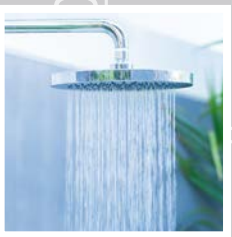
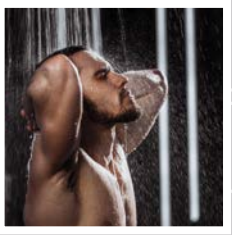
SIPHONS ABLÄUFE





HL Zápachové uzávěrky

4. Sprchové mísy

4

HL Zápachové uzávěrky pro sprchové mísy

Základní informace k projektování a montáži

HL nabízí zápachové uzávěrky ke všem na trhu běžným a normám odpovídajícím sprchovým mísám. Správý výběr zápachové uzávěrky doporučujeme provádět podle následujících kritérií:

▲ Průměr odpadního otvoru
Normy rozlišují tyto základní rozměry odpadních otvorů: Ø 52 mm nebo Ø 62 mm a Ø 90 mm. Zápachové uzávěrky HL odpovídají požadavkům norem kladeným na konstrukci sprchových mís (např. konus - náběh k otvoru, tloušťka materiálu...) Pro dosažení spolehlivé těsnosti, by měl být před montáži kladen důraz na výběr kvalitní sprchové vaničky.

▲ Maximální průtok
Uváděné maximální průtoky zápachovými uzávěrkami ke sprchovýmm mísám jsou hodnoty, které jsou měřeny podle norem. U rozměrů odpadních otvorů Ø 52 mm a Ø 62 mm činí přípustná hladina vzdutí 120 mm, u Ø 90 mm jen 15 mm, a to hlavně z důvodu trendu, který směřuje ke snižování stavební výšky sprchových mís. Průtok přiváděné vody nesmí překročit maximální průtok zápachové uzávěrky. Mimo to doporučujeme při navrhování vždy počítat s určitou rezervou.

▲ Údržba a čištění
Aby nebylo při čištění nutné pokaždé zápachovou uzávěrku demontovat, jsou naše odtoky vybaveny sítky, která slouží k zachycení vlasů jěště před samotnou zápachovou uzávěrkou(HL520). U sprchových mís s malým odpadním otvorem jsou doporučena revizní dvířka v podezdívkách. U plochých sprchových mís s otvory Ø 90 mm nejsou revizní dvířka nutná. Zápachová uzávěrka má vždy umožňovat přístup ke kanalizačnímu potrubí, aby bylo možno odstranit ucpání. POZOR: Používání stlačeného vzduchu pro čištění kanalizace poškozuje spoje potrubí a zápachové uzávěrky. Taktéž používání agresivních chemických prostředků není dovoleno, protože vede k trvalým poškozením spojů - těsnění.

▲ Snadná montáž
Pro praktickou montáž nabízí HL osvědčené otočné popř. kulové klouby, které zjednodušují napojení odtoku ze zápachové uzávěrky na připojovací potrubí a umožňují spojení bez pnutí.

▲ Ploché sprchové mísy (vaničky)
Tyto umožňují instalaci v úrovni podlahy podle DIN 18534, ČSN 73 3451
Instalace sprchové mísy se provádí přímo na betonový potěr s plošnou izolací se zbývajícím prahem přibližně 2 cm jako dobrá alternativa k bezbariérovým instalacím. V závislosti na tloušťce podlahové krytiny, použité sprchové vaničce a provedení betonového potěru lze dokonce realizovat instalaci v úrovni podlahy. Při použití konvenčních odtokových armatur (standardních zápachových uzávěrek) a normou předepsaným utěsněním pod sprchovou mísou (silikon není dlouhodobé utěsnění!!!) bez aplikací speciálních montážních konstrukcí jako např. bednění nebo montážních rámů řádné utěsnění pod sprchovou mísou není možné. Navíc následné dotěsnění odtokové armatury (ZU) na vodotěsnou izolaci je prakticky nemožné. Netěsnosti a škody způsobené jsou tímto přímo naprogramované! Systémové řešení HL570 FlexBox umožňuje zároveň těsné napojení tělesa odtoku s hydroizolační stěrkou a průběžné vybetonování plochy bez nutnosti bednění prostoru v podlaze pro odtokový systém. S integrovanou Flex-lamelou můžete vyrovnat nepřesnosti mezi osou otvoru sprchové vaničky a odtokovým tělesem celkem až do 2 cm ve všech směrech. Podrobné informace o HL570 FlexBox viz údaje o produktu dále!

