



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303
380 x 180
304 x 104



33

71,5

108

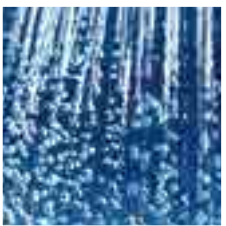
133



HL Sistemli Çözümler

5. Bariyersiz duşlar

5





HL Bariyersiz duşlar için sistemli çözümler

Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler

Bariyersiz ve fayans zeminli duş alanları şimdiki zamanımızda çok büyük ilgi görmektedir. Avantajlar ortadadır: Banyodaki essaz ve görsel yer tasarrufu, bireysel tasarım imkanı ve muazzam çeşitli, her bütçeye uygun bariyersiz duş sistemleri.

Fakat buradaki montaj esnasında görünen teori ile uygulamanın arasındaki fark gayet büyüktür. Müşterinin yetersiz bilgilendirilmesi, aynı zamanda esnafın arasında (örneğin Su Tesisatçı, Fayansçı veya Şap Döşemeci) eksik olan koordinasyon nedeniyle ev sahibi için hatalı ve olumsuz sonuçlar uygulanır. Bu hatalara karşı önlem olarak, aşağıda yazılı olan önemli püf noktalar ile doğru ve kolay çözüm sunmaktayız:

▲ Mevcut olan yer yüksekliği
Özellikle tadilatı yapılan banyolarda Su Tesisatçı düşük yer yapısı ile karşılaşır, ve buna uygun düşük yapıli drenaj sistemleri kullanması gerekir.
Burada fayans üzeri yeterince eğime (min. 2%) dikkat edilmelidir.
Dikkat: Yer yüksekliği aynı zamanda yer süzgeç yüksekliği demek değildir!

▲ Akış kapasitesi
Duş bataryanın debi ile yer süzgecin akış kapasitesi bir birine uyması gerekir (Duş bataryanın debi +20% = Minimum akış kapasitesi).
Yer süzgeçlerin akış kapasitesi EN 1253-2 standartlarına göre ızgara üzerinde 20mm su seviyesi ile ölçülür.

▲ Su yalıtımı
Fayanslanmış duş alanları banyo içinde en çok nem ve su ile karşılaşan bölgelerdendir (ÖNORM B 2207 Standartına göre W4 Kullanım – Sınıfı).
Fayansların arasındaki dolgu derzleri su gecirdiğinden, seramik altında su yalıtımı döşenmesi gerekir. Çoğu zaman Alternatif İzolasyon (iki komponentli, çimento esaslı) kullanılır. Buradaki püf noktalar drenaj gövdesi ile su yalıtımın arasındaki bağlantıdır.
Kaliteli ürünler ona göre izolasyon flanşları ile uzun ömürlü bağlantı sağlar.
HL – Duş Sistemleri ayretten su yalıtım üzerinde biriken sızıntı sularıda boşaltır ve

▲ Drenaj sistemin seçim kriterleri:
Nokta drenaj



▲ Nokta drenajın avantajları
Lineer süzgeçler'de oluşan ve zor fayanslanabilen eğim kamasına gerek kalmaz. Süzgecin küçük ızgarası kolayca temizlenir. Bu sistem ufak fayans ve diyagonal döşemeleri için elverişlidir.
Süzgecin pozisyonu bireysel belirlenir ve fayans mode-line göre ayarlanır.

böylece nem kokusu, küf veya su hazarları önler.

▲ Koku Tutucu
EN12056-2 standardına göre binaların içine sine koku tutucu konulmalıdır. Kötü kokuların bina içine yükselmesini engellemek için koku tutucu içerisinde en az 5cm su yüksekliği olmalıdır. Drenaj borusunda vakum oluşması durumunda 5cm su yüksekliği, vakum tarafından koku tutucu içerisindeki suyun emilmesini önler. Daha sığ zemin yüksekliklerinde ve ya tadilat işlerinde koku tutucudaki su seviyesi 5cm den az olabilir. Eğer ekstra bir koku bariyesi yoksa, bu durumda koku oluşabilir. Bu durumlar için HL duş kanalları, test edilmiş ve kanıtlanmış Primusblue koku tutucular ile dizayn edilmiştir.
Sulu ve susuz çalışan koku tutucu ve mekanik bir koku sızdırmazlığı ile kombine edilen Primusblue koku tutucu kanalizasyondan gelebilecek kötü kokulara karşı daha fazla koruma sağlar. Mekanik koku bariyeri +800 Pascal' a kadar fazla basınç ve -400 Pascal' a kadar negatif basınçta 50mm su yüksekliğine sahip diğer konvansiyonel süzgeçlere göre kıyasla daha iyi bir koku sızdırmazlığı sağlar. Bir diğer

Lineer drenaj



▲ Lineer drenajın avantajları
Şap bir yöne doğru düzlem biçiminde kolayca eğim ile çekilir. Büyük formatlı fayanslar problemsiz döşenilir (diyagonal kesime gerek yoktur).
Lineer süzgecin pozisyonu duvar yakınına veya dibine tavsiye edilir. Bu durumda süzgecin kapağı ayak alanında kalmaz ve rahatsız etmez. Ayrıca suyun duş seviyesinden diğer banyo alanına taşması önlenir.

faydası ise 0.5 mWs basınca kadar geri akış önleyiciliği vardır. Drenaj boru (küvet ve ya havuz geri yıkama drenaj boruları) eğimlerinin yanlış verilmesinden kaynaklı uygulama hatalarında geri akışı etkili bir şekilde önler.

▲ Yapı-Koordinasyonu
Fayanslanmış duş alanlarında genellikle üç çeşit sanat uygulanır: Su tesisatçı, Şap döşeyici ve Fayansçı.
Memnuniyetsiz müşterilere sebep olan çoğu hatalar, daha önceden sanatların arasında iyi bir iletişim ile önlenir. Buna çözüm olarak merkezi bir sanat planlama koordinatörü (Mimar vb.) tavsiye edilir.

▲ Dizayn
Renk, boyut veya döşeme şekline göre HL'in uygun ızgaraları seçilebilir. Sonradan değişiklikler zor olduğundan, kullanıcı müşterinin daha planlama esnasında seçeneklerden bilgilendirilmesi tavsiye edilir.

HL Bariyersiz Duş Kanalları- Uygulama Örnekleri

HL053S

Duvar Önü Duş Kanalı



HL053WS

„Wall“ Duvar Önü Duş Kanalı



HL531Prblue Primus koku tutuculu duş kanalı

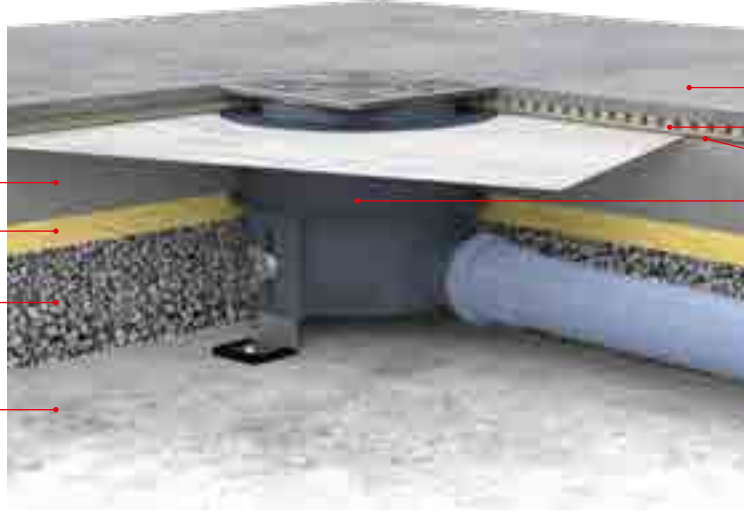


HL Bariyersiz Duş Kanalları- Uygulama Örnekleri

HL540/541

„Primus Drain /Primus **blue**“ koku tutuculu duş ve yer süzgeçleri

Eğim Şapı
Ses İzolasyonu
Dolgu
Döşeme Betonu

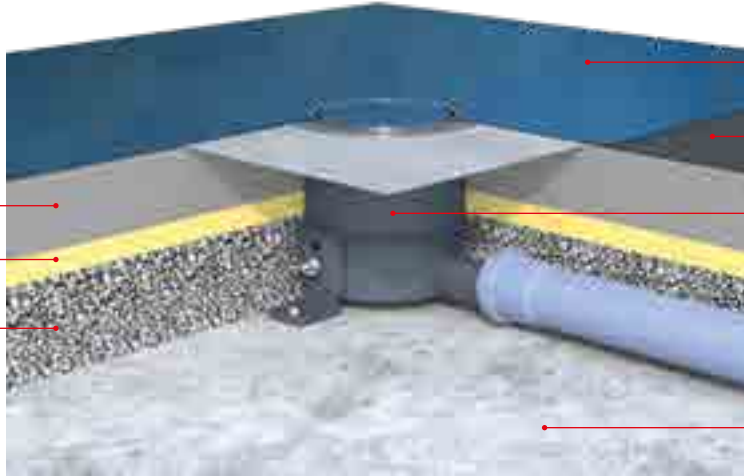


Seramik
Seramik Yapıştırıcısı
Su İzolasyonu
HL540

HL542Prblue

„Primus Drain /Primus **blue**“ koku tutuculu duş ve yer süzgeci, zemin kaplaması olan yerler için

Eğim Şapı
Ses İzolasyonu
Dolgu



Zemin Kaplaması
Su İzolasyonu
HL542Prblue
Döşeme Betonu

HL310KH-3020

„Primus Drain /Primus **blue**“ koku tutuculu yer süzgeci

Seramik
Seramik Yapıştırıcısı
Su İzolasyonu
Eğim Şapı
Ses İzolasyonu
Bitüm Su İzolasyonu
Döşeme Betonu



HL3020
HL83.M
HL85N-3020
HL310KH

Primus **blue** koku fermatürü - Fonksiyon



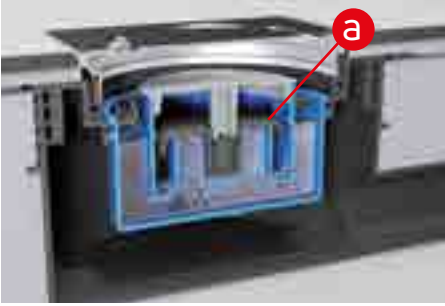
„Primus **blue**“ – yeni duş ve yer süzgelerine uygun mekanik ve hidrolik koku fermatürü. Vaküm ve üst basınç’da, ve kuruşada çalışır



