



SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



101



HL Lefolyók

13. Padlólefolyók

13



HL Padlólefolyók

Tervezési és beépítési tanácsok

A padlólefolyók pontszerű felületi vízelvezetésre szolgálnak. Ha padlólefolyó beépítése szükséges, akkor a megfelelő végeredmény érdekében a tervező, a gépész kivitelező és a burkoló munkáját össze kell hangolni. Ezért már a tervezés fázisában több fontos szempontot figyelembe kell venni:

▲ Alkalmazási cél meghatározása:

A megfelelő szifon kiválasztásához fontos eldönteni, hogy a beépítendő padlólefolyónak milyen gyakorisággal és milyen intenzitású vizet kell elvezetnie. Gyakori és nagy mennyiségű (pl.: zuhanyozó, autómosó, konyha), vagy csak csurgalékvíz (pl.: garázs, zuhanyelőterek, piszoártér stb.) elvezetésére van-e szükség, vagy esetleg biztonsági padlószifonról van szó, amelybe csak ritka alkalmakkor kerül víz. Fontos adat a kiválasztáshoz még a várható súlyterhelés ismerete, a lefolyócsatlakozás mérete és iránya, valamint az, hogy kell-e szigetelnünk a lefolyót (lesz-e üzemvíz elleni szigetelés)?

▲ Búzzárás:

Azokból a padlólefolyókból, amelyekbe ritkán kerül víz, a csatornagázok kilépését megakadályozó vízbúzzár mindig elpárolog. Emiatt a jelenség miatt régen, kényszer megoldásként találták ki az átfolyós rendszerű padlószifonokat, melyeken a mosdó, fürdőkád stb. szennyvizét is átvezették, ami mindig biztosította a vízbúzzár pótlást. Termékválasztékunkban lévő lefolyók közül ilyen elven működik többek között a HL300, HL304 is. Ezeket elláttuk egy visszacsapószeleppel is, amely megakadályozza a víz, illetve hab lefolyórácson keresztüli feláramlását. A vízbúzzár elpárolgása esetén alkalmazható sokkal praktikusabb megoldás a szabadalmaztatott „Primus” kettős működésű búzzárbetétünk. Ez a szerkezet egy úszó haranggal rendelkezik, amely a vízbúzzár elpárolgása esetén (vagy a vákuum hatására) mechanikusan lezáródik és ezzel

megakadályozza a csatornaszag kilépését (és a leszívódást).

Primusblue-System

A hidromechanikus Primus Blue rendszer egy vízbúzzár, mely tökéletes mechanikus búzzár is egyben. A Primus Blue búzzárasi elve megakadályozza a lefolyórendszerben lévő csatornagáz kijutását +800Pa túlnyomásig, illetve meggátolja a vákuum leszívó hatását is -400Pa-ig. Ezzel nagyobb biztonságot ad, mint egy 50mm vízzárral rendelkező standard vízbúzzár. Egy további erénye az új szifonnak a visszaáramlás-gátló funkció. A búzzár ugyanis képes 50cm vízoszlopot megtartani visszaáramlás esetén. Ez hasznos lehet rosszul fektetett/tervezett csővezeték esetén, amikor pl fürdőkád, vagy medence leeresztésnél a víz egy része a padlószifon felé indul el.

▲ Lefolyóteljesítmény:

A padlólefolyókra vonatkozó szabvány (EN 1253-1: 2015) előírása szerint a lefolyónak akkor kell a maximális teljesítményét leadnia, mikor a lefolyórács felett 20mm vízoszlop alakul ki. Ezért a padlófelület megfelelő lejtésének kialakítására a padlószintből indított lejtésű épített zuhanyozóknál kiemelten fontos odafigyelni! Ugyanis ha erre ne figyelünk, a maximális terhelés elérésekor kialakuló szintemelkedéskor a víz könnyen elhagyhatja a zuhanyfelületet a fürdőszoba száraz területei felé.

▲ Zajszigetelés:

Kutatások szerint az emberi tevékenység által a burkolaton keltett rezgések a lefolyótest közvetítésével átjutnak az épületszerkezetre.

Ezért a lakások, hotelszobák, tárgyalótermek zajmentes, nyugodt légkörének biztosítása érdekében a padlólefolyók zajszigeteléséről érdemes gondoskodni. Erre a célra fejlesztettük ki zajszcillapító megoldásainkat, melyeket a „Tartozékok” fejezet részben, a 268. oldalon talál meg.

▲ Magasság beállítás:

A beépítéskor a lefolyótest magassági pozíciójának meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a szigetelő karima az aljzatbeton felső síkja alatt helyezkedik el. Bebetonozáskor használjuk a lefolyóval együtt szállított betonozó sablont, valamint gondoskodjunk a felületek lefolyó irányába való lejtetéséről. A rácstartó elem méretre vágásakor vegyük figyelembe a burkolat (vízszigetelés, csemperagasztó, padlólap) vastagságát is és padlólapozáskor használjuk a lefolyóval együtt szállított piros merevítő védőfedelelet. A padlólapot a piros védőfedél síkjával egy szintbe kell lefektetni. A védőfedélből kitörhető kulcsot a rács későbbi kiemeléséhez tegyük félre.

▲ Megjelenés:

Lefolyórácsaink alapvetően nemesacélból, öntöttvasból, némely esetben műanyagból készülnek. A látható rész kiválasztásában a várható súlyterhelés mellett fontos figyelembe venni az esztétikai igényeket is. Lefolyóinkhoz a megszokott HL rácsok alaptartozékként járnak. Az ettől eltérő igények esetén javasoljuk HL3140 „Rondo”, valamint „Design” formatervezett rácsainkat. Ilyen esetben javasoljuk az alap kivitelben műanyagból készült rácstartó keretek helyett nemesacélból kialakított ún. „Klick-Klack” rácskereteinket is.

Szabványok, előírások

ÖNORM B2501	Épületek vízelvezetése
DIN 1986-100	Épületek és telkek vízelvezetése
EN 12056.....	Gravitációs vízelvezetési rendszerek épületen belül
ÖNORM B2207	Csempe-, padlólap- és mozaik fektetési munkák
EN1253.....	Épületek lefolyói

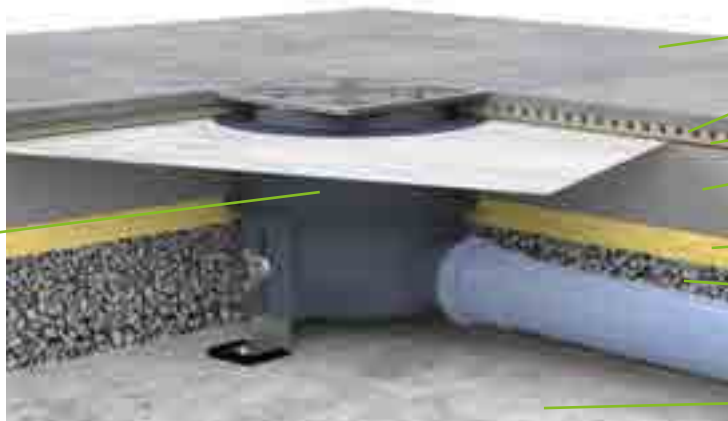
A legalkalmasabb padlólefolyó kiválasztása

Kiválasztási kritériumok	Követelmények	Termék	
		Vízszintes csatlakozás	Függőleges csatlakozás
Lefolyóteljesítmény	A helyes kiválasztáshoz ismernünk kell az elvezetendő maximális vízmennyiséget.	0,4 l/s -ig → HL90PrblueD 0,45 l/s -ig → HL90Prblue (-3000) 0,55 l/s -ig → HL510, HL80.1, HL541(I) HL300, HL304 sorozatok 0,8 l/s -ig → HL540(I), HL5100Pr 1 l/s -ig → HL5100 1,12 l/s -ig → HL70 sorozat 1,5 l/s -ig → HL72.1(N)	0,5 l/s -ig → HL80.1, HL310Prblue sorozatok 0,67 l/s -ig → HL310 sorozat 0,8 l/s -ig → HL3100Pr 1,25 l/s -tól 1,4 l/s -ig → HL3100 1,8 l/s -ig → HL317 sorozat
Rendelkezésre álló padlómagasság	A vízszintes csatlakozású padlólefolyók alkalmazásakor fontos információ a rendelkezésre álló padlómagasság. Padlómagasság földem - aljzatbeton szintje ≥ 70 mm ≤ 90 mm ≥ 90 mm ≤ 110 mm ≥ 90 mm ≤ 250 mm ≥ 110 mm ≤ 160 mm ≥ 160 mm ≤ 180 mm ≥ 180 mm A függőleges csatlakozású padlólefolyók karimája a földemre támaszkodik, viszont szigetelő karimára az aljzatbeton szintjén is szükség van. Ilyenkor szigetelő karimás magasító elemet használjunk.	Lefolyótest magassága: HL90, HL541(i) sorozat = 62 mm HL510 sorozat = 79 mm HL540 sorozat = 80 mm HL5100 sorozat = 97 mm HL72.1 sorozat = 150 mm HL70 sorozat = 173 mm	HL80, HL310 sorozatok → HL85N HL3100sorozatok → HL8500 HL317 sorozatok → HL350.1
Vízszigetelés	Ha a padlólefolyó körül üzemvíz elleni szigetelés van, amit a lefolyóhoz kell kötni, akkor erősen javasolt a szigeteléshez illeszkedő anyagú szigetelő készletet alkalmazni! Alkalmazott szigetelés: 2 komponensű Epoxy-gyanta burkolat, vagy kent szigetelés (folyékony fólia) a padlólap alatt az aljzatbetonra felvíve. EPDM fóliákhoz és bitumenalapú szigetelésekhez mint bitumenmassza, vagy bitumenlemezek. A bitumen szigetelőlemezekhez hegeszthető	HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M HL72.1 és HL317 → HL84.M HL540 és HL541 → sorozat - szigetelőkészlet a csomagban található! HL3100 HL5100 → HL8300.M HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 sorozatok → HL83 HL72.1 és HL317 sorozatok → HL84 HL3100 és HL5100 sorozatok → HL8300 HL83H, HL8300.H Sorozat HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H Statt Sorozat HL72.1 és HL317 → HL72.1H és HL317H Sorozat HL3100 és HL5100 → HL8300H	

HL Padlóösszefolyók - beépítési példák

Vízszintes padlóösszefolyó a bevonatszigeteléshez kapcsolva, például épített zuhanyzóban

HL540

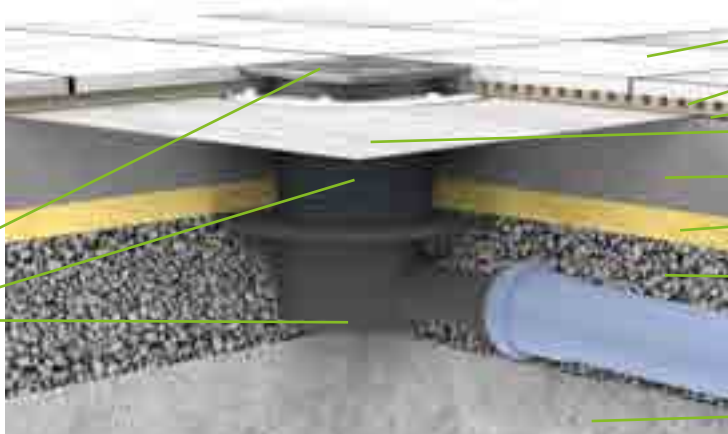


Padlólap
Ragasztó
Bevonatszigetelés
Aljzatbeton
Hang-, hőszigetelés
Kiegyenlítő feltöltés
Szerelőbeton

Vízszintes padlóösszefolyó bevonatszigeteléssel, 2 részes kialakítás HL85 N karimás magasítóval

HL510N-3000

HL85N



Padlólap
Ragasztó
Bevonatszigetelés
HL83.M
Aljzatbeton
Hang-, hőszigetelés
Kiegyenlítő feltöltés
Szerelőbeton

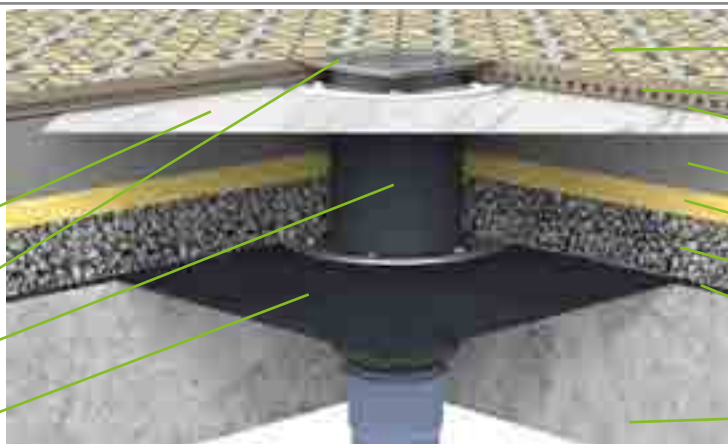
Padlóösszefolyó függőleges, két réteg szigeteléshez kapcsolva

HL83.M

HL3000.1

HL85N

HL310KH



Padlólap
Ragasztó
Bevonatszigetelés
Aljzatbeton
Hang-, hőszigetelés
Kiegyenlítő feltöltés
Alsó szigetelés (pl. bitumen)
Szerelőbeton

HL Padlólefolyók – Beépítés



1. Aljzatbetont a betonozó sablon pereméig feltöltjük, lejtést elkészítjük



2. Aljzatbeton megköt



3. Betonozó sablont eltávolítjuk, karimát megtisztítjuk, a tömítőgyűrűt a horonyba fektetjük



4. A szigetelő fóliát a karimára fektetjük, a leszorító tárcsát a megfelelő oldalával, a helyezőkörmöknek megfelelően ráfektetjük