Platné normy/směrnice

ČSN EN 274.....Zdravotnětechnické armatury - Odpadové armatury pro zařizovací předměty

HL Zápachové uzávěrky pro sprchové mísy – přehled výrobků

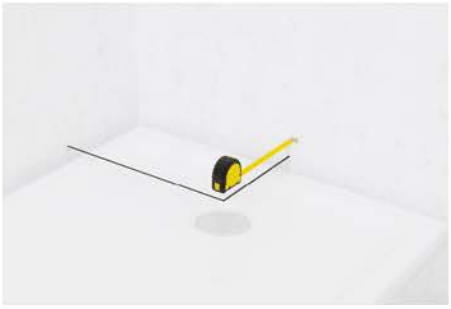
Zápachové uzávěrky

Výrobek	HL514	HL514/SN	HL520F
Označení	Zápachová uzávěrka pro sprchové mísy s odpadním ventilem	Zápachová uzávěrka pro sprchové mísy s krytkou z nerezové oceli	Zápachová uzávěrka pro sprchové mísy s kulovým kloubem na odtoku a krytkou z nerezové oceli
Určena	K zabránění úniku zápachu z kanalizace u sprchových mís s odpadním otvorem Ø 52 mm	K zabránění úniku zápachu z kanalizace u sprchových mís s odpadním otvorem Ø 52 mm (Ø 62 mm -HL514/SN-80), malá stavební výška	K zabránění úniku zápachu u sprchových mís s odpadním otvorem Ø 90 mm s velkým maximálním průtokem

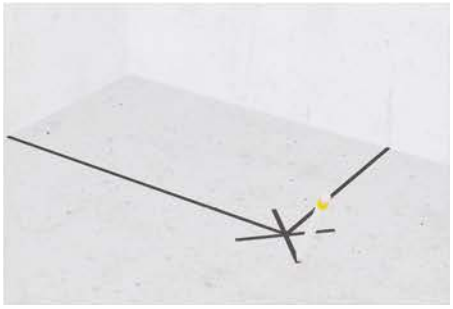
Zápachové uzávěrky

Výrobek	HL511N	HL521	HL570
Označení	Zápachová uzávěrka pro sprchové mísy se svislým odtokem	Zápachová uzávěrka (nízká) pro sprchové mísy s kulovým kloubem na odtoku a krytkou z nerezové oceli	Odtok ze sprchové mísy pro extrémně ploché vaničky pro instalaci v úrovni podlahy
Určena	K zabránění úniku zápachu u sprchových mís s odpadním otvorem Ø 90 mm	K zabránění úniku zápachu u sprchových mís s odpadním otvorem Ø 90 mm, nízká stavební výška!	Systémové řešení pro napojení na stěrkové izolace, a zároveň těsné-flexibilní napojení na sprchovou mísu

HL sprchové mísy - montážní návod HL570



1. Vyměřit otvor sprchové mísy



2. Přenést střed otvoru sprchové mísy na nosnou konstrukci

3. Montážní šablonu orientovat ve směru odtoku a vyznačit otvory pro vrtání

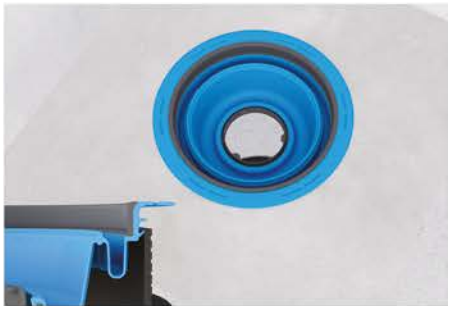
4. Vyvrtat otvory

5. Těleso odtoku připevnit do podkladu pomocí fixačních úhelníků

6. Vytvořit spád potrubí, napojit těleso odtoku na odpadní potrubí a vyrovnat pomocí fixačních úhelníků

7. Vybetonovat podlahu do roviny

8. Po vyzrání betonové mazaniny odříznout plátem pilky vyčnívající část nástavce v úrovni betonového potěru



9. Těsnicí manžetu s integrovanou Flex-lamelou nasunout do tělesa odtoku a opět uzavřít stavební ochrannou zátkou

10. V celé ploše sprchového koutu provést hydroizolační těsnicí nátěr - těsnicí manžetu řádně zapracovat do vodotěsné izolace (sendvič) včetně řešení detailů s těsnicími páskami atd...

