



SIPHONS ABLÄUFE

6-24

193

83

54



DN50



HL Sifonları

4. Duş Tekneleri

4



## HL Duş Teknesi Sifonları

### Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler

Genel olarak HL, tüm Norm standartlarına uygun olarak tasarlanmış duş teknelerine uyumlu sifon üretmektedir. Doğru seçim için, lütfen aşağıdaki kriterleri göz önünde bulundurunuz:

#### ▲ Gider deliklerinin çapları

EN 274 Norm standardı genel olarak, gider deliği Ø 52 mm, Ø 62 mm veya Ø 90 mm olan duş teknelerini ayırmaktadır. HL duş teknesi sifonları tüm Norm standartlarına uygundur (konik, yükseklik...). Güvenli ve uzun ömürlü sızdırmazlık sağlayabilmek için, kaliteli duş teknesi kullanılmasına da önem verilmelidir.

#### ▲ Akış kapasitesi

Sifonların akış kapasiteleri Norm standart şartlarına göre ölçülmüştür. Ø 52 mm veya Ø 62 mm gider deliklerinde, su birikim seviyesi 120 mm, Ø 90 mm deliklerinde sadece 15 mm'dir. Bunun nedeni, giderek daha alçak yapılı olan duş teknelerinin kullanılmasıdır. Planlama esnasında sifonun akış kapasitesinin aşılmamasına dikkat edilmelidir. Bizim tavsiyemiz, ufak bir rezerv payı bırakılmasıdır.

#### ▲ Bakım ve temizlik

Her temizlikte sifonu sökmek zorunda kalmamak için ürünlerimiz öyle bir tasarlanmıştır ki, örn. saç daha sifona ulaşmadan, koku fermatörü veya kıl tutucu tarafından tutulur. Küçük gider deliklerine daima servis kapakları monte edilmesi gerekir. Gider deliği Ø 90 mm olan alçak yapılı duş teknelerinde bu gerekemeyebilir. Fakat burada sifonun çıkarılabilir koku fermatürüne ve üstten, atık su borusunu temizleyebilmek için bir giriş imkanı olmalıdır. DİKKAT: Tıkanma durumunda temizlemek için basınçlı hava kullanmaktan kaçınılmalıdır, çünkü bu durum muflu atık su boruların veya sifonun birbirinden ayrılmasına, ve böylece su sızdırmasına neden olabilir.

#### ▲ Montaj kolaylığı

HL, pratik ve hızlı montaj için çevrilebilir, mafsallı sifonlar sunar. Bu atık su sistemine bağlantıyı kolaylaştırır ve gerilimsiz bir montaj sunar.

#### ▲ Düşük yapılı duş tekneleri

ÖNORM B 3407 standardına göre düz zeminli bir montaj, düşük yapılı duş tekneleri ile mümkündür. Şap üzerinde döşenmesi, ufak bir 2 cm'lik kademe ile, bariyersiz duşların yanında güzel bir alternatif oluşturur.

Fayansın ve duş teknenin kalınlığına, şapın eğimine göre yer seviyesinde düz bir montaj bile mümkündür.

Duş teknenin altın'da standard durumlar'da, su yalıtımı zor döşenir, hatta şap'da bir boşluk gerekir. Böylece su sızırmalar'a yol açılır. Sistem çözümü HL570 FlexBox şapın birden tam döşenmesini ve su yalıtımın drenaj gövdesine sabit bağlanmasını sağlar. İçindeki esnek flex elemti ile inşaat esnasındaki yanlışlıkları her bir yana 2 cm ile dengeler. HL570 FlexBox konusunda daha detaylı bilgiler ürün bilgilerinde mevcuttur!

