



HL Siphons

4. Duschtassen

4



HL Abläufe für Duschtassen

Grundsatzinformation zu Planung und Ausführung

Grundsätzlich bietet HL für alle handelsüblichen, normgerechten Duschtassen passende Siphons an. Um die richtige Auswahl zu treffen, berücksichtigen Sie bitte folgende Kriterien:

▲ Durchmesser der Ablauföffnung

Die Norm EN 274 unterscheidet grundsätzlich zwischen Duschtassen mit Ablauföffnungen Ø 52 mm oder Ø 62 mm und Ø 90 mm.

HL Duschtassensiphons sind an die von der Norm vorgegebene Ausführung (Konus, Dicke ...) angepasst. Um eine zuverlässige Dichtheit zu erreichen, sollte bei der Montage Augenmerk auf eine qualitativ hochwertige Ausführung der Tasse selbst geachtet werden.

▲ Ablaufleistung

Die angegebenen Ablaufleistungen bei Duschtassensiphons sind Werte, die unter Normvorgaben gemessen werden. Bei Ablauföffnungen Ø 52 mm und Ø 62 mm beträgt dabei die zulässige Anstauhöhe 120 mm, bei Ø 90 mm nur 15 mm, da der Trend wegen der niedrigeren Einstiegshöhe zu immer flacheren Tassen geht. Bei der Planung der zulaufenden Wassermenge darf diese die Ablaufleistung des Siphons natürlich nicht überschreiten. Wir empfehlen allerdings, eine gewisse Reserve einzurechnen.

▲ Wartung und Reinigung

Um bei Verunreinigungen nicht jedes Mal den Siphon ausbauen zu müssen, sind unsere Abläufe so konzipiert, dass z. B. Haare sich nicht im Siphongehäuse ablagern, sondern schon vorher im Siphoneinsatz oder im Haarfangsieb aufgefangen werden. Bei kleinen Tassenöffnungen sind nach wie vor Inspektionsöffnungen vorzusehen. Bei flachen Tassen mit Ø 90 mm kann dies entfallen. Allerdings sollte dann der Siphon einen freien Zugang zum Ablaufrührer zur Beseitigung von Verstopfungen aufweisen. ACHTUNG: Das Verwenden von Pressluft bei Verstopfungen muss unbedingt vermieden werden, da dies zum Trennen von Ablaufverbindungen sowohl im Siphon als auch bei Stecksystemen führen kann.

▲ Montagefreundlichkeit

HL bietet für eine praxisgerechte Montage bewährte Dreh- bzw. Kugelgelenke an, die den Anschluss an das Ablaufsystem vereinfachen und einen spannungsfreien Einbau erleichtern.

▲ Flache Duschtassen

Diese ermöglichen den niveaugleichen Einbau gemäß ÖNORM B 3407.

Dabei ist die Verlegung direkt am Estrich mit einer Restschwelle von ca. 2 cm eine gute Alternative zum barrierefreien

Einbau. In Abhängigkeit von der Dicke des Bodenbelages, der verwendeten Duschtasse und der Estrichausbildung kann sogar auch ein niveaubündiger Einbau realisiert werden. Bei der Verwendung von herkömmlichen Ablaufgarnituren ist eine normgerechte Abdichtung unter der Duschtasse ohne aufwendiger Sonderkonstruktionen wie z.B. Schalungen (Aussparungen) nicht möglich. Zusätzlich ist das Einbinden der Ablaufgarnitur in die Abdichtung praktisch unmöglich. Undichtigkeiten sind somit vorprogrammiert! Die Systemlösung HL570 FlexBox ermöglicht gleichzeitig eine dichte Einbindung des Ablaufgehäuses in die Verbundabdichtung, sowie eine durchgängige Estrichausbildung ohne Aussparung für die Ablaufgarnitur. Mit dem integrierten Flexelement können Ungenauigkeiten zwischen Duschtasse und Ablaufgehäuse von bis zu 2 cm in alle Richtungen ausgeglichen werden. Detailinformationen zur HL570 FlexBox Siehe unter Produktdaten!

