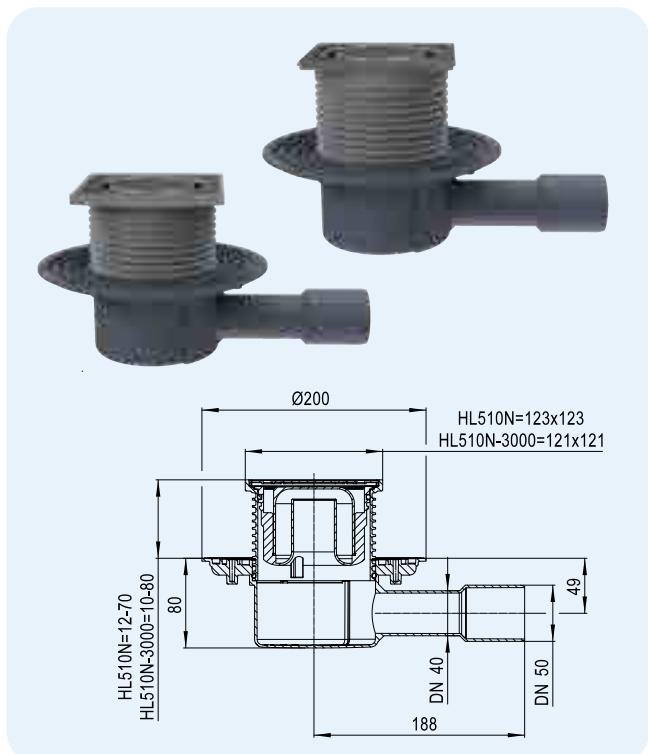
**HL317KH**

HL-Nr. 317H	Dimension DN50/75/110	Gewicht 1985 g	EAN +317110	Stk./Verp. 1
----------------	--------------------------	-------------------	----------------	-----------------

**HL510N Bodenablauf**
**HL510N-3000** wie HL510N, jedoch mit Edelstahlrahmen

**Daten**

Ablaufleistung	0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,45 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, Edelstahl
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	HL510N: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL510N-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenentwässerung mit waagrechtem Anschluss
Zusatzinformation	Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz


**HL510N**
**HL510N-3000**

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.7E

HL0510.7EKK

HL037N.2E

HL3200

HL01067D

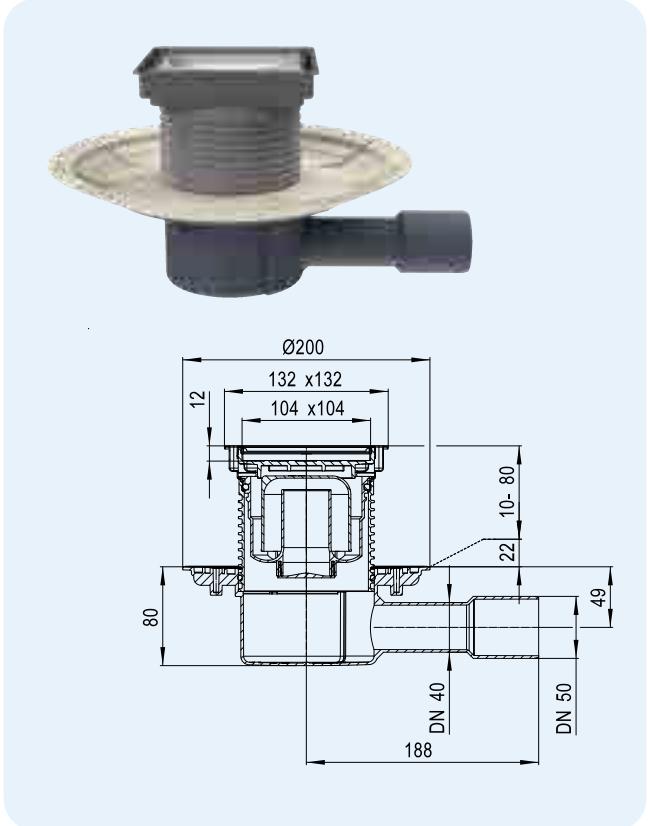
HL0300.0EN

HL510K

**HL510N-3020 Bodenablauf mit verfliesbarem Aufsatz**
**HL510Prblue-3020** wie HL510N-3020, jedoch mit Primus **blue** Geruchsverschluss

**Daten**

Ablaufleistung	HL510N-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,45 l/s bei 10 mm Stauhöhe HL510Prblue-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,45 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, ABS, Edelstahl V4A
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	132 x 132 mm mit Edelstahlrahmen V4A, in der Höhe ablängbar
Einlauf	erfolgt im Spalt zwischen Fliesenträger und Rahmen, Abmessung der Fliesenmulde: 104 x 104 x 12 mm mit Edelstahlrahmen V4A
Geruchsverschluss	HL510N-3020: Sperrwasserhöhe 50 mm HL510Prblue-3020: <b>Primus blue</b> (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	z.B.: bodengleiche Duschen, Wellnessbereich
Zusatzinformation	Schallschutz gemäß ÖNORM B 8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz


**HL510N-3020**
**HL510Prblue-3020**

HL03020.1E

HL0510.7EKK

HL0510.12EKK

HL03020.2E

HL01067D

HL03020.0E

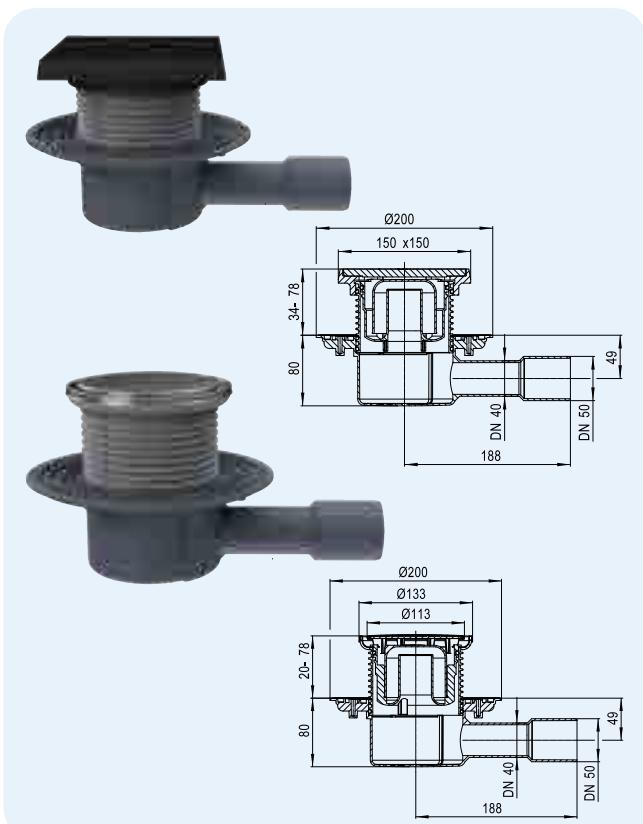
HL510K-3020

HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

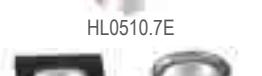
**HL510NG Bodenablauf mit Gussrahmen und -rost**  
**HL510NR wie HL510NG, jedoch mit runder Edelstahlabdeckung**

**Daten**

Ablaufleistung	HL510NG 0,60 l/s bei 20 mm Stauhöhe HL510NR 0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,45 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	Guss/PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	HL510NG: 150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar HL510NR: Ø 133 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL510NG: 137 x 137 mm, Gussrost HL510NR: Ø 112 mm Edelstahl
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	HL510NG: L15 – max. 1,5 t HL510NR: K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	HL510NG: z. B. Parkgaragen, Gussasphalte HL510NR: bodengleiche Duschen
Zusatzinformation	Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz



**HL510NG    HL510NR**

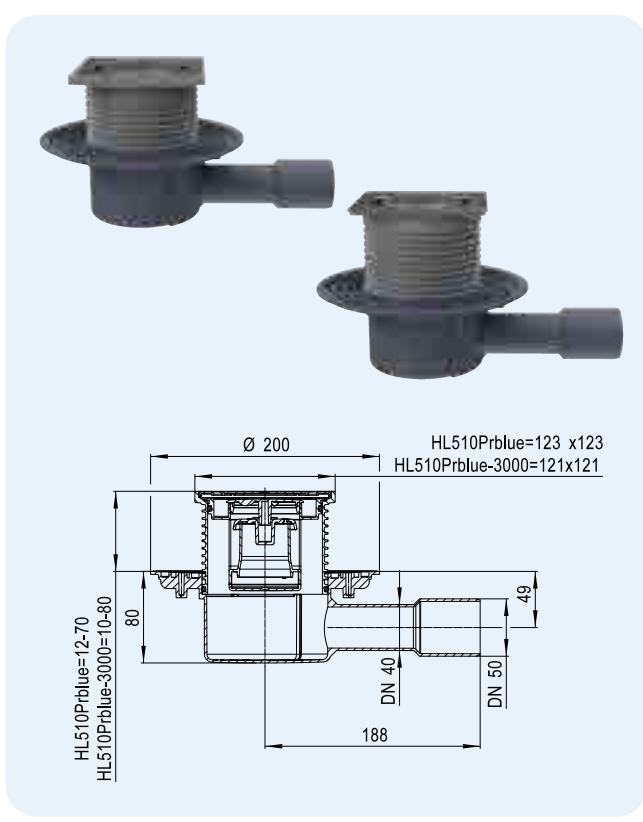


**HL510K**

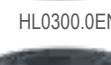
**HL510Prblue Bodenablauf mit Primus blue Geruchsverschluss**  
**HL510Prblue-3000 wie HL510Prblue, jedoch mit Edelstahlrahmen**