5. A nemesacél tárcsát a csavarokkal leszorítjuk



6. A szigetelő készlet az aljzatbeton síkja alatt van.



7. A fólia alatti aljzatbeton felületre a kent szigetelőanyagot felhordjuk



8. A fóliát rásimítjuk a kent felületre



9. Majd a fólia felső oldalát, a többi szigetelő felülettel együtt szigeteljük



10. A problémamentes csempézés érdekében a szigetelő garnitúra a felületbe süllyesztve helyezkedik el



11. A rácsmagasító elemet a burkolatmagasságnak megfelelően méretre szabjuk



12. A magasítót tömítőgyűrű nélkül behelyezzük és csempézzük

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés

Lefolyók



Termék	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL90Prblue-3020	HL300
Leírás	Vízszintes lefolyó DN40/50 csatlakozóval	Vízszintes lefolyó DN40 csatlakozóval, üvegszálasított szigetelő karimával	Vízszintes lefolyó DN40/50 csatlakozóval	Lefolyó DN50/75 állítható csatlakozással	Vízszintes padlólefolyó DN40/50	Vízszintes lefolyó DN50 csatlakozással, oldalsó bekötési lehetőséggel
Alkalmazás	Szuperalacsony beépítés alacsony padlókhöz, Primus blue szifonbetéttel	Szuperalacsony lefolyó Primus blue szifonnal, szigetelő készlettel kent szigeteléshez, vagy öntött burkolatokhoz	Alacsony beépítésű lefolyó, Primus blue szifonnal is kapható	Vízszintes és függőleges bekötésnél is alkalmazható	Szuperalacsony kivitel burkolható lefolyólappal és Primus blue búzzárral	Átfolyós padlószifon mosdó, zuhany, kád stb. bekötésére, visszacsapószeleppel ellátva, amely megakadályozza a hab és a víz padlóra való feljutását

Magasító elemek

Termékadatokat lásd a „szigetelő készletek / magasító elemek” fejezetben



Termék	HL340N	HL3400	HL350	HL85N
Leírás	Magasító elem	Magasító elem	Magasító elem	Szigetelő karimás magasító elem
Alkalmazás	A ráccstartó elem magasítására a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 lefolyó sorozatokhoz	A ráccstartó elem magasítására a HL3100 és HL5100 lefolyó sorozatokhoz	A ráccstartó elem magasítására a HL72.1 és HL317 lefolyó sorozatokhoz	A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására a szigetelés szintjére a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 lefolyó sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Vízszintes padlólefolyó DN40/50	Vízszintes lefolyó DN50/75 csatlakozóval, nagyobb lefolyóteljesítménnyel	Függőleges padlólefolyó DN50/75/110	Vízszintes lefolyó DN75/110 csatlakozóval, nagyobb lefolyóteljesítmény, szűrőkosár	Függőleges lefolyó DN50/75/110	Függőleges lefolyó DN50/75/110	Függőleges lefolyó DN50/75/110
Standard padlólefolyó burkolható lefolyólappal és akár Primus blue búzárral	Nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként, akár Primus kettős működésű szifonbetéttel	Burkolható lefolyólappal és akár Primus blue búzárral	Nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték esetére, akár Primus blue kettős működésű szifonbetéttel	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték esetére, nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként, akár Primus blue kettős működésű szifonbetéttel	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték esetére, nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként



HL8500	HL350.1(.0)	HL350.1H	HL3200
Szigetelő karimás magasító elem	Szigetelő karimás magasító elem	Magasító elem bitumen szigetelő gallérral	Rácstartó elem nemesacél kerettel, rác nélkül
A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására a szigetelés szintjére a HL3100 és HL5100 lefolyó sorozatokhoz	A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására a szigetelés szintjére, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására a bitumen szigetelés szintjére, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	Rácstartó nemesacél rácskerettel egy padlólefolyó testre illesztésre, akár a 'Design' formatervezett rácsokhoz, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés

Tartozék

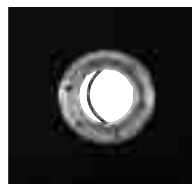


Termék	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Leírás	Becsembézhető lefolyólapos magasító elem	Alap rácstartó	Rácstartó „Klick-Klack” ellopás elleni rácsrögzítővel	Rácstartó PVC gallérral PVC burkolati szigeteléshez	Rácstartó kerek lefolyólapal	Rácstartó öntöttvas kerettel és ráccsal	Rácstartó „Klick-Klack” rácsrögzítővel	Rácstartó „Klick-Klack” rácsrögzítővel, csavarral is rögzíthető
Alkalmazás	Magasító elem, alkalmas a HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 és HL510K-3020 padlólefolyó sorozatokhoz	Illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	Esztétikusabb nemesacél rácstartó kerettel, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	PVC burkolat a gallérra hegeszthető, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	Kerek lefolyólapal, illeszthető a HL90, HL80, HL300, HL70, HL304. A HL510 és HL310 esetén HL038N.3E fedéllel	Nagyobb súlyterhelésnél, illetve forró aszfalttal burkolás esetére, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Rácstartó elem, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz	Rácstartó elem, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

Szigetelőkészletek

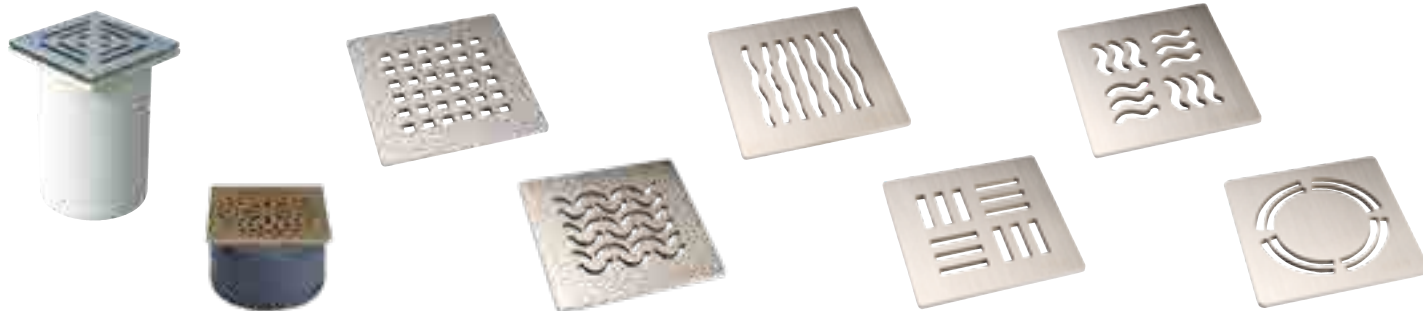


Termékadatokat lásd a „szigetelő készletek / magasító elemek” fejezetben



Termék	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Leírás	Szigetelő készlet fólia nélkül	Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkaszírozott szigetelő fóliával	Szigetelő készlet bitumen-gallérral	Szigetelő készlet fólia nélkül
Alkalmazás	Saját szigetelő fólia mechanikus lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 sorozatokhoz	EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 sorozatokhoz	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Bitumenlemezzel, KMB-lemezzel, bitumenmasszával történő szigeteléshez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Saját szigetelő fólia mechanikai lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Rácstartó	Magasító elem „Hamam” formatervezett lefolyórácscsal	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Quadra”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Seine”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Orinoco”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Nil”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Yukon”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Primus Design”
Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	Formatervezett padlólefolyó látható rész nagy terhelhetőséggel a HL5100 és HL3100 lefolyókhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 sorozatokhoz



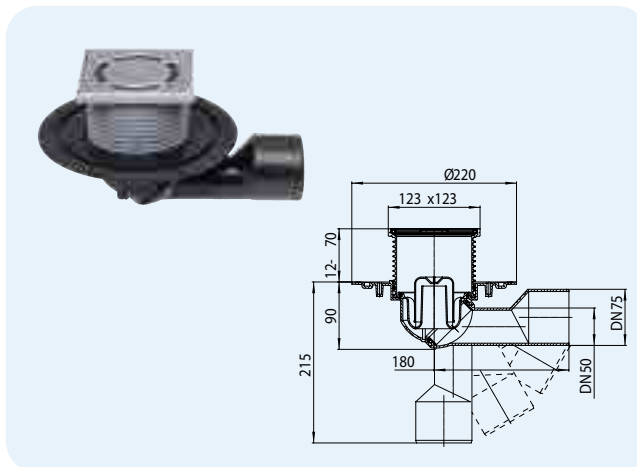
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkaszírozott szigetelő fóliával	Szigetelő készlet bitumengallérral	Szigetelő készlet fólia nélkül	Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkaszírozott szigetelő fóliával
EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL3100 és HL5100	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Bitumenlemezzel, KMB-lemezzel, bitumenmasszával történő szigeteléshez, illeszthető a HL3100 és HL5100	Saját szigetelő fólia mechanikus lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL317 és HL72.1	EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL317 és HL72.1	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL317 és HL72.1

HL Padlólefolyók – Termékek – Részletes adatok

HL80.1 Padlólefolyó állítható csatlakozással

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, vágható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Beltéri vízvezetésre
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

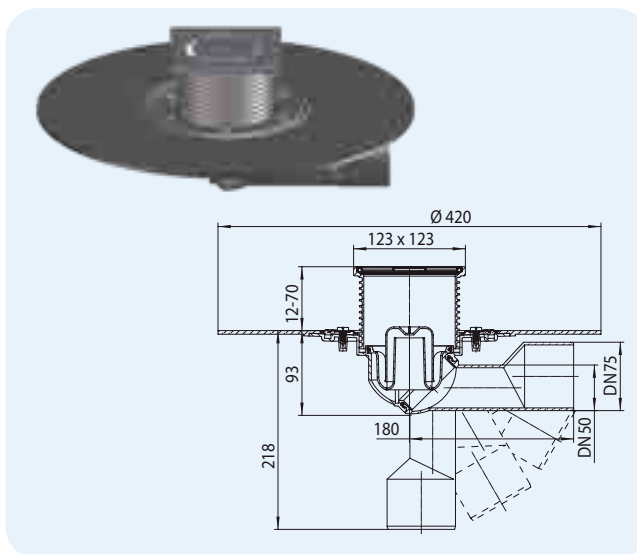


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1	DN50/75	625 g	+700813	1

HL80.1H Padlólefolyó bitumengallérrel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, gyárilag felhegesztett bitumengallér, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Bitumen szigetelésekhez
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

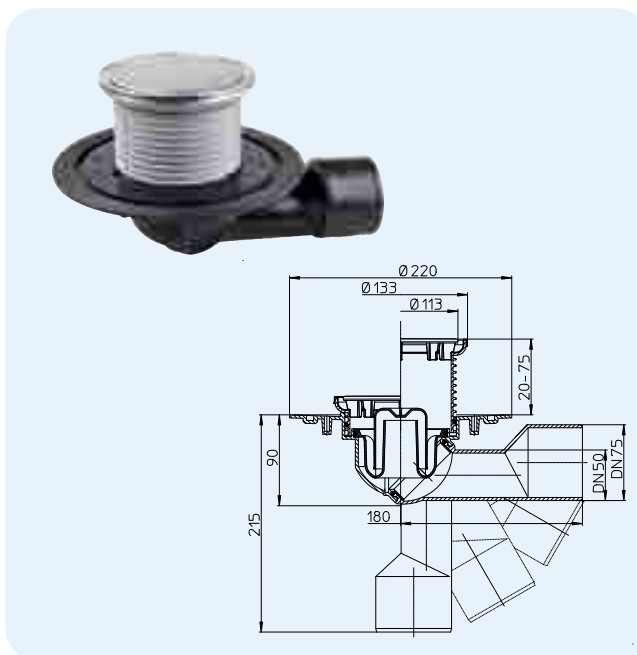


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1H	DN50/75	1195 g	+701810	1

HL80.1R Padlólefolyó kerek lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozó készítéséhez esztétikus kerek lefolyólappal
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
80.1R

Méreték
DN50/75

Súly
650 g

EAN
+004591

db/csom
1

HL38N



HL038.3E



HL038N.4E



HL01067D



HL080.5E



HL0300.0EN

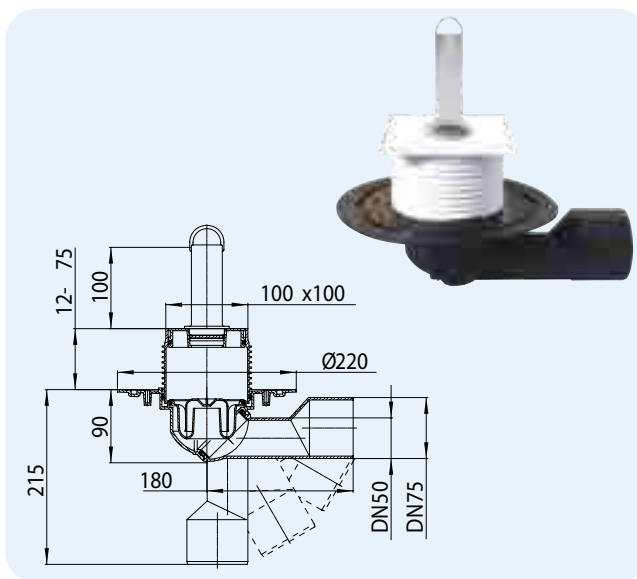


HL80K

HL80.2 Padlólefolyó plexi túlfolyócsővel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	100 x 100 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	94 x 94 mm Lefolyólappal
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 30 mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített fürdőkádhoz, vagy lábáztatóba. Vízszintbeállítás a plexi túlfolyócsővel, vagy dugóval történő lezárással. Hosszabb túlfolyócső is rendelhető!
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Plexi túlfolyócső 10cm (HL515-100)