#### İlgili standartlar/kılavuzlar

EN 274 ..... Sıhhi tesisatları için sifon takımları

## HL Duş Teknesi Sifonları – Ürünler – Genel bakış

### Sifonları



| Ürün      | HL514                                                                    | HL514/SN                                                                                  | HL520F                                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terim     | Süzgeçli, duş tekne sifonu                                               | Krom kapaklı, duş tekne sifonu                                                            | Paslanmaz çelik kapaklı, mafsallı, duş tekne sifonu                                                          |
| Fonksiyon | Gider deliği Ø 52 mm olan duş teknelerinin sifonlanması için kullanılır. | Gider deliği Ø 52 mm olan duş teknelerinin sifonlanması için kullanılır, alçak yapılarda. | Gider deliği Ø 90 mm olan duş teknelerinin sifonlanması, ve yüksek akış kapasitesi sağlamak için kullanılır. |

### Sifonları



| Ürün      | HL511N                                                                   | HL521                                                                                  | HL570                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terim     | Paslanmaz çelik kapaklı, dikey duş tekne sifonu                          | Paslanmaz çelik kapaklı, düşük yapılı, mafsallı, duş tekne sifonu                      | Düşük yapılı ve şap üzerinde montaja uygun duş tekneleri için duş tekne sifonu                     |
| Fonksiyon | Gider deliği Ø 90 mm olan duş teknelerinin sifonlanması için kullanılır. | Gider deliği Ø 90 mm olan duş teknelerinin sifonlanması için kullanılır. Düşük yapılı. | Sistem çözümü, su yalıtımın drenaj gövdesine ve duş teknenin etrafın'da sabit bağlanmasını sağlar. |

## HL Duş Tekneleri - HL570 Montaj



1. Süzgecin yerini duş teknenin oluğuna göre belirleyin.



2. Kaba beton zemine ortasını belirleyin.



3. Montaj şablonu atık su borusuna doğru koyun ve delik yerlerini işaretleyin.



4. Delikleri delin.



5. Süzgeci döşeyin ve sabitleme parçaları ile kaba tavan'a vidalayın, atık su borusuna bağlayın.



6. Atık su borunun eğimini süzgecin yüksekliğini belirleyerek ayarlayın ve sabitleme parçalarını sıkın.



7. Şapı ile süzgeci doğru döşeyin.



8. Şapın kurumasından sonra süzgecin üst gövdesini zemin ile düz şekilde kesin.



9. Flex elementli izolasyon takımını süzgecin içine takın, yapı korumasını çevirin ve tekrar monte edin.



10. Sürme su yalıtımını tüm duş alanında ve izolasyon folyenin altına (sandviç sistemi) sürün, tüm geçiş noktalar'da yalıtım bantları kullanın. Sürme su yalıtımını tüm duş alanında ve izolasyon folyenin altına (sandviç sistemi) sürün, tüm geçiş noktalar'da yalıtım bantları kullanın.



Yapı korumasını indirin, flex elementi her bir yöne 4 cm'lik (artı/eksi ortadan 2 cm) yanlışlıkları gövde ile duş teknesi arasın'da dengeler.



Tahliye vanasını duş teknesinin açıklığına yerleştirin ve kırmızı kurulum anahtarını/korumasını kullanarak, altın'da contalı kontra somunu ile duş teknesine sabitleyin (sızdırmazlık !!).

