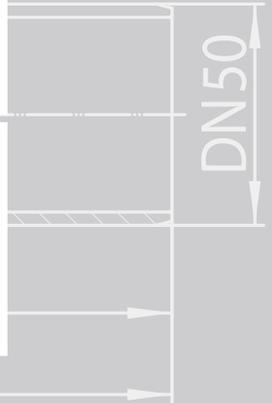
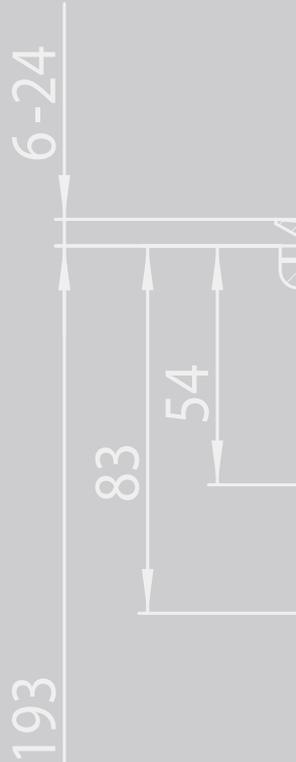
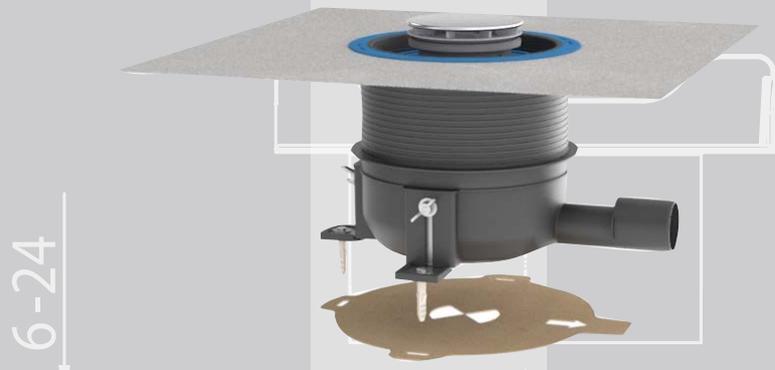




SIPHONS ABLÄUFE



HL Sifoni

4. Piatti doccia

4



## HL Scarichi per piatti doccia

### Informazioni di base per progettazione ed esecuzione

Sostanzialmente HL propone sifoni per tutti i piatti doccia a norma abitualmente in commercio. Per effettuare la scelta giusta, occorre considerare i seguenti criteri:

▲ **Diametro dell'apertura dello scarico**  
La norma EN 274 distingue principalmente tra piatti doccia con aperture di scarico (fori) Ø 52 mm o Ø 62 mm e Ø 90 mm. I sifoni HL per piatti doccia sono conformi alla norma prevista (cono, spessore ..). Per ottenere una impermeabilizzazione affidabile, è necessario che venga montato un piatto doccia di alta qualità.

▲ **Capacità di scarico**  
Le capacità di scarico, indicate per sifoni per piatti doccia, sono valori che vengono misurati in base alla norma. Con aperture di scarico (fori) Ø 52 mm e Ø 62 mm, l'altezza dell'acqua ammessa nel piatto doccia è di 120 mm, con Ø 90 mm solo di 15 mm, poichè la tendenza va verso piatti doccia sempre più bassi grazie alla loro altezza d'entrata ridotta. Nel progettare la quantità d'acqua in entrata, questa naturalmente non deve superare la capacità di scarico del sifone. Consigliamo comunque di calcolare un certo margine di sicurezza.

▲ **Manutenzione e pulizia**  
Per non dover smontare il sifone ogni volta che si presentano impurità, i ns. scarichi sono concepiti in modo tale che p.e. i capelli non si depositano nel corpo del sifone, ma vengono già prima trattenuti dalla griglia ferma-capelli. Per piatti doccia con fori piccoli si deve provvedere ad aperture ispezionabili. Per piatti doccia bassi con foro Ø 90 mm ciò non è necessario. Tuttavia in questo caso il sifone dovrebbe presentare un libero accesso al tubo di scarico per poter eliminare eventuali ostruzioni. **ATTENZIONE:** In caso di intasamento si deve assolutamente evitare l'uso di aria compressa, perchè potrebbe provocare il distacco di collegamenti di scarico, sia nel sifone che nei sistemi ad innesto.