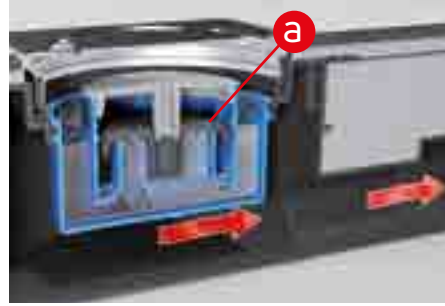
Suyun akışında kapak (a) kalkar



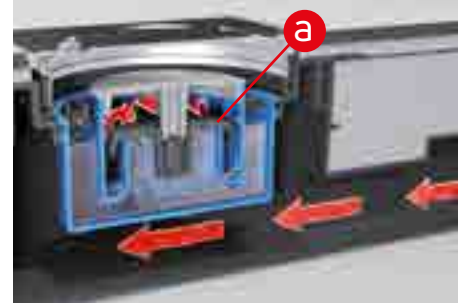
Açık kapakta su akışı sorunsuz sağlanır



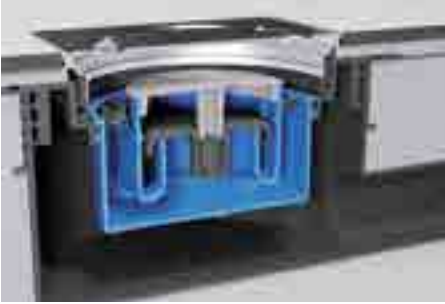
Su akışı durduğunda kapak (a) kapanır, su koku fermatürün içinde kalır



Vaküm oluşduğunda, su ve kapak (a) sayesinde sifonun boşalması önlenir



Üst basınçta kapak (a) oturagina bastırılır ve kanal gazların çıkmasını önler. Ayrı avantaj: Su geri tepmesine önlemlidir



Kurduğunda, örneğin seyrek kullanım veya yar ısıtması, mekanik koku fermatür kötü kokuları önler

Primus blue



HL Bariyersiz duşlar - HL540/541 Montaj talimatı



1. Süzgecin yerini belirleyin, montaj şablonu atık su borusuna doğru koyun ve delik yerlerini işaretleyin.



2. Delikleri delin.



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



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



5. Şapı en az 2% eğim ile süzgece doğru döşeyin.



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



7. İzolasyon takımını süzgecin içine takın, yapı korumasını çevirin ve tekrar monte edin.



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



9. Çerçeveyi gerekir ise fayansların yüksekliğine göre kısaltın ve takın.



10. Çerçeveyi çevirerek (360° dönürülebilir) fayansın şekline göre ayarlayın, fayansları döşeyin.



11. Yapı korumasını indirin ve ızgarayı monte edin.



12. Bitmiştir.

HL Bariyersiz duşlar- HL542PrBlue Montaj talimatları



1. Süzgecin yerin belirleyin ve şablon ile zemin ve boru bağlantı yerlerini işaretleyin.



2. Zemin bağlantısı için matkapla zemini delin ve vidalarla süzgeci sabitleyin



3. Drenaj borusunu bağlayın ve süzgeç üzerindeki ayaklar ile eğimi ayarlayın



4. Eğim şapına minimum %2 eğim verin.



5. Eğim şapı kuruduktan sonra kalan kısmı kesin.



6. İzolasyon yakasını süzgeç üzerine yerleştirin.



7. İzolasyon yakasının altına ve üstüne izolasyonu uygulayın. Tüm ıslak hacime izolasyonu uygulayın ve bağlantı noktalarının sızdırmadığından emin olun.



8. Koruyucu folyoyu çıkartın.



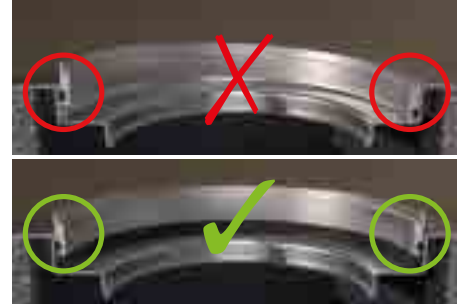
9. Su izolasyon katmanının, paslanmaz çelik flanş ile bağlantı detayı Şekil 9 da gösterilmiştir.



10. O-halkalı yuvarlak paslanmaz çelik çerçeveyi su yalıtım setine tamamen yerleştirin, çerçevenin yüksekliği 1 mm = kaplama kalınlığı bkz. Şekil 8.2



11. Yuvarlak paslanmaz çelik çerçeve, bir veya birkaç uzatma halkasıyla birlikte gerekli kaplama yüksekliğine göre 1-7 mm arasından ayarlanabilir.



12. O-halkalı yuvarlak paslanmaz çelik çerçevenin doğru oturtulduğundan emin olun.

HL Bariyersiz duşlar- HL542PrBlue Montaj talimatları



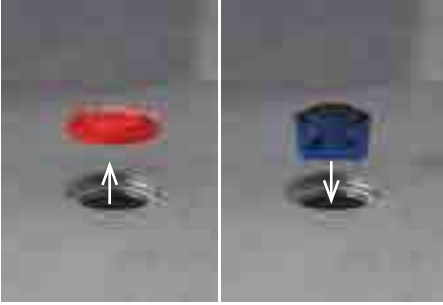
13. Paslanmaz çelik çerçeveyi temizleyin ve yapı koruma kapağını yerleştirin.



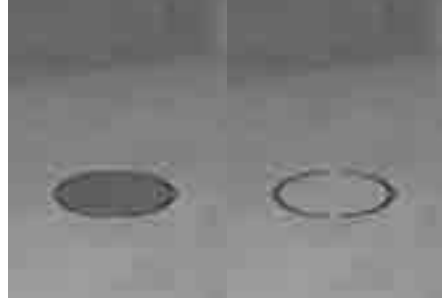
14. Zemin kaplamasını, üretici tavsiyesine göre uygulayın.



15. Zemin kaplaması, yuvarlak çerçeve ile aynı hizada bitirilmelidir.



16. Yapı koruması kapağını çıkartın ve Primusblue koku tutucuyu yerleştirin.



17. Paslanmaz çelik kombine kapak, paslanmaz çelik görünümünde veya kaplamalı olarak yerleştirilebilir.



HL Bariyersiz duşlar – Ürünler – Bilgiler

HL50F.0 Yüzey için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ 110 MM!

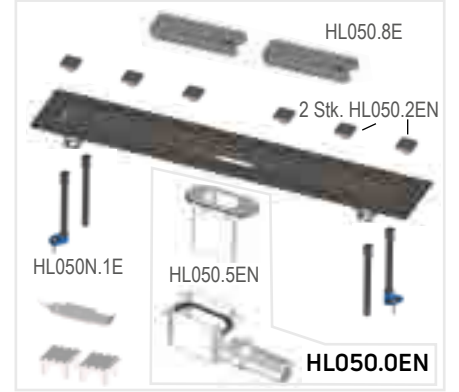
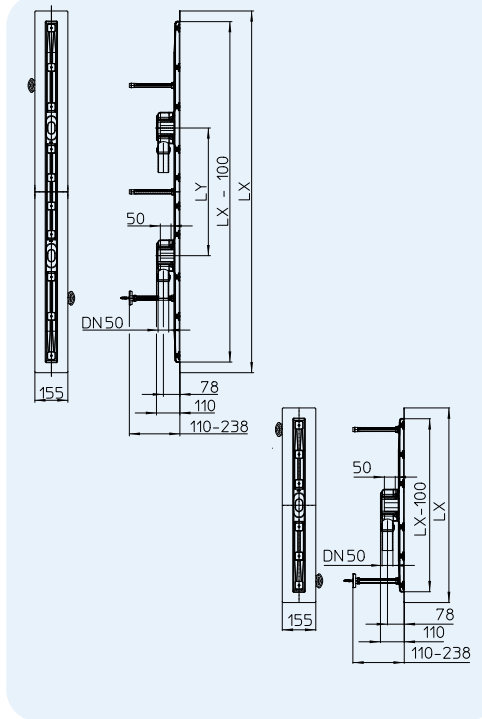
Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 1,4 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50 Mafsalı çıkış
Yapı yüksekliği	110 mm
Norm standardı	EN 1253
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Ek bilgi	çıkarılabilir koku fermatörü, pürüzlü 5 cm genişliğinde yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerinin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler

Ek olarak içindekinler Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.



HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50F.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,8l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,8l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,8l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,8l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	7560 g	+030682	1

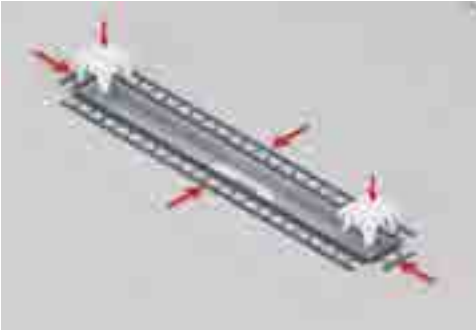
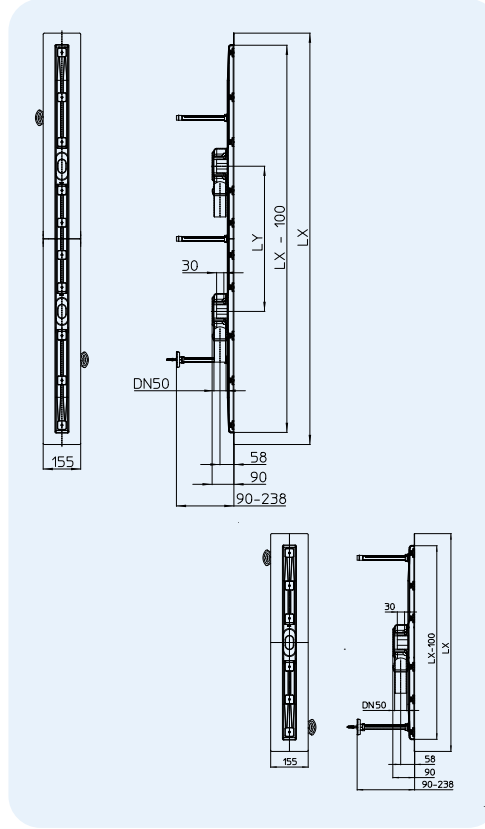
HL50FF.0 Yüzey için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci (Düşük yapı), YÜKSEKLİĞİ 90 MM!