## HL Duş Tekneleri - HL570 Montaj



13. Duş teknesini şapın üzerine yapıştırın.



14. Altdaki halkayı kontra somuna çekip, oturturun.



15. Halkayı kontra somuna oturturduktan sonra, kırmızı yapı korumasını takın, drenaj ve sızdırmazlık probası yapın.



16. Fayans yapıştırıcı sürün.



17. Fayansları döşeyin.



18. Yer katmanların görüntüsü.



19. Yapı korumasını indirin ve iki parçalı koku feramtürünü, artı kapağı monte edin.



20. Bitmiştir.

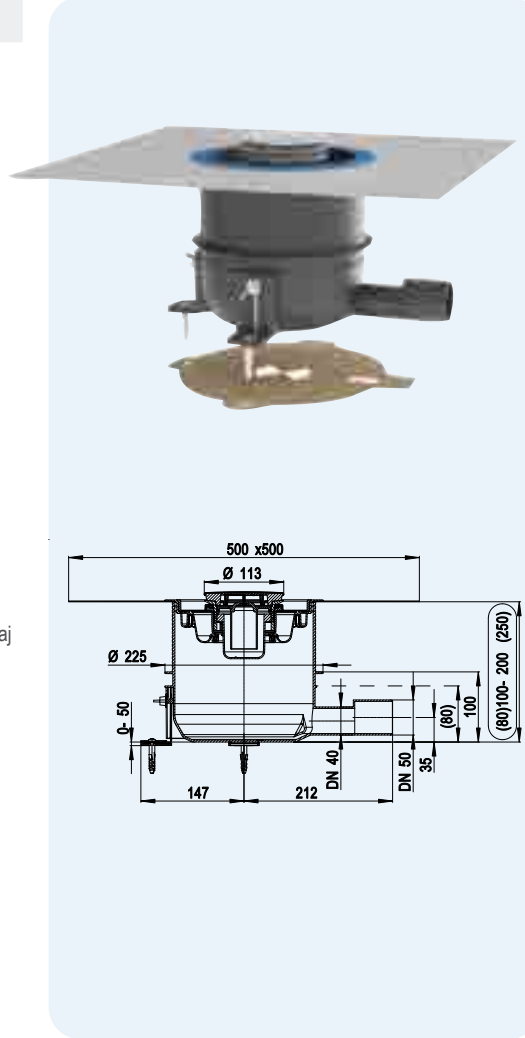


## HL Duş Teknesi Sifonları – Ürünler – Bilgiler

**HL570 Düz Duş Teknesi Sifonu, Paslanmaz Çelik Kapaklı**  
**HL570.0 Düz Duş Teknesi Sifonu, Paslanmaz Çelik Kapaksız**  
**HL570.0-Plan Düz Şiş Duş Teknesi Sifonu, Özel Vidalı Izgara Hazneli**

### Bilgiler

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akış kapasitesi        | 0,5 l/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Malzeme                | PP/TPE/Paslanmaz çelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montaj yüksekliği      | 80 - 200 mm (250 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Görünür parçalar       | Kapak Ø 113 mm, parlak paslanmaz çelik<br>HL570.0: kapaksız                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bağlantı               | Ø 90 mm oğluklar için                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Çıkışı                 | DN40/50 yatay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koku fermatürü         | çıkartılabilir koku fermatürü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Norm                   | EN 274<br>ÖNORM B 3407 standardına göre<br>düz zeminli bir montaj, ufak bir 2<br>cm'lik kademe ile, mümkündür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koku fermatür seviyesi | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| İçindekiler            | Yapı korumalı gövde, 3 montaj ayakları karton şablon ile birlikte, flex elementli izolasyon takımı (mavi), kapak, tahliye vanası, montaj anahtarları/koruması, koku fermatürü                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ek bilgi               | Drenaj gövdesi şap üzerinde flex elementi ile su yalıtımına bağlanır ve her bir yöne 4 cm'lik (artı/eksi ortadan 2 cm) yanlışlıkları, gövde ile duş teknesi arasın'da dengeler. Tahliye vanası ile alttaki somun, flex elemnti ile sızdırmaz şekilde bağlanılır.<br><br>Ses geçirmelik testi yapılmıştır.<br>Test sertifikası: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a><br>Duş tekneleri ile uyumluluk listesi için: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |
| Tavsiye edilir         | Emaye, taş, akrilik veya mineral döküm malzemesinden ve Ø 90 mm oğluklu, düşük yapılı ve şap üzerinde montaja uygun duş tekneleri için                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aksesuarlar            | HL570.1E vida ızgara haznesi, EN251 standartlarına uyumlu olmayan ve ızgara açıklığı ölçüleri standart ölçülere uymayan ızgaralar için üretilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| HL-Nr.     | Boyut   | Kapak               | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|------------|---------|---------------------|---------|---------|------------|
| 570        | DN40/50 | Paslanmaz çelik V2A | 1329 g  | +049998 | 1          |
| 570.0      | DN40/50 | -                   | 1240 g  | +050017 | 1          |
| 570.0-Plan | DN40/50 | -                   | 1300 g  | +051823 | 1          |