Relevante Normen/Richtlinien

EN 274 Ablaufgarnituren für Sanitärausstattungsgegenstände

HL Abläufe für Duschtassen – Produkte – Übersicht

Siphons



Produkt	HL514	HL514/SN	HL520F
Bezeichnung	Duschtassensiphon mit Ventilteller	Duschtassensiphon mit Edelstahlabdeckung	Duschtassensiphon mit Drehgelenk und Edelstahlabdeckung
Funktion	Zur Siphonierung von Duschtassen mit Ø 52 mm Ablauöffnung	Zur Siphonierung von Duschtassen mit Ø 52 mm Ablauöffnung, geringe Einbauhöhe	Zur Siphonierung von Duschtassen mit Ø 90 mm Ablauöffnung und hoher Ablaufleistung

Siphons

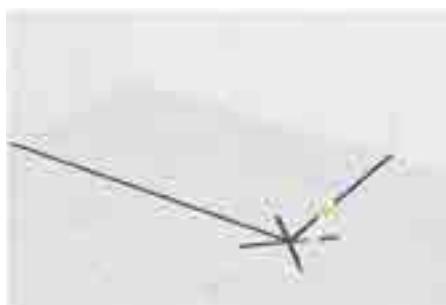


Produkt	HL511N	HL521	HL570
Bezeichnung	Duschtassensiphon senkrecht mit Edelstahlabdeckung	Flacher Duschtassensiphon mit Kugelgelenk und Edelstahlabdeckung	Duschtassenablauf für flache auf dem Estrich liegende Duschtassen
Funktion	Zur Siphonierung von Duschtassen mit Ø 90 mm Ablauöffnung	Zur Siphonierung von Duschtassen mit Ø 90 mm Ablauöffnung, flache Ausführung!	Systemlösung zur Einbindung in die Verbundabdichtung, sowie dichten um flexiblen Anschluss an die Brausetasse.

HL Duschtassen – Montageanleitung HL570



1. Duschtassenablauföffnung ausmessen.



2. Mitte Ablauföffnung der Duschtasse auf die Rohdeckenkonstruktion übertragen.



3. Montageschablone in Richtung Abflussrohr auflegen und Löcher für die Bohrungen markieren.



4. Löcher bohren



5. Ablaufkörper mittels Befestigungswinkeln an die Rohdecke fixieren.



6. Ablaufkörper mit Ablaufleitung verbinden, Rohrgefälle über die Befestigungswinkel in der Höhe einstellen.



7. Fußbodenaufbau mit Estrich waagrecht herstellen.



8. Nach dem Aushärten des Estrichs den herausstehenden Rohrstützen estrichbündig mit einer Säge abschneiden.



9. Abdichtgarnitur mit integriertem Flex-Element in den Ablauf einstecken, Bauschutz umdrehen und wieder einsetzen.



10. Feuchtigkeitsabdichtung unter und über der Dichtmanschette (Sandwichverfahren), sowie im gesamten Duschbereich auftragen. Alle Anschlussstellen mit bauseitigen Dichtbändern versehen.



11. Bauschutz abnehmen, das Flex-Element kann seitliche Abweichungen von bis zu 4 cm (plus/minus 2 cm von der Mitte) zwischen Rohbauteil und Duschtasse aufnehmen.



12. Ablaufventil in die Öffnung der Duschtasse einsetzen und mittels Montageschlüssel/Bauschutz mit der Gegenmutter so fest verschrauben, dass die Dichtung der Gegenmutter streng auf der Unterseite der Duschtasse sitzt (Dichtheit!!)

HL Duschtassen – Montageanleitung HL570



13. Duschtasse auf den Estrich versetzen



14. Den unteren Ring des Flex-Elements zum Ventilteller ziehen



15. Den unteren Ring des Flex-Elements auf den Ventilteller aufziehen und damit Ablauf und Duschtasse dicht miteinander verbinden. Montageschlüssel/ Bauschutz in die Ablauftöffnung einsetzen. Anschließend: Dichtheitsprobe!



16. Fliesenkleber aufgetragen.



17. Fliesen verlegen.



18. Schnitt durch die Fußbodenkonstruktion.



19. Montageschlüssel/Bauschutz entfernen, Geruchsverschlussseinsatz (2-teilig) in den Ablauf einsetzen, Abdeckung aufsetzen.



