



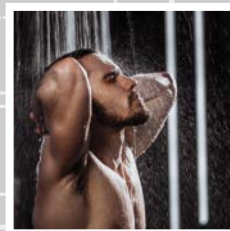
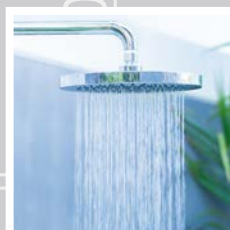
SIPHONS ABLÄUFE

6-24

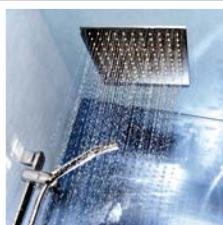
193

83

54



DN50

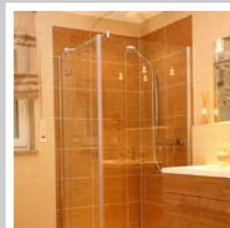
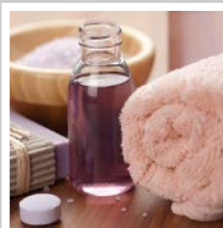
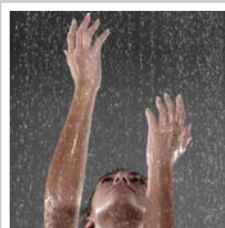


HL Syfony

53

4. Brodziki

4



HL Syfony do brodzików

Informacje podstawowe do projektowania i wykonawstwa

Zasadniczo firma HL posiada w swojej ofercie syfony brodzikowe pasujące do większości brodzików na rynku. Aby podjąć właściwy wybór proszę zwrócić uwagę na następujące kwestie:

▲ Średnica otworu w brodziku

Norma dotycząca syfonów PN - EN274 zasadniczo rozróżnia syfony na 3 grupy: z otworem Ø 52 mm, Ø 62 mm i Ø 90 mm. Syfony brodzikowe HL są dopasowane do wymagań normowych w zakresie wyposażenia (stożek, grubość). Dzięki precyzyjności wykonania można je bezpiecznie dopasować do znormalizowanego otworu brodzika.

▲ Przepływ

Podawane wielkości przepływu dla syfonów HL wynikają z wytycznych normowych. Przy otworach brodzików Ø 52 mm i Ø 62 mm przyjmowana wysokość słupa wody wynosi 120 mm, przy otworach Ø 90 mm tylko 15 mm. Ze względu na trend na rynku do coraz płytszych brodzików te wytyczne mają duże znaczenie. Należy uwzględnić rzeczywistą wydajność syfonu nawet z pewną

rezerwą, aby później uniknąć niepotrzebnych problemów.

▲ Obsługa i czyszczenie

Aby jak najbardziej ułatwić użytkownikowi obsługę, czy też czyszczenie i aby nie trzeba było przy każdym czyszczeniu dokonywać uciążliwych czynności, firma HL wyposaża swoje syfony w łapacz włosów (HL520) lub ewentualnie osadnik. Przy mniejszych średnicach brodzików i co za tym idzie mniejszych syfonów, oczywiście należy zapewnić otwór rewizyjny. Przy brodzikach z otworem Ø 90 nie jest to wtedy konieczne. Syfony też w razie potrzeby zapewniają od góry swobodny dostęp do instalacji w celu czyszczenia. Czyszczenie syfonów sprężonym powietrzem jest zabronione.

▲ Przyjazny w montażu

Firma HL oferuje opatentowane rozwiązanie regulacji przegubowej w swoich syfonach, tak aby maksymalnie ułatwić podłączenie syfonu do instalacji.

▲ Brodziki płaskie

Brodziki płaskie mogą być montowane bezpośrednio na jastrychu. Z progiem max 2cm mogą być traktowane jako rozwiązanie „bez barier” a zatem jako dostępne dla osób niepełnosprawnych

Montaż. Możliwy jest również montaż na równi z poziomem okładziny podłogi.