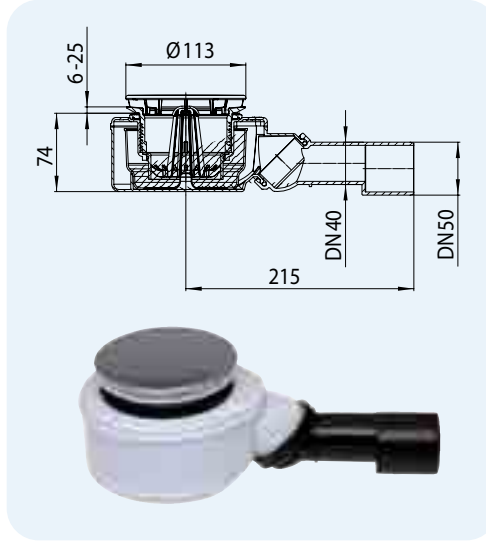
HL0570.1E-Plan



## HL520F Gider deliği Ø 90 mm için DN40/50 duş tekne sifonu

### Bilgiler

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Akış kapasitesi            | 0,60 l/s                           |
| Malzeme                    | PP/PE                              |
| Kapaklar                   | Paslanmaz çelik 112 mm             |
| Girişi                     | Gider deliği Ø 90 mm için          |
| Çıkışı                     | DN 40/50 kademeli yataydan dikeye  |
| Koku fermatürü             | çıkarılabilir lastik membran       |
| Norm standardı             | EN274                              |
| Sifon içindeki su seviyesi | 50 mm                              |
| Ek olarak içindekinler     | Saç tutucu, Yapı koruması – Servis |
| Ek bilgi                   | <b>Montaj yüksekliği 74 mm!</b>    |



| HL-Nr. | Boyut   | Kapak           | Akış kapasitesi | Yüksekliği | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|--------|---------|-----------------|-----------------|------------|---------|---------|------------|
| 520F   | DN40/50 | Paslanmaz çelik | 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    | Paslanmaz çelik | 0,9 l/s         | 83 mm      | 530 g   | +031122 | 1          |

## HL522... Paslanmaz çelik kapakları renkli, HL520-, HL570- ve HL522-serilerine uyumludur

### Bilgiler

|         |                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø       | 112 mm                                                                                                                          |
| Malzeme | HL522.1: Paslanmaz çelik<br>HL522.11: Altın sarısı pirinç<br>HL522.2: Paslanmaz pirinç<br>HL522.3: Paslanmaz çelik, beyaz kaplı |

#### HL522.1



#### HL522.11



#### HL522.2



#### HL522.3

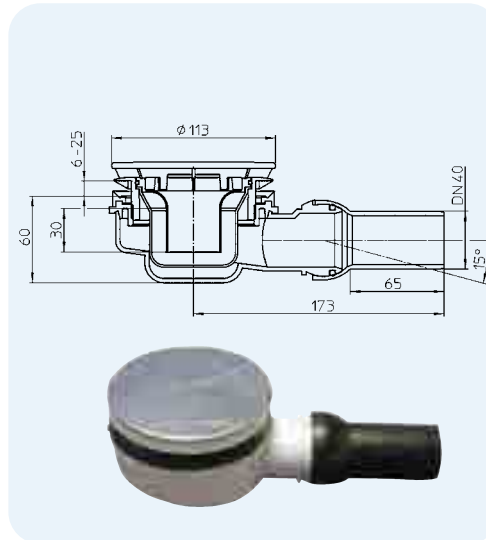


| HL-Nr. | Renk                | Ağırlık | EAN      | Adet/Paket |
|--------|---------------------|---------|----------|------------|
| 522.1  | Paslanmaz çelik     | 139 g   | +008902  | 1          |
| 522.11 | Altın sarısı pirinç | 139 g   | +008926  | 1          |
| 522.2  | Paslanmaz pirinç    | 139 g   | +008940  | 1          |
| 522.3  | Beyaz               | 139 g   | + 008964 | 1          |