20. Fertig!



HL Abläufe für Duschtassen – Produkte – Daten

HL570 Komplettes Installations-Set für flache Duschtassen mit Edelstahl-Abdeckung

HL570.0 Komplettes Installations-Set für flache Duschtassen, jedoch ohne Edelstahl-Abdeckung

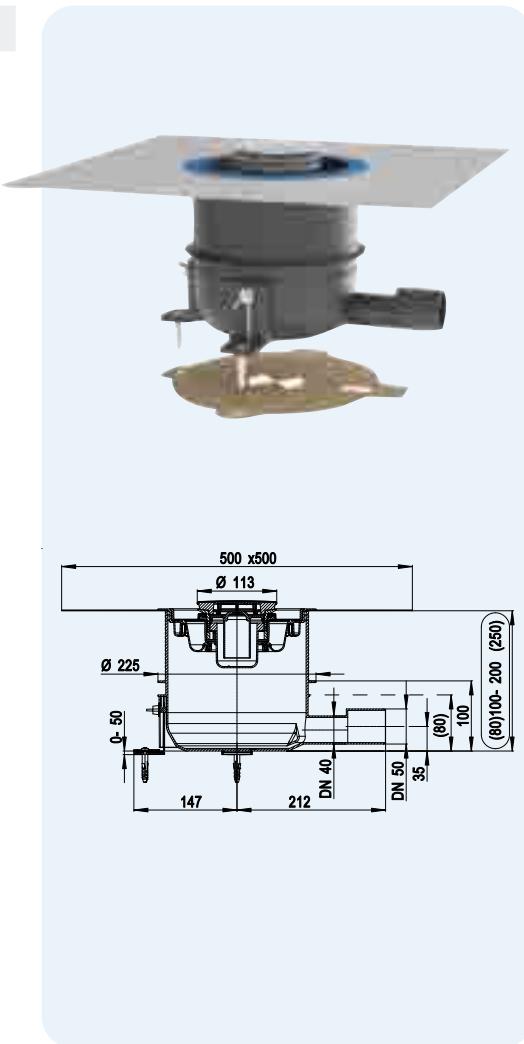
HL570.0-Plan Komplettes Installations-Set für flache Duschtassen, jedoch mit abgeflachtem Schraubventil

Daten

Ablaufleistung	0,5 l/s
Material	PP/TPE/Edelstahl
Bauhöhe	80 - 200 mm (250 mm)
Sichtteile	HL570: Abdeckung Ø 113 mm, Edelstahl poliert HL570.0: ohne Abdeckung
Anschluss	für Ablauföffnungen Ø 90 mm
Abgang	DN40/50 waagrecht
Geruchsverschluss	herausnehmbarer Siphoneinsatz
Norm	EN 274 Gemäß ÖNORM B 3407 niveaugleicher Einbau möglich (Restschwelle bis 2 cm)
Sperrwasserhöhe	50 mm
Lieferumfang	Rohbauteil inklusive Bauschutz, 3 Befestigungswinkel und Positionierschablone; Abdichtgarnitur mit integriertem Flex-Element (blau); Abdeckung, Ablaufventil mit Montageschlüssel und Siphoneinsatz
Zusatzinformation	Der im Estrich eingebettete Rohbauteil wird mittels Abdichtgarnitur in die Feuchtigkeitsabdichtung eingebunden. Die darauf liegende flache Duschtasse wird über das Ablaufventil durch Einrasten dicht mit dem Flex-Element der Abdichtgarnitur verbunden. Das Flex-Element sorgt dafür, dass seitliche Abweichungen von bis zu 4cm (plus/minus 2cm von der Mitte) zwischen Rohbauteil und Duschtasse problemlos aufgenommen werden können.
	Schallschutz geprüft! Prüfbericht siehe www.hl.at Kompatibilitätsliste für passende Duschtassen unter www.hl.at
Empfohlen für	Flache Duschtassen aus Stahl-Email, Stein, Acryl, Mineralguss... mit Ablauföffnung Ø 90 mm
	Bitte prüfen Sie vor Einbau die Kompatibilität mit der gewünschten Duschtasse (mehr Info siehe www.hl.at)
Zubehör	Schraubventil HL0570.1E-Plan für Duschtassen die NICHT den Normvorgaben für die Geometrie der Ablauföffnung gemäß EN251 entsprechen.