11. Vyjmout stavební ochrannou zátku, vnitřní Flex-lamela umožní vycentrování až do 4cm (+/- 2cm ze středu) v tělese odtoku

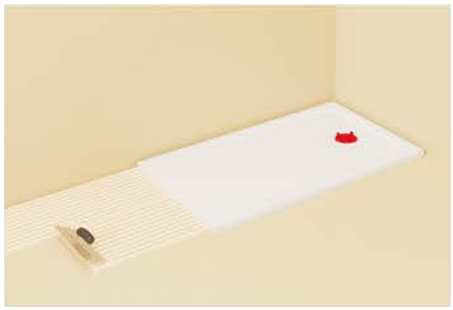
12. Odtokový ventil vsunout do odtokového otvoru sprchové mísy a pomocí montážního klíče/stavební ochranné zátky sevřít přes těsnění na spodní části vaničky protistranný díl tak aby byl pevně usazen (TĚSNOST!!)

HL sprchové mísy - montážní návod HL570

13. Mísu usadit na podklad

14. Kroužek umístěný na spodní části Flex-lamely přitáhnout k spodní části ventilového šroubení

15. Kroužek umístěný na spodní části Flex-lamely navléknout na spodní část ventilového šroubení a pevně je spojit. Montážní klíč/stavební zátku vložit do odtokového otvoru. Následně: provést zkoušku těsnosti!



16. Nanést lepidlo na podklad

17. Položit dlažbu

18. Řez skladbou podlahy

19. Vyjmout montážní klíč/stavební zátku, vložit zápachový uzávěr (2-dílný) do odtoku a krytku

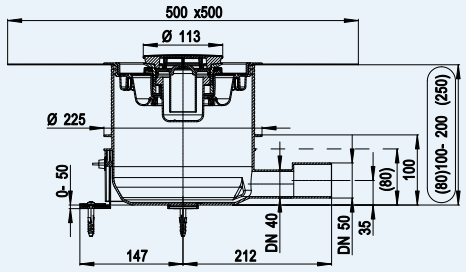
20. Hotovo!

HL Zápachové uzávěrky pro sprchové mísy – údaje o výrobcích

HL570 FlexBox Kompletní instalační sada pro extrémně ploché sprchové mísy s krytkou z nerezové oceli
HL570.0 FlexBox Kompletní instalační sada pro extrémně ploché sprchové mísy bez krytky
HL570.0 FlexBox-Plan Kompletní instalační sada pro extrémně ploché sprchové mísy bez krytky s plochým lemem ventilového šroubení

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP/TPE/Nerezová ocel
Stavební výška	80 - 200 mm (250 mm)
Pohledové díly	HL570: krytka z nerezové oceli ø 113mm, HL570.0: bez krytky
Připojení	Pro odpadní otvory sprchových mís ø 90mm
Odtok	ležatý odtok DN40/50
Zápachová uzávěrka	vyjímatelná sifonová vložka
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	50 mm
Balení obsahuje	Těleso odtoku včetně stavební ochranné zátky, 3x fixační úhelníky a instalační šablona; těsnicí manžeta s integrovanou Flex-lamelou (modrá); krytka, ventilové šroubení s protikusem, sifonová vložka a montážní klíč
Další informace	Těleso odtoku zabetonované v konstrukci podlahy se napojí pomocí izolační soupravy do vodotěsné hydroizolace na betonovém potěru. Na této hydroizolační vrstvě uložená vanička se utěsní nasunutím těsnicího kroužku ze spodního lemu Flex-lamely do ventilového šroubení. Flex-lamela umožňuje vycentronání do všech stran +/- 2cm od střední osy (tedy celkově 4cm) a tímto je vyřešeno napojení sprchové mísy do odtokového tělesa. Zkouška zvukové izolace! Zkušební protokol viz www.hl.at Prosím zkontrolujte kompatibilitu s požadovanou sprchovou vaničkou (více informací na www.hl.at)
Doporučeno pro	ploché sprchové mísy ze smaltované oceli, kamene, akrylátové, z drceného mramoru s odtokovým otvorem ø90mm
Příslušenství	Ventilové šroubení HL0570.1E-Plan pro sprchové vaničky, které NEODPOVÍDAJÍ standardní geometrii vypouštěcího otvoru ve vaničce podle EN251