## HL521 Gider deliği Ø 90 mm için düşük yapılı DN 40 duş tekne sifonu, çıkışı yatay ayarlanabilir

### Bilgiler

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Akış kapasitesi            | 0,42 l/s                                   |
| Malzeme                    | PP/PE                                      |
| Kapaklar                   | Paslanmaz çelik                            |
| Girişi                     | Gider deliği Ø 90 mm için                  |
| Çıkış Çapı                 | 0-15° ayarlanabilir DN40 mafsallı bağlantı |
| Koku Tutucu                | Takıp, çıkartılabilir                      |
| Norm standardı             | EN274                                      |
| Sifon içindeki su seviyesi | 30 mm                                      |
| Ek bilgi                   | <b>Montaj yüksekliği 60 mm!</b>            |



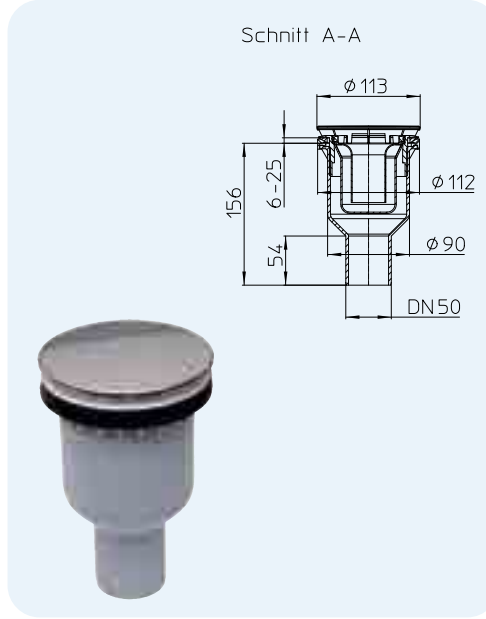
| HL-Nr. | Boyut | Ağırlık | EAN     |
|--------|-------|---------|---------|
| HL521  | DN40  | 410 g   | +033263 |



## HL511N Gider deliği Ø 90 mm için DN50 dikey duş tekne sifonu

### Bilgiler

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Pralaidumas                | 0,53 l/s                        |
| Medžiaga                   | PP/PE                           |
| Kapaklar                   | Paslanmaz çelik 113 mm          |
| Girişi                     | Gider deliği Ø 90 mm için       |
| Çıkışı                     | DN50 dikey                      |
| Koku fermatürü             | çıkarılabilir                   |
| Norm standartı             | EN274                           |
| Sifon içindeki su seviyesi | 50 mm                           |
| Ek olarak içinecekler      | Yapı koruması – Servis anahtarı |
| Ek bilgi                   | Altından merkezi çıkış          |

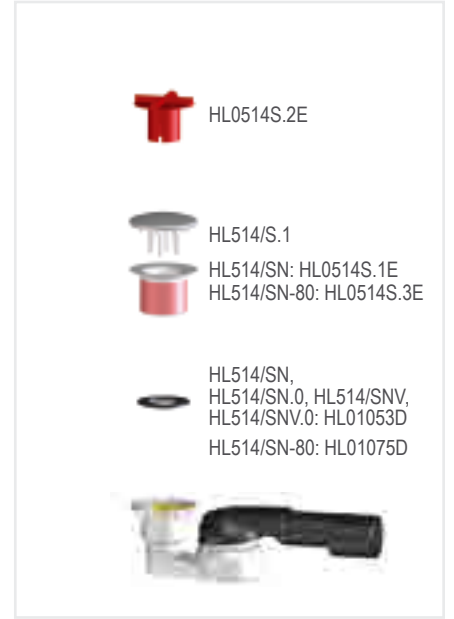
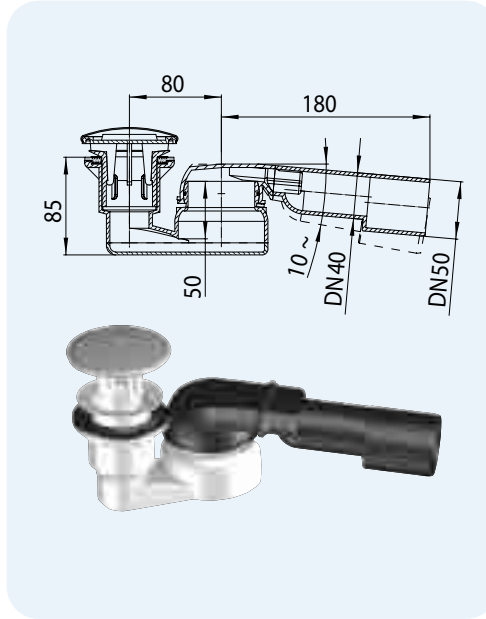