▲ **Montaggio semplice**  
HL propone per un montaggio a regola d'arte gli affermati giunti girevoli o sferici, che semplificano l'allacciamento al sistema di scarico e facilitano un montaggio privo di tensioni.

▲ **Piatti doccia ribassati o „Flat“.**  
Consentono l'installazione allo stesso livello del pavimento. secondo ÖNORM B 3407. La posa avviene direttamente sul massetto con una soglia residua di circa 2 cm, un'ulteriore soluzione alla doccia senza barriere.

A seconda dello spessore del rivestimento del pavimento, del piatto doccia utilizzato e del massetto si può anche realizzare una installazione a filo pavimento .

Quando si utilizza convenzionale I raccordi di scarico sono standard Sigillatura sotto il piatto doccia senza costruzioni speciali complesse come Cassaforma (rientranze) non possibile. Inoltre, c'è l'integrazione del set di rifiuti praticamente impossibile nel sigillo. Le perdite sono quindi inevitabili!

La soluzione del sistema FlexBox HL570 consente il collegamento con il corpo di scarico. Il corpo di scarico con questo sistema crea continuità tra massetto e piatto doccia senza alcuna infiltrazione. Con l'elemento flessibile integrato tra il piatto doccia e corpo di scarico le infiltrazioni non saranno più possibili. Il collegamento tra piatto doccia e scarico è flessibile fino a 2 cm in ogni direzione. Informazioni dettagliate sul sistema FlexBox HL570 a pag.34.

#### Rilevanti norme/direttive

EN 274 ..... Combinazioni di scarico per articoli idro-sanitari

## HL Scarichi per piatti doccia – Prodotti – Prospetto

### Sifoni



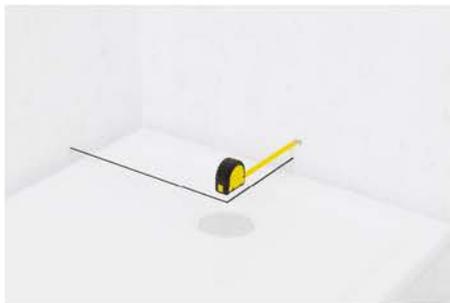
Prodotto	HL514	HL514/SN	HL520F
Descrizione	Sifone per piatti doccia con cestello	Sifone per piatti doccia con calotta inox	Sifone per piatti doccia con snodo girevole e calotta inox
Funzione	Per sifonare piatti doccia con apertura di scarico Ø 52 mm	Per sifonare piatti doccia con apertura di scarico Ø 52 mm, altezza d'installazione bassa	Per sifonare piatti doccia con apertura di scarico Ø 90 mm e con elevata capacità di scarico

### Sifoni

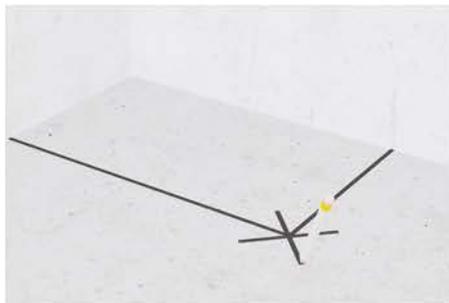


Produkt	HL511N	HL521	HL570
Bezeichnung	Sifone per piatti doccia, verticale, con calotta inox	Sifone per piatti doccia „basso“ con snodo sferico e calotta inox	Scarico Per piatti doccia filo pavimento.
Funktion	Per sifonare piatti doccia con apertura di scarico Ø 90 mm	Per sifonare piatti doccia con apertura di scarico Ø 90 mm, versione „bassa“!	Sistema per collegare il piatto doccia il foro del piatto doccia in assoluta sicurezza e perfetta impermeabilizzazione.

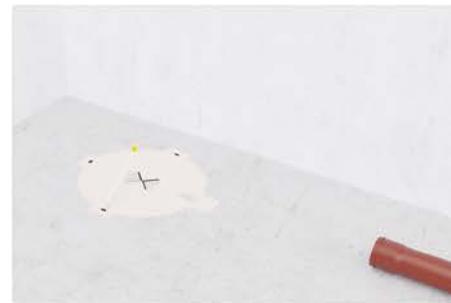
## HL Piatti doccia . Installazione HL570



1. Misurare la distanza del centro del foro dalla parete.



2. Segnare la misurazione sul fondo grezzo del pavimento.



3. Posizionarla dritta in dotazione in direzione dello scarico e marcare i punti per i fori che bloccheranno il corpo di scarico.