HL szám
80.2

Méreték
DN50/75

Súly
535 g

EAN
+700820

db/csom
1

HL515



HL080.7E



HL01067D

HL080.2ENWE



HL080.6E



HL0300.0EN

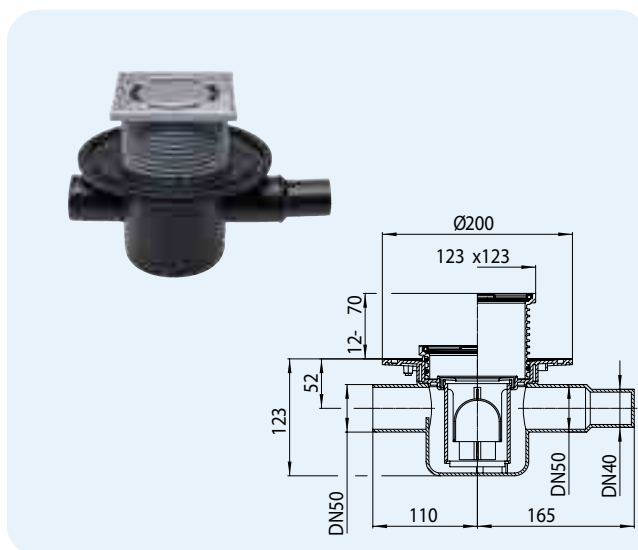


HL80K

HL300 Padlólefolyó oldalsó bekötési lehetőséggel, felfolyás-gátló szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, oldalsó DN50/40 bekötéssel. A csatlakozók hegeszthetők, vagy tokosan illeszthetők
Rácstartó elem	123 x 123 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
További információ	Megakadályozza a hab és a víz padlóra való felfolyását, 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
300

Méreték
DN50

Súly
935 g

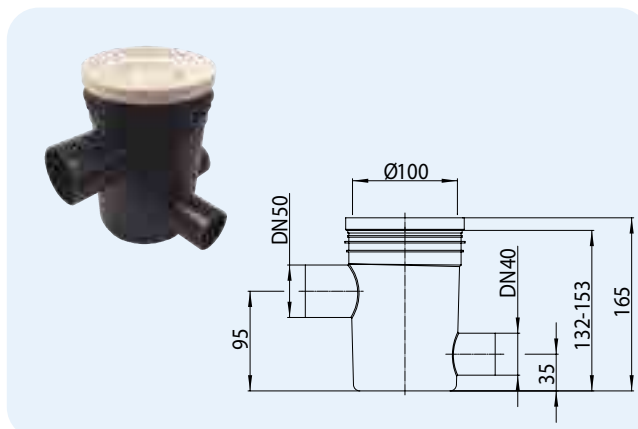
EAN
+703005

db/csom
1

HL303K Összefolyós rendszerű padlólefolyó test 3db oldalsó bekötéssel, visszacsapó szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, 3db oldalsó DN40 bekötéssel, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Lefolyórács	Rendelhető opciók: HL306 záródugó, vagy, HL307 kombinált búvárcsőves lefolyórács (lefolyórács, visszacsapószelep, búzzárbetét)
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 35 mm
Javasolt alkalmazás	Középponti összefolyós padlószifon minden lefolyócső bekötésére a fürdőszobában
További információ	Szigetelés csatlakoztatására nincs lehetőség
További tartozék	Védőfedél



HL szám
303K

Méreték
DN50

Súly
230 g

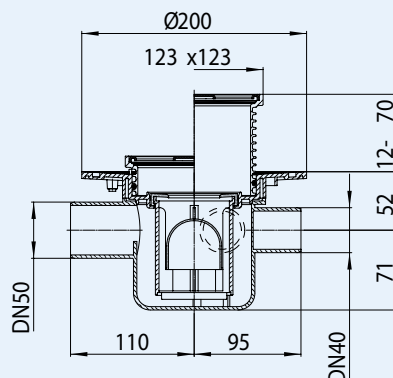
EAN
+703036

db/csom
1

HL304 Összefolyós rendszerű padlólefolyó 3db oldalsó bekötéssel, visszacsapó szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, 3db oldalsó DN40 bekötéssel, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Központi padlóösszefolyóként, ahol oldalsó bekötésen (pl. mosdó) keresztül mindig biztosítani kell a vízbűzzárát.
További információ	Megakadályozza a hab és a víz padlóra való felfolyását, 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



 HL037Pr.1E

 HL037N.0E

 HL037N.2E

 HL01067D

 HL0300.0EN

 HL0300.6E

 HL304K

HL szám
304

Méreték
DN50

Súly
795 g

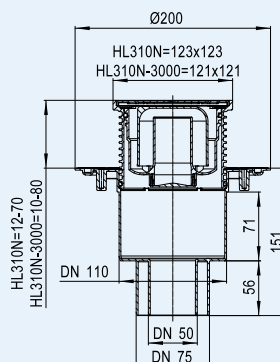
EAN
+703043

db/csom
1

HL310N Padlólefolyó vízbűzzárral, nemesacél ráccsal és műanyag kerettel HL310N-3000 Padlólefolyó mint HL310 csak nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,75 l/s 20 mm vízszintnél 0,55 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL310N: műanyag rácskeret 123x123mm HL310N-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácskeret 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó függőleges csatlakozással
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL310N

HL310N-3000

 HL037Pr.1E

 HL037N.0E

 HL0510.7E

 HL0510.7EKK

 HL037N.2E

 HL3200

 HL01067D

 HL0300.0EN

 HL310K

HL szám
310N
310N-3000

Méreték
DN50/75/110
DN50/75/110

Súly
620 g
665 g

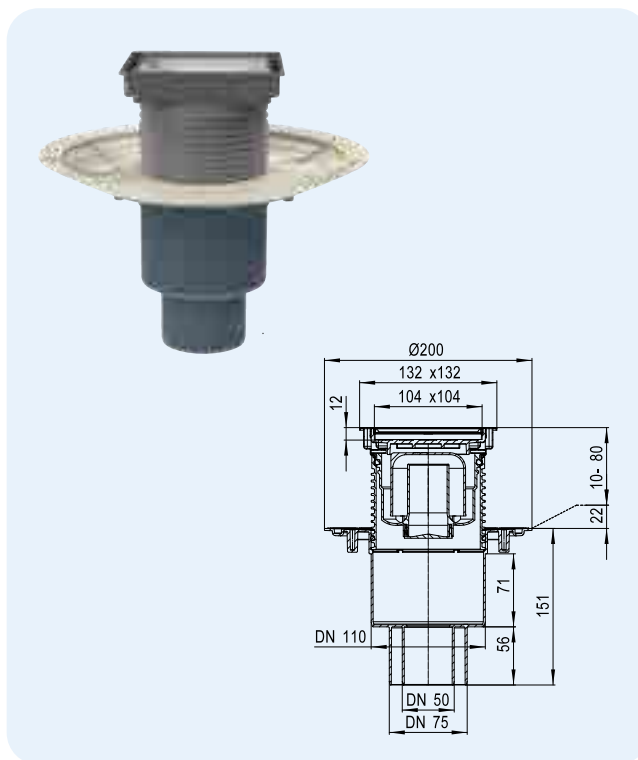
EAN
+004638
+016327

db/csom
1
1

HL310N-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, vízbúzzárral, függőleges csatlakozóval
HL310Prblue-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, Primus blue búzzárral, függőleges csatlakozóval

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL310N-3020 0,75 l/s 20 mm vízszintnél 0,70 l/s 10 mm vízszintnél HL310Prblue-3020 0,60 l/s 20 mm vízszintnél 0,50 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, ABS, nemesacél V4A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	132 x 132 mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyórács	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempetálca 104x 104 x 12 mm
Búzzárás	HL310N-3020: Vízúzzár magasság 50mm HL310Prblue-3020: Primus blue (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozóknál, wellnes térben
További információ	Hőállóság 85°C-ig
További tartozék	Speciális betonozó sablon



HL310N- HL310Prblue-3020 3020

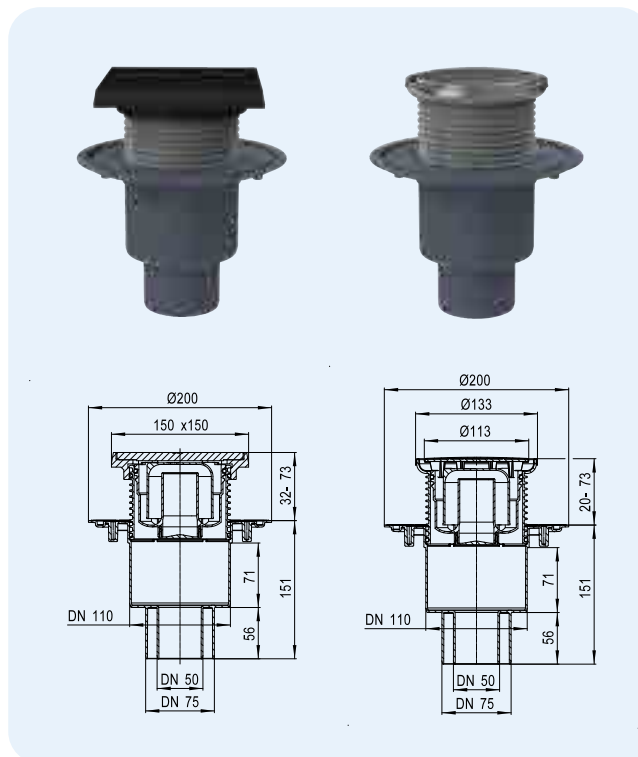


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

HL310NG Padlólefolyó öntöttvas rácskerettel és ráccsal
HL310NR Padlólefolyó kerek nemesacél lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL310NG DN50: 0,85 l/s 20 mm vízszintnél DN75 + DN110 0,75 l/s 20 mm vízszintnél HL310NR 0,75 l/s 20 mm vízszintnél 0,55 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL310NG: öntöttvas látható rész 150x150mm HL310NR: nemesacél lefolyókeret Ø133mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL310NG: öntöttvas rács 137x137mm HL310NR: nemesacél lefolyólap Ø112mm
Búzzárás	Vízúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	HL310NG: L15 – max. 1,5 t HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL310NG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett, HL310NR: épített zuhanyozóhoz
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL310NG HL310NR

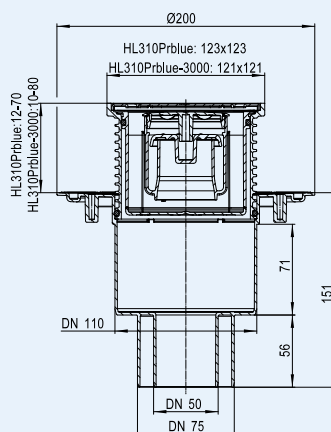


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Padlólefolyó Primus blue, kettős működésű szifonbetéttel
HL310Prblue-3000 Padlólefolyó, mint a HL310Prblue, csak nemesacél rácskerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,60 l/s 20 mm vízszintnél 0,50 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL310Prblue: műanyag rácskeret 123x123mm HL310Prblue-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácscrögzőtő rácskeret 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus blue betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó függőleges csatlakozással
További információ	Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

HL310Prblue
HL310Prblue-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL0510.12E



HL0510.12EKK



HL037N.2E



HL3200



HL01067D



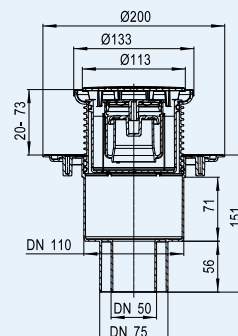
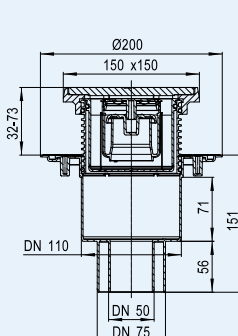
HL0300.0EN

HL310K

HL310PrblueG Padlólefolyó Primus blue betéttel, öntöttvas ráccsal és kerettel
HL310PrblueR Padlólefolyó Primus blue betéttel, kerek lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL310PrblueG 0,55 l/s 20 mm vízszintnél HL310PrblueR 0,60 l/s 20 mm vízszintnél 0,50 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL310PrblueG: öntöttvas látható rész 150x150mm, HL310PrblueR: kerek nemesacél lefolyókeret Ø133mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL310PrblueG: öntöttvas rács 137x137mm HL310PrblueR: kerek nemesacél lefolyólap Ø112mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus blue betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	HL310PrblueG: L15 – max. 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL310PrblueG: Garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett, HL310PrblueR: Épített zuhanyozóhoz
További információ	Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

HL310PrblueG
HL310PrblueR



HL037G.1E



HL038N.3E



HL0510.12E



HL037G.2E



HL038N.4E



HL01067D



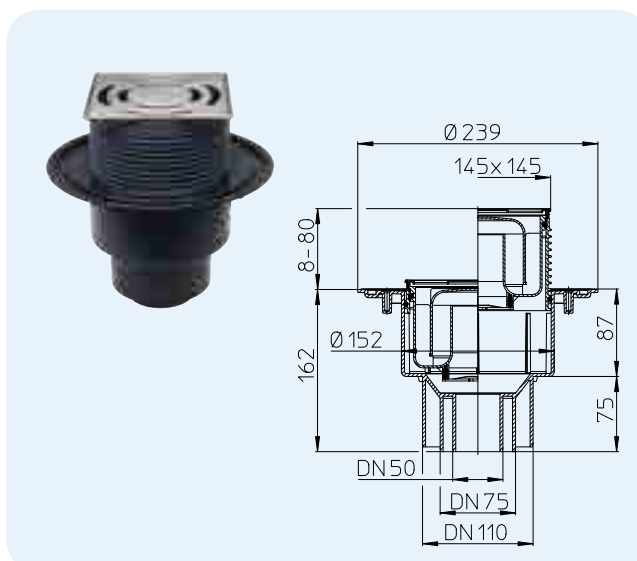
HL0300.0EN

HL310K

HL3100 Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magassítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy lefolyóteljesítmény miatt főleg masszázs- és élmény zuhanyoknál ajánljuk
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
3100