| HL-Nr. | Boyut | Kapak           | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|--------|-------|-----------------|---------|---------|------------|
| HL511N | DN50  | Paslanmaz çelik | 300 g   | +034895 | 1          |

## HL514/SN... Duş teknesi sifonu 6/4", mafsallı, (Kapak ve hortum bağlantı dirsekli)

### Bilgiler

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akış kapasitesi            | HL514/SN, HL514/SN-80,<br>HL514/SNV: 0,48 l/s<br>HL514/SN.0,<br>HL514/SNV.0: 0,48 l/s                                                      |
| Malzeme                    | PP<br>Çıkışı PE malzemesindendir: muflu ve mufusuz PE borularına uyumludur                                                                 |
| Kapaklar                   | <b>HL514/SN: Paslanmaz çelik kapaklı Ø 86 mm,</b><br><b>HL514/SN.0, HL514/SNV.0: kapaksız, çeşitli renklerde aksesuar olarak mevcuttur</b> |
| Girişi                     | HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: Gider deliği Ø 52 mm için<br>HL514/SN-80: Gider deliği Ø 80 mm için Ø 62 mm süzgeçli         |
| Çıkışı                     | yatay, mafsallı: 280° çevirebilir, 10° eğilir, DN 40/50 kesilebilir                                                                        |
| Makine bağlama dirsekli    | HL514/SNV, HL514/SNV.0: 8 - 13 mm Hortum bağlantı dirsekli, örneğin buharlı duş kabinleri veya sızıntı boruları için                       |
| Norm standartı             | EN274                                                                                                                                      |
| Sifon içindeki su seviyesi | 50 mm                                                                                                                                      |



| HL-Nr.    | Boyut   | Kapak           | Makine bağlama dirsekli | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|-----------|---------|-----------------|-------------------------|---------|---------|------------|
| 514/SN    | DN40/50 | Paslanmaz çelik | –                       | 330 g   | +004751 | 10         |
| 514/SN-80 | DN40/50 | Paslanmaz çelik | –                       | 335 g   | +004775 | 1          |
| 514/SN.0  | DN40/50 | –               | –                       | 235 g   | +004799 | 10         |
| 514/SNV   | DN40/50 | Paslanmaz çelik | 8 – 13 mm               | 330 g   | +004911 | 10         |
| 514/SNV.0 | DN40/50 | –               | 8 – 13 mm               | 235 g   | +010776 | 10         |

## HL514/S... Paslanmaz çelik kapakları renkli, HL514/SN ve HL514/SNV uyumludur

### Bilgiler

|         |                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø       | 86 mm                                                                                                                                   |
| Malzeme | HL514/S.1: Paslanmaz çelik<br>HL514/S.11: Altın sarısı piring<br>HL514/S.2: Paslanmaz piring<br>HL514/S.3: Paslanmaz çelik, beyaz kaplı |