4. Forare .



5. Fissare il corpo di scarico al fondo grezzo e regolare gli angoli.



6. Connettere il corpo di scarico con la tubazione e regolare la pendenza con i piedini regolabili in dotazione.



7. Riempimento del massetto.



8. Tagliare la prolunga in eccesso.



9. Inserire il sistema di impermeabilizzazione del foro (elemento flessibile) nel corpo di scarico.



10. Applicare l'impermeabilizzante sul vello in dotazione per una impermeabilizzazione a regola d'arte del massetto .



11. Tolleranza massima dell'elemento flessibile nel for : 4cm (+/- 2cm dal centro).



12. Mediante chiave rossa in dotazione avvitare la ghiera, insieme al controdado, al piatto doccia.

## HL Piatti doccia . Installazione HL570



13. Posizionare il piatto doccia sul pavimento.

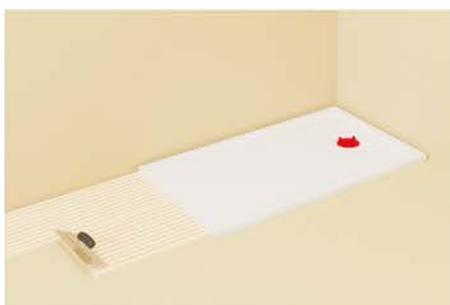


14. Tirare l'anello inferiore del controdado verso lo scarico



15. Connessione dell'elemento flessibile con il controdado.

- Non dimenticare di verificare la tenuta
- Dopo la verifica di tenuta riposizionare la copertura .



16. Stendere la colla .



17. Posa delle piastrelle .



18. immagine in sezione del pavimento.



19. Inserire il sifone rimuovendo la copertura .



20. Ottimo lavoro!



# HL Sifoni per piatti doccia - Prodotti - Dati

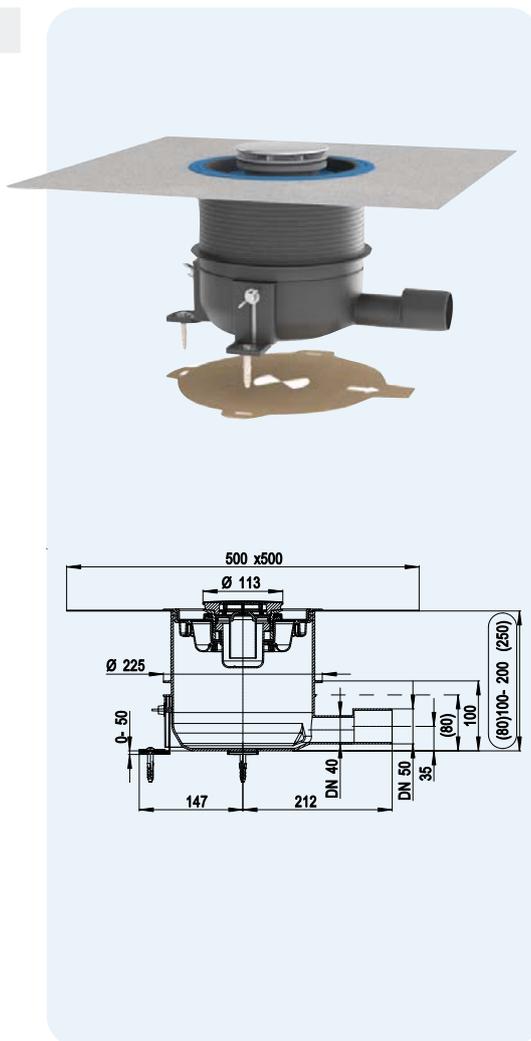
**HL570 FlexBox** Kit di installazione completo per piatti doccia ribassati, copertura in acciaio inox incl.