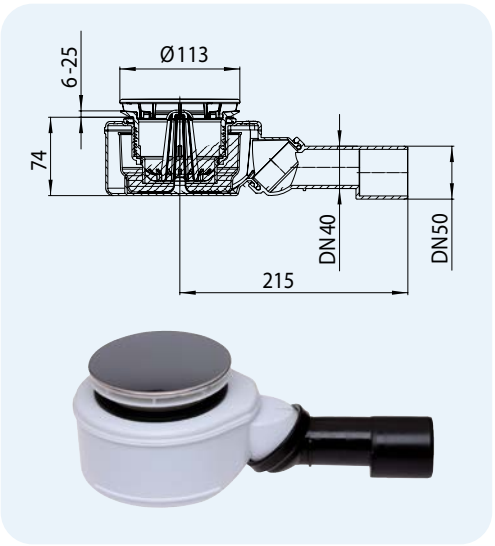
HL.-č.	Dimenze	Krytka	Hmotnost	EAN	ks/baleni
570 FlexBox	DN40/50	nerezová ocel V2A	530 g	+049998	1
570.0 FlexBox	DN40/50	-	390 g	+050017	1
570.0-Plan FlexBox	DN40/50	-			1

HL0570.1E-Plan

HL520F Zápachová uzávěrka DN40/50 pro sprchové mísy s odpadním otvorem Ø 90 mm

Údaje

Max. průtok	0,60 l/s
Materiál	PP/PE
Pohledové díly	Krytka z nerezové oceli Ø 112 mm, lakovaná
Připojení	Pro odpadní otvory sprchových mís Ø 90 mm
Odtok	Neomezeně stavitelný od vodorovného do svislého směru připojení, DN40/50 délkově upravitelný
Zápachová uzávěrka	Vyjímatelná pryžová vložka
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	50 mm
Balení obsahuje	Sítko na nečistoty, stavební ochranná zátka - montážní klíč
Doplňkové informace	**Stavební výška 74mm**



HL-č.	Dimenze	Krytka	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
520F	DN40/50	Nerezová ocel	0,6 l/s	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	Nerezová ocel	0,6 l/s	390 g	+037476	1
520	DN50	Nerezová ocel	0,9 l/s	530 g	+031122	1

HL522... barevné krytky, vhodné k HL520-, HL570- a sérii HL522

Údaje

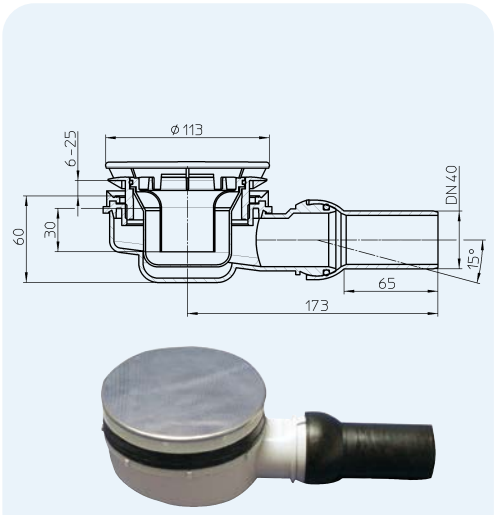
Ø	112 mm
Materiál	HL522.1: Nerezová ocel lakovaná HL522.11: Zlacená mosaz HL522.2: Leštěná mosaz HL522.3: Nerezová ocel, bílá barva HL522N.1: chromovaný plast

HL-č.	Barva	Hmotnost	EAN	ks/balení
522.1	Nerezová ocel	139 g	+008902	1
522.11	Mosaz zlacená	139 g	+008926	1
522.2	Leštěná mosaz	139 g	+008940	1
522.3	Bílá	139 g	+ 008964	1

HL521 Zápachová uzávěrka (nízká) DN 40 pro sprchové mísy s odpadním otvorem Ø 90 mm, s krytkou a variabilním odtokem

Údaje

Max. průtok	0,42 l/s
Materiál	PP/PE
Pohledové díly	HL520: Krytka Ø 113 mm, Nerezová ocel
Připojení	Pro odpadní otvory sprchových mís Ø 90 mm
Odtok	Se stavitelným kulovým kloubem 0 -15° DN40
Zápachový uzávěr	Vyjímatelný
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	30 mm Výška zápachové uzávěrky neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat kanalizační přivzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905N !!
Doplňkové informace	**Stavební výška 60 mm!**