**Daten**

Ablaufleistung	0,50 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,40 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, Edelstahl
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	HL510Prblue: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm und <b>Primus blue</b> (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenentwässerung mit waagrechtem Anschluss
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör!
	Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



**HL510Prblue    HL510Prblue-3000**



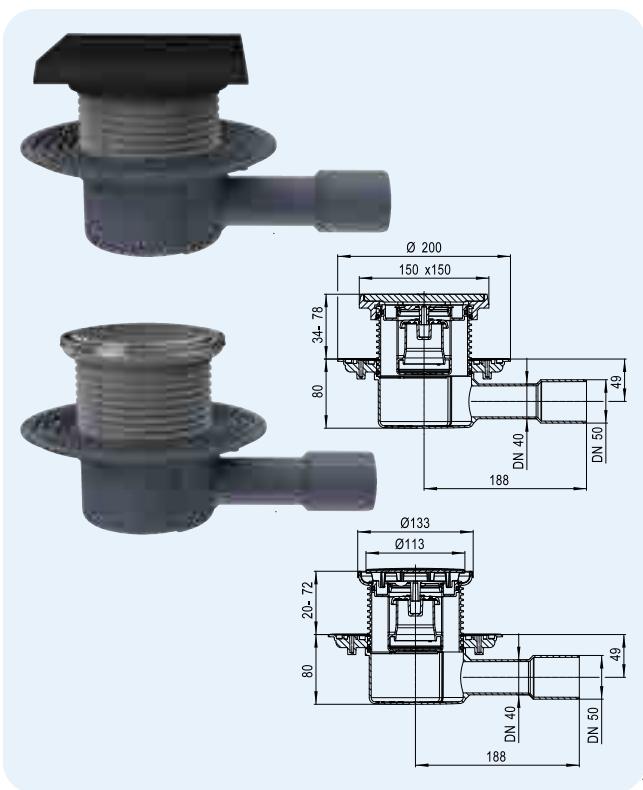
**HL510K**

HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

**HL510PrblueG Bodenablauf mit Primus blue Geruchsverschluss, Gussrahmen und -rost**  
**HL510PrblueR wie HL510PrblueG, jedoch mit runder Edelstahlabdeckung**

**Daten**

Ablaufleistung	HL510PrblueG 0,55 l/s bei 20 mm Stauhöhe HL510PrblueR 0,50 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,40 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	Guss/PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	HL510PrblueG: 150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar HL510PrblueR: Ø 133 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL510PrblueG: 137 x 137 mm, in der Höhe ablängbar HL510PrblueR: Ø 112 mm, in der Höhe ablängbar
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm u. <b>Primus blue</b> (Geruchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	HL510PrblueG: L15 – max. 1,5 t HL510PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	HL510PrblueG: z. B. Parkgaragen, Gussasphalte HL510PrblueR: bodengleiche Duschen
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz

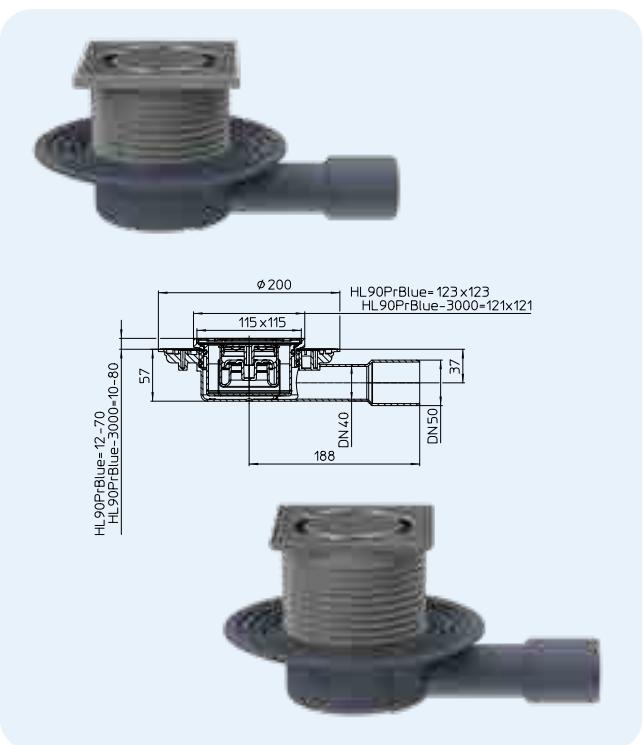


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

**HL90Prblue Bodenablauf flach mit Primus blue Geruchsverschluss**  
**HL90Prblue-3000 wie HL90Prblue, jedoch mit Edelstahlrahmen**

**Daten**

Ablaufleistung	0,45 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,4 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, Edelstahl
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	HL90Prblue: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	Neuer <b>Primus blue</b> , kombinierter Geruchsverschluss mit Sperrwasser und mechanischer Geruchssperre (absolut geruchsdicht auch ohne Wasser). Rückflusssicher bis 50 cm Stauhöhe.
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenaufläufen < 100 mm
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Haarfangsieb HL0541.6E als Zubehör erhältlich! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

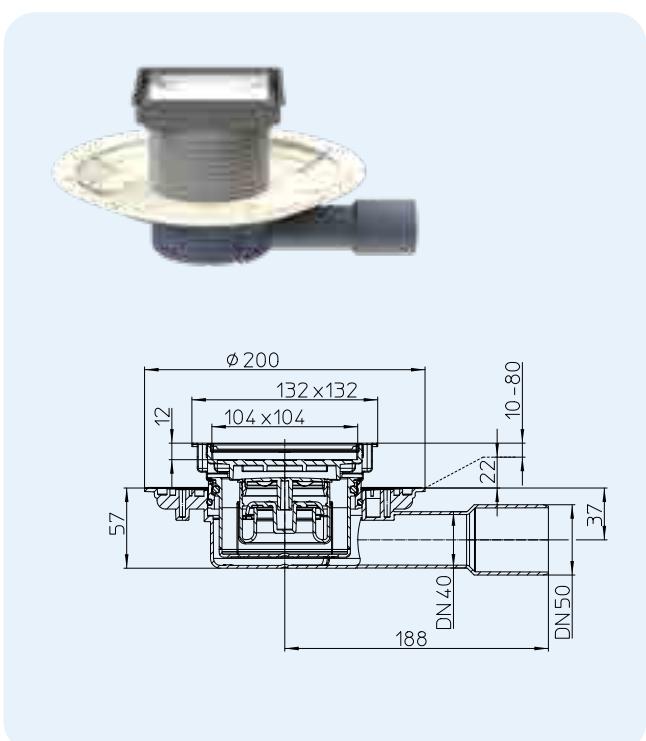


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

## HL90Prblue-3020 Bodenablauf flach mit verfliesbarem Aufsatz

### Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,45 l/s bei 10 mm Stauhöhe
Material	PP, ABS, Edelstahl V4A
Abgang	DN40/50, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	132 x 132 mm mit Edelstahlrahmen V4A, in der Höhe ablängbar
Einlauf	erfolgt im Spalt zwischen Fliesenträger und Rahmen, Abmessung der Fliesenmulde: 104 x 104 x 12 mm mit Edelstahlrahmen V4A
Geruchsverschluss	Neuer Primus <b>blue</b> , kombinierter Geruchsverschluss mit Sperrwasser und mechanischer Geruchssperre (absolut geruchsdicht auch ohne Wasser). Rückflusssicher bis 50 cm Stauhöhe.
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenaufläufen < 100 mm, z.B.: bodengleiche Duschen, Wellenessbereich, für niedrige Bodenaufläufen
Zusatzinformation	Schallschutz gemäß ÖNORM B 8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Haarfangsieb HL0541.6E als Zubehör erhältlich! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz