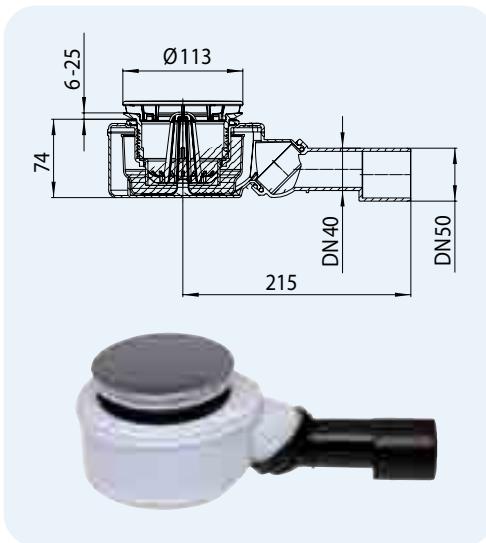
HL0570.1E-Plan



HL520F Duschtassensiphon DN40/50 für Ablauföffnungen Ø 90 mm

Daten

Ablaufleistung	0,60 l/s
Material	PP/PE
Sichtteile	Abdeckung Ø 113 mm, Edelstahl poliert
Anschluss	für Ablauföffnungen Ø 90 mm
Abgang	stufenlos verstellbar von senkrecht bis waagrecht, DN 40/50 ablängbar
Geruchsverschluss	herausziehbare Gummimembrane
Norm	EN 274
Sperrwasserhöhe	50 mm
Zusätzlich enthalten	Haarfangsieb, Bauschutz - Montageschlüssel
Zusatzinformation	Einbauhöhe 74 mm!
Zubehör	Schraubventil HL0570.1E-Plan für Duschtassen die NICHT den Normvorgaben für die Geometrie der Ablauföffnung gemäß EN251 entsprechen. Siehe Abbildung 1, siehe Seite 36



HL-Nr.	Dimension	Abdeckung	Ablaufleistung	Bauhöhe	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
520F	DN40/50	Edelstahl	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	Edelstahl	0,9 l/s	83 mm	530 g	+031122	1

HL522... Edelstahl-Abdeckungen farbig, passend zu HL520-, HL570- und HL522-Serie

Daten

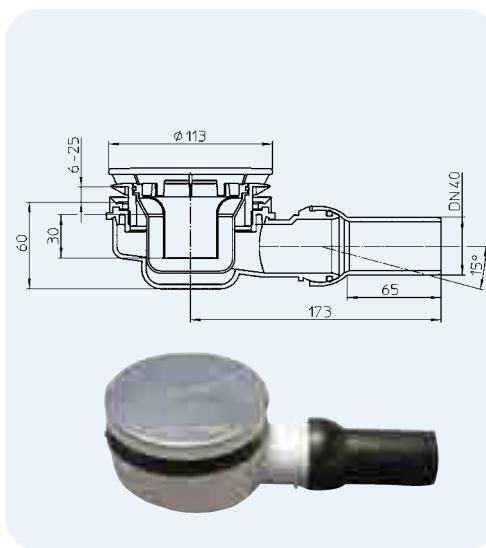
Ø	112 mm
Material	HL522.1: Edelstahl poliert HL522.11: Messing vergoldet HL522.2: Edelmessing HL522.3: Edelstahl, weiß beschichtet

HL522.1		HL522.11		HL522.2		HL522.3	
HL-Nr.	Farbe	HL-Nr.	Farbe	HL-Nr.	Farbe	HL-Nr.	Farbe
522.1	Edelstahl	522.11	MS vergoldet	522.2	Edelmessing	522.3	Weiß
	139 g		139 g		139 g		139 g
	+008902		+008926		+008940		+ 008964
	1		1		1		1

HL521 Flacher Duschtassensiphon DN 40 mit Kugelgelenk für Ablauföffnungen Ø 90 mm