Méretek
DN50/75/110

Súly
1040 g

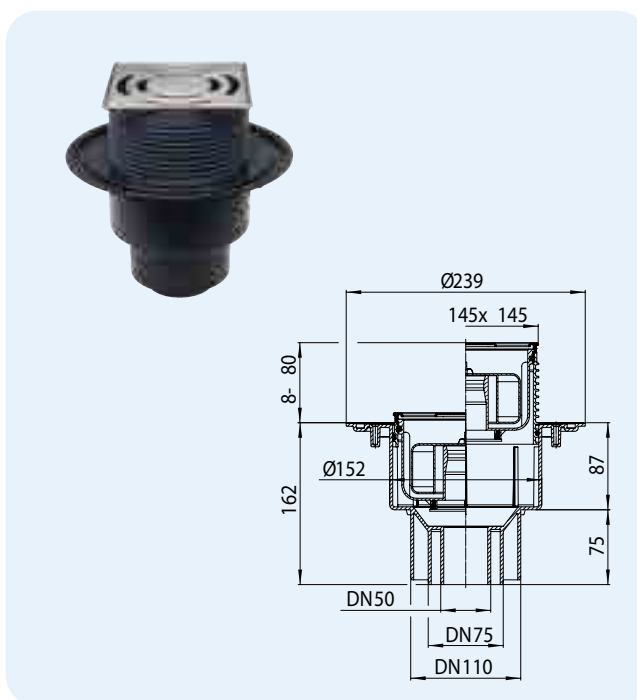
EAN
+025428

db/csom
1

HL3100Pr Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel, Primus kettős működésű bűzzárral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,8 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magassítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is bűzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy lefolyóteljesítmény miatt főleg masszázs- és élmény zuhanyoknál ajánljuk
További információ	Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is bűzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
3100Pr

Méretek
DN50/75/110

Súly
1079 g

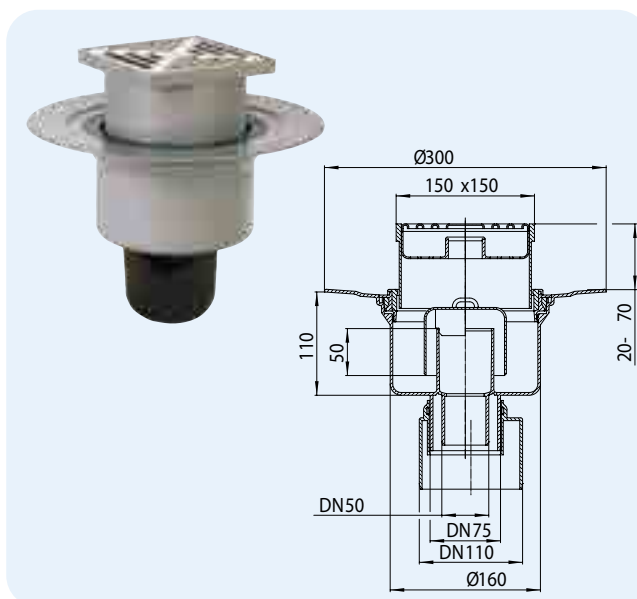
EAN
+025435

db/csom
1

HL317 Padlólefolyó függőleges csatlakozóval

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,8 l/s
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó jelentősen nagy lefolyóteljesítménnyel zuhanyokban, vagy konyhai alkalmazásban
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám
317

Méretek
DN50/75/110

Súly
1200 g

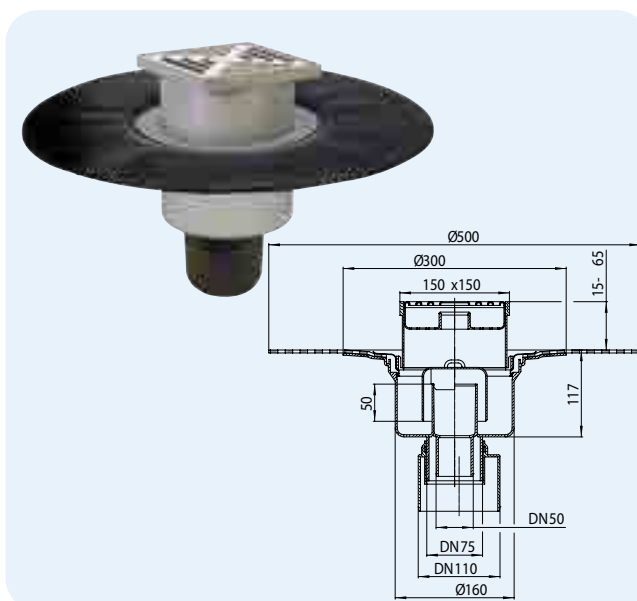
EAN
+703173

db/csom
1

HL317H Padlólefolyó függőleges csatlakozóval, gyárilag felhegesztett bitumen szigetelógallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,8 l/s
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó jelentősen nagy lefolyóteljesítménnyel zuhanyokban, vagy konyhai alkalmazásban
További információ	Bitumen szigetelés esetére, 95°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám
317H

Méretek
DN50/75/110

Súly
1985 g

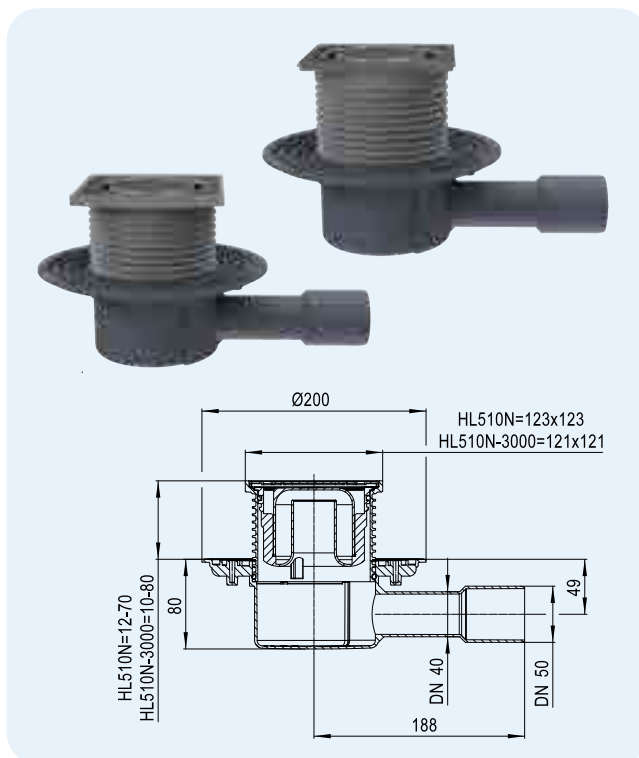
EAN
+317110

db/csom
1

HL510N Padlólefolyó vízbúzzárral, nemesacél ráccsal és műanyag kerettel
HL510N-3000 Padlólefolyó mint HL510N csak nemesacél rácskerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,55 l/s a 20 mm vízszintnél 0,45 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, nemesavél
Csatlakozó	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL510N: műanyag rácstartó 123 x 123 mm HL510N-3000: "Klick-Klack" nemesacél rácsrögzítő rácstartók 121 x 121 mm. Állítható magasságú rácstartók, nemesavél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115 x 115 mm, nemesavél V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó vízszintes csatlakozással
További információ	Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1

HL510N

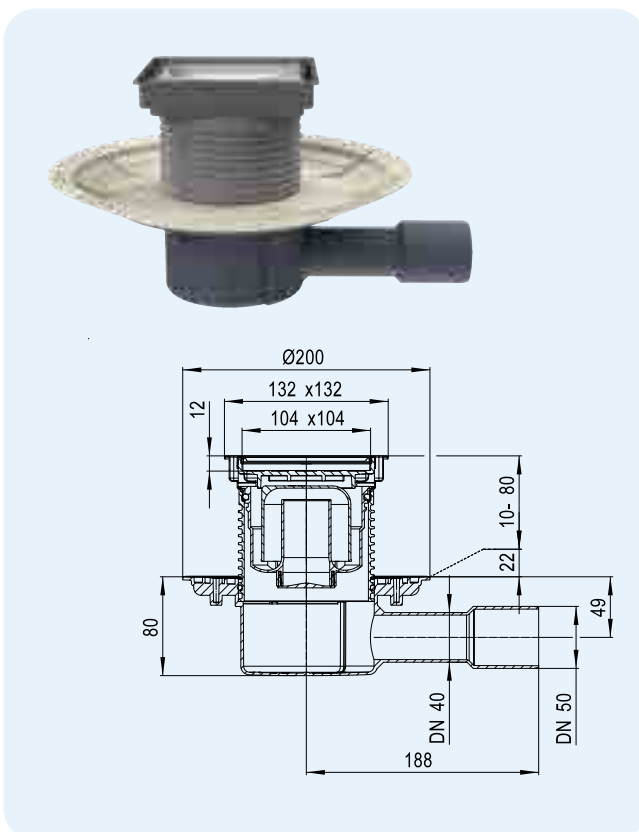
HL510N-3000



HL510N-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, vízbúzzárral, vízszintes csatlakozással
HL510Prblue-3020 Padlólefolyó mint HL510N-3020, Primus blue szifonbetéttel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL510N-3020: 0,55 l/s a 20 mm vízszintnél 0,45 l/s a 10 mm vízszintnél HL510Prblue-3020: 0,55 l/s a 20 mm vízszintnél 0,45 l/s a 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, ABS, nemesacél V4A
Csatlakozás	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Lefolyókeret	132 x 132 mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempétálca 104 x 104 x 12 mm
Szifonbetét	HL510N-3020: Vízúzó magasság 50mm HL510Prblue-3020: Primus blue (kiszáradás után is úzó)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozóknál, wellness térben
További információ	Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Speciális betonozó sablon



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510N-3020

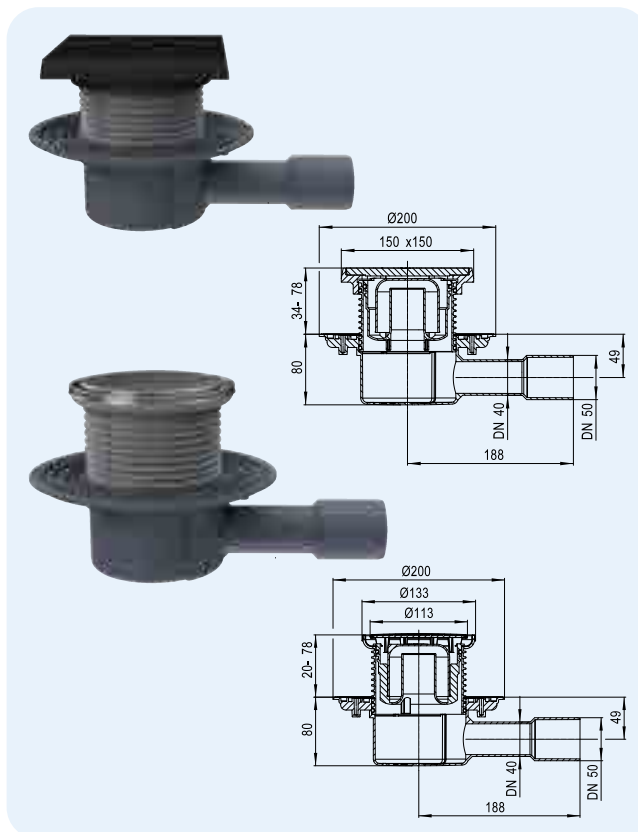
HL510Prblue-3020



HL510NG Padlólefoló öntöttvas rácskerettel és ráccsal
HL510NR Padlólefoló kerek nemesacél lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL510NG 0,60 l/s 20 mm vízszintnél HL510NR 0,55 l/s 20 mm vízszintnél 0,45 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL510NG: 150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó HL510NR: Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL510NG: 137 x 137 mm, Öntöttvas rács HL510NR: Ø 112 mm Nemesacél
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	HL510NG: L15 – max. 1,5 t HL510NR: K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL510NG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett HL510NR: épített zuhanyozóhoz
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL510NG HL510NR

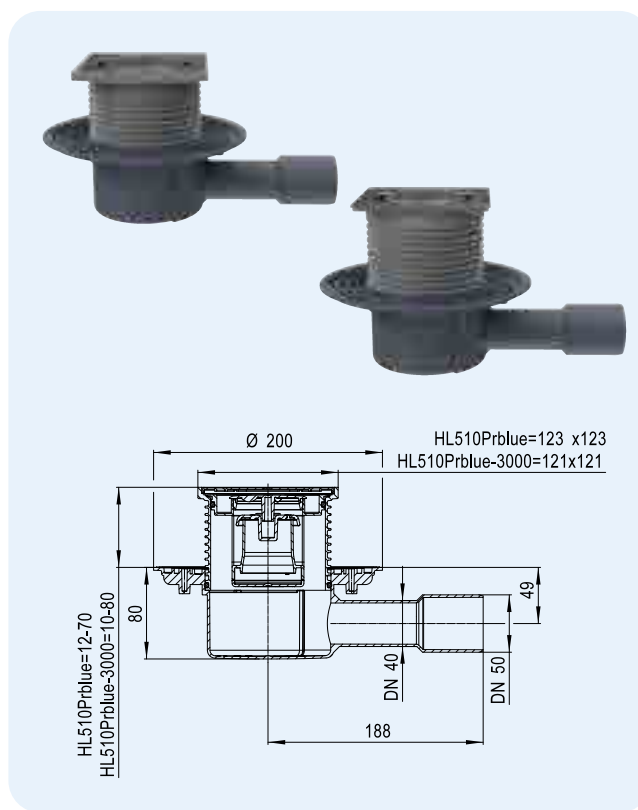


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510NG	DN40/50	2221 g	+001965	1
510NR	DN40/50	546 g	+006076	1

HL510Prblue Padlólefoló Primus blue szifonbetéttel, műanyag rácstartó kerettel
HL510Prblue-3000 mint HL510Prblue nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,50 l/s a 20 mm vízszintnél 0,40 l/s a 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, nemesavél
Csatlakozó	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL510Prblue: műanyag rácstartó 123x123 mm HL510Prblue-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácstartó 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó, nemesavél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115 mm, nemesavél V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50 mm + Primus blue betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefoló vízszintes csatlakozással
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