HL-Nr.  
90Prblue-3020

Dimension  
DN40/50

Gewicht  
570 g

EAN  
+050529

Stk./Verp.  
1



HL03020.1E



HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



HL03020.0E



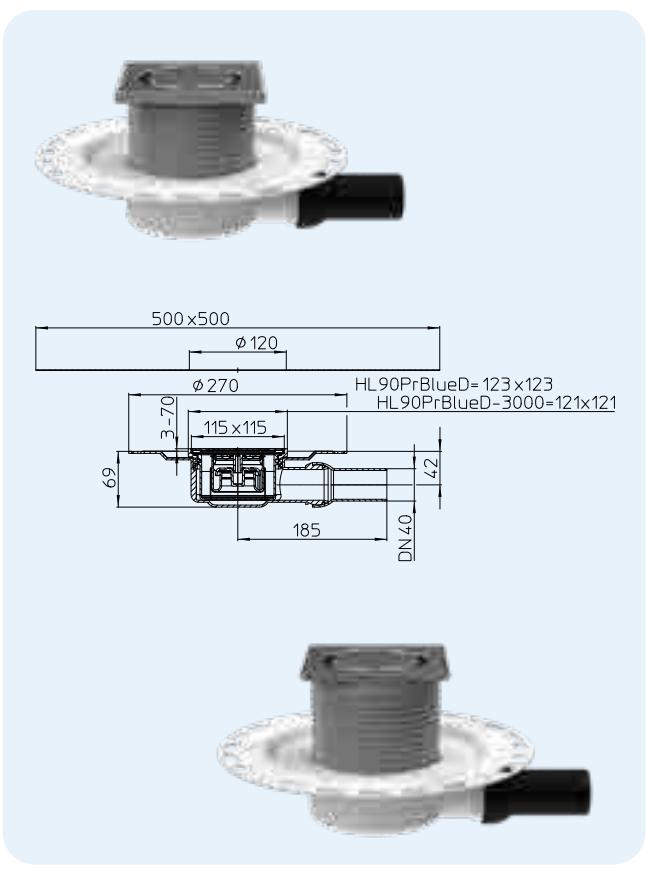
HL90K-3020

## HL90PrblueD Bodenablauf mit vlieskaschiertem Flansch

### HL90PrblueD-3000 wie HL90PrblueD, jedoch mit Edelstahlrahmen

### Daten

Ablaufleistung	0,45 l/s bei 20 mm Stauhöhe 0,40 l/s bei 10mm Stauhöhe
Material	PP/PE, Edelstahl
Abgang	DN40, waagrecht steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	HL90PrblueD: 123 x 123 mm, in der Höhe ablängbar HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm, „Kick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	Neuer Primus <b>blue</b> , kombinierter Geruchsverschluss mit Sperrwasser und mechanischer Geruchssperre (absolut geruchsdicht auch ohne Wasser). Rückflusssicher bis 50 cm Stauhöhe.
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Bodenaufläufen < 100 mm
Zusatzinformation	Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Haarfangsieb HL0541.6E als Zubehör erhältlich! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



HL-Nr.  
90PrblueD  
90PrblueD-3000

Dimension  
DN40  
DN40

Gewicht  
812 g  
855 g

EAN  
+050543  
+050550

Stk./Verp.  
1  
1

### HL90PrblueD

### HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

**HL540 „Primus Drain“ Duschablauf, BAUHÖHE MIN. 80 MM !**
**HL540I „Primus Drain“ Duschablauf mit individueller Abdeckung, BAUHÖHE MIN. 80 MM !**
**Daten**

Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm 20 mm  
 HL540 0,55 l/s 0,8 l/s  
 HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s

Material PP/Edelstahl, Aufsatzrahmen  
 HL540 + HL540I: V4A  
 Einlaufrost HL540: V2A  
 Einlaufrost HL540I: V4A

Abgang DN50 waagrecht

Bauhöhe von 8 - 20 cm verstellbar

Norm EN 1253

Belastungsklasse K3 - max. 300 kg

Geruchsverschluss Primus-Geruchsverschluss, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Sperrwasser!

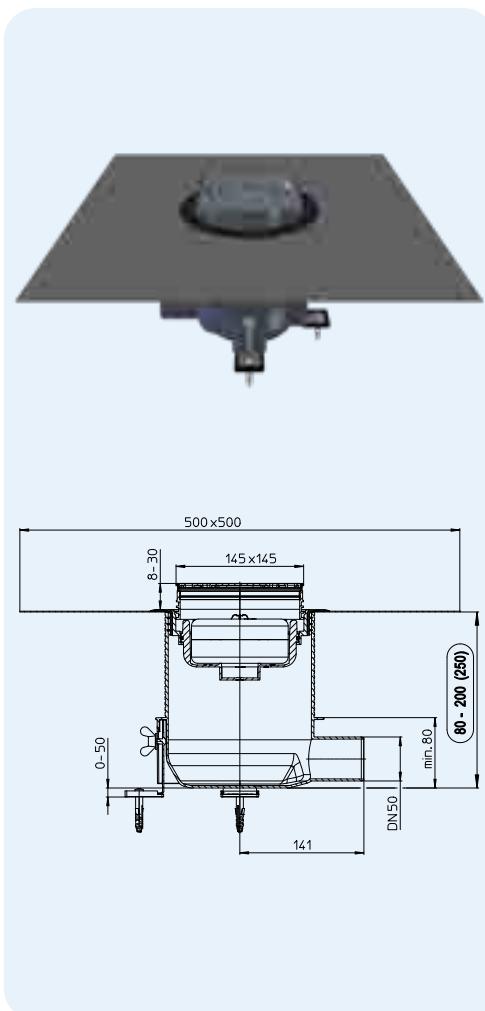
Zusatzinformation inkl. herausnehmbarem Geruchsverschlusseinsetz, vlieskaschierter Abdichtgarnitur, schallentkoppelte höhenverstellbare Fußwinkeln, Bauschutz und Baustützrahmen

Schallschutz geprüft!

Prüfbericht siehe [www.hl.at](http://www.hl.at)

Einbau Mit 3 Festigungswinkeln kann der Ablauftkörper am Unterbau angeschraubt und in der Höhe verstellt werden. Vorteil: maximale Estrichüberdeckung möglich. Die Besonderheit bei diesem System liegt darin, dass das Ablaufgehäuse in der Verlegephase nicht genau an die Estrichoberkante angepasst werden muss. Nachdem der Estrich eingebracht und ausgehärtet ist wird der herausstehende Ablauftteil mit einem Sägeblatt oder Trennflex estrichbündig abgelängt. Das werkzeuglose Aufsetzen der speziellen, mitgelieferten Dichtmanschette ermöglicht dem Abdichter eine unkomplizierte und verarbeitungsfreundliche Einbindung des Gullys in die Feuchtigkeitsabdichtung. Der Fliesenauflauf wird zu guter Letzt auf die Fliesenhöhe angepasst und an den Ecken mit Fliesenkleber unterfüttert, um die maximale Belastung des Rostes gewährleisten zu können.

Siehe auch  
Einbaufilm  
unter [www.hl.at](http://www.hl.at)


**HL540**
**HL0540.5E**

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040

**HL540I**


HL0540.4E

**HL540K**

HL0540.0E



HL0540.3E



HL-Nr.	Material	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
540	PP/Edelstahl	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Edelstahl	DN50	1898 g	+039098	1
540-Qudra	PP/Edelstahl	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Edelstahl	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Edelstahl/ PVD-Beschichtung	DN50	1898 g	+041824	1

**HL066Q.1E, HL066C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E Design-Roste**
**Daten**

Material Edelstahl

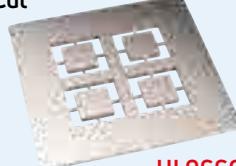
Einlauf HL0540I: 138 x 138 mm massiv, Fliesenmulde: 74x74 mm, Tiefe 13 mm

Belastungsklasse L - max. 1,5 t, HL0540I - Belastungsklasse K3

Empfohlen für Bodenabläufe der Serie HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 und HL317