Przy użyciu standardowego brodzika z syfonem bez wykonania szalunków (wnęki brodzika) nie jest to możliwe. Poza tym hydroizolację można nałożyć na jedną powierzchnię, która nie jest przerwana przez przebiecia lub wgłębienia (pod syfon). Ze standardowym syfonem brodzikowym (np.: HL520F) nie jest to możliwe z uwagi na brak możliwości połączenia hydroizolacji z syfonem. Systemowe rozwiązanie HL570 FlexBox umożliwia jednocześnie połączenie z warstwą hydroizolacji, jak również wykonanie jastrychu bez wnęki na zestaw odpływowy. Dzięki zintegrowanemu elementowi Flex-element można korygować niedokładności lokalizacji (do 2cm) między wpustem a odpływem z brodzika.

Szczegółowe informacje na temat HL570 FlexBox znajdują się w danych technicznych produktu na str. 36.

Normy
PN - EN 274-1 Zestawy
odpływowe przyborów sanitarnych.
Część 1: Wymagania

HL Syfony brodzikowe - Produkty - Przegląd

Syfon



Typ	HL514	HL514/SN	HL520F
Opis	Syfon brodzikowy z korkiem	Syfon brodzikowy z pokrywą ze stali szlachetnej	Syfon brodzikowy z przegubem kulowym i pokrywą ze stali szlachetnej
Funkcja	Do brodzików z otworem Ø 52 mm	Do brodzików z otworem Ø 52 mm przy niskiej zabudowie	Do brodzików z otworem Ø 90 mm i większych przepływów

Syfon

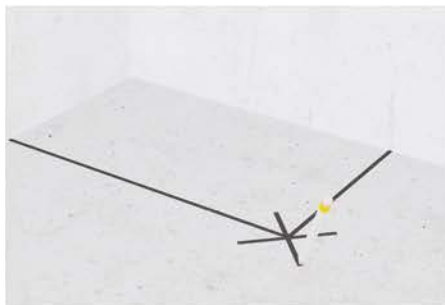


Typ	HL511N	HL521	HL570
Opis	Syfon brodzikowy pionowy z deklek ze stali szlachetnej	Syfon brodzikowy niski z przegubem kulowym i pokrywą ze stali szlachetnej	Wpust brodzikowy z uszczelnieniem pod brodziki niskie równe z podłogą
Funkcja	Do brodzików z otworem Ø 90 mm	Do brodzików z otworem Ø 90 mm, niska zabudowa	Systemowe rozwiązanie szczelnego połączenia izolacji przeciwwodnej pod brodzikiem z korpusem wpustu brodzikowego

HL Syfony brodzikowe - Instrukcja montażu HL570



1. Zmierzyć odległości do środka otworu na syfon



2. Przenieść wymiar na strop



3. Szablon montażowy ustawić w kierunku rury odpływowej oraz zaznaczyć miejsca gdzie będą wiercone otwory



4. Wywiercić otwory



5. Osadzić wpust i przymocować do podłoża za pomocą uchwytów montażowych



6. Połączyć z rurą odpływową i ustawić spadek rury poprzez regulację uchwytami montażowymi i wypoziomować



7. Wykonać wylewkę wokół wpustu



8. Po wyschnięciu wylewki betonowej odciąć na równo z wylewką wystającą część wpustu przy pomocy piły



9. Włożyć zestaw uszczelniający Flex-element do korpusu wpustu



10. Nanieść hydroizolację na całej powierzchni prysznicza oraz pod i na mankiet. Wszystkie dylatacje i powierzchnie styku pokryć taśmą uszczelniającą.



11. Usunąć zabezpieczenie, Flex-element można odchylić do 4cm (plus/minus 2cm od środka)



12. Włożyć zawór spustowy w otwór brodzika i używając klucza montażowego dokręcić nakrętkę zabezpieczającą tak aby uszczelka pod brodzikiem dokładnie uszczelniła połączenie.

HL Syfony brodzikowe - Instrukcja montażu HL570



13. Wstawić brodzik na miejsce



14. Pociągnąć dolny pierścień Flex-elementu do zaworu odpływowego



15. Dolny pierścień Flex-Elementu nałożyć na zawór odpływowy. Połączyć brodzik i zawór odpływowy ściśle ze sobą używając klucza montażowego. Następnie sprawdzić szczelność. Zamontować zabezpieczenie.