Daten

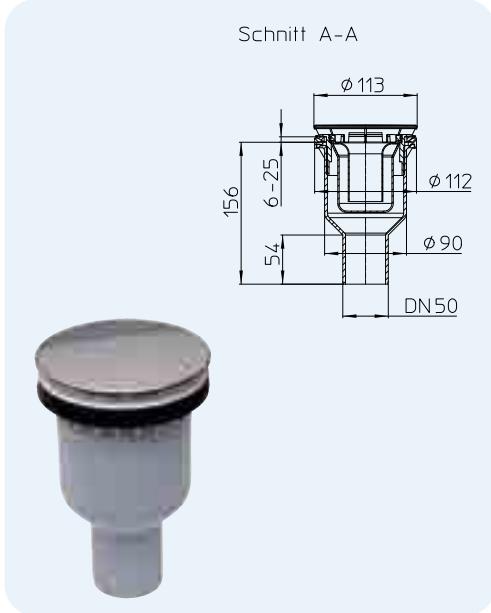
Ablaufleistung	0,42 l/s
Material	PP/PE
Sichtteile	Edelstahl
Anschluss	für Ablauföffnungen Ø 90 mm
Abgang	mit verstellbarem Kugelgelenk 0 -15° DN40
Geruchsverschluss	herausziehbar
Norm	EN 274
Sperrwasserhöhe	30 mm
Zusatzinformation	Einbauhöhe 60 mm!



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N DuschtassenSiphon DN50 senkrecht für Ablauföffnungen Ø 90 mm
Daten

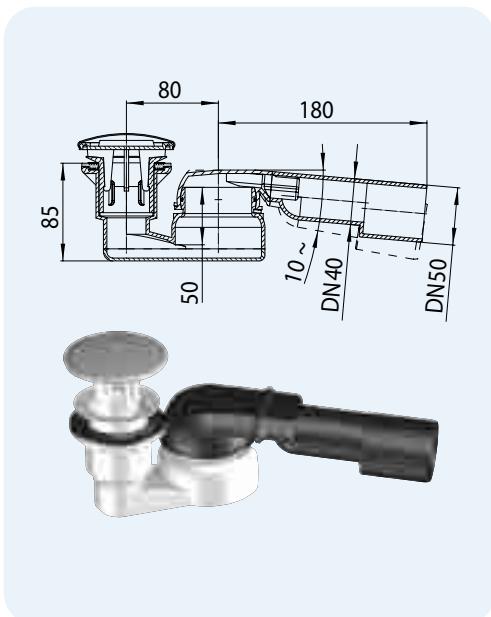
Ablaufleistung	0,53 l/s
Material	PP
Sichtteile	Abdeckung Ø 113 mm, Edelstahl poliert
Anschluss	für Ablauföffnungen Ø 90 mm
Abgang	DN50 senkrecht
Geruchsverschluss	herausziehbar
Norm	EN 274
Sperrwasserhöhe	50 mm
Zusätzlich enthalten	Bauschutz - Montageschlüssel
Zusatzinformation	zentrischer Abgang nach unten



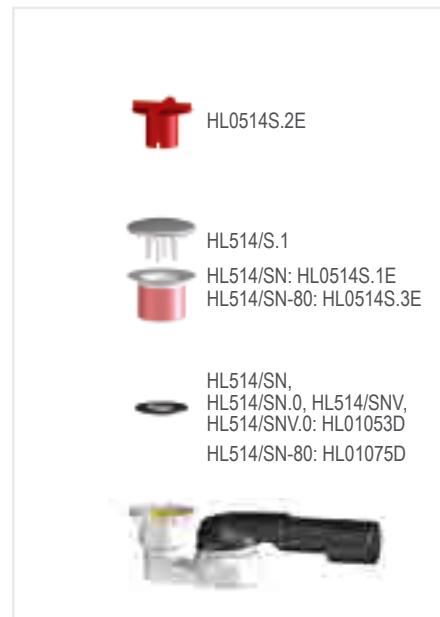
HL-Nr.	Dimension	Abdeckung	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
HL511N	DN50	Edelstahl	300 g	+034895	1


HL514/S... Duschtassensiphon 6/4" mit Kugelgelenk (Abdeckung und Schlauchanschlussmöglichkeit)
Daten