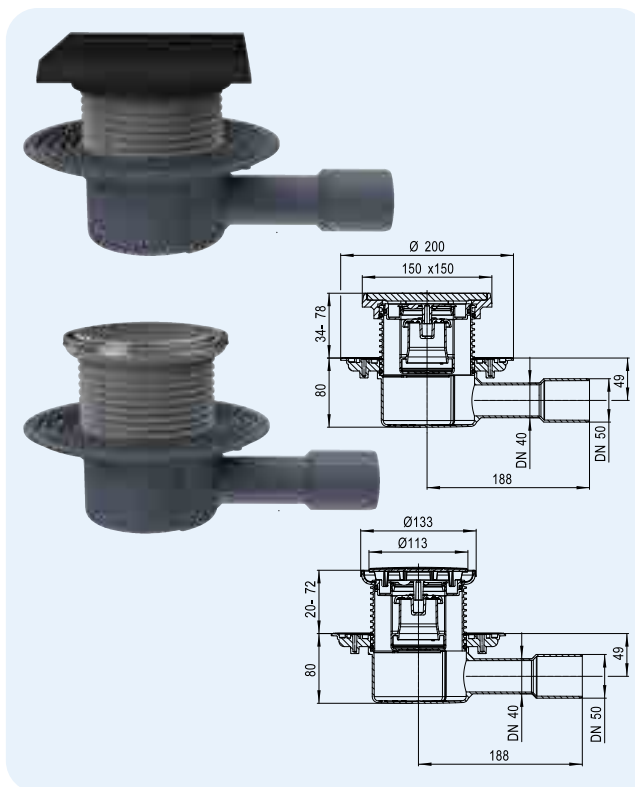
HL510Prblue HL510Prblue-3000



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueR Padlólefolyó Primus **blue** betéttel, kerek lefolyólappal

Lefolyóteljesítmény	HL510PrlueG 0,50 l/s 20 mm vízszintnél HL510PrlueR 0,50 l/s 20 mm vízszintnél 0,40 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL510PrlueG: 150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó HL510PrlueR: Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL510PrlueG: 137 x 137 mm Öntöttvas rács HL510PrlueR: Ø 112 mm Kerek nemesacél lefolyórác
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus blue betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	HL510PrlueG: L15 – max. 1,5 t HL510PrlueR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL510PrlueG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett HL510PrlueR: épített zuhanyzóhoz
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a Primus blue szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám	Méretek	Súly	EAN	db/csom
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

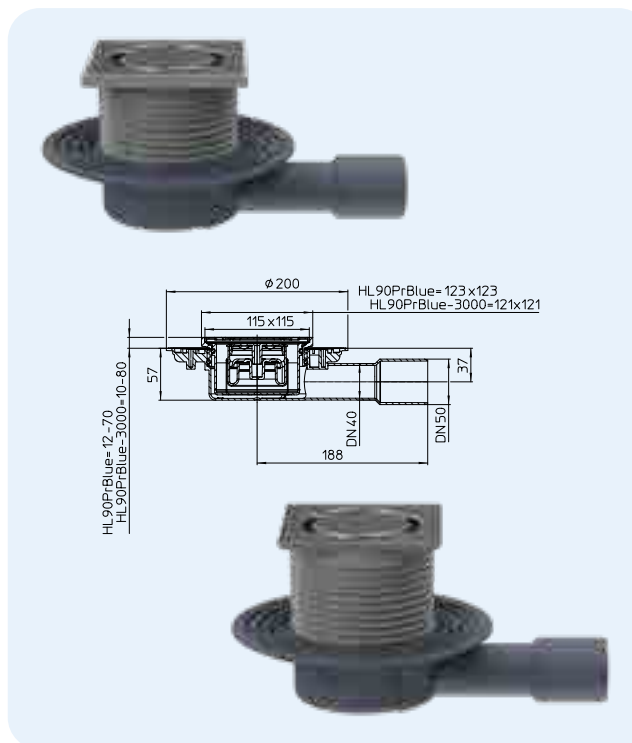
HL510PrblueR



HL510K

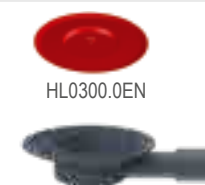
HL90Prblue-3000 Szuperalacsony (67 mm) magasságú padlóösszefolyó Primus **blue** szifonbetéttel nemesacél rácskerettel.

Lefolyótélesítmény	0,45 l/s 20 mm vízszintnél 0,4 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	HL90PrBlue: 123 x 123 mm HL90PrBlue-3000: 121x121 mm „Klick-Klack“ nemesacél rácsrögzítőcs rácskeret, vágással rövidíthető nyakréz
Lefolyórács	Nemesacél V2A rács 115x115mm
Bűzzárás	Hidromechanikus Primus blue szifonbetét Vízrel és víz nélkül is 100%-os bűzzárás Visszaáramlás-gátló funkció 50cm vízoszlopig
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	100 mm alatti padlómagasságokhoz
További információ	Hajfogó gyűrű/szűrőbetét a HL0541.6E cikkszámra rendelhető hozzá. Padlóösszefolyó akár ritka használat esetére is, mivel a Primus blue víz nélkül is bűzzáró, víz utántöltésre nincs szükség. Zajcsillapítás: a szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el. Az Új Primus blue a korábban beépített 510 és 310 lefolyókkal is kompatibilis. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon. Védőfedél



HL szám	Méreték	Súly	EAN	db/csom
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

HL90Prblue-3000

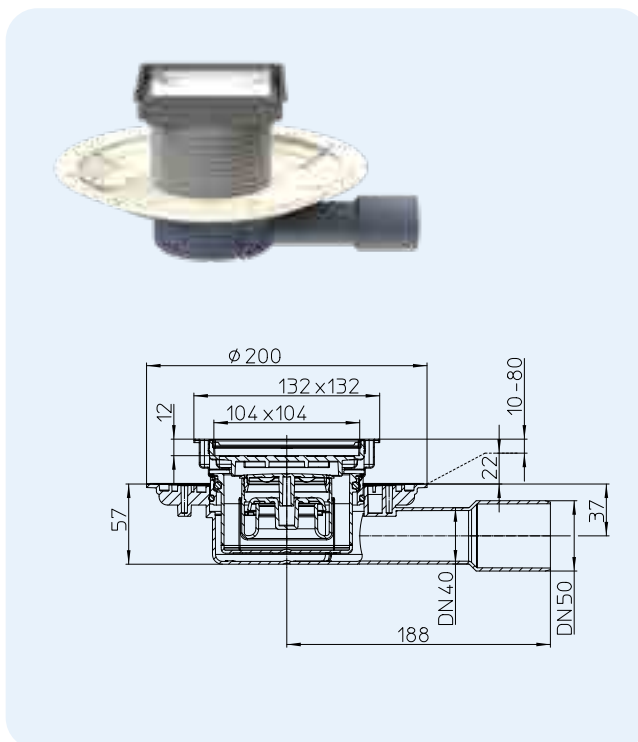


HL90K

HL90Prblue-3020 Szuperalacsony padlóösszefolyó becsempézhető lefolyólappal, Primus Blue szifonnal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s a 20 mm vízszintnél 0,45 l/s a 10 mm vízszintnél
Anyag	PP, ABS, nemesacél V4A
Csatlakozás	DN40/50, vízszintes, tokosan illeszthető
Lefolyókeret	132x132mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, V4A nemesacél szegélyes csempetálca 104x104x12mm
Szifonbetét	Hidromechanikus Primus blue szifonbetét. Vízrel és víz nélkül is 100%-os búzzárás. Visszaáramlás-gátló funkció 50cm vízoszlopig
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	alacsony padlómagasságnál pad- lószifonként, épített zuhanyozóknál, wellnes térben
További információ	Hajfogó gyűrű/szűrőbetét a HL0541.6E cikkszámra rendelhető hozzá. Padlóösszefolyó akár ritka használat esetére is, mivel a Primus blue víz nélkül is búzzáró, víz utántöltésre nincs szükség. Zajcsillapítás: a szabványelőírást a HL6200 zajc- sillapító lemezzel érheti el. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Speciális betonozó sablon, védőfedél



HL szám
90Prblue-3020

Méreték
DN40/50

Súly
570 g

EAN
+050529

db/csom
1



HL03020.1E



HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



HL03020.0E

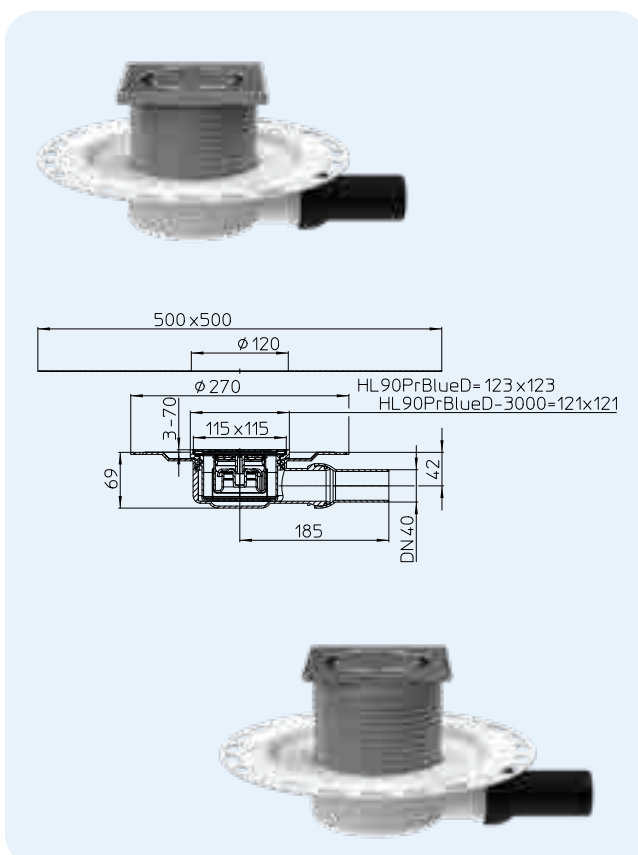


HL90K-3020

HL90PrblueD Alacsony padlólefolyó szövetkasírozott karimával, szigetelógallérral, Primus Blue szifonnal HL90PrblueD-3000 Alacsony padlólefolyó, mint HL90PrblueD nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,45 l/s 20 mm vízszintnél 0,40 l/s 10 mm vízszintnél
Anyag	PP/PE, nemesacél
Csatlakozó	DN40 vízszintes, gömbcsuklós, tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL90PrblueD: 123 x 123 mm, HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack” V4A nemesacél rácscrögzítő rácskeret, vágással rövidíthető nyakrész
Lefolyórács	V2A nemesacél rács 115x115 mm
Búzzárás	Hidromechanikus Primus blue szifonbetét Vízrel és víz nélkül is 100%-os búzzárás Visszaáramlás-gátló funkció 50 cm vízoszlopig
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	100 mm alatti padlómagasságokhoz
További információ	Hajfogó gyűrű/szűrőbetét a HL0541.6E cikkszámra rendelhető hozzá. Padlóösszefolyó akár ritka használat esetére is, mivel a Primus blue víz nélkül is búzzáró, víz utántöltésre nincs szükség. Zajcsillapítás: a szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
90PrblueD
90PrblueD-3000

Méreték
DN40
DN40

Súly
812 g
855 g

EAN
+050543
+050550

db/csom
1
1

HL90PrblueD HL90PrblueD-3000



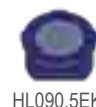
HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

HL540 „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

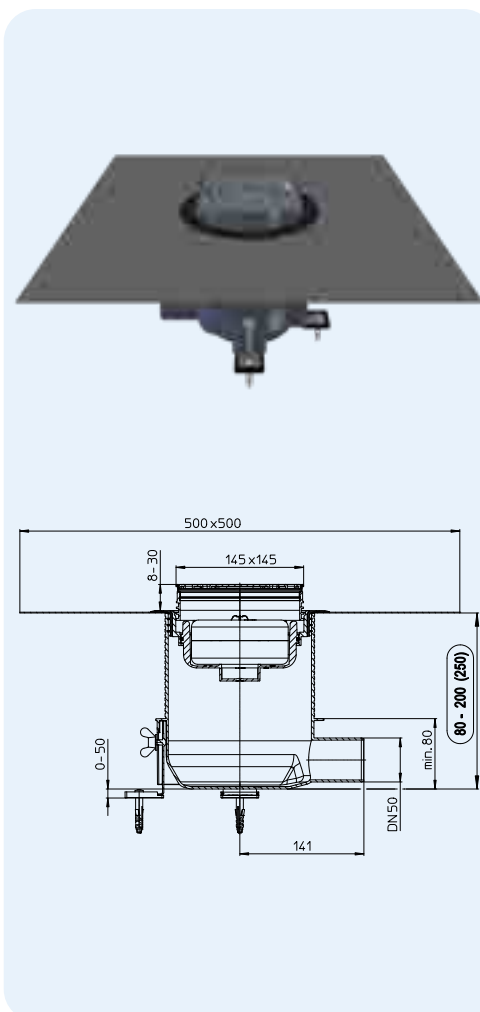
HL540I „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó burkolható látható résszel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

Adatok

Lefolyóteljesítmény	Törőmagasság 10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s
	HL540I	0,45 l/s
Anyag	PP/nemesacél Rácskeret (HL540 és HL540I): V4A	
	Rácsok: HL540 - V2A, HL540I - V4A	
Csatlakozócsonk	DN50 vízszintes	
Beépítési magasság	88-200mm állítható	
Szabvány	EN 1253	
Búzzárás	Primus kettős működésű szifonbetét, mely víz nélkül is búzzáró	
További jellemzők	Kivehető szifonbetét, szövetkaszírozott szigetelő fólia, zajcsillapított magasságállító lábak, védőfedelelek	
	Zajcsillapításra tanúsított. Tanúsítványt keresse honlapunkon!	
Előnyök, beépítési tanácsok	A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyóttest magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a födém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácsstartó magasító elemet a többi lefolyóhoz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsempézni.	

Kérjük tekintse meg a beépítési filmet: www.hl.at

Tipp: a rácsstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperagasztóval maradéktalanul kitölteni.