16. Nałożyć klej do płytek



17. Ułożyć płytki.



18. Przekrój przez warstwy podłogi



19. Usunąć zabezpieczenie
Zamontować syfon i pokrywę



20. Skończone!



HL Odpływy do brodzików – Produkty – Opis

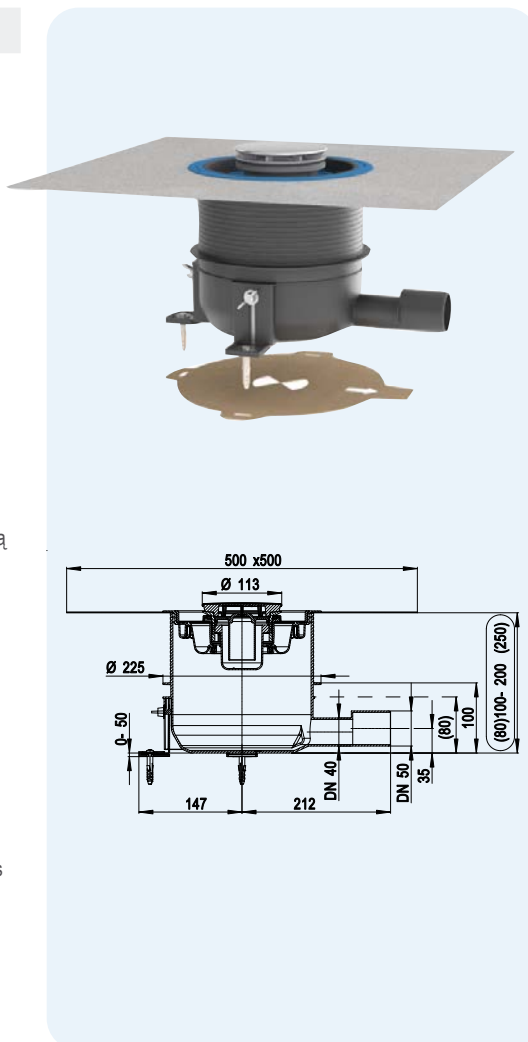
HL570 FlexBox Syfon brodzikowy z uszczelnieniem, kompletny

HL570.0 FlexBox Syfon brodzikowy z uszczelnieniem, bez pokrywy

HL570.0 FlexBox-Plan Syfon brodzikowy z uszczelnieniem, kompletny - do brodzików nietypowych

Opis

Przepustowość	0,5 l/s
Materiał	PP/Stal szlachetna
Wysokość zabudowy	80 - 200 mm (250 mm)
Widoczne elementy	HL570: pokrywa Ø 113 mm stal nierdzewna polerowana HL570.0 - bez pokrywy
Przyłącze	dla otworów odpływu Ø 90mm
Odejsięcie	DN40/50 poziome
Zasyfonowanie	wyjmowany syfon dwuczęściowy
Norma	EN 274 ÖNORM B 3407
Wysokość słupa wody	50 mm
Zawiera	Korpus wpustu z osłoną montażową 3 nóżki montażowe z szablonem do wiercenia otworów Flex-element (niebieski) Zestaw izolacyjny Zawór spustowy z kluczem montażowym i wkład syfonu
Informacje dodatkowe	Korpus wpustu jest osadzony w jastrychu i szczelnie połączony z hydroizolacją szczelne połączenie korpusu wpustu z brodzikiem przez zatrzask Flex-elementu odchylenia poziome i pionowe 4cm (plus/minus 2cm od środka).
	Certyfikat akustyczny dostępny na stronie. Wykaz kompatybilnych brodzików dostępny na stronie: www.hl.at
Zalecany dla	Brodziki płaskie stalowe emaliowane, kamienne akrylowe, mineralne z otworem odpływowym Ø90mm
Accessories	Pokrywa HL0570.1E-Plan (w kpl. Flex-Box Plan), pasuje do brodzików, które nie są zgodne z normą PN-EN251 na skutek innej geometrii otworu wlotowego dla pokrywy syfonu.