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 1,2 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50 Mafsallı çıkış
Yapı yüksekliği	90 mm
Sifon içindeki su seviyesi	30 mm
Ek bilgi	çıkarılabilir koku fermatürü, pürüzlü 5 cm genişliğinde yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler

Ek olarak içindekinler

Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



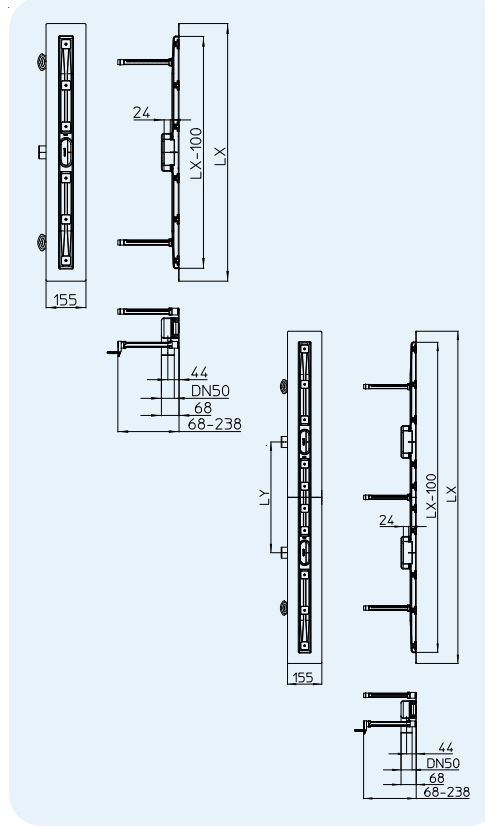
Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50FF.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1

HL50FU.0 Yüzey için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci (Pek düşük yapı), YÜKSEKLİĞİ 68 MM!

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,46 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 0,82 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50
Yapı yüksekliği	68 mm
Norm standardı	EN 1253
Sifon içindeki su seviyesi	24 mm
Ek bilgi	çıkarılabilir koku fermatürü, pürüzlü 5 cm genişliğinde yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler
Ek olarak içindekinler	Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



Seramik yer kaplamalarında, uyguluyaacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50FU.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	Paslanmaz çelik	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

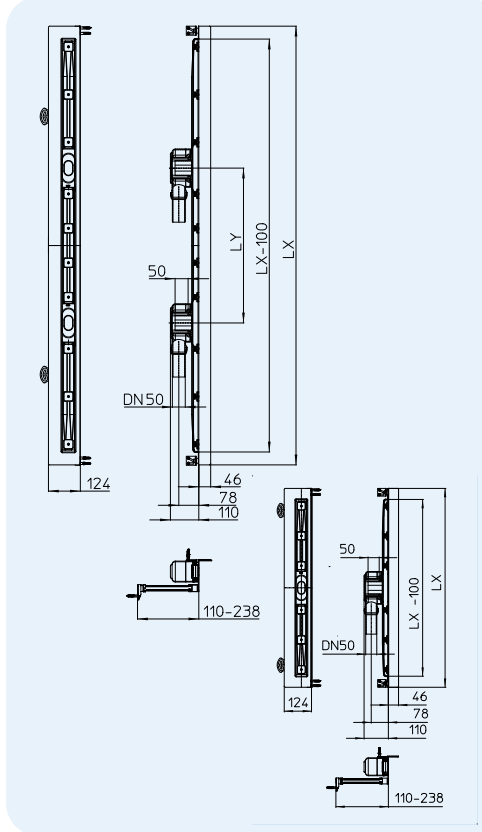
HL50W.0 Duvar dibi montajı için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ 110 MM!

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 1,4 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50 Mafsallı çıkış
Yapı yüksekliği	110 mm
Norm standardı	EN 1253
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Ek bilgi	

çıkarılabilir koku fermatürü, duvar ve pürüzlü 5 cm genişliğinde yüzey yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler

Ek olarak içindekinler Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, duvar yakasının su yalıtımına sağlam geçişi için butyl - izole şeriti, fayansın bitişini güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50W.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,8l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,8l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,8l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,8l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	Paslanmaz çelik	DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	Paslanmaz çelik	DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	Paslanmaz çelik	DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	Paslanmaz çelik	DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	Paslanmaz çelik	DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	Paslanmaz çelik	DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	Paslanmaz çelik	DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	Paslanmaz çelik	DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	8020 g	+030521	1

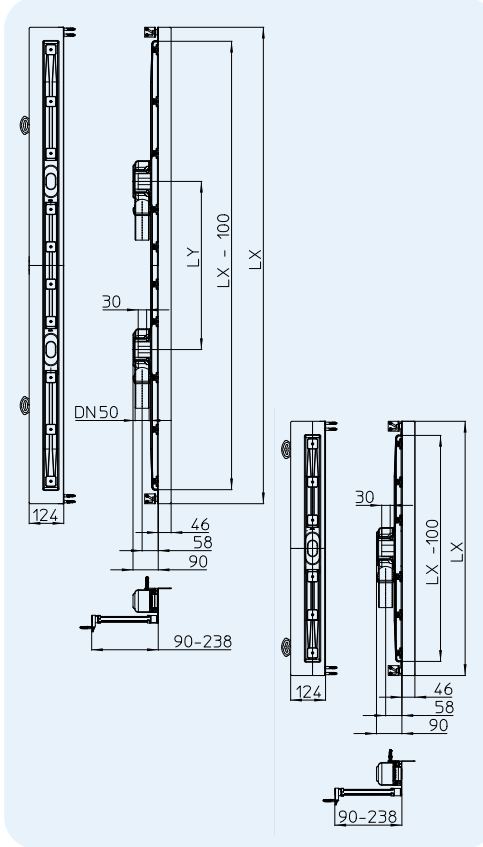
HL50WF.0 Duvar dibi montajı için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci (Düşük yapı), YÜKSEKLİĞİ 90 MM!

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 1,2 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50 Mafsalı çıkış
Yapı yüksekliği	90 mm!
Sifon içindeki su seviyesi	30 mm
Ek bilgi	

çıkarılabilir koku fermatürü, duvar ve pürüzlü 5 cm genişliğinde yüzey yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler

Ek olarak içindekinler Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, duvar yakasının su yalıtımına sağlam geçişi için butyl - izole şeriti, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



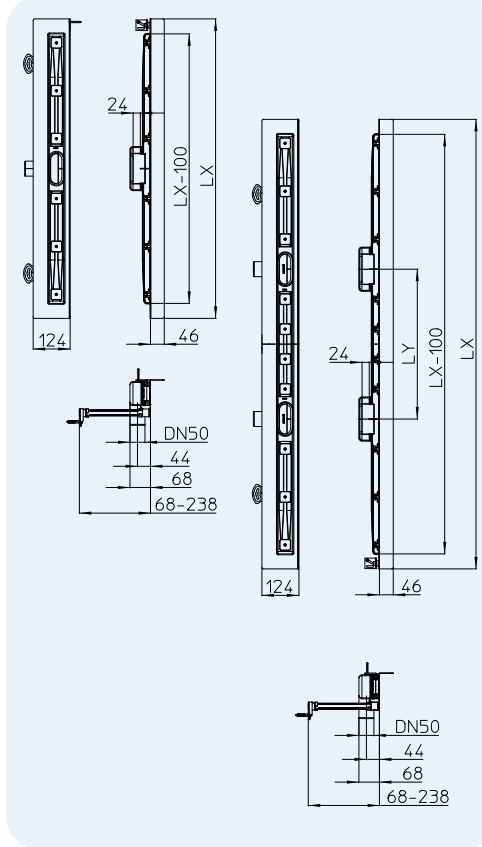
Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50WF.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s		+035663	1
HL50WF.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s		+035670	1
HL50WF.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s		+035687	1
HL50WF.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s		+035694	1
HL50WF.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s		+035700	1
HL50WF.0/140	Paslanmaz çelik	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Paslanmaz çelik	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Paslanmaz çelik	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Paslanmaz çelik	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Paslanmaz çelik	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Paslanmaz çelik	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Paslanmaz çelik	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Paslanmaz çelik	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 Duvar dibi montajı için paslanmaz çelikten lineer yer süzgeci (Pek düşük yapı), YÜKSEKLİĞİ 68 MM!