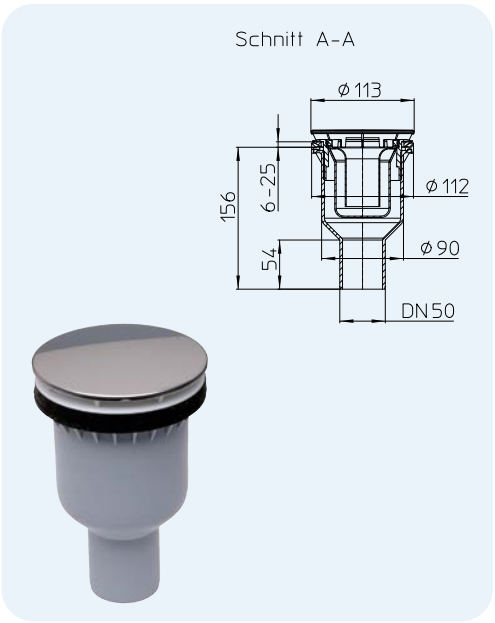


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N Zápachová uzávěrka DN50 pro sprchové mísy s odpadním otvorem Ø 90 mm

Údaje

Max. průtok	0,53 l/s
Materiál	PP
Pohledové díly	Krytka z nerezové oceli Ø 113 mm, lakovaná
Připojení	Pro odpadní otvory sprchových mís Ø 90 mm
Odtok	DN50 Svislý
Zápachová uzávěrka	Vyjímatelná
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	50 mm
Balení obsahuje	Stavební ochranná zátka - montážní klíč
Doplňkové informace	Odpad je vedený v ose ZU směrem dolů

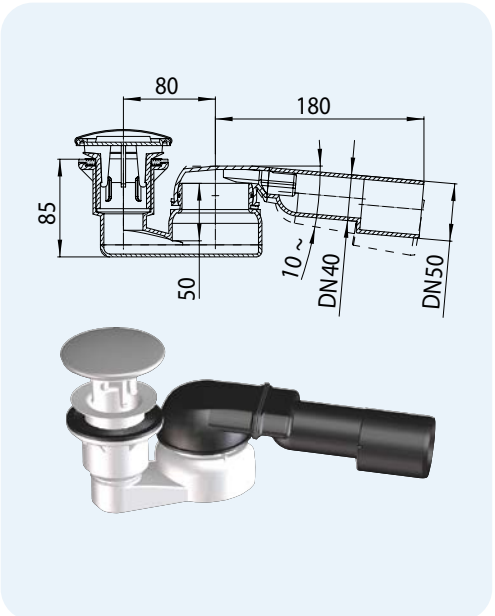


HL-č.	Dimenze	Krytka	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL511N	DN50	Nerezová ocel	300 g	+034895	1

HL514/SN... Zápachová uzávěrka pro sprchové mísy 6/4" s kulovým kloubem, krytkou z nerezové oceli a přípojkou na hadici

Údaje

Max. průtok	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materiál	PP, odtok PE-HD: k nasunutí a navaření
Pohledové díly	**HL514/SN: krytka z nerezové oceli Ø 86 mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: bez krytky, vhodné krytky lze objednat podle škály barev v příslušenství**
Připojení	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: pro odpadní otvory sprchových mís Ø 52 mm HL514/SN-80: odpadní ventil Ø 80 mm pro odpadní otvory sprchových mís Ø 62 mm
Odtok	Ležatý, kulový kloub na odtoku 280° otočný, 10° sklopný DN 40/50 délkově upravitelný
Připojení hadice	HL514/SNV, HL514/SNV.0: možnost připojení hadice 8 - 13 mm; např. pro sprchy s vyvíječem páry nebo pro odvody kondenzátu
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	50 mm



HL-č.	Dimenze	Krytka	Připojení hadice	Hmotnost	EAN	ks/balení
514/SN	DN40/50	Nerezová ocel	–	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	Nerezová ocel	–	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	–	–	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	Nerezová ocel	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	–	8 – 13 mm	235 g	+010776	10

HL514/S... Barevné krytky, vhodné k HL514/SN a HL514/SNV

Údaje

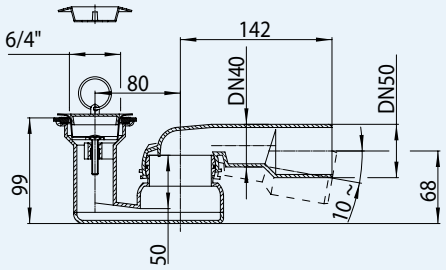
Ø	86 mm
Materiál	HL514/S.1: Nerezová ocel HL514/S.11: Zlacená mosaz HL514/S.2: Leštěná mosaz HL514/S.3: Nerezová ocel, bílá barva