Ablaufleistung	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s
Material	PP
Abgang PE:	steck- und schweißbar
Sichtteile	HL514/SN: Abdeckung Edelstahl Ø 86 mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: ohne Abdeckung, farblich passend als Zubehör erhältlich
Anschluss	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: für Ablauföffnungen Ø 52 mm HL514/SN-80: Ablaufventil Ø 80 mm für Ablauföffnungen Ø 62 mm
Abgang	waagrecht, Kugelgelenk: 280° drehbar, 10° neigbar DN 40/50 abflängbar
Schlauchanschluss	HL514/SNV, HL514/SNV.0: Anschlussmöglichkeit 8 – 13 mm z. B. für Dampfduschen oder Leckwasserleitungen
Norm	EN 274
Sperrwasserhöhe	50 mm



HL-Nr.	Dimension	Abdeckung	Schlauchanschluss	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
514/SN	DN40/50	Edelstahl	–	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	Edelstahl	–	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	–	–	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	Edelstahl	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	–	8 – 13 mm	235 g	+010776	10


HL514/S... Edelstahl-Abdeckungen farbig, passend zu HL514/SN und HL514/SNV
Daten

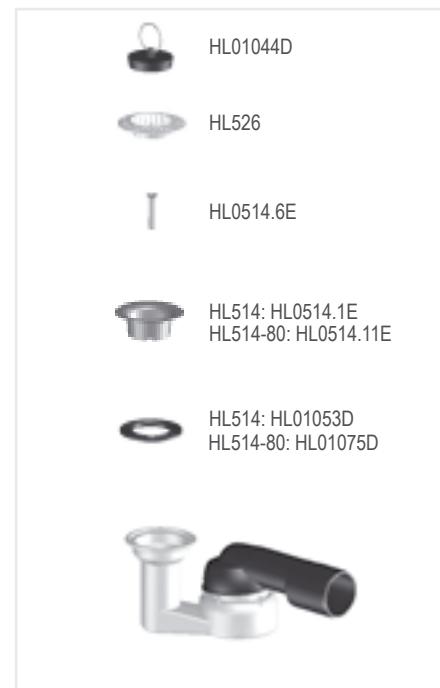
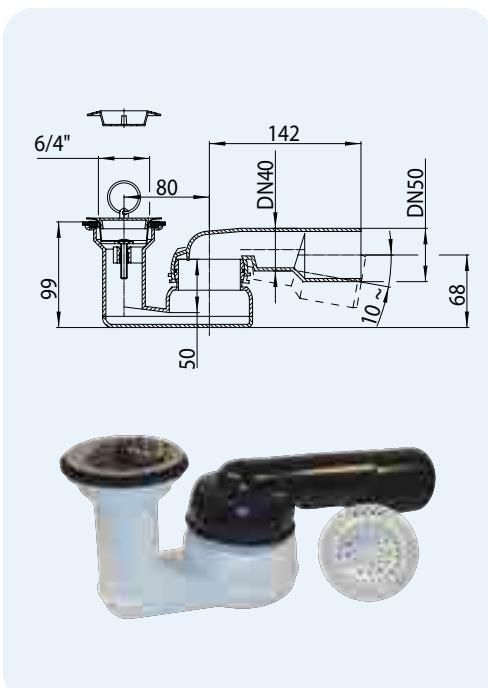
Ø	86 mm
Material	HL514/S.1: Edelstahl HL514/S.11: Messing vergoldet HL514/S.2: Edelmessing HL514/S.3: Edelstahl, weiß beschichtet

HL514/S.1	HL514/S.11	HL514/S.2	HL514/S.3
HL-Nr.	Farbe	Gewicht	EAN
514/S.1	Edelstahl	95 g	+405138
514/S.11	MS vergoldet	95 g	+425136
514/S.2	Edelmessing	95 g	+425143
514/S.3	Weiß	95 g	+ 525140
			Stk./Verp.
			1
			1
			1
			1

HL514 Duschtassensiphon 6/4" mit Kugelgelenk und Stopfen

Daten

Ablaufleistung	0,58 l/s
Material	PP, Abgang PE: steck- und schweißbar
Sichtteile	Edelstahl
Anschluss	HL514: Ventilteller 6/4" für Ablauöffnungen 52 mm, HL514-80: Ablaufventil Ø 80 mm für Ablauöffnungen Ø 62 mm
Abgang	waagrecht, Kugelgelenk: 280° drehbar, 10° neigbar HL514, HL514-80: DN 40/50 ablängbar
Schlauchanschluss	–
Norm	EN 274
Sperrwasserhöhe	50 mm
Zusätzlich enthalten	Ablaufstopfen und Haarfangsieb 6/4"