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,46 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 0,82 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50
Yapı yüksekliği	68 mm
Sifon içindeki su seviyesi	24 mm
Ek bilgi	çıkarılabilir koku fermatürü, pürüzlü 5 cm genişliğinde yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler
Ek olarak içindekinler	Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, duvar yakasının su yalıtımına sağlam geçişi için butyl - izole şeriti, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış kapasitesi	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL50WU.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Paslanmaz çelik	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Paslanmaz çelik	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Paslanmaz çelik	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Paslanmaz çelik	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Paslanmaz çelik	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Paslanmaz çelik	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Paslanmaz çelik	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Paslanmaz çelik	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Paslanmaz çelik	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

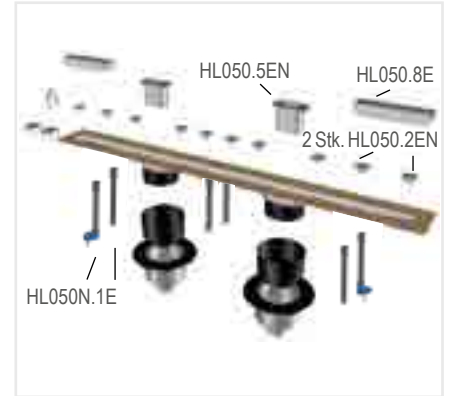
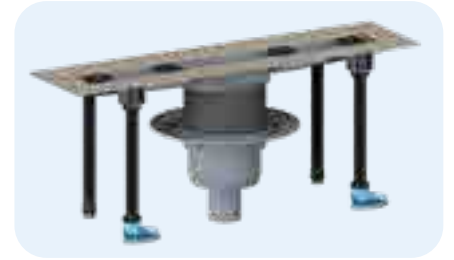
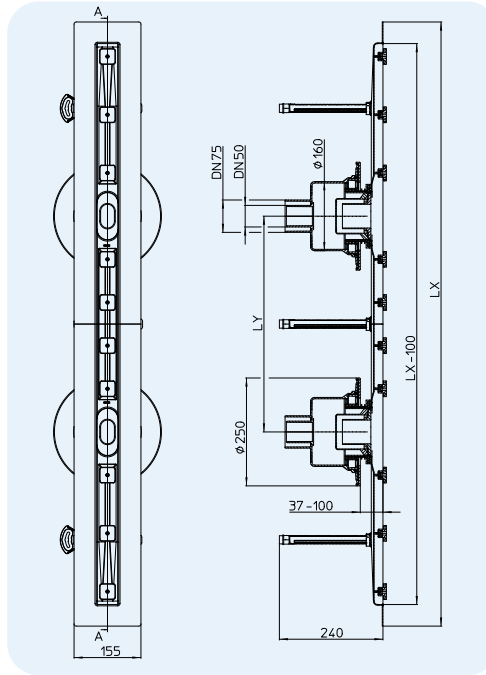
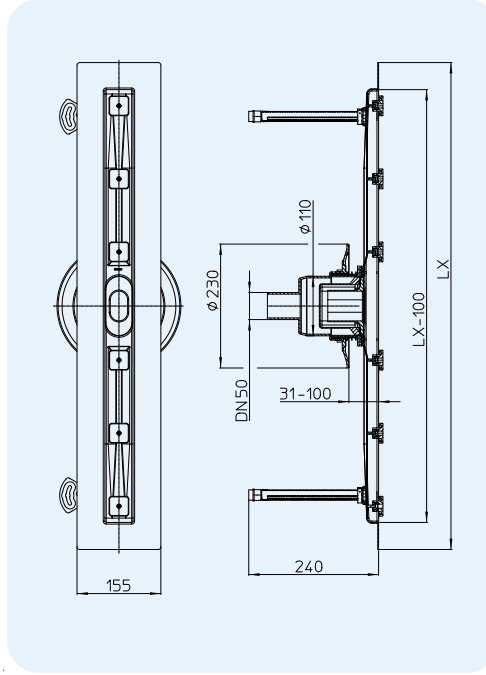
HL50FV.0 Yüzey için paslanmaz çelikten, dikey çıkışlı, lineer yer süzgeci

Bilgiler

Akış kapasitesi	600 – 1300 mm Uzunluğu = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Uzunluğu = 1,4 l/s
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/PP
Çıkışı	DN50 Dikey
Yapı yüksekliği	Teknik çizime bakın
Norm standardı	EN 1253
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Ek bilgi	çıkarılabilir koku fermatörü, pürüzlü 5 cm genişliğinde yalıtım yakası, alternatif su yalıtım malzemelerin süzgeç üzerinde sağlıklı bağlanmasını sağlar, çerçevesiz olması nedenle fayansın kalınlığı ve bitişi isteğe göre seçilebilir, fayans altı su yalıtımın üzerinde sızıntı suyun akışını sağlar ve birikmesini önler

Ek olarak içindekinler

Lineer yer süzgecin seviyesini tam ayarlaya bilmek için ses yalıtımlı olan ayaklar, fayansın bitişi güzel ve titiz uygulamasına kolaylık sağlayan 2 adet dayanak bloku ve fayans çerçeve ayar parçası



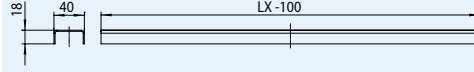
Seramik yer kaplamalarında, uyguluyacağı tarafından uygun bir kenar profili, lineer süzgece temiz bir geçiş için tavsiye ederiz.

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Uzunluğu LX	Uzunluğu LY	Akış	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
50FV.0/60	Paslanmaz çelik	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Paslanmaz çelik	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Paslanmaz çelik	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Paslanmaz çelik	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Paslanmaz çelik	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Paslanmaz çelik	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Paslanmaz çelik	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Paslanmaz çelik	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Paslanmaz çelik	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Paslanmaz çelik	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Paslanmaz çelik	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Paslanmaz çelik	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Paslanmaz çelik	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Paslanmaz çelik	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Paslanmaz çelik	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Paslanmaz çelik	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Paslanmaz çelik „Standart“ süzgeç kapağı

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301
Yapı yüksekliği	2 - 16 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur
Yük sınıfı	K3 (300 kg)

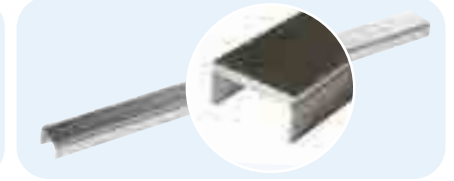
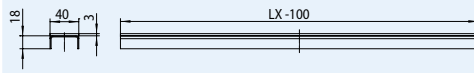


HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket	HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
050S/60	Paslanmaz çelik	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Paslanmaz çelik	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Paslanmaz çelik	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Paslanmaz çelik	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Paslanmaz çelik	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Paslanmaz çelik	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Paslanmaz çelik	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Paslanmaz çelik	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Paslanmaz çelik	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Paslanmaz çelik	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Paslanmaz çelik	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Paslanmaz çelik	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Paslanmaz çelik	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Paslanmaz çelik	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Paslanmaz çelik	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Paslanmaz çelik	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Paslanmaz çelik „Design“ süzgeç kapağı

Bilgiler

Malzeme	Fırçalanmış paslanmaz çelik 1.4301
Yapı yüksekliği	5 - 19 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur
Yük sınıfı	K3 (300 kg)

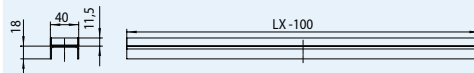


HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket	HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
050D/60	Paslanmaz çelik	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Paslanmaz çelik	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Paslanmaz çelik	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Paslanmaz çelik	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Paslanmaz çelik	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Paslanmaz çelik	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Paslanmaz çelik	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Paslanmaz çelik	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Paslanmaz çelik	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Paslanmaz çelik	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Paslanmaz çelik	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Paslanmaz çelik	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Paslanmaz çelik	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Paslanmaz çelik	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Paslanmaz çelik	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Paslanmaz çelik	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Paslanmaz çelik „Individuell“ süzgeç kapağı

Bilgiler

Malzeme	Fırçalanmış paslanmaz çelik 1.4301
Yapı yüksekliği	16 - 30 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur
Yük sınıfı	K3 (300 kg)
Ek bilgi	istenilen kaplama malzemesinin kapak içinde kullanılabilmesi için uygundur, örneğin mozaik fayanslara vb.



HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket	HL-Nr.	Malzeme	Uzunluğu LX -100	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
050I/60	Paslanmaz çelik	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Paslanmaz çelik	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Paslanmaz çelik	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Paslanmaz çelik	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Paslanmaz çelik	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Paslanmaz çelik	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Paslanmaz çelik	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Paslanmaz çelik	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Paslanmaz çelik	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Paslanmaz çelik	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Paslanmaz çelik	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Paslanmaz çelik	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Paslanmaz çelik	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Paslanmaz çelik	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Paslanmaz çelik	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Paslanmaz çelik	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Uzun ayar vidaları, HL50F.0 ve HL50W.0 lineer yer süzgeçlerine uygun

Bilgiler

Malzeme	PP
Tavsiye edilir	Lineer yer süzgeçlerin kapakları, pek çok kalın olan yer kaplamaların seviyesine getirilebilir, örneğin mermer vb.

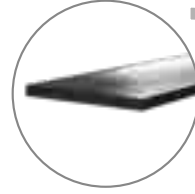


Lineer yer süzgeci	Gereken vida set sayısı	Kullanılan kapak	Yüksekliği ayarlanabilir
60 – 70 cm	2	Standart	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

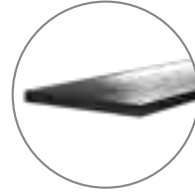
HL-Nr.	Malzeme	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Sistem aylesi

Dizayn kapagi HL053M paslanmaz celik masif
Uzunlugu = 80 cm - 150 cm kadar



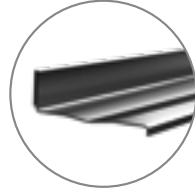
Dizayn kapagi HL053P **citali** paslanmaz celik masif
Uzunlugu = 80 cm - 150 cm kadar



Standart kapagi HL053S paslanmaz celik
Uzunlugu = 90, 100 veya 120 cm

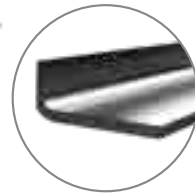


„Wall” Standart kapagi HL053WS paslanmaz celik
Uzunlugu = 90, 100 veya 120 cm



+

„Wall” Dizayn ikiz kapagi HL053M.2 paslanmaz celik masif
Uzunlugu = 130 cm - 200 cm kadar



„Wall” Dizayn ikiz kapagi HL053P.2 **citali** paslanmaz celik masif
Uzunlugu = 130 cm - 200 cm kadar