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
540	PP/nemesacél	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nemesacél PVD-bevonat	DN50	1898 g	+041824	1

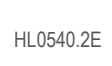
HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



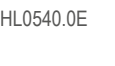
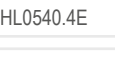
HL03900.0E



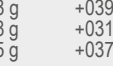
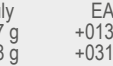
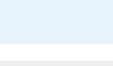
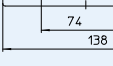
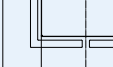
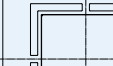
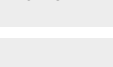
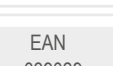
HL0540.2E



HL540I



HL540K

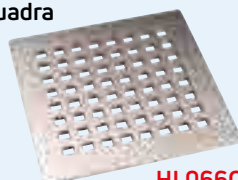


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Formatervezett Design lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél
Kialakítás	HL0540I: 138x138mm maszklemez, csempetálca: 74x74 mm, mélység 13mm
Terhelhetőségi osztály	HL066Q.1E, HL066C.1E: L - max 1,5t, HL0540I: K3 - max 300kg
Javasolt felhasználás	HL540, HL5100, HL3100, HL72.1, HL317 padlólefolyók esetén

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Nemesacél/ PVD-bevonat)

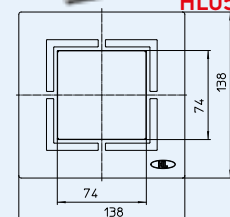


HL3928

Hamam (Nemesacél)



HL3128E



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
066Q.1E	Nemesacél V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nemesacél V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Nemesacél/PVD-bevonat V4A/V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nemesacél V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

HL541I Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó burkolható lefolyólappal, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

Adatok

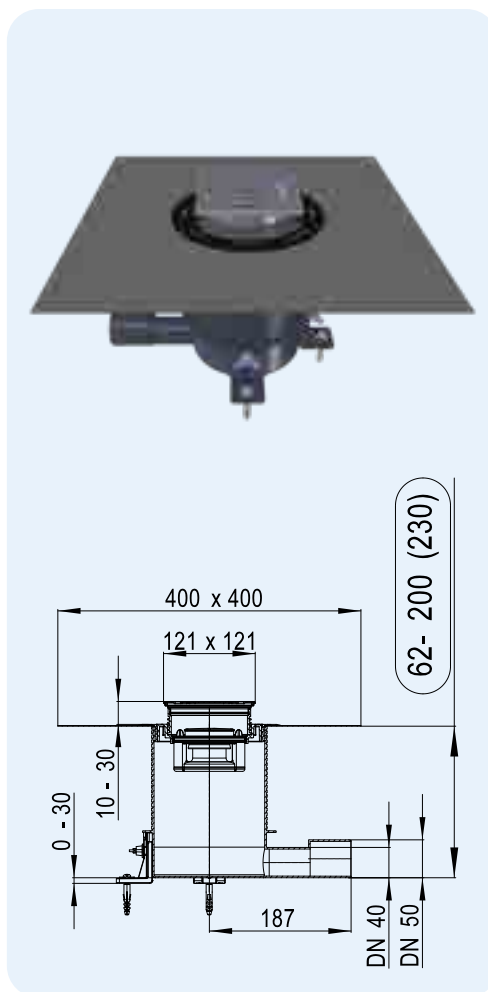
Lefolyóteljesítmény	Torlómagasság 10 mm 20 mm
	HL541 0,4 l/s 0,5 l/s
	HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Anyag	PP/nemesacél Rácskeret (HL541 és HL540i): V4A
	Rácsok: HL541 - V2A, HL540i - V4A
Csatlakozócsonk	DN40/50 vízszintes
Beépítési magasság	62-200 (230mm) (rácstartóval min 72mm)
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Búzzárás	

Hidromechanikus Primus **blue** szifonbetét. Vízrel és víz nélkül is 100%-os búzzárás. Visszaáramlás-gátló funkció 50cm vízoszlopig.

További jellemzők Kivehető szifonbetét, szövetkasírozott szigetelő fólia, zajcsillapított magasságállító lábak, hajfogó gyűrű, védőfedelek. Zajcsillapítási tanúsítvánnyal. A tanúsítványt keresse honlapunkon!

Előnyök, beépítési tanácsok A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyótest magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a födém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácstartó magassító elemet a többi lefolyókhöz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsompézni. Tipp: a rácstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperasztóval maradéktalanul kitölteni.

Beépítési filmet, illetve a „Primus **blue**”-ról technikai részleteket a www.hl.at címen talál



HL szám	Anyag	Méret	Súly	EAN	db/csom
541	PP/nemesacél	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/nemesacél	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/nemesacél	DN40/50	-	-	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

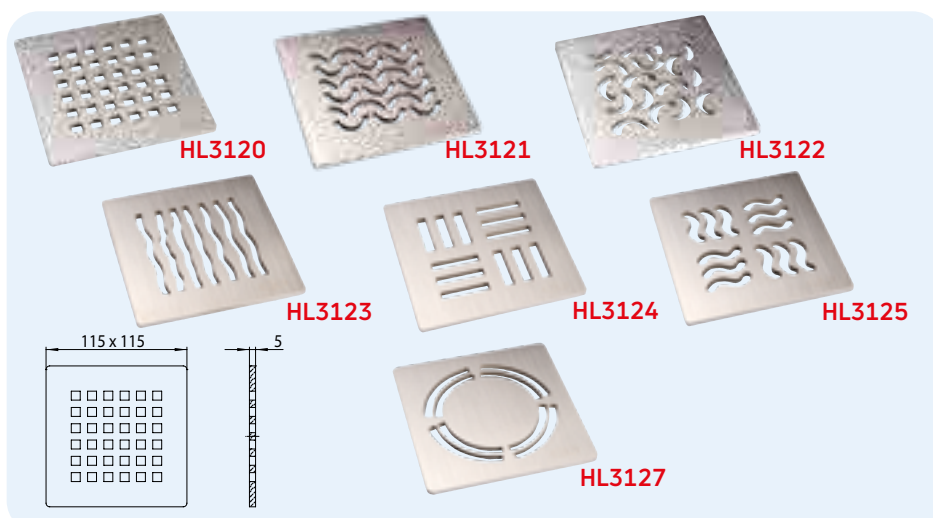
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design formatervezett lefolyórácsok

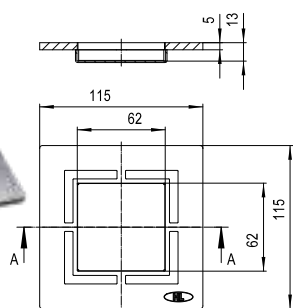
Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	L – max. 1,5 t
Ájánlott alkalmazás	HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 padlólefolyókkal, vagy a HL3200 és HL3210 rácstartó keretekkel HL0541I: HL541



HL szám	Anyag	Súly	EAN	db/csom
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
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

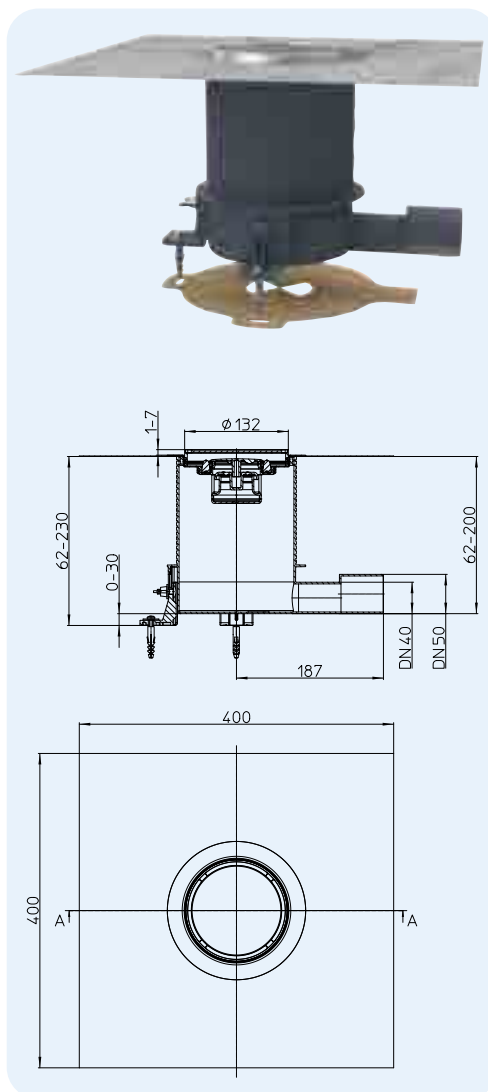
HL0541I



HL542Prblue zuhany- és padlólefolyó az önterülő/kent burkolatokhoz szigetelőgallérral
HL542Prblue.0 padlólefolyó az önterülő/kent burkolatokhoz szigetelőgallér nélkül

Adatok

Anyag	0,4 l/s
Material	PP; V4A nemesacél
Kimenet	DN40/50 vízszintes
Építési magasság	63 - 200 mm (230 mm)
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Bűzzár	Primus blue kombinált bűzzár (vízbűzzár - mechanikus bűzzár egyben) mely víz nélkül is tökéletesen bűzzáró, visszaáramlás gátló funkcióval (50cm vízoszlop nyomásig).
További információ	Kivehető bűzzár hajfógó gyűrűvel, dűbelezhető magasságállító talpakkal, védőfedelel.
Beépítés	A HL542Prblue zuhany- és padlólefolyó adaptergyűrűje a bevonatszigeteléssel kompatibilis gallérral is rendelkezik. Mindkét verzió látható része a csomagban található emelőgyűrűkkel a burkolat vastagságához 1 - 7mm-ig beállítható és Double-Design lefolyólapja pedig kétoldalas (szálra csiszolt nemesacél, másik oldala burkolható). Mind a „Primus Blue” bemutató filmje, mint a HL542Prblue beépítési filmje megtalálható honlapunkon: www.hl.at



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

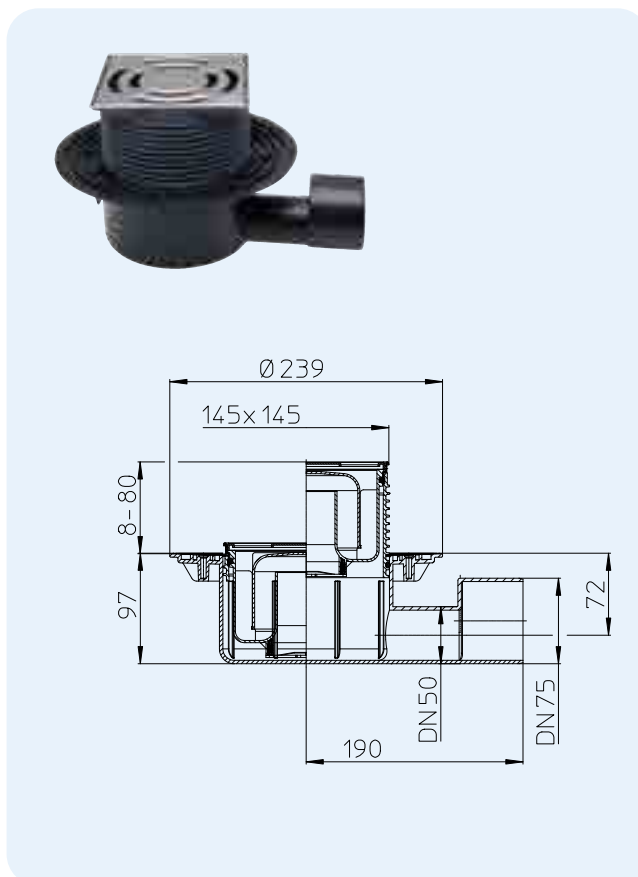


HL-Nr.	Csatlakozás	Cover	Weight	EAN	Pcs / package
542Prblue	DN40/50	Stainless steel V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Stainless steel V4A	1238 g	+052622	1

HL5100 Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,0 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magasztóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm, V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál
További információ	Nemesacél rácskerettel, Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

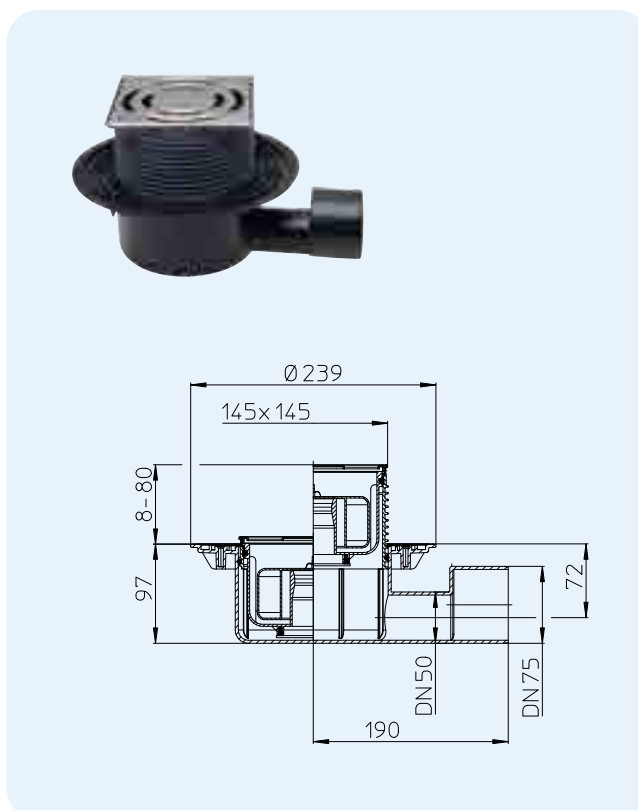


HL szám 5100	Méreték DN50/75	Súly 1025 g	EAN +025442	db/csom 1
-----------------	--------------------	----------------	----------------	--------------

HL5100Pr Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel, PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,8 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magasztóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm, V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + PRIMUS betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál
További információ	Nemesacél lefolyókeret. Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet! 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