Nr HL	Średnica	Dekiel	Waga	EAN	Stk/opak.
570 FlexBox	DN40/50	Stal szlachetna V2A	530 g	+049998	1
570.0 FlexBox	DN40/50	-	390 g	+050017	1
570.0-Plan FlexBox	DN40/50	-			1

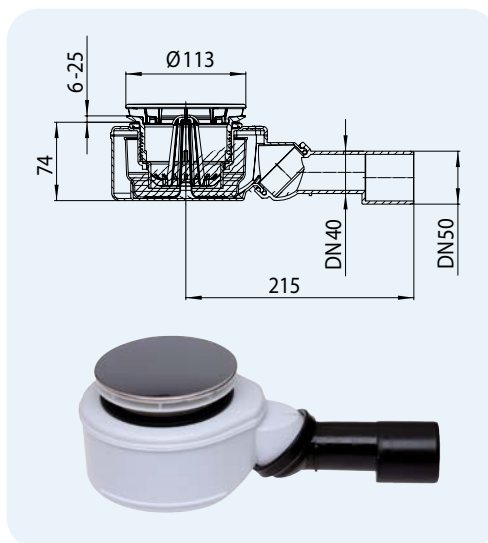
HL0570.1E-Plan



HL520F Syfon brodzikowy DN40/50 do otworów Ø 90mm

Opis

Przepustowość	0,60 l/s
Materiał	PP/PE
Części zewnętrzne	Dekiel Ø 112 mm, stal szlachetna polerowana
Przylącze	Dla otworu odpływu Ø 90 mm
Odejsie	Przestawny przegubowo odpływ od poziomu do pionu, DN40/50
Zasyfonowanie	Gumowa membrana, wyciągana
Norma	EN274
Wysokość słupa wody	50 mm
Dodatkowo zawiera	łapacz włosów, zatyczka-kłucz na czas montażu
Dodatkowe informacje	Wysokość zabudowy 74 mm!



Nr HL	Średnica	Dekiel	Przepustowość	Wysokość zabudowy	Waga	EAN	Stk/opak.
520F	DN40/50	Stal szlachetna	0,6 l/s	74 mm	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	-	0,6 l/s	74 mm	390 g	+037476	1
520	DN50	Stal szlachetna	0,9 l/s	83 mm	530 g	+031122	1

HL522... Dekiel ze stali szlachetnej kolorowy, pasujący do serii HL520 , HL570 i HL 522

Opis

Ø	112 mm
Materiał	HL522.1: stal szlachetna polerowana HL522.11: mosiądz pozłacany HL522.2: mosiądz polerowany HL522.3: ze stali nierdzewnej, malowane na biało HL522N.1: tworzywo sztuczne chromowane

HL522.1



HL522.11



HL522.2



HL522.3

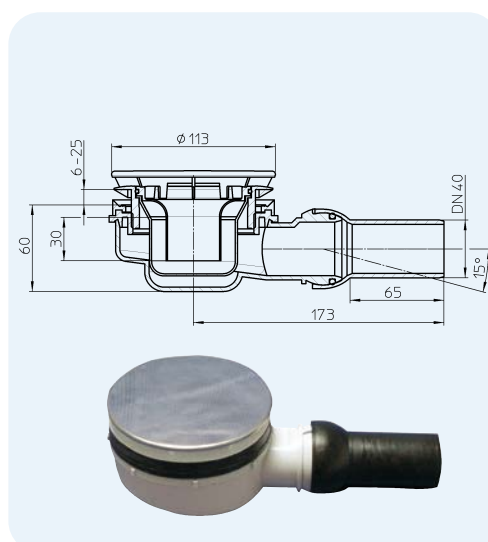


Nr HL	Kolor	Waga	EAN	Stk/opak.
522.1	stal szlachetna	139 g	+008902	1
522.11	Mosiądz pozłacany	139 g	+008926	1
522.2	mosiądz polerowany	139 g	+008940	1
522.3	Biały	139 g	+ 008964	1