+

HL53 - Sistem aylesi



Süzgeç gövdesi HL53.0
Yüksekliği 90 mm
Akış kapasitesi = 0,83 l/s



Süzgeç gövdesi HL53Prblue.0
Yüksekliği 90 mm
Akış kapasitesi = 0,55 l/s



Süzgeç gövdesi HL53V.0
Dikey
Akış kapasitesi = 0,98 l/s



Süzgeç gövdesi HL53FPblue.0
Yüksekliği 65 mm
Akış kapasitesi = 0,48 l/s

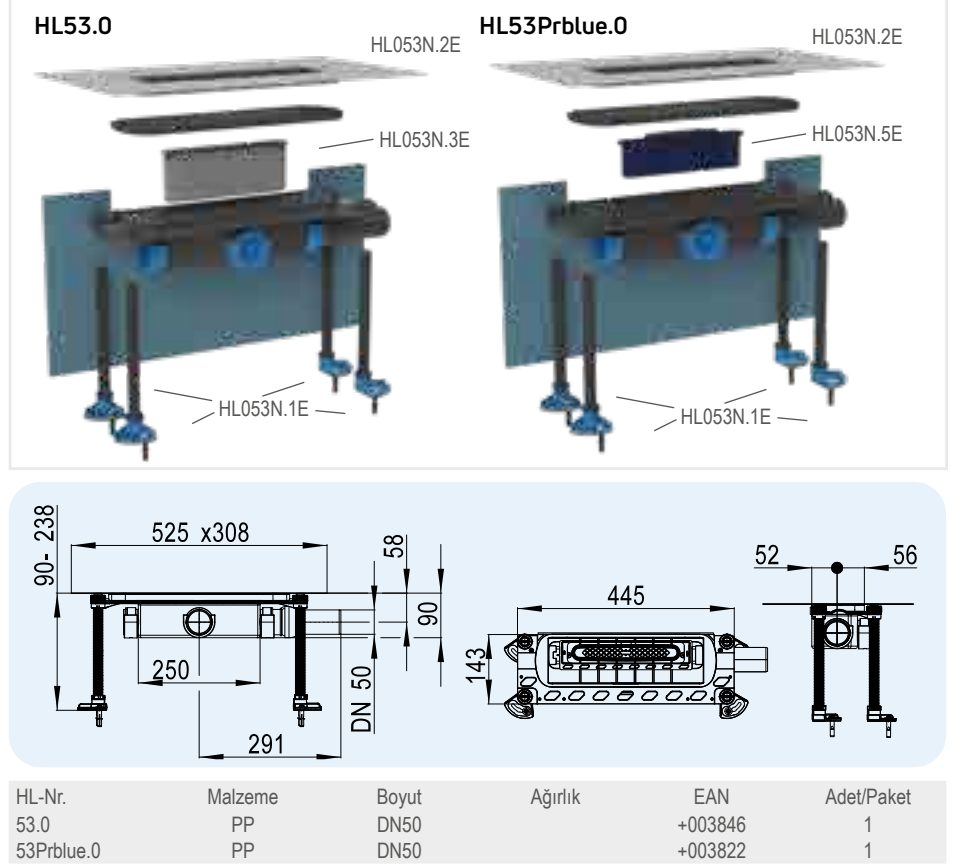


Süzgeç gövdesi HL53Duo.0
Yüksekliği 90 mm
Akış kapasitesi = 1,45 l/s

HL53.0 Duş kanalı gövdesi, MINIMUM MONTAJ YÜKSEKLİĞİ 90 MM !
HL53Prblue.0 Duş kanalı gövdesi, MINIMUM MONTAJ YÜKSEKLİĞİ 90 MM !

Bilgiler

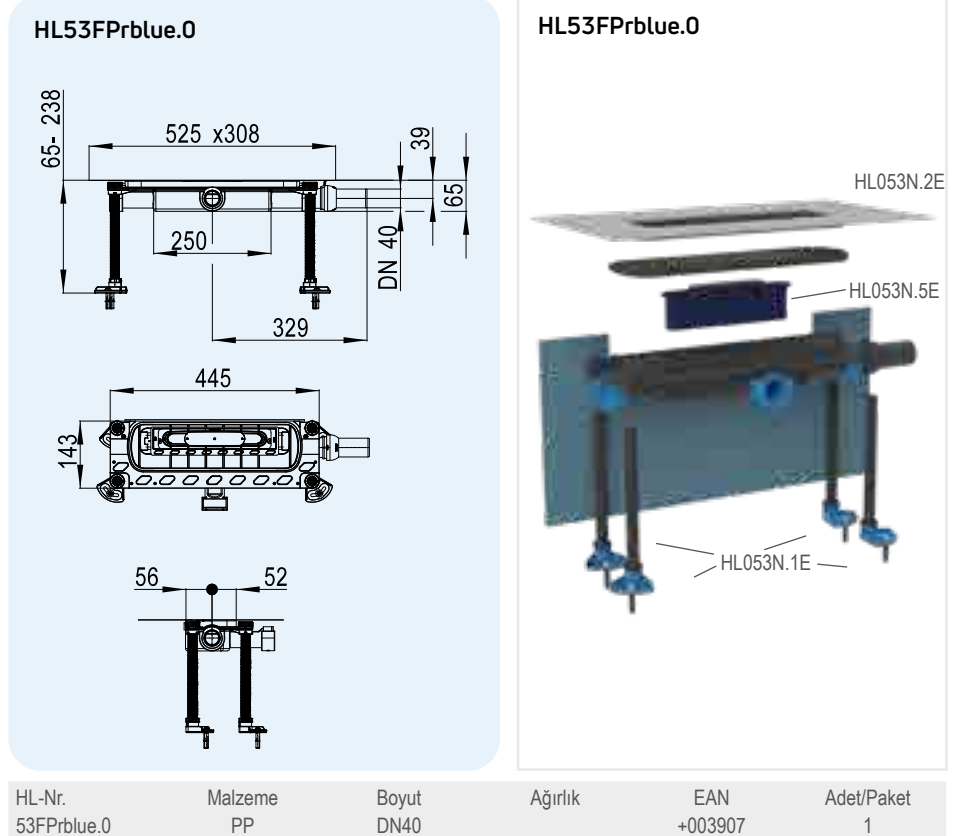
Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi 10 mm 20 mm HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s
Malzeme	PP
Çıkışı	DN50
Yapı yüksekliği	HL53K: 90 - 250 mm ayarlanabilir
Norm standardı	EN 1253
Koku fermatürü	HL53.0: 50 mm HL53Prblue.0: Yeni Primus blue koku tutucu, sulu ve susuz çalışır ve mekanik bir koku sızdırmalığı ile kombine edilmiştir. 30 cm su yüksekliği basıncına kadar geri akışı önler.
Uygun dur	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Ek bilgi	Çıkarılıp temizlenebilir koku tutucu ve izolasyon yakası kutu içeriğine dahildir.
Montaj	Duvar dibine veya duvar önüne montaj edilebilir. Montaj videosu için www.hl.at web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.



HL53FPblue.0 Sığ duş kanalı gövdesi, MINIMUM MONTAJ YÜKSEKLİĞİ 65 MM !

Bilgiler

Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi 10 mm: 0,39 l/s 20 mm: 0,48 l/s
Malzeme	PP
Çıkışı	DN40
Yapı yüksekliği	65 - 250 mm ayarlanabilir
Norm standardı	EN 1253
Koku fermatürü	Yeni Primus blue koku tutucu, sulu ve susuz çalışır ve mekanik bir koku sızdırmalığı ile kombine edilmiştir. 30 cm su yüksekliği basıncına kadar geri akışı önler.
Uygun dur	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Ek bilgi	Takıp çıkarılabilir koku tutucu, izolasyon yakası ve zemine montaj ayakları kutu içeriğine dahildir. Duvar dibi ya da duvar önüne montaja uygundur.
Montaj	Duvar dibine veya duvar önüne montaj edilebilir. Montaj videosu için lütfen www.hl.at sitemize bakın

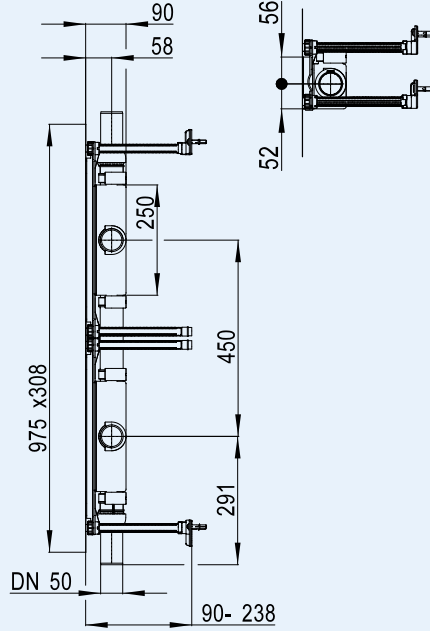


HL53Duo.0 Çift gövdeli duş kanalı, MINIMUM MONTAJ YÜKSEKLİĞİ 90 MM !

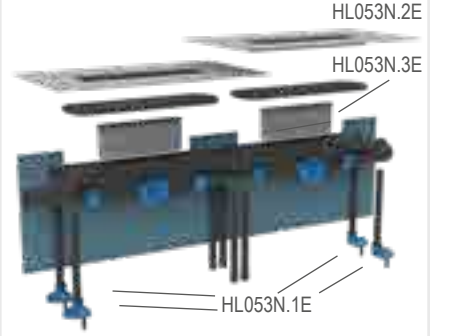
Bilgiler

Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi 10 mm 20 mm HL53Duo.0: 0,9 l/s 1,45 l/s
Malzeme	PP
Çıkışı	HL53Duo.0: 2 x DN50
Yapı yüksekliği	HL53Duo.0: 90 - 250 mm Yüksekliği ayarlanabilir
Norm standardı	EN 1253
Koku fermatürü	Koku fermatür yüksekliği 50 mm
Uygunluk	HL053M.2, HL053P.2
Ek bilgi	Takıp çıkartılabilir koku tutucu, izolasyon yakası ve zemine montaj ayakları kutu içeriğine dahildir. Duvar dibi montaja uygundur.
Montaj	Sade duvar dibine

HL53Duo.0



HL53Duo.0



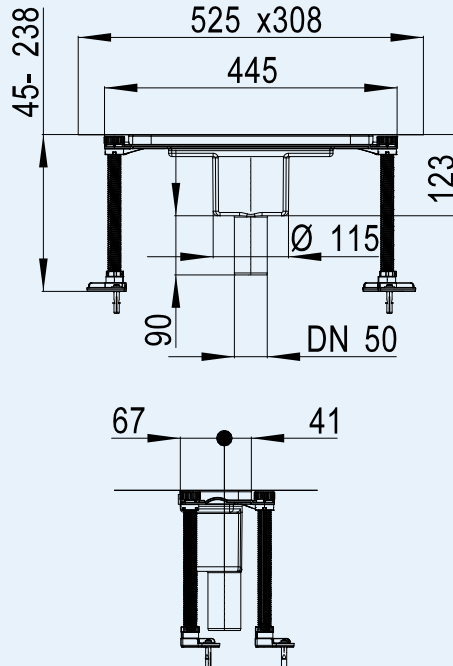
HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Dikey çıkışlı duş kanalı gövdesi