**HL570.0 FlexBox** Kit di installazione completo per piatti doccia ribassati, senza copertura

**HL570.0 FlexBox-Plan** Kit di installazione completo per piatti doccia ribassati, senza copertura con ghiera filettata piatta

## Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PP/TPE/Acciaio inox
Altezza di installazione	80 - 200 mm (250 mm)
Parti a vista	HL570: acciaio inox copertura Ø 113 mm, HL570.0: senza copertura
Connessione	Foro del piatto Ø 90 mm
Scarico	DN40/50 orizzontale
Sifone	Estraibile composto da due parti
Norma	EN274 ÖNORM B 3407
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Comprende	Corpo di scarico con copertura, 3 piedini regolabili e dima per fori; Elemento flessibile (Blu), copertura, protezione cantiere, chiavi di montaggio Sifone in 2 parti.
Informazioni aggiuntive	Collegamento impermeabile tra piatto doccia e piletta mediante l'elemento flessibile. Elevata tolleranza per sistemazione foro in orizzontale e verticale, 4 cm (più/ meno 2 cm dal centro)  Isolamento acustico testato Certificato di prova: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> Elenco di compatibilità per i piatti doccia su <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>
Consigliato per	Piatti doccia „Flat“ in: acciaio, pietra, resina, ceramica con foro Ø 90 mm
Accessories	Ghiera a vite HL0570.1E-Plan per i piatti doccia che NON sono conformi alle specifiche standard per la geometria dell'apertura di scarico secondo la norma EN251



HL n.	Dimensione	Calotta	Peso	EAN	Pezzi/conf.
570 FlexBox	DN40/50	Copertura V2A	530 g	+049998	1
570.0 FlexBox	DN40/50	-	390 g	+050017	1
570.0-Plan FlexBox	DN40/50	-	-	-	1

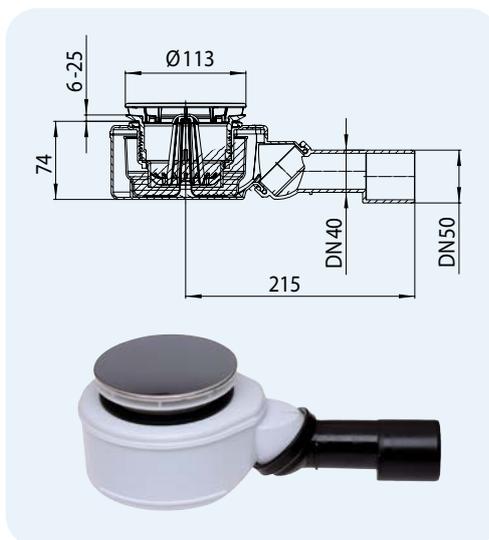
HL0570.1E-Plan



## HL520F Sifone per piatti doccia DN40/50 con apertura di scarico Ø 90 mm

### Dati

Capacità di scarico	0,60 l/s
Materiale	PP/PE
Parti a vista	Calotta Ø 112 mm, inox lucido
Attacco	Per aperture di scarico Ø 90 mm
Uscita	Regolabile in continuo da orizzontale a verticale, DN 40/50 accorciabile
Dispositivo antiodore	Membrana di gomma estraibile
Norma	EN274
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Contiene inoltre	Griglia ferma-capelli, protezione cantiere - chiave di montaggio
Informazione supplementare	<b>Altezza d'installazione 74mm !</b>



HL n.	Dimensione	Calotta	Capacità di scarico	Peso	EAN	Pezzi/conf.
520F	DN40/50	Acciaio inox	0,6 l/s	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	-	0,6 l/s	390 g	+037476	1
520	DN50	Acciaio inox	0,9 l/s	530 g	+031122	1

## HL522... Calotte in acciaio inox colorate, adatte alle serie HL520, HL570 e HL522

### Dati

Ø	112 mm
Materiale	HL522.1: PP / acciaio inox lucido HL522.11: PP / ottone dorato HL522.2: PP / ottone nobile HL522.3: PP / acciaio inox laccato bianco

#### HL522.1



#### HL522.11



#### HL522.2



#### HL522.3

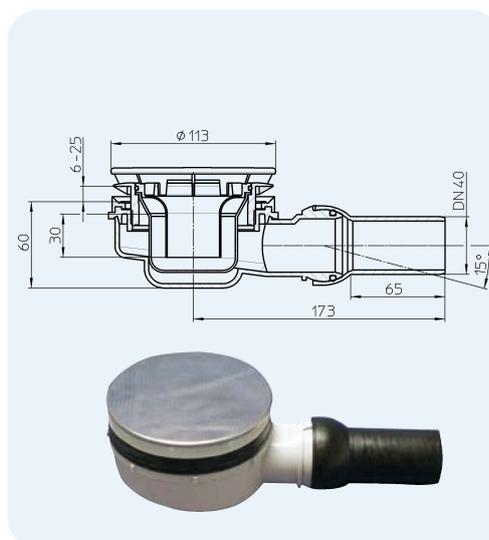


HL n.	Colore	Peso	EAN	Pezzi/conf.
522.1	Acciaio inox	139 g	+008902	1
522.11	Ottone dorato	139 g	+008926	1
522.2	Ottone nobile	139 g	+008940	1
522.3	Bianco	139 g	+008964	1