HL-č.	Barva	Hmotnost	EAN	ks/balení
514/S.1	Nerezová ocel	95 g	+405138	1
514/S.11	mosaz zlacená	95 g	+425136	1
514/S.2	Leštěná mosaz	95 g	+425143	1
514/S.3	bílá	95 g	+ 525140	1

HL514 Zápachová uzávěrka ke sprchovým mísám 6/4“ s kulovým kloubem a zátkou

Údaje

Max. průtok	0,48 l/s
Materiál	PP, odtok PE-HD: k nasunutí a navaření
Pohledové díly	Nerezová ocel
Připojení	HL514: odpadní ventil 6/4” pro odpadní otvory sprchových mís Ø 52 mm, HL514-80: odpadní ventil Ø 80 mm pro odpadní otvory sprchových mís Ø 62 mm
Odtok	Ležatý, kulový kloub na odtoku 280° otočný, 10° sklopný HL514, HL514-80: DN 40/50 délkově upravitelný
Připojení hadice	–
Normy	ČSN EN 274
Výška vodního uzávěru	50 mm
Balení obsahuje	Zátka a sítko na zachytávání vlasů (nečistoty) 6/4”



HL01044D

HL526

HL0514.6E

HL514: HL0514.1E
HL514-80: HL0514.11E

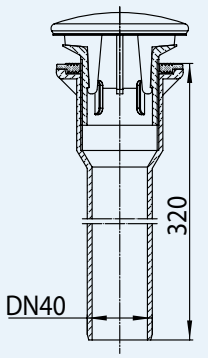
HL514: HL01053D
HL514-80: HL01075D

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Odpadní ventil pro sprchové mísy 6/4“

Údaje

Max. průtok	0,75 l/s
Materiál	PP
Pohledové díly	Krytka z nerezové oceli Ø 86 mm
Připojení	Odpadní ventil 6/4” pro odpadní otvory sprchových mís 52 mm
Odtok	Svislý DN40
Normy	ČSN EN 274
Doplňkové informace	Bez zápachové uzávěrky, vhodný pro kombinaci např. s HL100G



HL0514S.2E

HL514/S.1

HL0514S.1

HL01053D

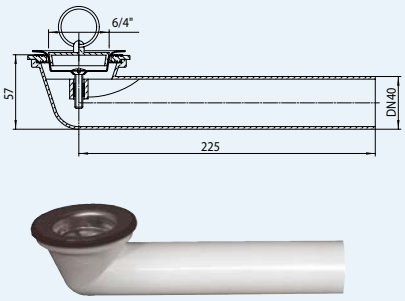
HL-č.	Dimenze	Krytka	Hmotnost	EAN	ks/balení
513/S	DN40	Edelstahl	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

HL Zápachové uzávěrky pro vany sprchových koutů – výrobky – příslušenství

HL16.1 Odtokové koleno pro sprchové mísy

Údaje

Materiál	PP
Připojení	Odpadní ventil 6/4”
Odtok	Ležatý, DN 40/50 délkově upravitelný



HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení	EAN-vícenásobné balení
16.1	DN40	150 g	+301614	1	

HL515, HL515/S, HL517 Průhledná přepadová trubka

Údaje

Materiál	Polykarbonát
Dimenze	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Doplňkové informace	HL515: vhodná pro HL514 a HL80.2(H) HL515/S: vhodná pro HL514/SN(V) a HL513/S HL517: vhodná pro HL520- a pro sérii HL522

HL515

HL515/S

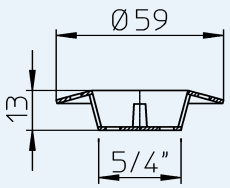
HL517

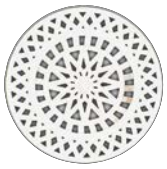
HL-č.	Rozměr	Hmotnost	EAN	ks/balení	EAN-vícenásobné balení
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1	
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1	
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1	

HL525, HL526 Sítko na nečistoty (vlasy)

Údaje

Materiál	PE
Dimenze	HL525: 5/4” HL526: 6/4”





HL-č.	Rozměr	Hmotnost	EAN	ks/balení	EAN-vícenásobné balení
525	5/4”	12 g	+305254	1	
526	6/4”	12 g	+305261	1	