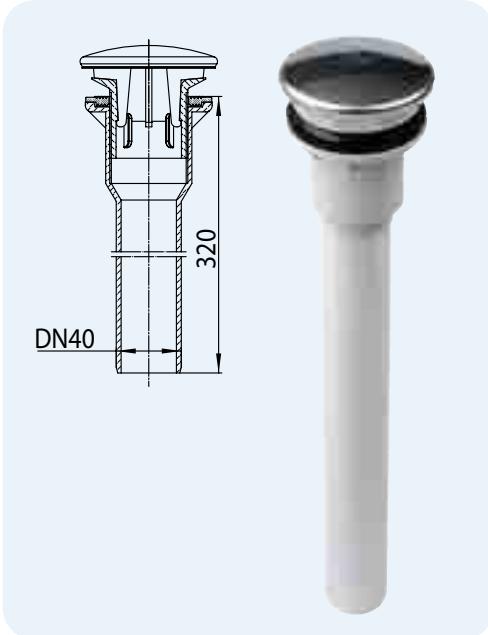


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Senkrechter Duschtassenanschluss 6/4"

Daten

Ablaufleistung	0,75 l/s
Material	PP
Sichtteile	Abdeckung Edelstahl Ø 86 mm
Anschluss	Ventilteller 6/4" für Ablauöffnungen 52 mm
Abgang	senkrecht DN40
Norm	EN 274
Zusatzinformation	ohne Geruchsverschluss



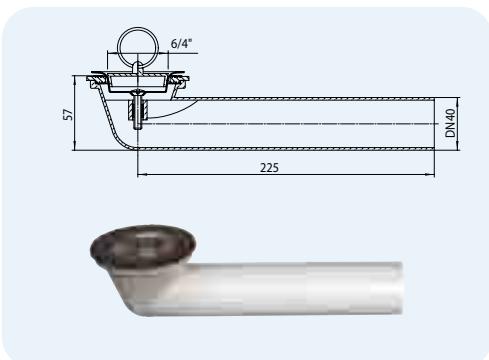
HL-Nr.	Dimension	Abdeckung	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
513/S	DN40	Edelstahl	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

HL Abläufe für Duschtassen – Produkte – Zubehör

HL16.1 Duschtassen-Anschlussbogen

Daten

Material	PP
Anschluss	Ablaufventil 6/4"
Abgang	waagrecht, DN 40/50 ablängbar



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
16.1	DN40	150 g	+301614	1

HL515, HL515/S, HL517 Plexistandrohr

Daten

Material	Polycarbonat
Dimension	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Zusatzinformation	HL515: Passend zu HL514 und HL80.2(H) HL515/S: passend zu HL514/SN(V) und HL513/S HL517: passend zu HL520- und HL522-Serie Alle Standrohre auf Wunsch auch länger erhältlich!

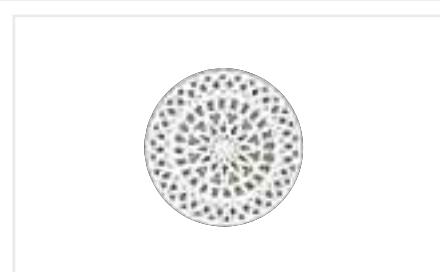
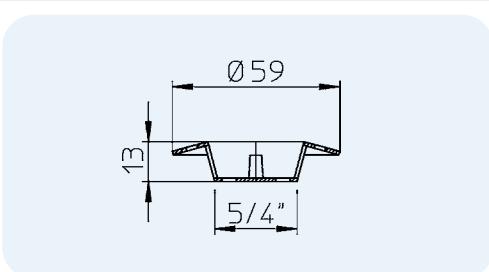


HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

HL525, HL526 Haarfangsieb

Daten

Material	PE
Dimension	HL525: 5/4" HL526: 6/4"



HL-Nr.	Dimension	Gewicht	EAN	Stk./Verp.
525	5/4"	12 g	+305254	1
526	6/4"	12 g	+305261	1