## HL521 Sifone basso DN40 con snodo sferico, per piatti doccia con apertura di scarico Ø 90 mm

### Dati

Capacità di scarico	0,42 l/s
Materiale	PP/PE
Parti a vista	Acciaio inox
Attacco	Per aperture di scarico Ø 90 mm
Uscita	Dimensioni con snodo 0°-15° DN40
Sifone	Removibile
Norma	EN274
Acqua nel sifone	30 mm
Informazione supplementare	<b>Altezza d'installazione 60 mm!</b>

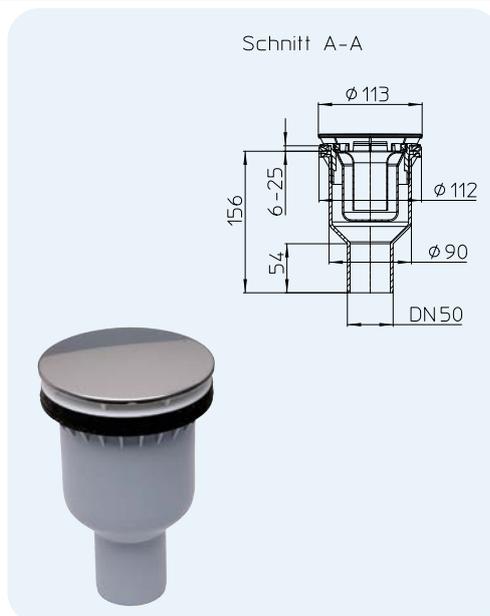


HL-Nr.	Dimensione	Calotta	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL521	DN40	Acciaio inox	410 g	+033263	

## HL511N Sifone per piatti doccia DN50 verticale, per aperture di scarico Ø 90 mm

### Dati

Capacità di scarico	0,53 l/s
Materiale	PP
Parti a vista	Calotta Ø 113 mm, inox lucido
Attacco	Per aperture di scarico Ø 90 mm
Uscita	DN50 verticale
Dispositivo antiodore	Estraibile
Norma	EN274
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Contiene inoltre	Protezione cantiere - chiave di montaggio
Informazione supplementare	Scarico centrale in verticale

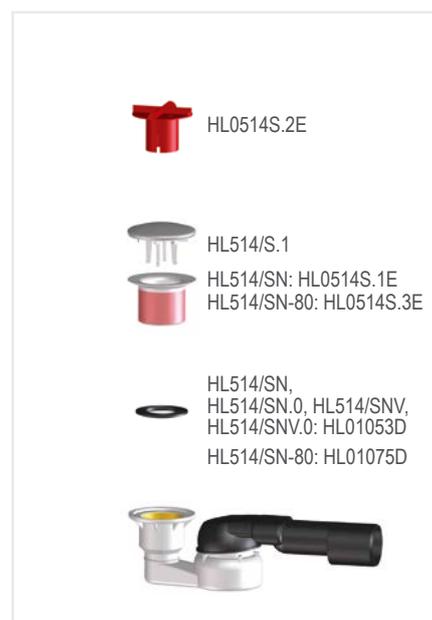
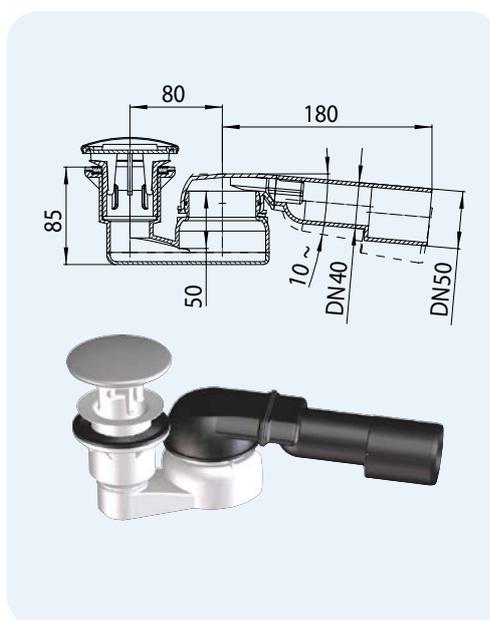