**Qudra**


HL066Q.1E

**Cut**


HL066C.1E

**Individuell**

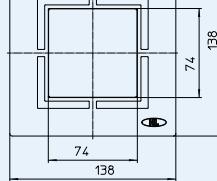

HL0540I

**Hamam  
(Edelstahl/PVD)**


HL3928

**Hamam  
(Edelstahl)**

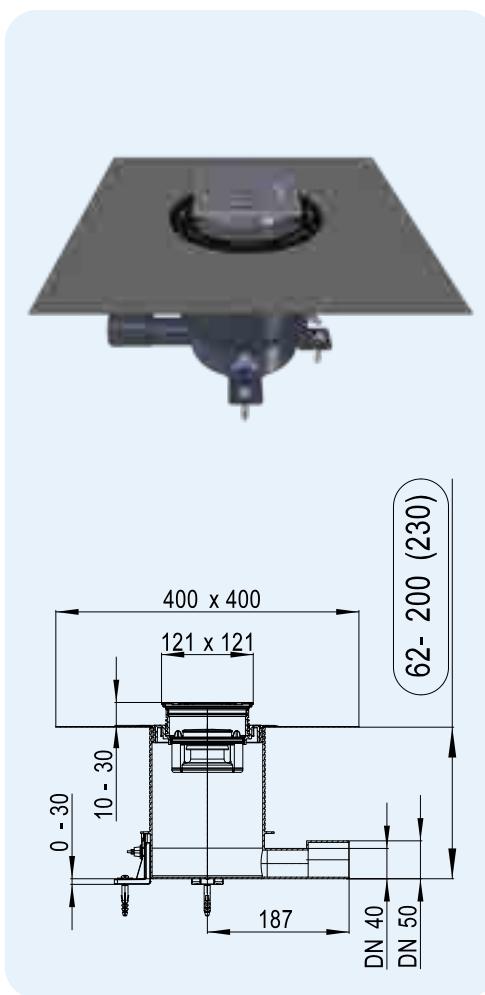

HL3128E

**Individuell**


HL-Nr.	Material	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
066Q.1E	Edelstahl V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Edelstahl V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Edelstahl V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Edelstahl/PVD-beschichtet V4A/V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Edelstahl V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

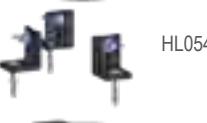
**HL541 Primus blue Duschablauf, BAUHÖHE MIN. 62 MM !**
**HL541I Primus blue Duschablauf mit individueller Abdeckung, BAUHÖHE MIN. 62 MM !**
**Daten**

Ablaufleistung	Anstauhöhe 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Material	PP/Edelstahl, Aufsatzrahmen HL541 + HL541I: V4A Einlaufrost HL541: V2A Einlaufrost HL541I: V4A
Abgang	DN40/50 waagrecht
Bauhöhe	von 62 - 200 (230) mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K3 - max. 300 kg
Geruchsverschluss	Neuer Primus blue, kombinierter Geruchsverschluss mit Sperrwasser und mechanischer Geruchssperre (absolut geruchsicht auch ohne Wasser). Rückflussicher bis 50 cm Stauhöhe.
Zusatzinformation	inkl. herausnehmbarem Geruchsverschlusseinsatz, vlieskaschierter Abdichtgarnitur, höhenverstellbare Fußwinkeln, Haarfängsieg, Bauschutz und Baustützrahmen Schallschutz geprüft! Prüferbericht siehe www.hl.at
Einbau	Mit 3 Befestigungswinkeln kann der Ablauftörper am Unterbau angeschräbt und in der Höhe verstellt werden. Vorteil: maximale Estrichüberdeckung möglich. Die Besonderheit bei diesem System liegt darin, dass das Ablauftörper in der Verlegephase nicht genau an die Estrichoberkante angepasst werden muss. Nachdem der Estrich eingebracht und ausgehärtet ist wird der herausstehende Ablauftkörper mit einem Sägeblatt oder Trennflex estrichbüding abgelängt. Das werkzeuglose Aufsetzen der speziellen, mitgelieferten Dichtmanschette ermöglicht dem Abdichter eine unkomplizierte und verarbeitungsfreundliche Einbindung des Gullys in die Feuchtigkeitsabdichtung. Der Fliesenauflauf wird zu guter Letzt auf die Fliesenhöhe angepasst und an den Ecken mit Fliesenkleber unterfüttert, um die maximale Belastung des Rostes gewährleisten zu können.
Funktionsweise des "Primus blue" und Einbaufilm finden Sie unter <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>	


**HL541**
**HL0541.5E**

**HL037N.0E**
**HL0541.2E**
**HL2020**
**HL541I**
**HL0541.4E**

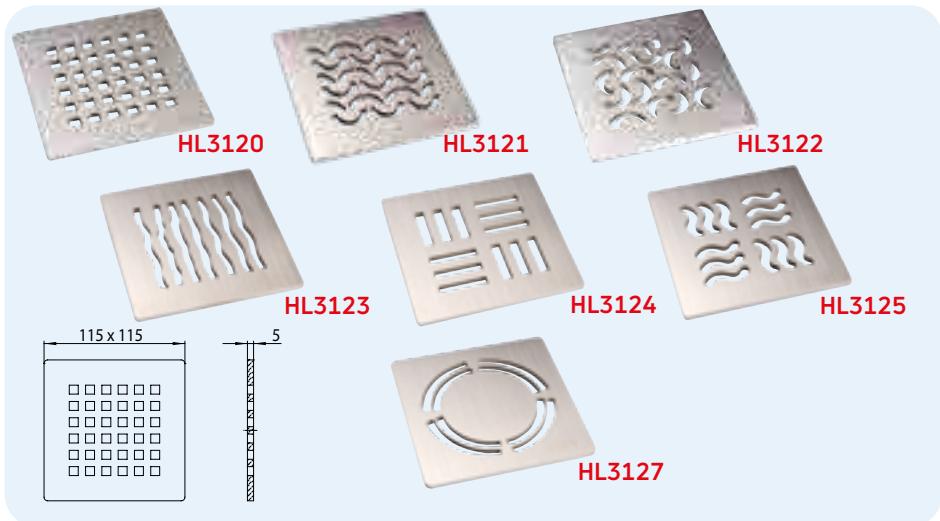
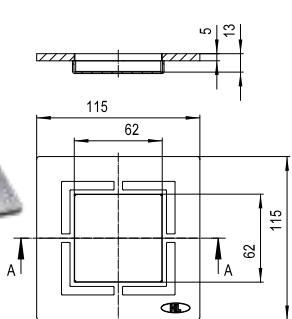
**HL541K**



HL-Nr.	Material	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
541	PP/Edelstahl	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/Edelstahl	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/Edelstahl	DN40/50	-	-	1

**HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design-Roste**
**Daten**

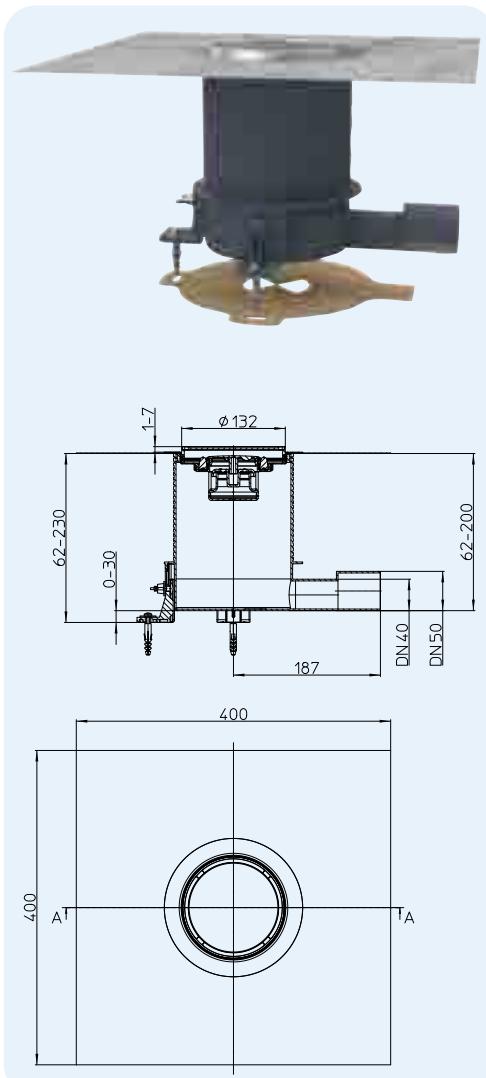
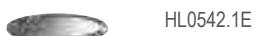
Material	Edelstahl
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Belastungsklasse	L - max. 1,5 t
Empfohlen für	Bodenabläufe der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 mit dem Aufsatzelement HL3200 oder HL3210 HL0540I: HL541


**HL0541I**


HL-Nr.	Material	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3120	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	Edelstahl V2A	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	Edelstahl V4A	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

**HL542Prblue Duschablauf für beschichtete Fußbodenbeläge**
**HL542Prblue.0 Bodenablauf, jedoch ohne Dichtflies**
**Daten**