HL521 Syfon brodzikowy niski DN40 z regulacją przegubową do brodzików z otworem Ø 90 mm

Opis

Wydajność	0,42 l/s
Materiał	PP/PE
Części widoczne	stal szlachetna
Przylącze	dla otworów odpływu Ø 90 mm
Średnica	z przegubem kulowym 0-15 (bitte Zeichen von Grad einfügen), DN40
Syfon	wyciągany
Norma	EN274
Wysokość słupa wody	30 mm
Dodatkowe informacje	wysokość zabudowy 60mm!

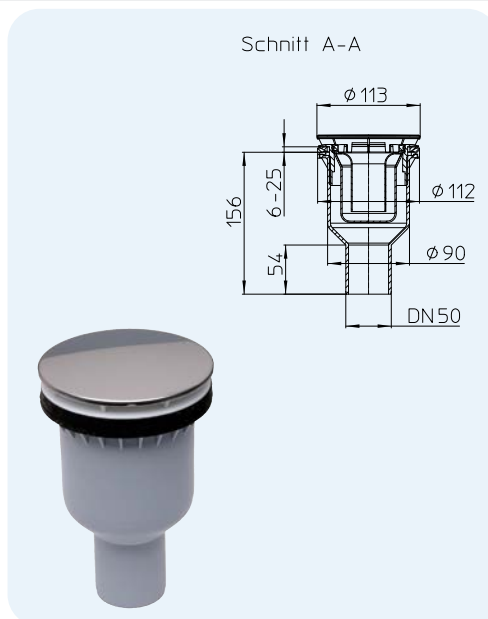


Nr HL	Średnica	Waga	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N Syfon brodzikowy DN 50 pionowy do otworów Ø 90 mm

Opis

Wydajność	0,53 l/s
Materiał	PP
Części widoczne	Dekiel Ø 113 mm, stal szlachetna polerowana
Przyłącze	Dla otworu odpływu Ø 90 mm
Odejsie	DN50 pionowe
Zasyfonowanie	wyciągany
Norma	EN274
Wysokość słupa wody	50 mm
Dodatkowe informacje	Zatyczka-klucz na czas montażu
Dodatkowe informacje	pionowe odejsie centryczne

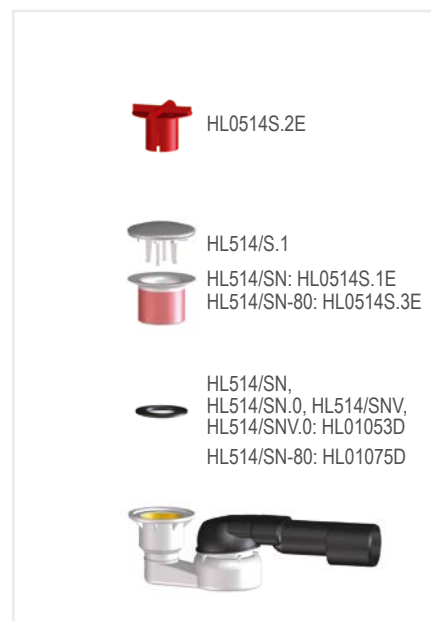
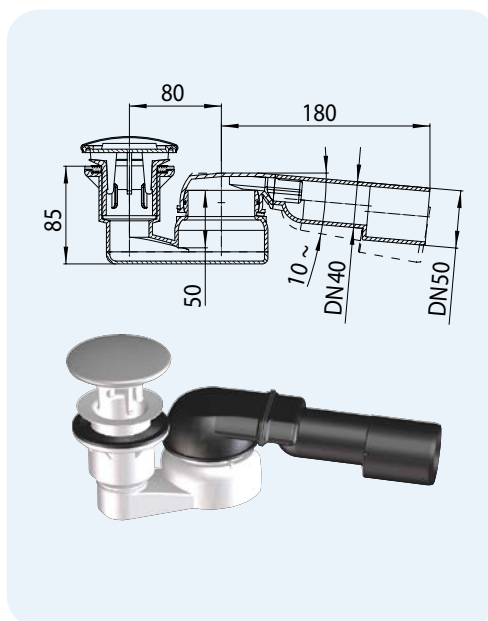