HL n.	Dimensione	Calotta	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL511N	DN50	Acciaio inox	300 g	+034895	1

## HL514/SN... Sifone per piatti doccia 6/4" con snodo sferico (calotta e portagomma)

### Dati

Capacità di scarico	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materiale	PP Uscita PE: innestabile e/o saldabile
Parti a vista	<b>HL514/SN: calotta acciaio inox Ø 86 mm</b> <b>HL514/SN.0, HL514/SNV.0: senza calotta, disponibile nel colore adatto come accessorio</b>
Attacco	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: per aperture di scarico Ø 52 mm HL514/SN-80: piletta Ø 80 mm per aperture di scarico Ø 62 mm
Uscita	Orizzontale, snodo sferico: 280° girevole, 10° inclinabile DN 40/50 accorciabile
Portagomma	HL514/SNV, HL514/SNV.0: Portagomma 8 – 13 mm p.e. per docce di vapore o per scarico acqua di sentina
Norma	EN274
Altezza acqua nel sifone	50 mm



HL n.	Dimensione	Calotta	Portagomma	Peso	EAN	Pezzi/conf.
514/SN	DN40/50	Acciaio inox	-	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	Acciaio inox	-	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	-	-	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	Acciaio inox	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	-	8 – 13 mm	235 g	+010776	10

## HL514/S... Calotte in acciaio inox colorate per HL514/SN e HL514/SNV

### Dati

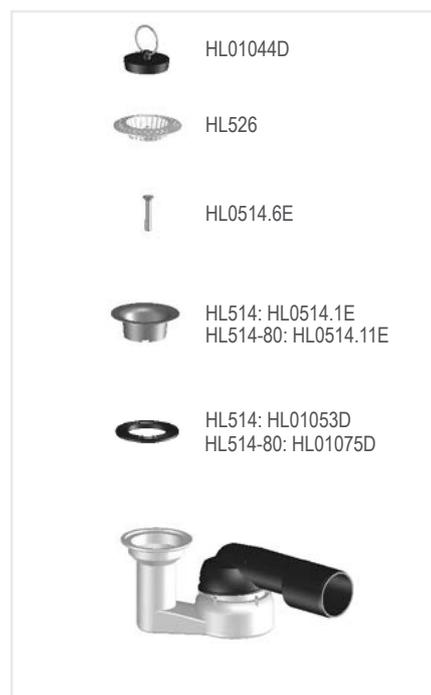
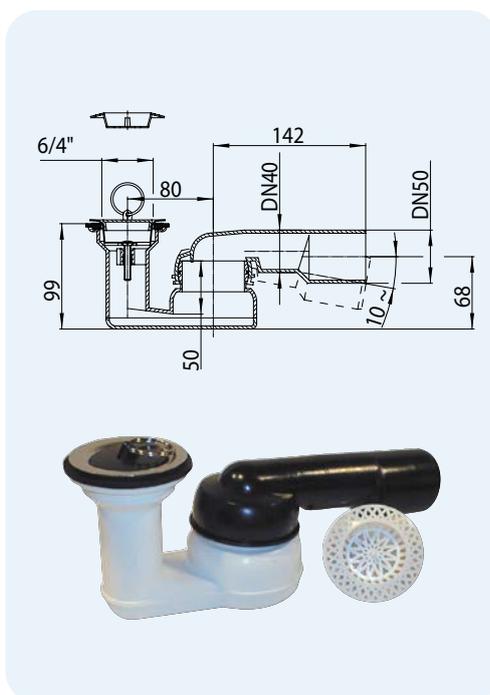
Ø	86 mm
Materiale	HL514/S.1: PP / acciaio inox lucido HL514/S.11: PP / ottone dorato HL514/S.2: PP / ottone nobile HL514/S.3: PP / acciaio inox laccato bianco



HL n.	Colore	Peso	EAN	Pezzi/conf.
514/S.1	Acciaio inox	95 g	+405138	1
514/S.11	Ottone dorato	95 g	+425136	1
514/S.2	Ottone nobile	95 g	+425143	1
514/S.3	Bianco	95 g	+ 525140	1