Ablaufleistung	0,4 l/s
Material	PP; Edelstahl V4A
Abgang	DN40/50 waagrecht
Bauhöhe	63 - 200 mm (230 mm)
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K3 - max. 300 kg
Geruchsverschluss	Primus blue, kombinierter Geruchsverschluss mit Sperwasser und mechanischer Geruchssperre (absolut geruchsdicht auch ohne Wasser). Rückflussicher bis 50 cm Stauhöhe.
Zusatzinformation	inkl. herausnehmbarem Geruchs- verschlusseinheit, höhenverstell- bare Fußwinkel, Haarfangsieb, Bauschutz und Baustützrahmen
Einbau	HL542Prblue Dusch- und Bodenablauf für beschichtet Fußbodenbeläge, mit von 1 - 7 mm höhenverstellbarem Edelstahl Aufsatzzring zur Anpassung an die fertige Belagshöhe. Abdichtgarnitur mit Dichtflies (HL542Prblue) für die Einbindung in die Feuchtig- keitsabdichtung und Edelstahl- flansch für die sichere Verbindung mit der Bodenbeschichtung. Inkl. Primusblue Geruchsverschluss, Kombiabdeckung, Unterlegringe und Bauschutz.
Funktionsweise des „Primus blue“ und Einbaufilm	„Primus blue“ und Einbaufilm finden Sie unter <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>


**HL542Prblue**
**HL542Prblue.0**


HL542.1E



HL542.2E



HL542.3E



HL2020



HL542.4E



HL542.6E

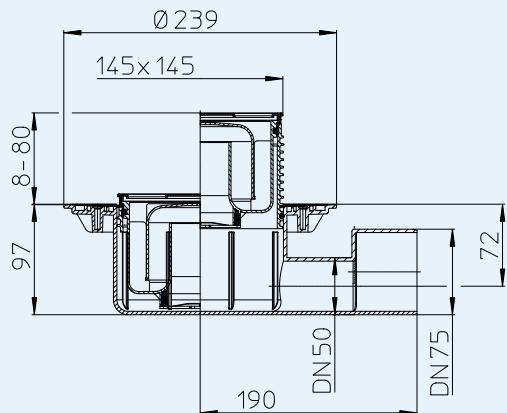
**HL541K**


HL-Nr.	Dimension	Abdeckung	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
542Prblue	DN40/50	Edelstahl V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Edelstahl V4A	1238 g	+052622	1

## HL5100 Bodenablauf „60 Plus“ mit sehr hoher Ablaufleistung

### Daten

Ablaufleistung	1,0 l/s
Material	PE, Edelstahl
Abgang	DN50/75, waagrecht steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm, V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	z. B. bodengleiche Duschen mit großer Wassermenge
Zusatzinformation	mit Edelstahlrahmen, Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz

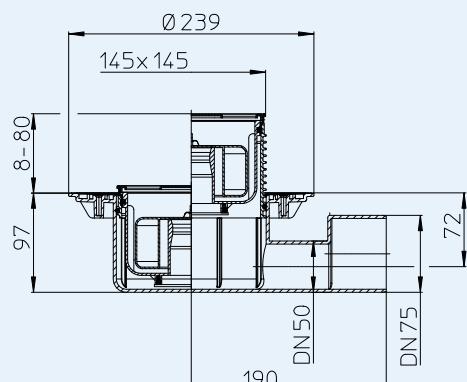


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
5100	DN50/75	1025 g	+025442	1

## HL5100Pr Bodenablauf „60 Plus“ mit sehr hoher Ablaufleistung und PRIMUS Geruchsverschluss

### Daten

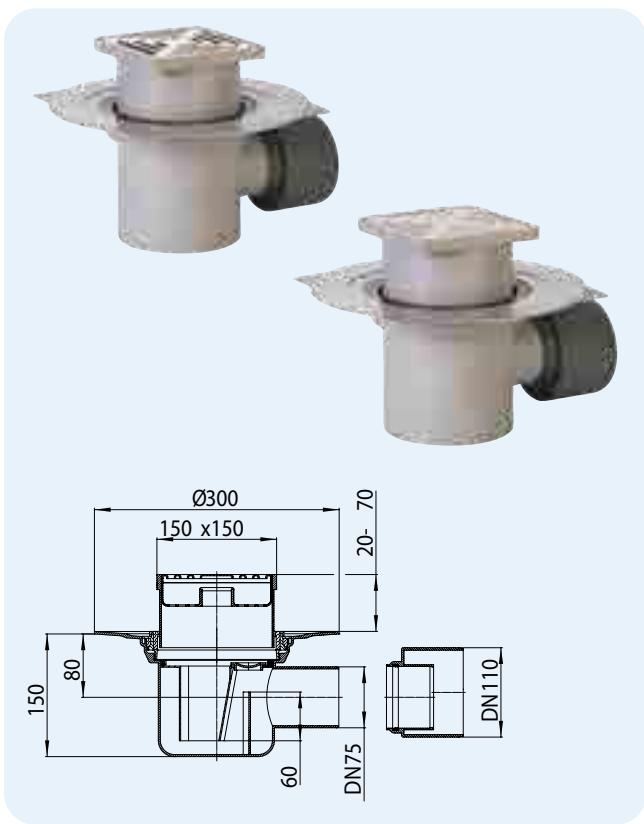
Ablaufleistung	0,80 l/s bei 20mm Stauhöhe 0,60 l/s bei 10mm Stauhöhe
Material	PE, Edelstahl
Abgang	DN50/75, waagrecht steck- und schweißbar
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, „Klick-Klack-Arretiersystem“, in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 138 x 138 mm, V2A
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 50 mm und PRIMUS (Gesuchssperre auch ohne Wasser)
Norm	EN 1253, ÖNORM B2501
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	z. B. bodengleiche Duschen mit großer Wassermenge
Zusatzinformation	mit Edelstahlrahmen, Bodenentwässerung bei unregelmäßiger Nutzung, garantiert Geruchsdichtheit auch ohne Wasser; das Nachfüllen von Sperrwasser ist nicht notwendig! Schallschutz gemäß ÖNORM B8115-2 wird mit der Schallschutzmatte HL6200 erfüllt. Siehe Kapitel Zubehör! Temperaturbeständig bis 85°C
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen, Bauschutz



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
5100Pr	DN50/75	1069 g	+025459	1

**HL72.1N Bodenablauf**
**HL72.1 wie HL72.1N, jedoch mit Kunststoffrost**
**Daten**

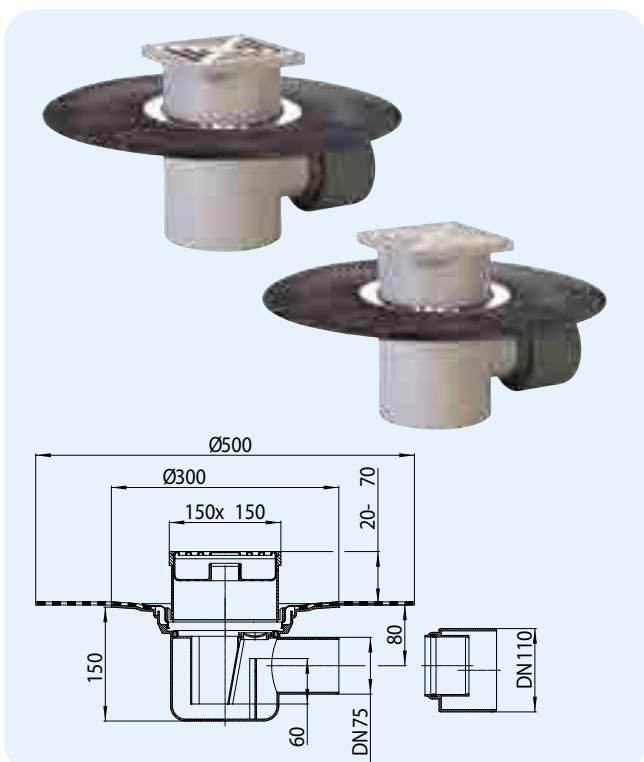
Ablaufleistung	1,5 l/s
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN75/110, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL72.1: Kunststoff- rost 138 x 138 mm, HL72.1N: Edelstahl- rost 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 60 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	z. B. bodengleiche Duschen mit großer Wassermenge
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 95 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz und Sandfang



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

**HL72.1HN Bodenablauf mit Bitumenmanschette**
**HL72.1H wie HL72.1HN, jedoch mit Kunststoffrost**
**Daten**

Ablaufleistung	1,5 l/s
Material	PP, Edelstahl V2A
Abgang	DN75/110, waagrecht, steckbar
Aufsatzrahmen	150 x 150 mm, in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL72.1H: Kunststoff- rost 138 x 138 mm, HL72.1HN: Edelstahl- rost 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	Sperrwasserhöhe 60 mm
Norm	EN 1253
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	z. B. bodengleiche Duschen mit großer Wassermenge
Zusatzinformation	temperaturbeständig bis 95 °C
Zusätzlich enthalten	Bauschutz und Sandfang