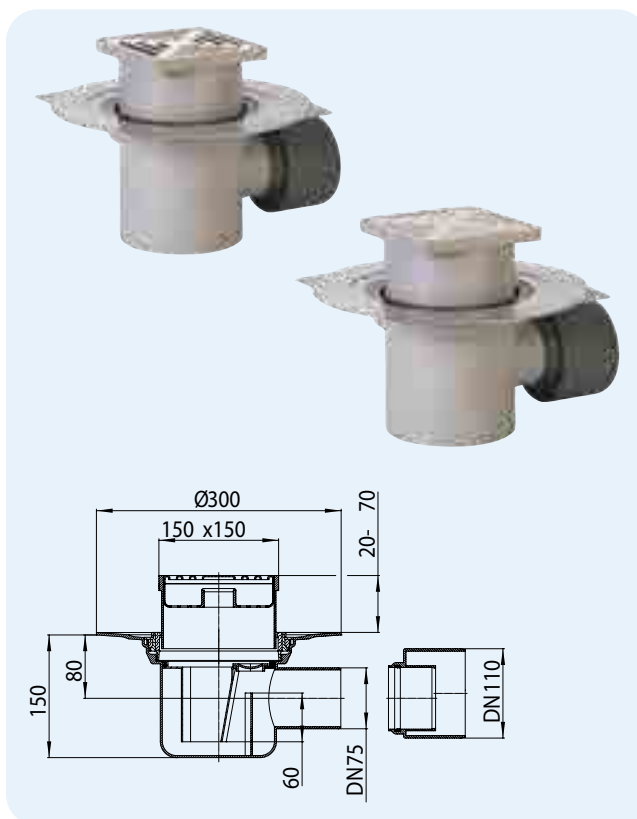
HL szám 5100Pr	Méreték DN50/75	Súly 1069 g	EAN +025459	db/csom 1
-------------------	--------------------	----------------	----------------	--------------

HL72.1N Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, nemesacél ráccsal

HL72.1 Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, műanyag ráccsal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,5 l/s
Anyag	PP, nemesacél
Csatlakozó	DN75/110 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL72.1: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm, HL72.1N: Nemesacél ráccsal 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 60mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál, vagy konyhai alkalmazásnál
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Szűrőkosár, betonozó sablon



HL72.1N



HL0317.1E

HL72.1



HL072.1E



HL0317.5E



HL0317.2E



HL01059D



HL072.3E



HL0317.4E

HL72.1K

HL szám
72.1N
72.1

Méret
DN75/100
DN75/100

Súly
1330 g
1330 g

EAN
+107216
+710720

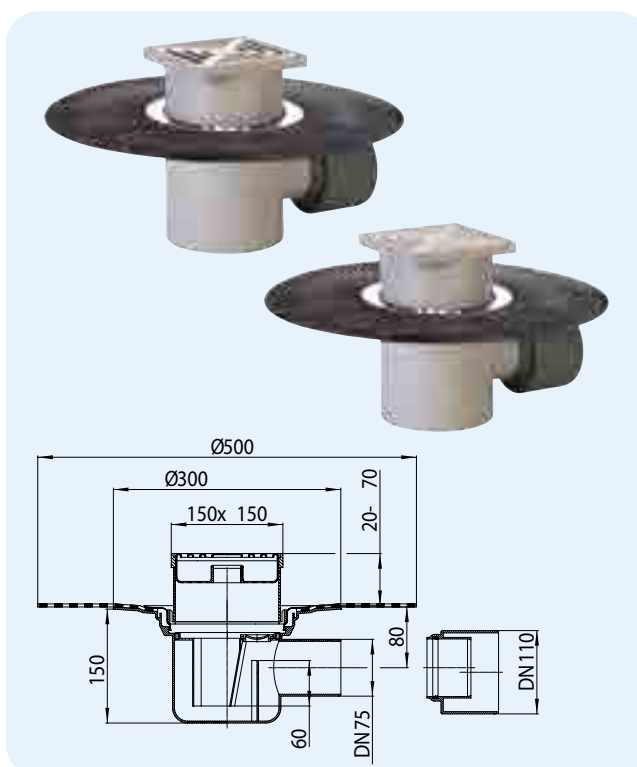
db/csom
1
1

HL72.1HN Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, nemesacél ráccsal, bitumengallérral

HL72.1H Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, műanyag ráccsal, bitumengallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,5 l/s
Anyag	PP, nemesacél
Csatlakozó	DN75/110 vízszintes, tokosan illeszthető
Rácstartó elem	150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL72.1H: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm, HL72.1HN: Nemesacél ráccsal 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 60mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál, vagy konyhai alkalmazásnál
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Szűrőkosár, betonozó sablon



HL72.1HN



HL0317.1E

HL72.1H



HL072.1E



HL0317.5E



HL0317.2E



HL062B.3E



HL072.3E



HL0317.4E

HL72.1KH

HL szám
72.1HN
72.1H

Méret
DN75/100
DN75/100

Súly
2200 g
2086 g

EAN
+072118
+997213

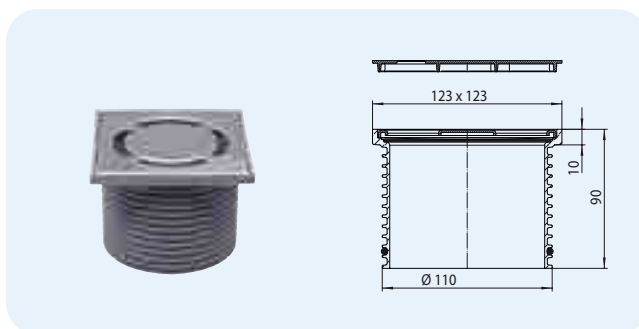
db/csom
1
1

HL Padlólefolyók – Tartozékok – Részletes adatok

HL37N Alap rácstartó

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PP-rácskeret 123x123mm állítható magassággal
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél

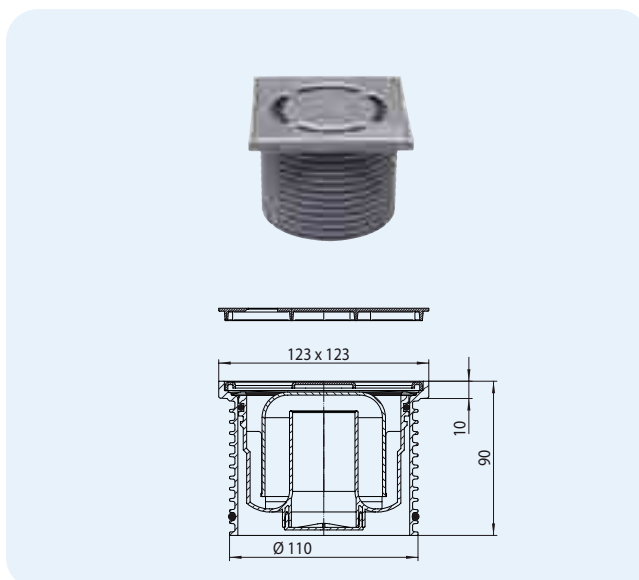


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1 Rácstartó elem komplett, vízbűzzárral HL37Prblue Rácstartó elem komplett, Primus blue szifonbetét HL37FPblue Rácstartó elem komplett, alacsony Primus blue szifonbetét (alacsony változat)

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PP-rácskeret 123x123mm állítható magassággal
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	HL37N.1: Harang vízbűzzár HL37Prblue: Primus blue szifonbetét HL37FPblue: Primus blue alacsony szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez, vagy HL310 és HL510, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél

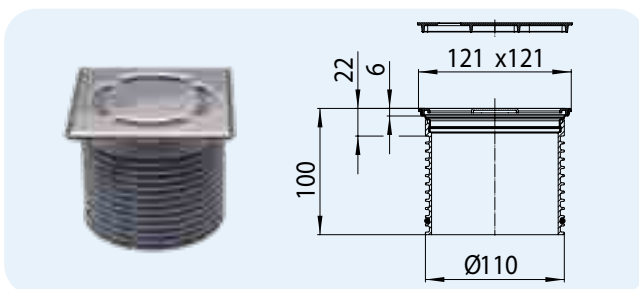


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

HL3000 Rácstartó elem „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő kerettel HL3011 Magasító elem „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rendszerrel, csavarral rácsrögzítő ráccsal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél rácstartó keret 121x121 mm, állítható magassággal, nemesacél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115 mm, nemesacél V2A
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

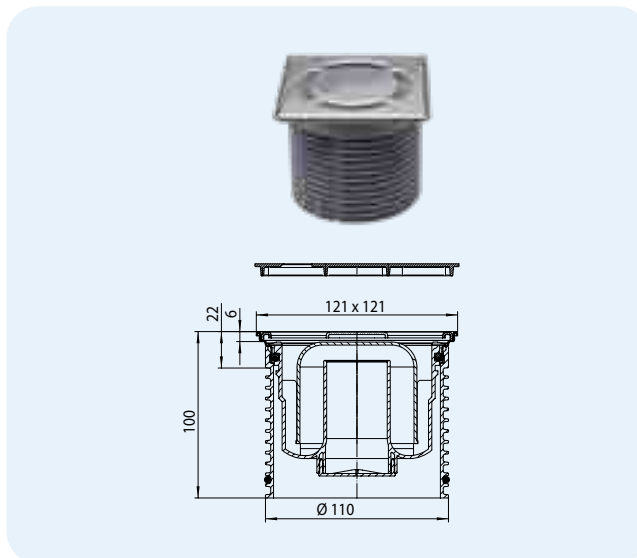
HL3000.1 Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, vízbúzárral

HL3000Prblue Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, Primus blue szifonbetéttel

HL3000FPblue Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, alacsony Primus blue szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél rács 121 x 121 mm, Magasságában állítható, nemesacél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115 x 115 mm, nemesacél V2A
Búzázás	HL3000.1: Harang vízbúzárral HL3000Prblue: Primus blue szifonbetét HL3000FPblue: Primus blue alacsony szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefedő testekhez, vagy HL310 és HL510, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
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
3000FPblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPblue



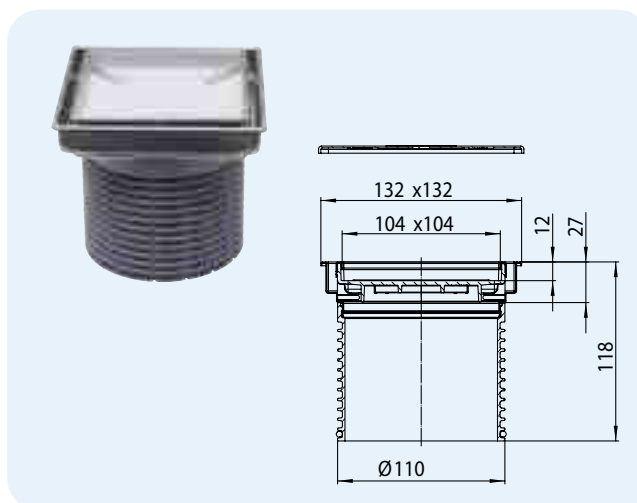
HL3200



HL3020 Magasító elem becsempézhető lefolyólappal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V4A
Lefolyókeret	132x132mm nemesacél, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempetálcá 104x104x12mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlószifonokhoz, épített zuhanyozóknál, wellness térben
További tartozék	Védőfedél



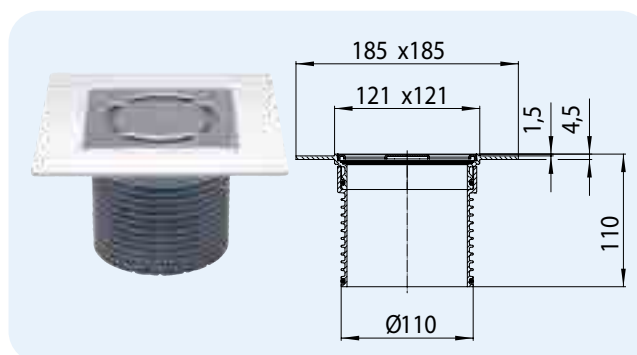
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1



HL37NP Rácstartó elem, PVC szigetelő gallérral

Adatok

Anyag	PE/PVC, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PVC keret, 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	PVC padlóburkolat a rácstartó PVC gallérjára közvetlenül hegeszthető, vagy ragasztható, illeszthető a HL lefolyókhoz és DN110 csőtokba.



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

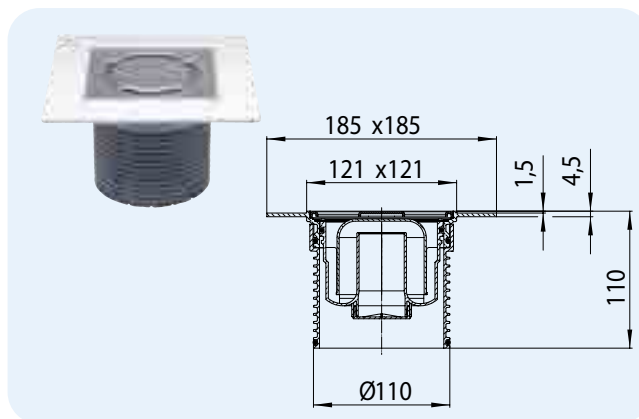


HL37NP.1 Rácstartó elem PVC-gallérral, vízbúzzárral

HL37PPrblue Rácstartó elem PVC-gallérral, Primus blue szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP/PVC, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PVC keret, 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	HL37NP.1: Harang vízbúzzár HL37PPrblue: Primus blue szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ájánlott alkalmazás	PVC padlóburkolat a rácstartó PVC gallérjára közvetlenül hegeszthető, vagy ragasztható. Használható a HL lefolyókhoz (pl. HL310K, HL510K), valamint DN110 csőtokba



HL szám	Méret	Súly
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g
37PPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g

HL37NP.1 HL37PPrblue

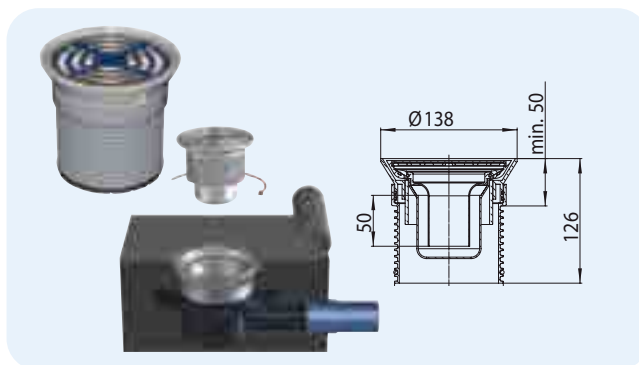


EAN	db/csom
+022805	1
+052301	1

HL38P Magasító elem búzzárral, PVC burkolati szigetelés mechanikus rögzítésére

Adatok

Anyag	PP/ABS, nemesacél V2A
Lefolyókeret	Műanyag keret Ø138,5mm
Lefolyórács	Nemesacél rács Ø115mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár 50mm vízzármagassággal
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	1-4 mm vastagságú PVC, vagy kaucsuk padlóburkolatok tömített, mechanikus befogására. Alkalmas a HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510 sorozatokhoz