**HL514 Sifone per piatti doccia 6/4" con snodo sferico e tappo**
**Dati**

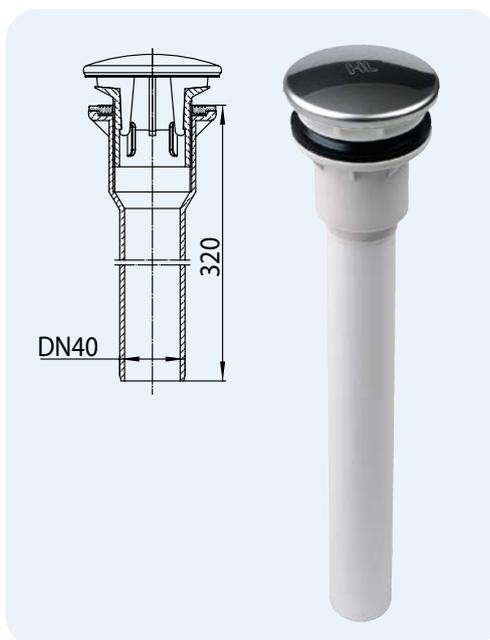
Capacità di scarico	0,58 l/s
Materiale	PP, Uscita PE: innestabile e/o saldabile
Parti a vista	Acciaio inox
Attacco	HL514: Cestello 6/4" per aperture di scarico Ø 52 mm, HL514-80: Piletta Ø 80 mm per aperture di scarico Ø 62 mm
Uscita	Orizzontale, snodo sferico: 280° girevole, 10° inclinabile HL514, HL514-80: DN 40/50 accorciabile
Portagomma	-
Norma	EN274
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Contiene inoltre	Tappo e griglia ferma-capelli



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

**HL513/S Attacco verticale per piatti doccia 6/4"**
**Dati**

Capacità di scarico	0,75 l/s
Materiale	PP
Parti a vista	Calotta acciaio inox
Attacco	Cestello 6/4" per aperture di scarico Ø 52 mm
Uscita	verticale DN40
Norma	EN274
Informazione supplementare	Senza dispositivo antiodore



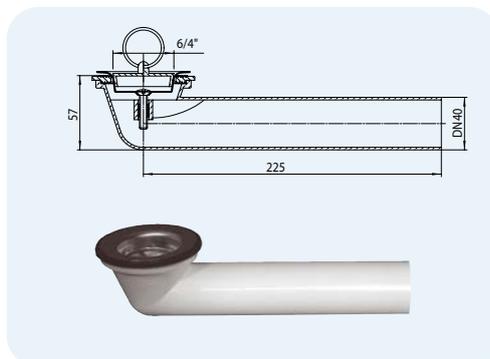
HL-Nr.	Dimensione	Calotta	Peso	EAN	Pezzi/conf.
513/S	DN40	Acciaio inox	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

# HL Scarichi per piatti doccia – Prodotti – Accessori

## HL16.1 Tubo per attacco piatti doccia

### Dati

Materiale	PP
Attacco	Piletta 6/4"
Uscita	Orizzontale, DN 40/50 accorciabile



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
16.1	DN40	150 g	+301614	1

## HL515, HL515/S, HL517 Tubo troppopieno in plexiglas

### Dati

Materiale	Policarbonato
Dimensione	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Informazione supplementare	HL515: adatto per HL514 e HL80.2(H) HL515/S: adatto per HL514/SN(V) e HL513/S HL517: adatto per le serie HL520 e HL522 Disponibili anche in lunghezze maggiori!

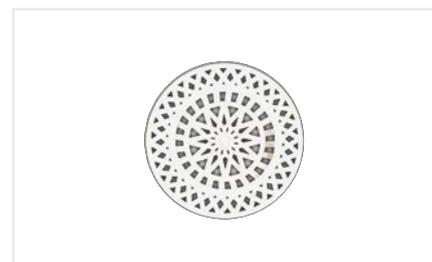
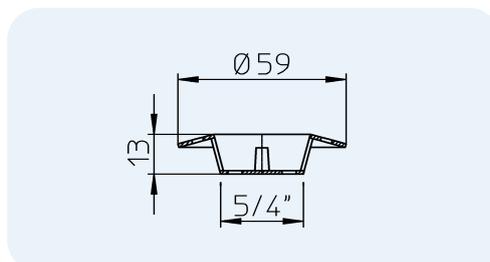


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

## HL525, HL526 Griglia ferma-capelli

### Dati

Materiale	PE
Dimensione	HL525: 5/4" HL526: 6/4"



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
525	5/4"	12 g	+305254	1
526	6/4"	12 g	+305261	1