Nr HL	Średnica	Dekiel	Waga	EAN	Stk/opak.
HL511N	DN50	Stal szlachetna	300 g	+034895	1

HL514/SN... Syfon brodzikowy do otworów Ø 52 mm, pokrywa ze stali szlachetnej

Opis

Przepustowość	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materiał	PP Odpływ PE: na wcisk lub zgrzew
Części zewnętrzne	HL514/SN: dekiel ze stali nierdzewnej Ø 86 mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: bez dekiel, dostępne inne kolory
Przyłącze	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: dla otworu odpływu Ø 52 mm HL514/SN-80: Zawór odpływu Ø 80 mm dla otworu odpływu Ø 62 mm
Odejsie	poziomy, przegub mimośrodowy: 280° obrotowy, 10° nachylenie DN 40/50 możliwość obciążenia
przyłącze do węża	HL514/SNV, HL514/SNV.0: przyłącze 8 – 13 mm np. prysznica lub wody skroplonej
Norma	EN274
Wysokość słupa wody	50 mm



Nr HL	Średnica	Dekiel	Przyłącze do węża	Waga	EAN	Stk/opak.
514/SN	DN40/50	stal szlachetna	–	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	stal szlachetna	–	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	–	–	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	stal szlachetna	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	–	8 – 13 mm	235 g	+010776	10

HL514/S... Dekiel ze stali szlachetnej kolorowy, pasujący do HL514/SN i HL514/SNV

Opis

Ø	86 mm
Materiał	HL514/S.1: stal szlachetna HL514/S.11: mosiądz pozłacany HL514/S.2: mosiądz polerowany HL514/S.3: ze stali nierdzewnej, malowane na biało

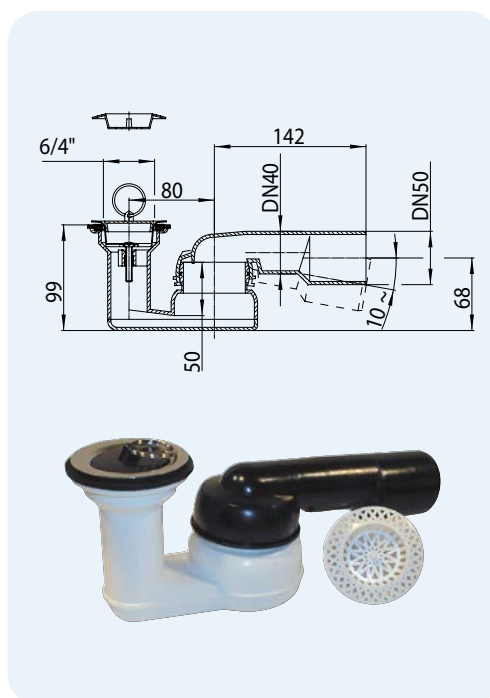


Nr HL	Kolor	Waga	EAN	Stk/opak.
514/S.1	Stal szlachetna	95 g	+405138	1
514/S.11	Mosiądz pozłacany	95 g	+425136	1
514/S.2	mosiądz polerowany	95 g	+425143	1
514/S.3	Biały	95 g	+ 525140	1

HL514 Syfon brodzikowy do otworów Ø 52 mm z korkiem

Opis

Przepustowość	0,58 l/s
Materiał	PP, Odpyły PE: na wcisk lub zgrzew
Części zewnętrzne	stal szlachetna
Przylącze	HL514: grzybek zaworu 6/4" dla otworu odpływu 52 mm, HL514-80: Zawór odpływu Ø 80 mm dla otworu odpływu Ø 62 mm
Odejście	poziomy, przegub mimośrodowy: 280° obrotowy, 10° nachylenie HL514, HL514-80: DN 40/50 możliwość obciążenia
przylącze do węża	–
Norma	EN274
Wysokość słupa wody	50 mm
Dodatkowo zawiera	Zatyczka i łapacz włosów 6/4"