HL514/S.1

HL514/S.11

HL514/S.2

HL514/S.3









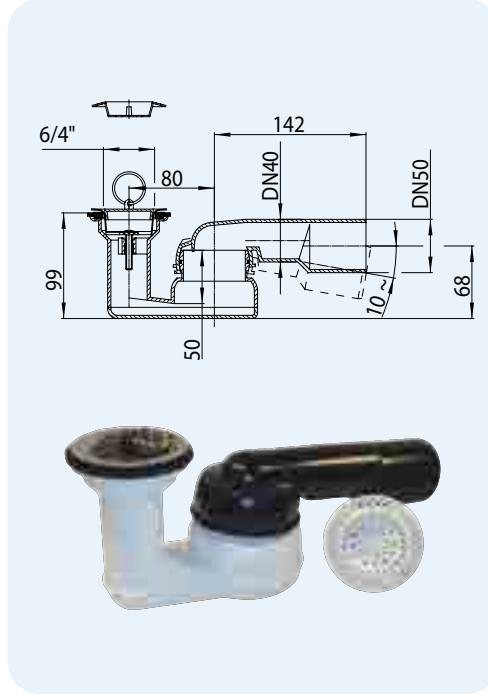
| HL-Nr.   | Renk                | Ağırlık | EAN      | Adet/Paket |
|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| 514/S.1  | Paslanmaz çelik     | 95 g    | +405138  | 1          |
| 514/S.11 | Altın sarısı piring | 95 g    | +425136  | 1          |
| 514/S.2  | Paslanmaz piring    | 95 g    | +425143  | 1          |
| 514/S.3  | Beyaz               | 95 g    | + 525140 | 1          |



## HL514 Duş teknesi sifonu 6/4", mafsallı ve tapalı

### Bilgiler

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akış kapasitesi            | 0,58 l/s                                                                                                     |
| Malzeme                    | PP,<br>Çıkışı PE malzemesindendir: muflu ve mufsuz PE borularına uyumludur                                   |
| Kapaklar                   | Paslanmaz çelik                                                                                              |
| Girişi                     | HL514: Gider deliği Ø 52 mm için<br>6/4" süzgeçli<br>HL514-80: Gider deliği Ø 62 mm için<br>Ø 80 mm süzgeçli |
| Çıkışı                     | yatay, mafsallı: 280° çevrilebilir,<br>10° eğilir<br>HL514, HL514-80: DN 40/50<br>kesilebilir                |
| Hortum bağlantı dirseği    | –                                                                                                            |
| Norm standardı             | EN274                                                                                                        |
| Sifon içindeki su seviyesi | 50 mm                                                                                                        |
| Ek olarak içindekinler     | Tapa ve saç tutucu 6/4"                                                                                      |

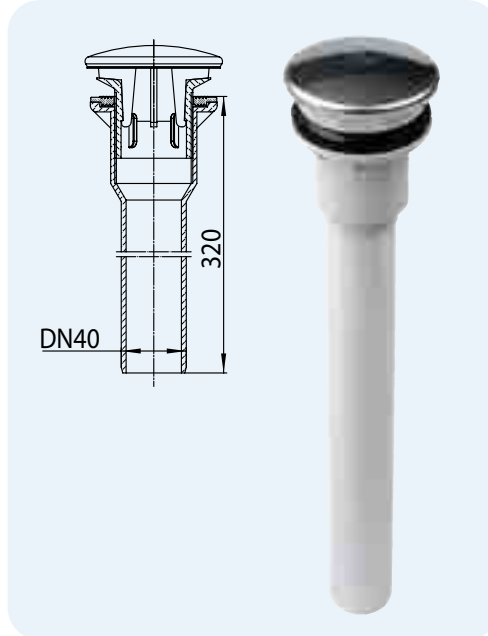


| HL-Nr. | Boyut   | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket | EAN-mehrf. |
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|
| 514    | DN40/50 | 275 g   | +305148 | 10         | +505142    |
| 514-80 | DN40/50 | 260 g   | +514809 | 1          | –          |