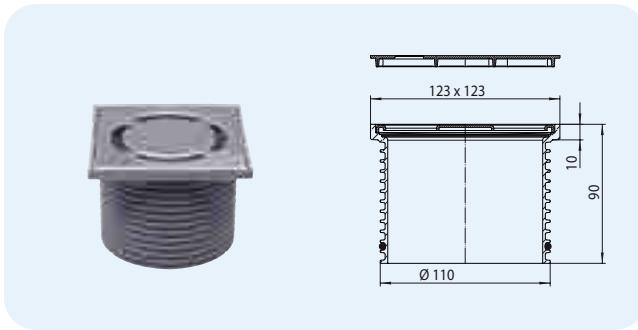
HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

# HL Bodenabläufe – Zubehör – Daten

## HL37N Standardaufsatz

### Daten

Material	PP, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	PP-Rahmen 123 x 123 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

## HL37N.1

### Aufsatz mit Wassergeruchsverschluss

## HL37Prblue

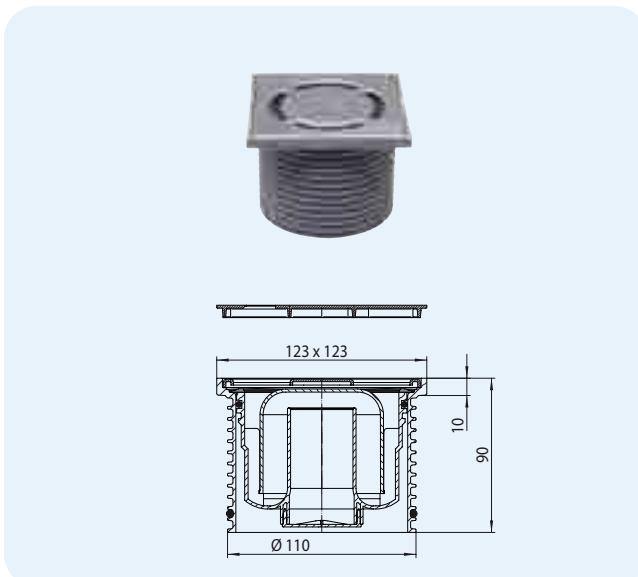
### Aufsatz mit Primus blue Geruchsverschluss

## HL37FPrblue

### Aufsatz mit Primus blue Geruchsverschluss flach

### Daten

Material	PP, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	PP-Rahmen 123 x 123 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	HL37N.1: Standard- wassergeruchsverschluss HL37Prblue: Primus blue Geruchsverschluss HL37FPrblue: Primus blue Geruchsverschluss „flach“
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL310 und HL510
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen



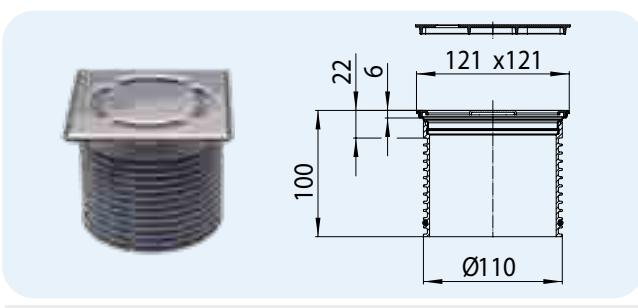
HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPrblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

## HL3000 Aufsatz System „Klick-Klack“ mit Edelstahlrahmen

## HL3011 Aufsatz System „Klick-Klack“ mit Edelstahlrahmen, verschraubt

### Daten

Material	PE, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen 121 x 121 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen

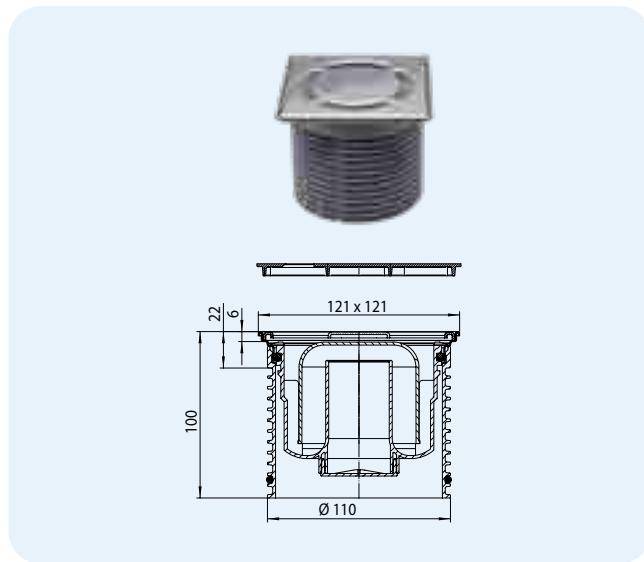


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

**HL3000.1** Aufsatz „Klick-Klack“ mit Wassergeruchsverschluss  
**HL3000Prblue** Aufsatz mit Primus **blue** Geruchsverschluss  
**HL3000FPrblue** Aufsatz mit Primus **blue** Geruchsverschluss, flach

**Daten**

Material	PE, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen 121 x 121 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar, Edelstahl V4A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	HL3000.1: Standard-wassergeruchsverschluss HL3000Prblue: <b>Primus blue</b> Geruchs-verschluss HL3000FPrblue: <b>Primus blue</b> Geruchsverschluss „flach“
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL310 und HL510
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen



**HL3000.1 HL3000Prblue**  
**HL3000FPrblue**

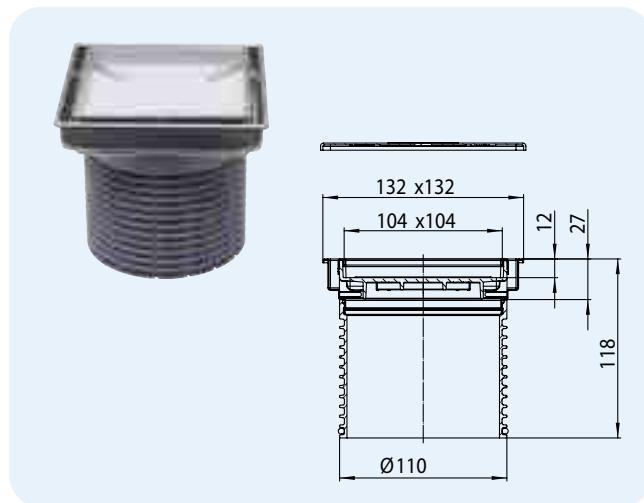


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3000.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	425 g	+015337	1
3000Prblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	482 g	+051977	1
3000FPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

**HL3020 Befliesbarer Aufsatz**

**Daten**

Material	PP, Edelstahl V4A
Aufsatzrahmen	132 x 132 mm mit Edelstahlrahmen, in der Höhe ablängbar
Einlauf	erfolgt im Spalt zwischen Fliesen-träger und Rahmen, Abmessung der Fliesenmulde: 104 x 104 x 12 mm mit Edelstahlrahmen
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	z.B.: bodengleiche Duschen, Wellnessbereich
Zusätzlich enthalten	Bauschutz
	Passend zu den Ablaufkörpern mit hohem Bauschutz: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-3020

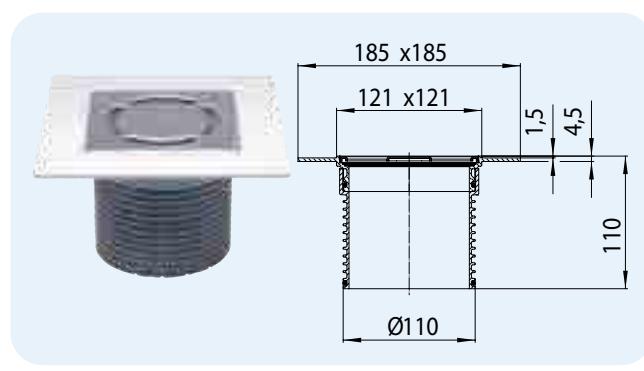


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1

**HL37NP Aufsatz mit PVC-Kragen**

**Daten**

Material	PP/PVC, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	PVC-Rahmen 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	PVC-Bodenbeläge, zum direkten Ankleben von PVC-Belägen an den Einlaufkragen, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



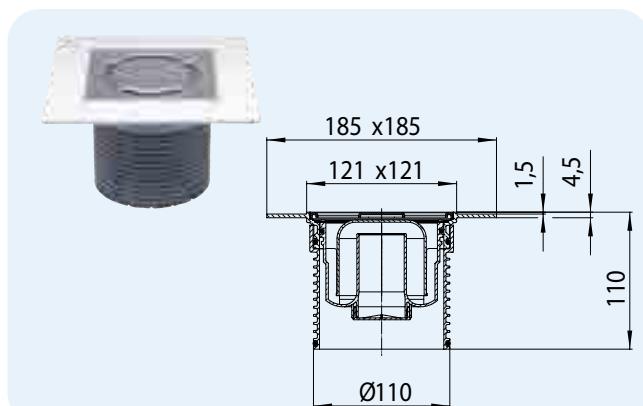
HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