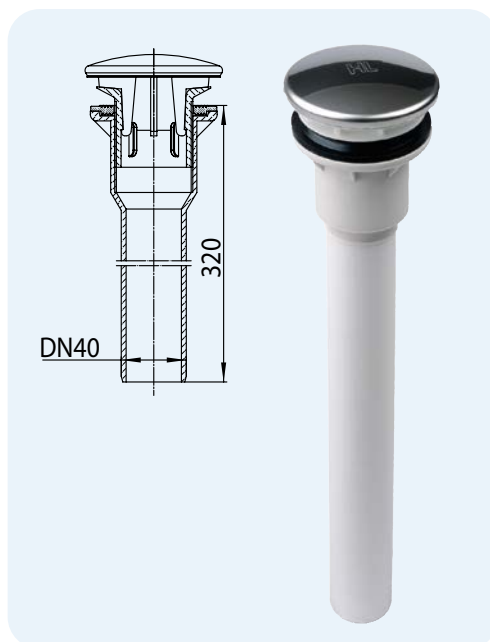


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Przylącze brodzika pionowe 6/4"

Opis

Wydajność	0,75 l/s
Materiał	PP
Części zewnętrzne	dekiel ze stali szlachetnej Ø 86 mm
Przylącze	grzybek zaworu 6/4" dla otworu odpływu 52 mm
Przylącze	pionowe DN40
Norma	EN274
Informacje dodatkowe	bez zasyfonowania



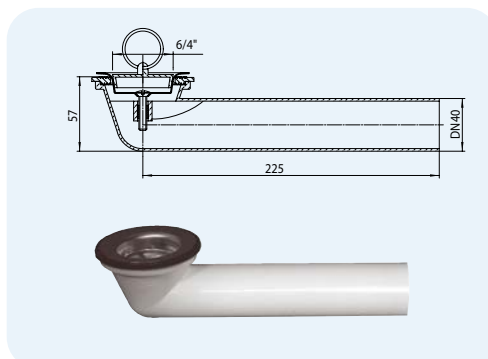
HL-Nr.	Średnica	Dekiel	Waga	EAN	Szt./opak.
513/S	DN40	stal szlachetna	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

HL Odpływy do brodzików – Produkty – Części dodatkowe

HL16.1 Podłączenie

Opis

Materiał	PP
Przylącze	Zawór 6/4"
Odejsie	poziome, DN40/50



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
16.1	DN40	150 g	+301614	1

HL515, HL515/S, HL517 Rurka spiętrzająca przeźroczysta

Opis

Materiał	Poliwęglan
Średnica	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Dodatkowe informacje	HL515: pasuje do HL514 i HL80.2(H) HL515/S: pasuje do HL514/SN(V) i HL513/S HL517: pasuje do HL520- i HL522-Serie Dłuższe rurki możliwe na zamówienie!

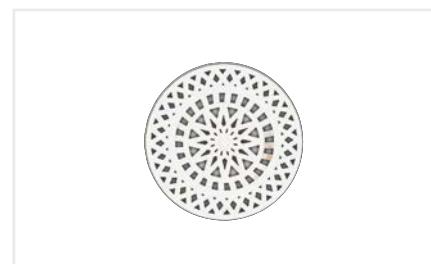
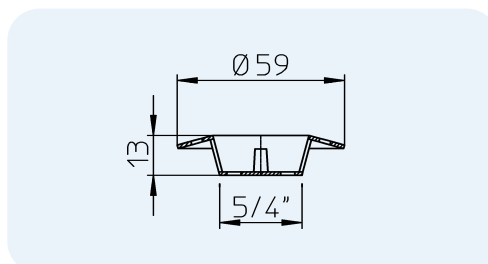


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

HL525, HL526 Łapacz włosów

Opis

Materiał	PE
Średnica	HL525: 5/4" HL526: 6/4"



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
525	5/4"	12 g	+305254	1
526	6/4"	12 g	+305261	1