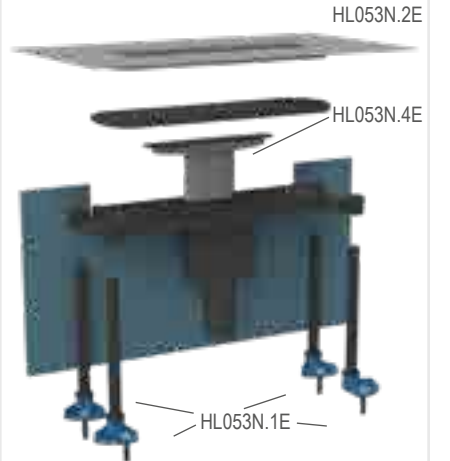
Bilgiler

Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi 10 mm: 0,93 l/s 20 mm: 0,98 l/s
Malzeme	PP
Çıkışı	DN50
Yapı yüksekliği	30 - 131 mm
Norm standardı	EN 1253
Koku fermatürü	Koku fermatür yüksekliği 50 mm
Uygunluk	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Ek bilgi	Takıp çıkartılabilir koku tutucu, izolasyon yakası ve zemine montaj ayakları kutu içeriğine dahildir. Duvar dibi ya da duvar önüne montaja uygundur.
Montaj	Hem yüzey, hem duvar dibi mümkün

HL53V.0



HL53V.0

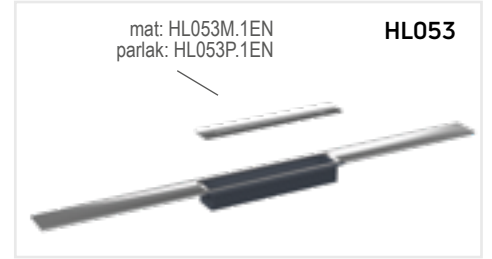
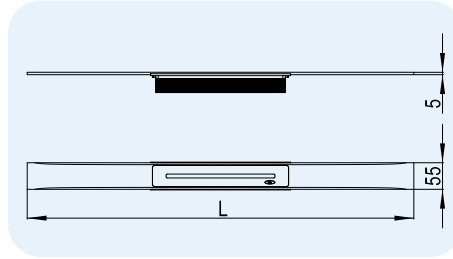


HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Paslanmaz mat çelikten ve enine entegre olan eğimli lineer süzgeç HL053P/... Paslanmaz parlak çelikten ve enine entegre olan eğimli lineer süzgeç

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V2A (1.4301) masif 6 mm
Boyut	Tabloya bakın
Yük sınıfı	K3 - max. 300 kg
Uygundur	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Ek bilgi	Drenaj gövdesi ile montaj'a uygun, kendinden eğimli lineer süzgeç, kalınlık uyumluluğu: Yer kaplamaları 8 - 36 mm Ve Duvar kaplamaları 8 - 25 mm (yapıştırıcı dahil)
Ek olarak içindikiler	Montaj aksesuarı ve pozisyonlama yardımı, yapı koruması
Montaj	Hem yüzey, hem duvar dibi mümkün

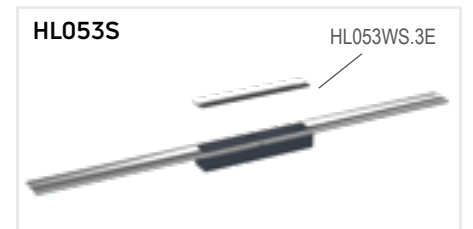
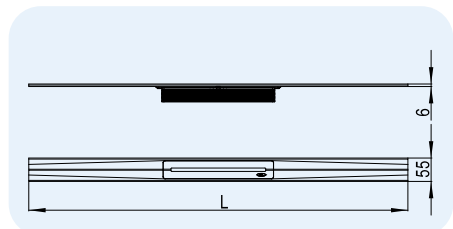


HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Yüzey	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
053M/80	Paslanmaz çelik V2A	800 x 55 x 5 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/90	Paslanmaz çelik V2A	900 x 55 x 5 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/100	Paslanmaz çelik V2A	1000 x 55 x 5 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	Paslanmaz çelik V2A	1100 x 55 x 5 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	Paslanmaz çelik V2A	1200 x 55 x 5 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	Paslanmaz çelik V2A	1300 x 55 x 5 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	Paslanmaz çelik V2A	1400 x 55 x 5 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	Paslanmaz çelik V2A	1500 x 55 x 5 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	Paslanmaz çelik V2A	800 x 55 x 5 mm	parlak	3650 g	+041428	1
053P/90	Paslanmaz çelik V2A	900 x 55 x 5 mm	parlak	3950 g	+041466	1
053P/100	Paslanmaz çelik V2A	1000 x 55 x 5 mm	parlak	4300 g	+041367	1
053P/110	Paslanmaz çelik V2A	1100 x 55 x 5 mm	parlak	4550 g	+041374	1
053P/120	Paslanmaz çelik V2A	1200 x 55 x 5 mm	parlak	4700 g	+041381	1
053P/130	Paslanmaz çelik V2A	1300 x 55 x 5 mm	parlak	4850 g	+041398	1
053P/140	Paslanmaz çelik V2A	1400 x 55 x 5 mm	parlak	5150 g	+041404	1
053P/150	Paslanmaz çelik V2A	1500 x 55 x 5 mm	parlak	5450 g	+041411	1

HL053S/.... Standard paslanmaz mat çelikten ve enine entegre olan eğimli lineer süzgeç

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V2A (1.4301)
Boyut	Tabloya bakın
Yük sınıfı	K3 - max. 300 kg
Uygundur	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Ek bilgi	Drenaj gövdesi ile montaj'a uygun, kendinden eğimli lineer süzgeç, kalınlık uyumluluğu: Yer kaplamaları 8 - 36 mm Ve Duvar kaplamaları 8 - 25 mm (yapıştırıcı dahil) En az 450 mm'e kadar kesilebilir
Ek olarak içindikiler	Montaj aksesuarı ve pozisyonlama yardımı, yapı koruması
Montaj	Hem yüzey, hem duvar dibi mümkün



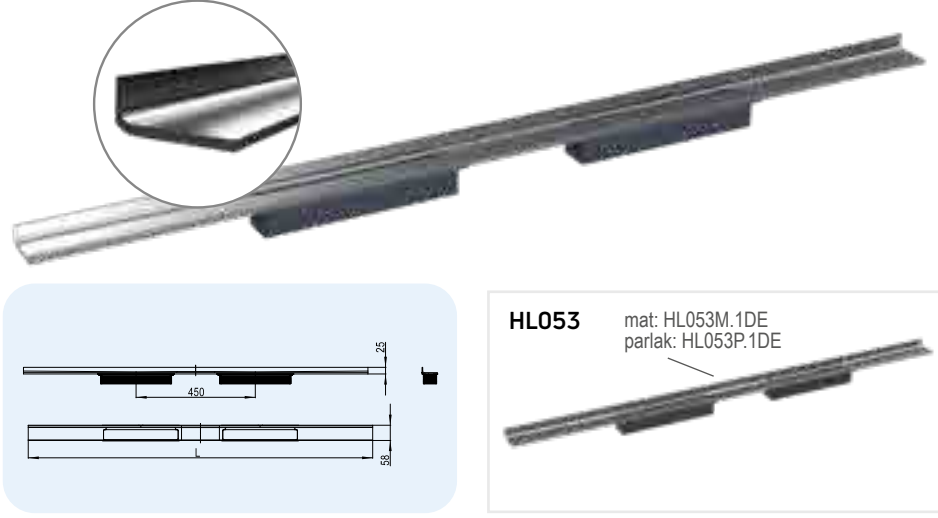
HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Yüzey	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
053S/90	Paslanmaz çelik V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	Paslanmaz çelik V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	Paslanmaz çelik V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Design Duvar dibi lineer süzgeç, mat paslanmaz çelik

HL053P.2/... „Wall“ Design Duvar dibi lineer süzgeç, parlak paslanmaz çelik

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V2A (1.4301) masif 6 mm
Cikis	Tabloya bakın
Yük sınıfı	K3 - max. 300 kg
Uygundur	HL53Duo.0
Ek bilgi	İkiz drenaj gövdesi ile montaj'a uygun, kendinden eğimli lineer süzgeç, iki delikli ve 2 cm duvar kenarı, kalınlık uyumluluğu: Yer kaplamaları 12 - 28 mm Ve Duvar kaplamaları 12 - 28 mm (yapıştırıcı dahil)
Ek olarak içindikiler	Montaj aksesuarı ve pozisyonlama yardımı, yapı koruması
Montaj	Sade duvar dibine