## HL513/S Duş tekne bağlantı parçası 6/4" dikey

### Bilgiler

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Akış kapasitesi | 0,75 l/s                                   |
| Malzeme         | PP                                         |
| Kapaklar        | Paslanmaz çelik<br>kapaklı Ø 86 mm         |
| Girişi          | Gider deliği Ø 52 mm için<br>6/4" süzgeçli |
| Çıkışı          | DN40 dikey                                 |
| Norm            | EN274                                      |
| Ek bilgi        | Koku fermatörü yoktur                      |



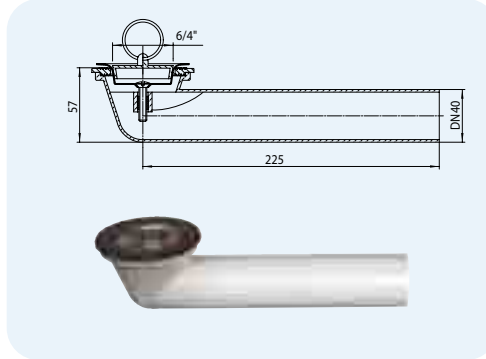
| HL-Nr.  | Boyut | Kapak           | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket | EAN-mehrf. |
|---------|-------|-----------------|---------|---------|------------|------------|
| 513/S   | DN40  | Paslanmaz çelik | 420 g   | +513000 | 1          |            |
| 513/S.0 | DN40  | –               | 325 g   | +513017 | 1          |            |

## HL Duş Teknesi Sifonları – Ürünler – Aksesuarlar

### HL16.1 Duş teknesi-bağlantı borusu

#### Bilgiler

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Malzeme | PP                          |
| Girişi  | Sifon süzgeçli 6/4"         |
| Çıkışı  | yatay, DN 40/50 kesilebilir |



| HL-Nr. | Boyut | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|--------|-------|---------|---------|------------|
| 16.1   | DN40  | 150 g   | +301614 | 1          |

### HL515, HL515/S, HL517 Plexi boru

#### Bilgiler

|          |                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malzeme  | Polycarbonat                                                                                                                                                                               |
| Boyut    | HL515, HL515/S: h = 100 mm<br>HL517: h = 105 mm                                                                                                                                            |
| Ek bilgi | HL515: HL514 ve HL80.2(H) uyumlu<br>HL515/S: HL514/SN(V) ve HL513/S uyumlu<br>HL517: HL520- ve HL522-serilerine uyumlu<br>Bütün Plexi borular özel olarak çeşit uzunlukta da üretilebilir! |

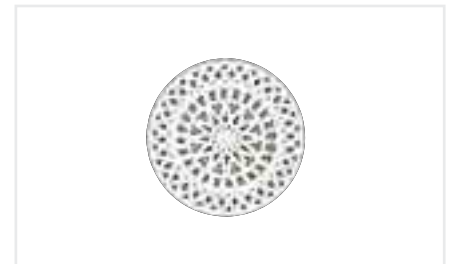
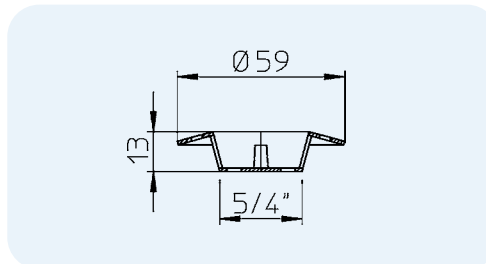


| HL-Nr. | Boyut      | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|--------|------------|---------|---------|------------|
| 515    | h = 100 mm | 42 g    | +305155 | 1          |
| 515/S  | h = 100 mm | 42 g    | +315154 | 1          |
| 517    | h = 105 mm | 87 g    | +008810 | 1          |

### HL525, HL526 Saç tutucu

#### Bilgiler

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Malzeme | PE                         |
| Boyut   | HL525: 5/4"<br>HL526: 6/4" |



| HL-Nr. | Boyut | Ağırlık | EAN     | Adet/Paket |
|--------|-------|---------|---------|------------|
| 525    | 5/4"  | 12 g    | +305254 | 1          |
| 526    | 6/4"  | 12 g    | +305261 | 1          |