### HL37NP.1 Aufsatz mit PVC-Kragen und Geruchsverschluss

#### HL37PPblue wie HL37NP.1, jedoch mit Primus blue Geruchsverschluss

##### Daten

Material	PP/PVC, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	PVC-Rahmen 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Geruchsverschluss	HL37NP.1: Standard- wassergeruchsverschluss HL37PPblue: Primus blue Geruchsverschluss
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	PVC-Bodenbeläge, zum direkten Ankleben von PVC-Belägen an den Einlaufkragen, passend zu den Abläufen der Serie HL310 und HL510



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g	+022805	1
37PPblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g	+052301	1

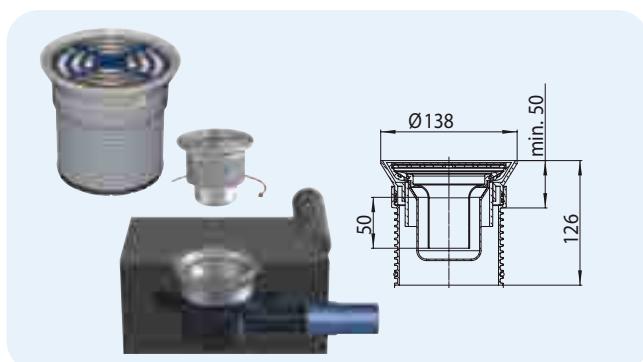
#### HL37NP.1 HL37PPblue

	HL37Pr.1E
	HL0510.7E
	HL0510.12E
	HL037NP.2E
	HL340N
	HL01067D

### HL38P Klemmaufsatz für PVC- und Kautschuk-Bodenbeläge

##### Daten

Material	PP/ABS, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	Kunststoffrahmen Ø 138,5 mm
Einlauf	Edelstahleinlaufrost Ø 115 mm, Edelstahl V2A
Geruchsverschluss	Wassergeruchsverschluss, 50 mm Sperrwasserhöhe
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	zum Klemmen von PVC- und Kautschuk-Bodenbelägen von 1-4 mm, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g	+036097	1

#### HL038P.1E

#### HL038P.3E

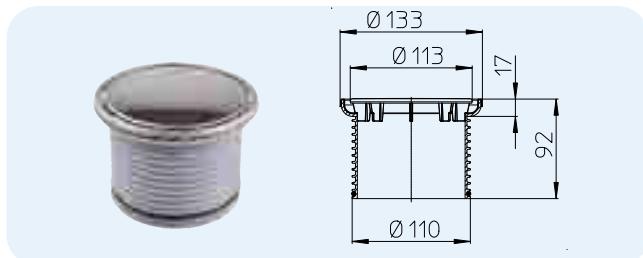
#### HL038P.2E

#### HL038P.4E

### HL38N Aufsatz rund

##### Daten

Material	PP, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen Ø 133 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahleinlaufplatte Ø 112 mm
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	geflieste Duschen, Wellness- und Saunabereiche, passend zu den Abläufen der Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g	+004362	1

#### HL038.3E

#### HL038N.4E

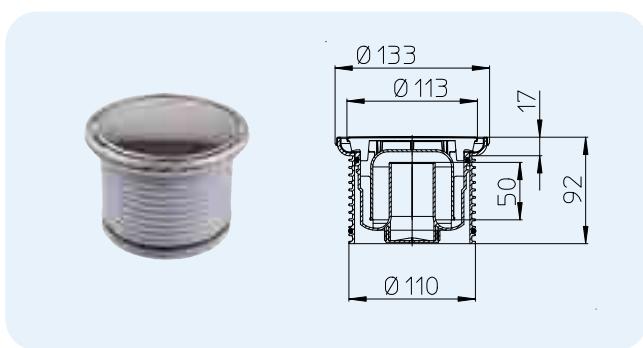
#### HL01067D

### HL38N.1 Aufsatz rund mit Geruchsverschluss

#### HL38Prblue wie HL38N.1, jedoch mit Primus blue Geruchsverschluss

##### Daten

Material	PP, Edelstahl V2A
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen Ø 133 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahleinlaufplatte Ø 112 mm
Geruchsverschluss	HL38N.1: Standard- wassergeruchsverschluss HL38Prblue: Primus blue Geruchsverschluss
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	geflieste Duschen, Wellness- und Saunabereich, passend zu den Abläufen der Serie HL310 und HL510



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g	+015498	1
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g	+051984	1

#### HL38N.1 HL38Prblue

#### HL038N.3E

#### HL0510.7E

#### HL0510.12E

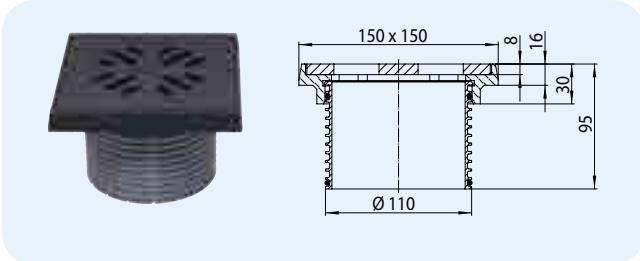
#### HL038N.4E

#### HL01067D

## HL39G Aufsatz mit Gussrahmen und -rost

### Daten

Material	PP, Guss
Aufsatzrahmen	Gussrahmen 150 x 150 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Gussrost 137 x 137 mm
Belastungsklasse	L15 bzw. A15 – max. 1,5 t
Empfohlen für	Gussasphalte, Garagen; Ablaufkörper der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90

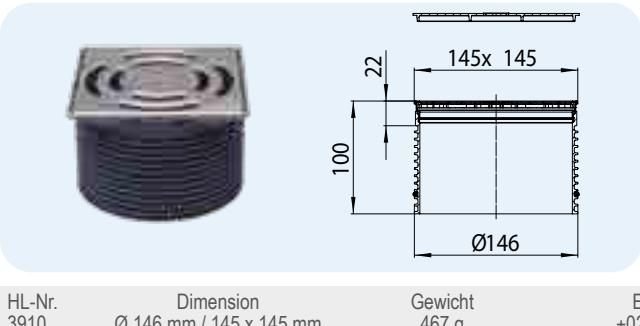


HL-Nr. 39G Dimension Ø 110 mm / 150 x 150 mm Gewicht 2025 g EAN +000647 Stk./Verp. 1

## HL3910 Aufsatz zu Bodenablaufserie 60 Plus: HL3100-Serie, HL5100-Serie

### Daten

Material	PP, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL3100 und HL5100
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen



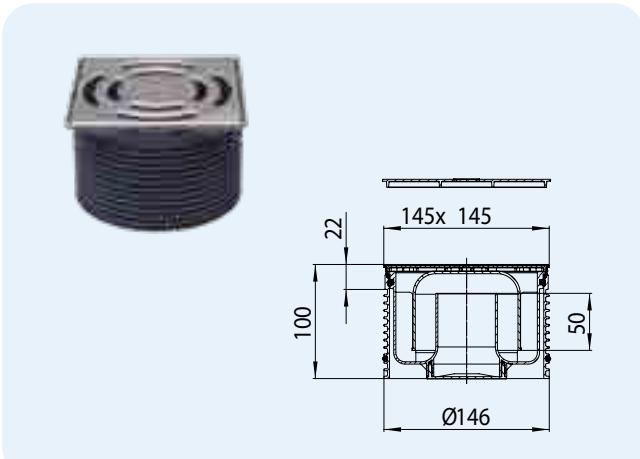
HL-Nr. 3910 Dimension Ø 146 mm / 145 x 145 mm Gewicht 467 g EAN +025534 Stk./Verp. 1

### HL3910.1 Aufsatz zu Serie 60 Plus mit Geruchsverschluss

HL3910Pr wie HL3910.1, jedoch mit Primus Geruchsverschluss

### Daten

Material	PP, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	HL3910.1: Standard-wassergeruchsverschluss HL3910Pr: Primus Geruchsverschluss
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL3100 und HL5100
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen

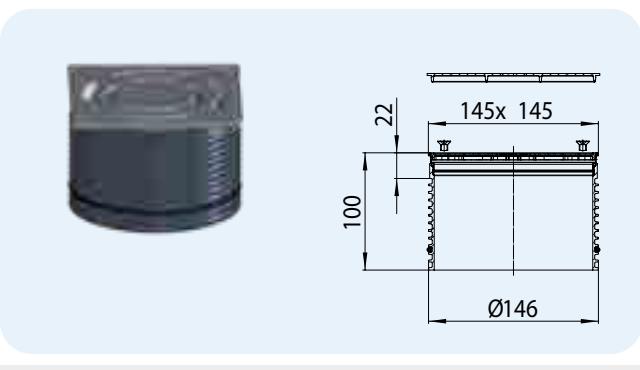


HL-Nr. 3910.1 Dimension Ø 146 mm / 145 x 145 mm Gewicht 592 g EAN +025541 Stk./Verp. 1  
HL-Nr. 3910Pr Dimension Ø 146 mm / 145 x 145 mm Gewicht 630 g EAN +025558 Stk./Verp. 1