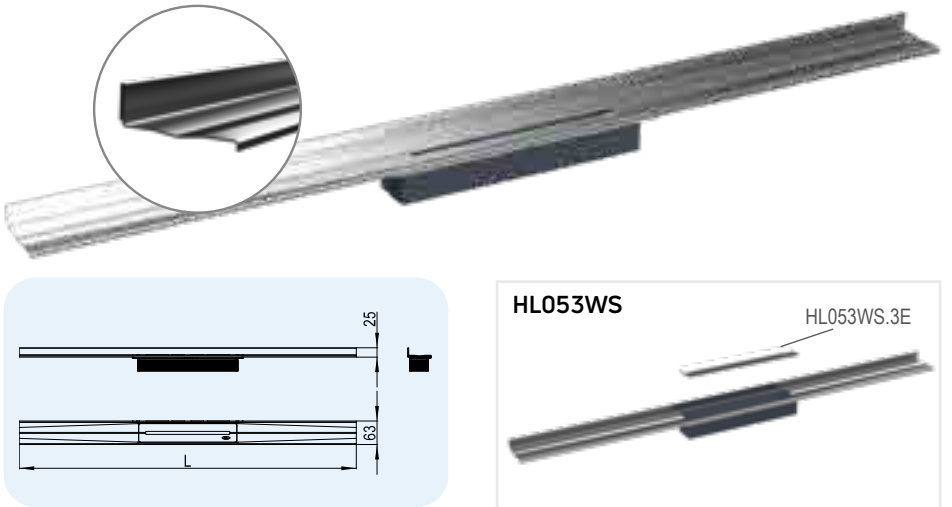


HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Yüzey	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL053M.2/130	Paslanmaz çelik V2A	1300 x 58 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Paslanmaz çelik V2A	1400 x 58 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Paslanmaz çelik V2A	1500 x 58 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Paslanmaz çelik V2A	1600 x 58 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Paslanmaz çelik V2A	1700 x 58 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Paslanmaz çelik V2A	1800 x 58 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Paslanmaz çelik V2A	1900 x 58 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Paslanmaz çelik V2A	2000 x 58 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Paslanmaz çelik V2A	1300 x 58 x 25 mm	parlak	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Paslanmaz çelik V2A	1400 x 58 x 25 mm	parlak	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Paslanmaz çelik V2A	1500 x 58 x 25 mm	parlak	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Paslanmaz çelik V2A	1600 x 58 x 25 mm	parlak	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Paslanmaz çelik V2A	1700 x 58 x 25 mm	parlak	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Paslanmaz çelik V2A	1800 x 58 x 25 mm	parlak	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Paslanmaz çelik V2A	1900 x 58 x 25 mm	parlak	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Paslanmaz çelik V2A	2000 x 58 x 25 mm	parlak	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Standart çelikten ve enine entegre olan eğimli lineer süzgeç

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V2A (1.4301)
Boyut	Tabloya bakın
Yük sınıfı	K3 - max. 300 kg
Uygundur	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Ek bilgi	Süzgeç gövdesi ile montaj edilir, enine entegre olan eğimli kapak, 8 – 36 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına, ve 8 – 28 mm duvar kaplamalarına uyumludur Kapak en az 450 mm kadar kısaltılabilir
Ek olarak içindikiler	Montaj aksesuarı ve pozisyonlama yardımı, yapı koruması
Montaj	Sade duvar dibine



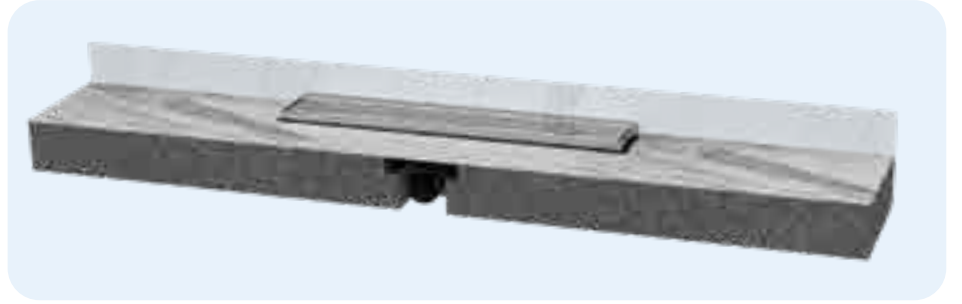
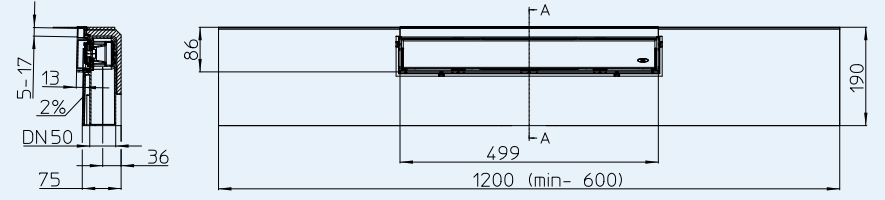
HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Yüzey	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
053WS/90	Paslanmaz çelik V2A	900 x 63 x 25 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	Paslanmaz çelik V2A	1000 x 61 x 20 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	Paslanmaz çelik V2A	1200 x 61 x 20 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL531Prblue PrimusBlue Koku Tutuculu Paslanmaz Çelik Çerçevesi ve Izgaralı Duş Kanalı, YÜKSEKLİĞİ 75 MM !

HL531Prblue.1(2)(3) PrimusBlue Koku Tutuculu Paslanmaz Çelik Çerçevesi ve Renkli Izgaralı Duş Kanalı, YÜKSEKLİĞİ 75 MM !

Bilgiler

Genel Bilgi	Paslanmaz çelik çerçeve ve izgaralı, kolay montaj için EPS köpük ile entegre, sürme izolasyona uygun membran yakalı, duvar flanşlı duş kanalı
Akış kapasitesi	Su Yüksekliği 10 mm 20 mm 0.5 lt/sn 0.6 lt/sn
Malzeme	PP/ ABS/ EPS-40/ Paslanmaz Çelik V2A
Giriş	Paslanmaz Çerçeve: 500 x 86 x 13 mm Izgara: 486 x 56 mm
Çıkışı	DN50
Norm standartı	EN 1253
Koku fermatürü	Yeni Primusblue koku tutucu, sulu ve susuz çalışır ve mekanik bir koku sızdırmalığı ile kombine edilmiştir. 30 cm su yüksekliği basıncına kadar geri akışı önler.
Montaj	EPS köpük duşa göre 60cm' e kadar kesilebilir. Uzunluk 600 mm-1200 mm, genişlik 190 mm, yükseklik 75 mm(duvara doğru %2 eğimli). 17 mm' e kadar duvar döşemesiyle, 13 mm' e kadar yer döşemesiyle uygundur(Yapıştırıcı payı dahil). HL531V ile uzatılabilir. Daha fazla detay için www.hl.at web sayfamızdaki uygulama videosunu inceleyebilirsiniz.

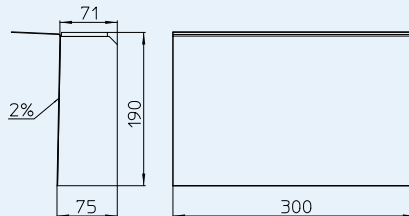


HL-Nr.	Izgara	Boyut	Çerçeve Uzunluğu	Malzeme	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
531Prblue	Standart Paslanmaz Çelik Izgara, Mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051571	1
531Prblue-I	Tile Dizayn Paslanmaz Çelik Izgara, Mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051670	1
531Prblue.0	Tile Dizayn Mat Paslanmaz Çelik Izgara	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD Mat Siyah Renkli Çerçeve, Izgarasız	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD Mat Pembe Altın Renkli Çerçeve, Izgarasız	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD Mat Piriç Renkli Çerçeve, Izgarasız	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051625	1

HL531V HL531Prblue uygun uzatma parçası

Bilgiler

Malzeme	EPS-40
Ek bilgi	HL531Prblue'in uzatılması için uzatma parçası, iki duş oluğu monte edilip, arasında kalabilecek olan boş yer doldurulabilir, örneğin spor takım duşları vb., uzunluğu kesilerek kısaltılabilir, kendiliğinden cam elyafı su yalıtımı



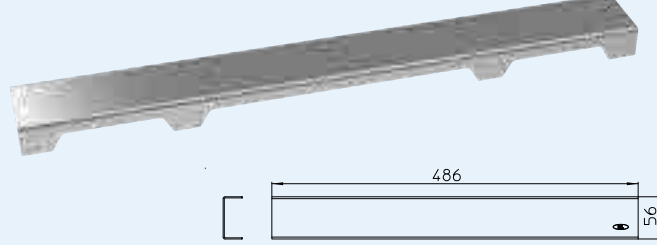
HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Standart Izgara, HL531Prblue için, 4 farklı renk seçeneği
HL0531Prblue-D Dizayn Izgara, HL531Prblue için, 4 farklı renk seçeneği
HL0531Prblue-I Tile Izgara, HL531PrBlue için, 4 farklı renk seçeneği

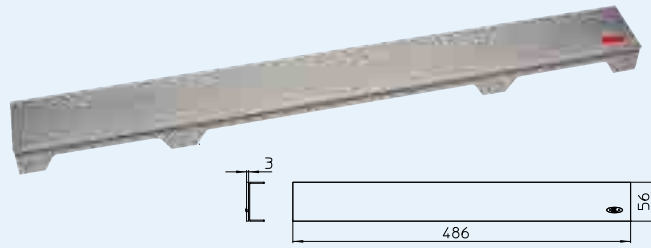
Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz Çelik V2A, PVD Kaplama Renk Seçenekleri
Boyut	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: 480 x 50 mm, Derinlik 12 mm
Yük sınıfı	K3 Yük Sınıfı- Maks. 300 kg

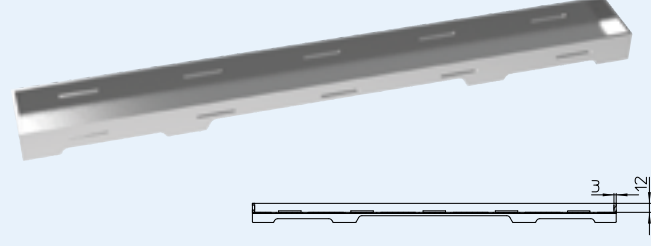
HL0531Prblue-S „Standard“



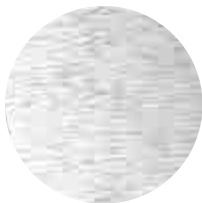
HL0531Prblue-D „Design“



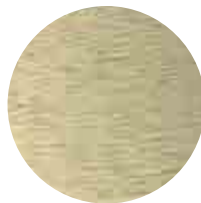
HL0531Prblue-I „Individual“



HL-Nr.	Süzgeç başlığı/Renk	Boyut	Malzeme	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL0531Prblue-S	Mat Paslanmaz Çelik Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD Mat Siyah Renkli Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD Mat Pembe Altın Renkli Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD Mat Piring Renkli Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Mat Paslanmaz Çelik Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD Mat Siyah Renkli Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD Mat Pembe Altın Renkli Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD Mat Piring Renkli Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Mat Paslanmaz Çelik Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD Mat Siyah Renkli Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD Mat Pembe Altın Renkli Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD Mat Piring Renkli Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Paslanmaz Çelik V2A		+051700	1



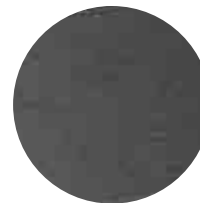
Mat Paslanmaz
Çelik



Mat Piring
Renkli



Mat Pembe
Altın Renkli



Mat Siyah
Renkli

HL540 „Primus Drain“ Yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ 80 MM !