HL szám	Méret	Súly
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g

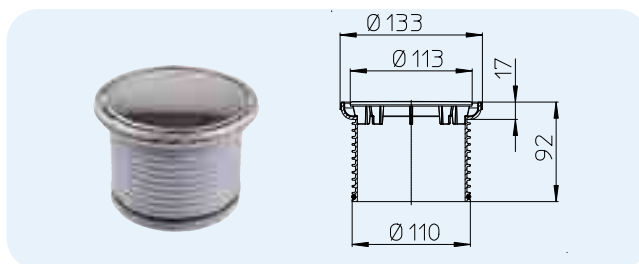


EAN	db/csom
+036097	1

HL38N Rácstartó kerek lefolyólappal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozókhoz, vagy wellness és szaunatermek számára. Illeszthető a HL lefolyókhoz HL70, HL80, HL300, HL304, HL90



HL szám	Méret	Súly
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g



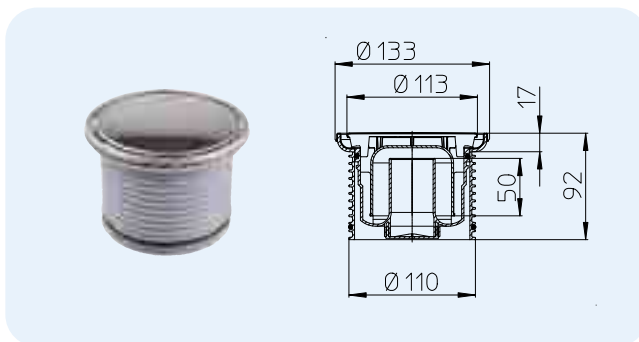
EAN	db/csom
+004362	1

HL38N.1 Rácstartó elem kerek lefolyólappal, vízbúzzárral

HL38Prblue Rácstartó elem kerek lefolyólappal, Primus blue szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112 mm
Búzzárás	HL38N.1: Harang vízbúzzár HL38Prblue: Primus blue szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozókhoz, vagy wellness és szaunatermek számára. Illeszthető a HL lefolyókhoz HL310 és HL510



HL szám	Méret	Súly
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g

HL38N.1 HL38Prblue

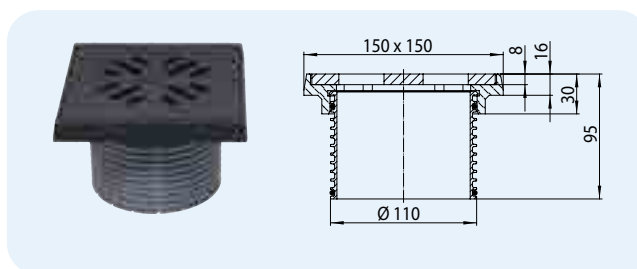


EAN	db/csom
+015498	1
+051984	1

HL39G Rácstartó elem öntöttvas ráccsal és rácskerettel

Adatok

Anyag	PP, öntöttvas
Rácstartó elem	Öntöttvas rácskeret 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Öntöttvas rács 137 x 137 mm
Terhelhetőségi osztály	L15 vagy A15 – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	Garázsba, parkolóba; HL padlólefolyó testekhez - HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90, vagy DN110 csőtokba



HL szám
39G

Méret
Ø 110 mm / 150 x 150 mm

Súly
2025 g

EAN
+000647

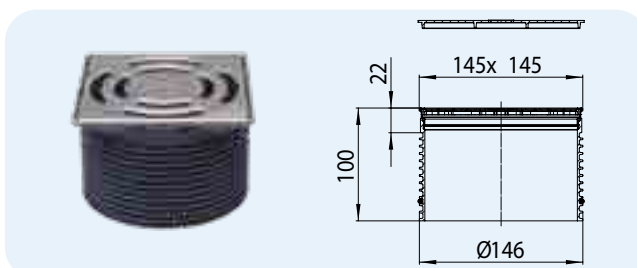
db/csom
1



HL3910 Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Rácstartó keret Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3910

Méret
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
467 g

EAN
+025534

db/csom
1

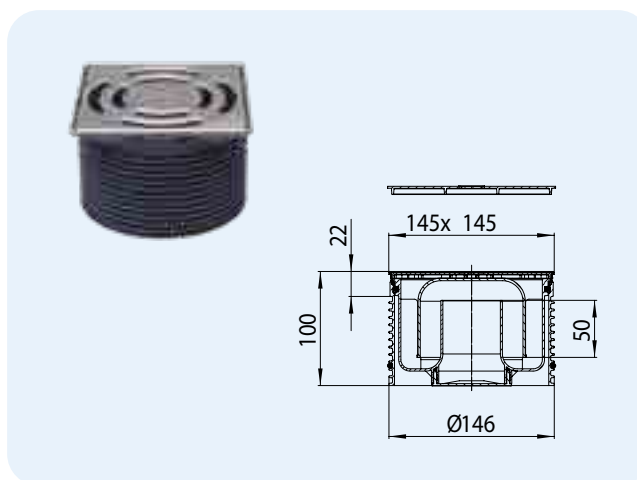


HL3910.1 Rácstartó a HL3100 és HL5100 sorozathoz, vízbúzzárral

HL3910Pr Rácstartó a HL3100 és HL5100 sorozathoz, Primus szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Búzzárás	HL3910.1: Harang vízbúzzárral HL3910Pr: Primus szifonnal
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3910.1
3910Pr

Méret
Ø 146 mm / 145 x 145 mm
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
592 g
630 g

EAN
+025541
+025558

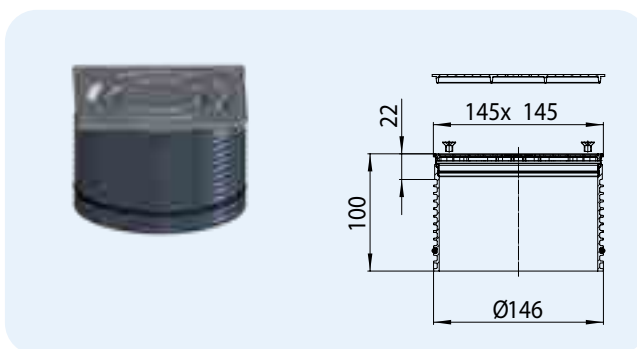
db/csom
1
1



HL3911 Rácstartó elem, a HL3100 és HL5100 sorozathoz, csavarral rögzíthető ráccsal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3911

Méret
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
470 g

EAN
+028252

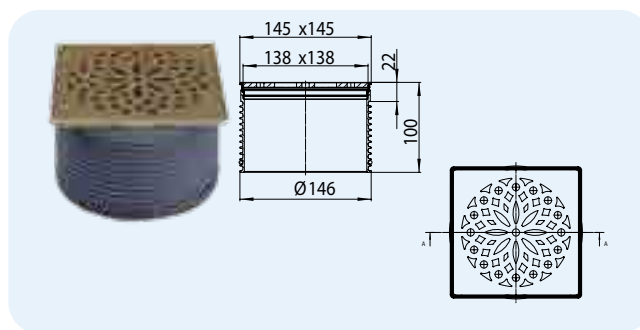
db/csom
1



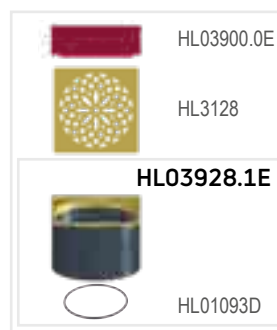
HL3928 Rácstartó elem „HAMAM” formatervezett lefolyórácscsal a HL5100 és HL3100 sorozathoz

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácskeret	Nemesacél keret V4A, 145x145mm, PVD technológiával rézzel bevont
Lefolyórács	Nemesacél rács V2A 138x138mm, PVD technológiával rézzel bevont
Terhelhetőségi osztály	L 15 - max. 1,5 t
Javasolt alkalmazás	A HL5100 és HL3100 lefolyókkal párosítva



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3928	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	776 g	+034796	1

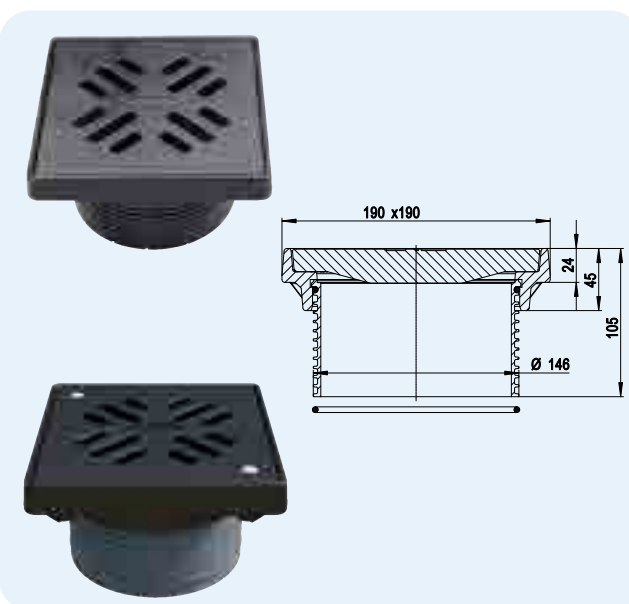


HL3910G Rácstartó elem öntöttvas rácskerettel és ráccsal a HL3100 és HL5100 sorozathoz

HL3910GV Rácstartó elem öntöttvas rácskerettel és ráccsal a HL3100 és HL5100 sorozathoz (csavarral rögzíthető)

Adatok

Anyag	PP, Öntöttvas
Rácskeret	Öntvény keret 190 x 190 mm, nyakrésze 45x80 mm vágással rövidíthető
Lefolyórács	HL3910G: Öntvény rács 175 x 175 mm HL3910GV: Öntvény rács 175 x 175 mm, csavarral rögzíthető
Terhelhetőség	B - 12,5 t
Javasolt alkalmazás	Parkolókhöz, raktárakhoz, szeméttárolókhoz, forró aszfalt mellett, HL3100(T) és HL5100(T) sorozat lefolyótesteihez, illetve vízátvezető gyűrűvel a lapostető lefolyókra is illeszthető



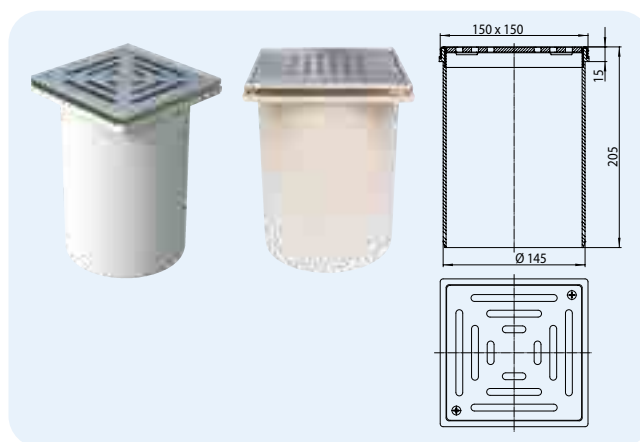
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3910G	Ø 146 mm / 190 x 190 mm	5400 g	+048793	1
3910GV	Ø 146 mm / 190 x 190 mm	5400 g	+003747	1



HL66, HL66Q, HL66.1 Rácstartók csavarral rögzíthető ráccsal

Adatok

Anyag	PP, Nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél rács V2A, 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	HL66 csavarral rögzíthető nemesacél rács V2A 138x138mm, HL66Q "Quadra" design nemesacél rács V2A 138x138mm, HL66.1 csúszásmentes nemesacél rács V2A csavarral rögzíthető, 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	L 15 – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL72.1 és HL317



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
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 Rácstartó nemesacél ráccsal

HL66.4 Rácstartó műanyag ráccsal

Adatok

Anyag	HL66.3: PP, nemesacél V2A HL66.4: PP
Rácstartó elem	PP-Rácskeret 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	HL66.3: Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm HL66.4: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL72.1 és HL317



HL66.3

HL66.4



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
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 Nemesacél lefolyórácsok V4A

Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Lefolyórács	HL3110: nemesacél rács 115x115mm HL03910.3E: nemesacél rács 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Klórtartalmú víz elvezetésére pl. uszodákban, fürdőkben

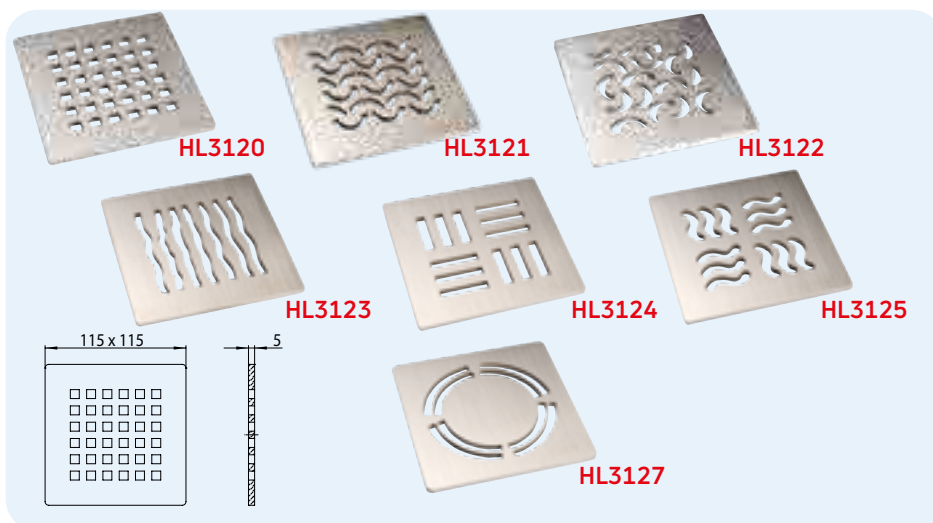


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design formatervezett lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	L – max. 1,5 t
Ájánlott alkalmazás	HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 padlólefolyókkal, vagy a HL3200 és HL3210 ráccstartó keretekkel



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
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



SIPHONS ABLÄUFE