## HL3911 Aufsatz zu Serie 60 Plus mit verschraubbarem Einlaufrost

### Daten

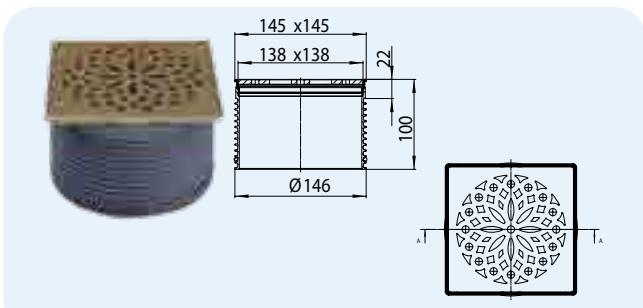
Material	PP, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm, verschraubbar
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL3100 und HL5100
Zusätzlich enthalten	Baustützrahmen



HL-Nr. 3911 Dimension Ø 146 mm / 145 x 145 mm Gewicht 470 g EAN +028252 Stk./Verp. 1

**HL3928 Aufsatz „HAMAM“ passend zu den Bodenabläufen der Serie „60 Plus“**
**Daten**

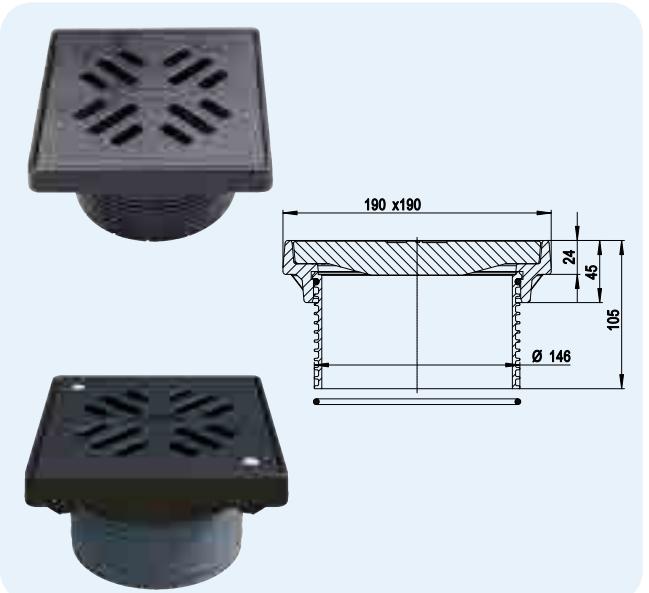
Material	PP, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V4A 145 x 145 mm, Messing beschichtet
Einlauf	Edelstahlrost V2A Messing beschichtet 138 x 138 mm
Belastungsklasse	L 15 - max. 1,5 t
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie 3100 und HL5100



HL-Nr. Dimension Gewicht EAN Stk./Verp.  
3928 Ø 146 mm / 145 x 145 mm 776 g +034796 1

**HL3910G Aufsatz mit Gussrahmen und -rost**
**HL3910GV Aufsatz mit Gussrahmen und -rost verschraubbar**
**Daten**

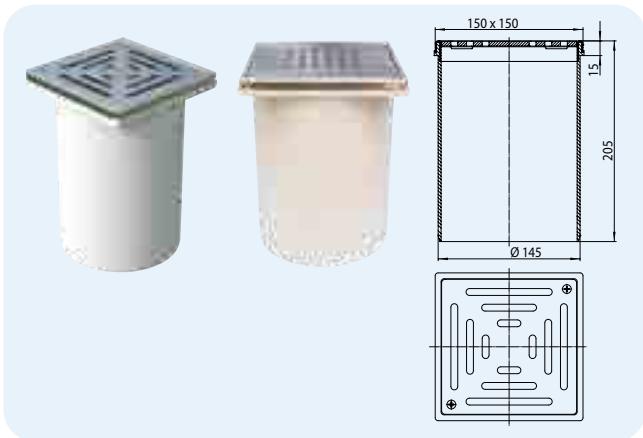
Material	PP, Guss
Aufsatzrahmen	Gussrahmen 190 x 190 mm, in der Höhe ablängbar 45 - 80 mm
Einlauf	HL3910G: Gussrost 175 x 175 mm HL3910GV: Gussrost 175 x 175 mm verschraubbar
Belastungsklasse	B - 12,5 t
Empfohlen für	Parkgaragen, Lager- bzw. Müllräume, Gussasphalte; Ablaufkörper der Serie HL3100(T) und HL5100(T)



HL-Nr. Dimension Gewicht EAN Stk./Verp.  
3910G Ø 146 mm / 190 x 190 mm 5400 g +048793 1  
3910GV Ø 146 mm / 190 x 190 mm 5400 g +003747 1

**HL66, HL66Q, HL66.1 Aufsätze mit verschraubbarem Einlaufrost**
**Daten**

Material	PP, Edelstahl
Aufsatzrahmen	Edelstahlrahmen V2A 150 x 150 mm, Aufsatz in der Höhe ablängbar
Einlauf	HL66 verschraubbarer Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm HL66Q Design-Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm „Quadra“ HL66.1 rutschhemmender Edelstahlrost V2A 138 x 138 mm verschraubbar
Belastungsklasse	L 15 – max. 1,5 t
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL72.1 und HL317



HL-Nr. Dimension Gewicht EAN Stk./Verp.  
66 Ø 145 mm / 150 x 150 mm 915 g +700660 1  
66Q Ø 145 mm / 150 x 150 mm 1070 g +013609 1  
66.1 Ø 145 mm / 150 x 150 mm 1000 g +702664 1

**HL66.3 Aufsatz mit Edelstahlrost**  
**HL66.4 Aufsatz mit Kunststoffrost**
**Daten**

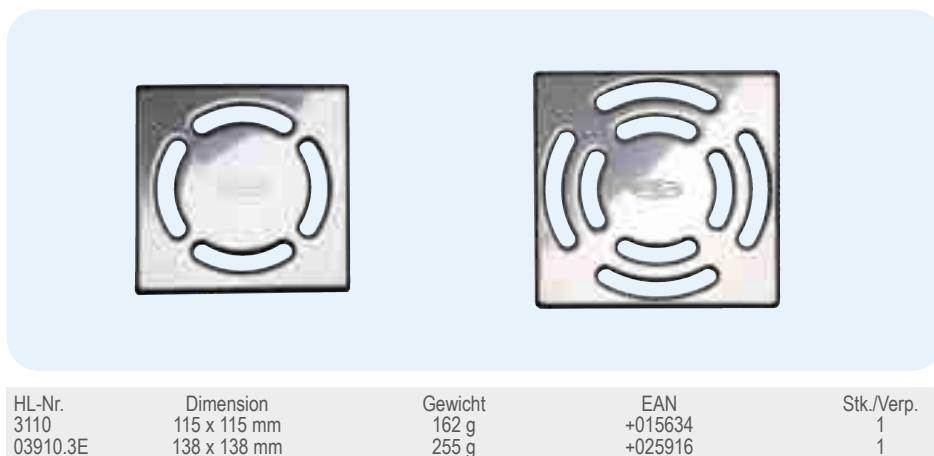
Material	HL66.3: PP, Edelstahl V2A HL66.4: PP
Aufsatzrahmen	PP-Rahmen 150 x 150 mm, Aufsatz in der Höhe ab längbar
Einlauf	HL66.3: Edelstahlrost 138 x 138 mm HL66.4: Kunststoffrost 138 x 138 mm
Belastungsklasse	K 3 – max. 300 kg
Empfohlen für	Ablaufkörper der Serie HL72.1 und HL317


**HL66.3**      **HL66.4**


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
66.3	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	352 g	+014545	1
66.4	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	238 g	+014569	1

**HL3110, HL03910.3E Edelstahleinlaufrost V4A**
**Daten**

Material	Edelstahl V4A
Einlauf	HL3110: Edelstahlrost 115 x 115 mm HL03910.3E: Edelstahlrost 138 x 138 mm
Belastungsklasse	K 3 - max. 300 kg
Empfohlen für	chlorhaltige Abwässer, wie z.B.: in Schwimmbädern



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

**HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design-Roste**
**Daten**

Material	Edelstahl V2A
Einlauf	Edelstahlrost 115 x 115 mm
Belastungsklasse	L – max. 1,5 t
Empfohlen für	Bodenabläufe der Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 mit dem Aufsatzelement HL3200 oder HL3210



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1