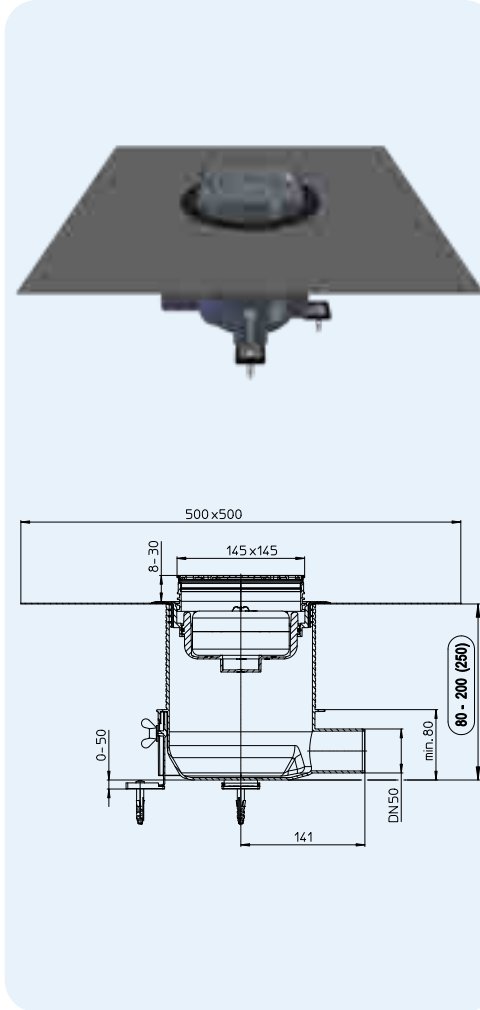
HL540I „Primus Drain“ Fayans oluklu yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ 80 MM !

Bilgiler

Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s	0,8 l/s
	HL540I	0,45 l/s	0,6 l/s
Malzeme	PP/Paslanmaz çelik, Çerçeve		
	HL540 + HL540I: V4A		
	Izgara HL540: V2A		
	Izgara HL540I: V4A		
Çıkışı	DN50 Yatay		
Yapı yüksekliği	8 – 20 cm arası ayarlanabilir		
Norm standardı	EN 1253		
Koku fermatürü	Primus koku fermatürü, sulu ve susuz çalışır		
Ek bilgi	çıkanlıbilir koku fermatürü, kumaş dokulu izolasyon takımı, ses yalıtımlı ayaklar, yapı koruması ve çerçeve koruyucu		

Montaj	Sese karşı test edilmiştir. Ses geçirmezlik test sonuçları için: www.hl.at 3 adet ayakları ile süzgeç gövdesi kaba tavana monte edilir ve yüksekliği kolayca ayarlanabilir. Avantajı: Şap en yüksek seviyede döşenebilir. Bu sistem ile, daha yapı esnasında gövdenin flanşı, şapın bitik seviyesine ayarlanması gerekmiyor. Şapın kurumasından sonra süzgecin üst gövdesi zemin ile düz şekilde kesilir. İzolasyon takımı süzgecin içine takılır, sürme su yalıtımını tüm duş alanında kolayca ve komplikasyon olmadan döşenmesi sağlar. Çerçeve, fayansların yüksekliğine göre kısaltılır ve altındaki köşeleri fayans yapıştırıcı ile, taşıma mukaveti yüksek olması için, doldurulur.
--------	---

Montaj videosu için lütfen www.hl.at sitemize bakın



HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
540	PP/Paslanmaz çelik	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Paslanmaz çelik	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Paslanmaz çelik	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Paslanmaz çelik	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	Paslanmaz çelik/PP/PVD-Kaplama	DN50	1898 g	+041824	1

HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



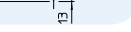
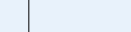
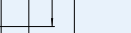
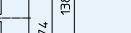
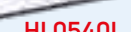
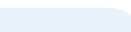
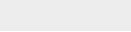
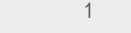
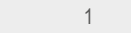
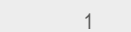
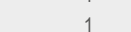
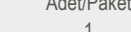
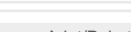
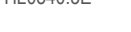
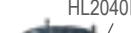
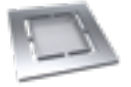
HL2040



HL2040



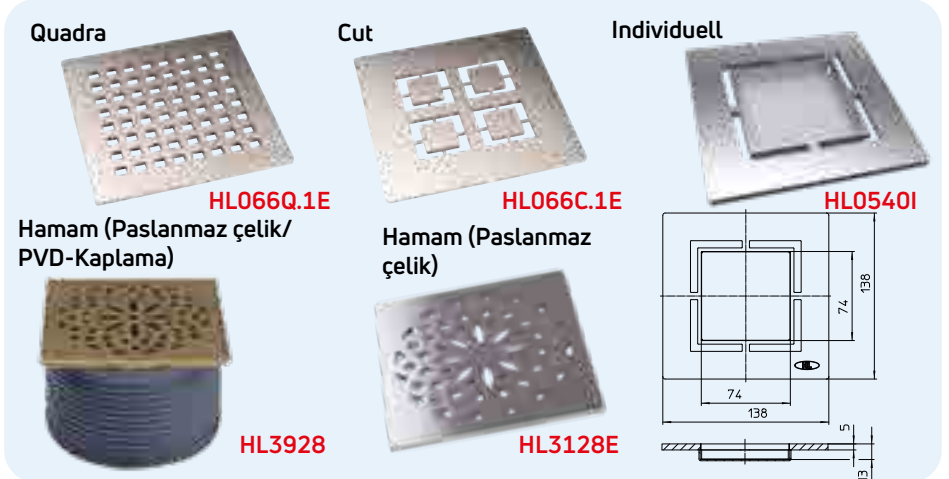
HL540I



HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizayn - Izgaralar

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik
Paslanmaz	HL0540I: çelik izgara 138 x 138 mm masif, Fayans oluğu: 74x74 mm, Derinliği 13 mm
Yük sınıfı	L – max. 1,5 t, HL540I: Yük sınıfı K3 (300 kg)
Tavsiye edilir	HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 ve HL317 Serisi olan süzgeç gövdeleri

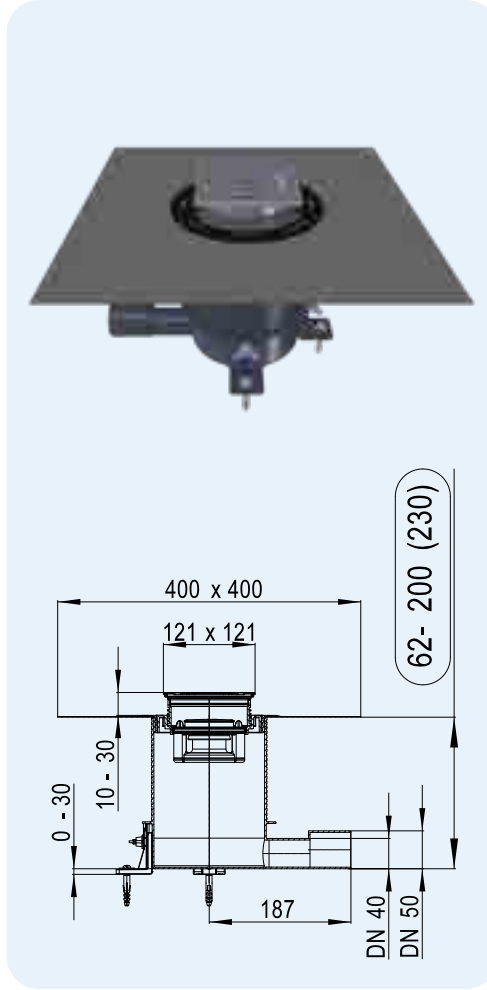


HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
066Q.1E	Paslanmaz çelik V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Paslanmaz çelik V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Paslanmaz çelik V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Paslanmaz çelik/PVD-Kaplama V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Paslanmaz çelik V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus blue yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ en az 62 MM !
HL541I Primus blue fayanslanabilir yer süzgeci, YÜKSEKLİĞİ en az 62 MM !

Bilgiler

Akış kapasitesi	Su yükseklik seviyesi	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I	0,4 l/s	0,45 l/s
Malzeme	PP/Paslanmaz çelik, Çerçeve HL541 + HL541I: V4A Izgara HL541: V2A Izgara HL541I: V4A		
Cikis	DN40/50 yan		
Yükseklik	62 - 200 (230) mm		
Norm standard	EN 1253		
Yük sınıfı	K3 - max. 300 kg		
Koku Tutucu	Yeni Primus blue koku tutucu, sulu ve susuz çalışır ve mekanik bir koku sızdırmalığı ile kombine edilmiştir. 50cm su yüksekliği basıncına kadar geri akışı önler.		
Ek bilgi	Takıp çıkartılabilir koku tutucu, sürme izolasyona uygun membran yakalı, yükseklik ayarı yapılabilir ayaklı, saç tutucu, yapı koruması ve izgara koruma kapağı kutu içeriğine dahildir.		
Montaj	Sese karşı test edilmiştir. Ses geçirmezlik testi için: www.hl.at Montaj 3 adet ayakları ile süzgeç gövdesi kaba tavana monte edilir ve yüksekliği kolayca ayarlanabilir. Avantajı: Şap en yüksek seviyede döşenebilir. Bu sistem ile, daha yapı esnasında gövdenin flanşı, şapın bitik seviyesine ayarlanması gerekiyor. Şapın kurumasından sonra süzgecin üst gövdesi zemin ile düz şekilde kesilir. İzolasyon takımı süzgecin içine takılır, sürme su yalıtımını tüm duş alanında kolayca ve komplikasyon olmadan döşemesi sağlanır. Çerçeve, fayansların yüksekliğine göre kısaltılır ve altındaki köşeleri fayans yapıştırıcı ile, taşıma mukaveti yüksek olması için, doldurulur.		
Montaj videosu için lütfen www.hl.at sitemize bakın			



HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

HL0541.0E

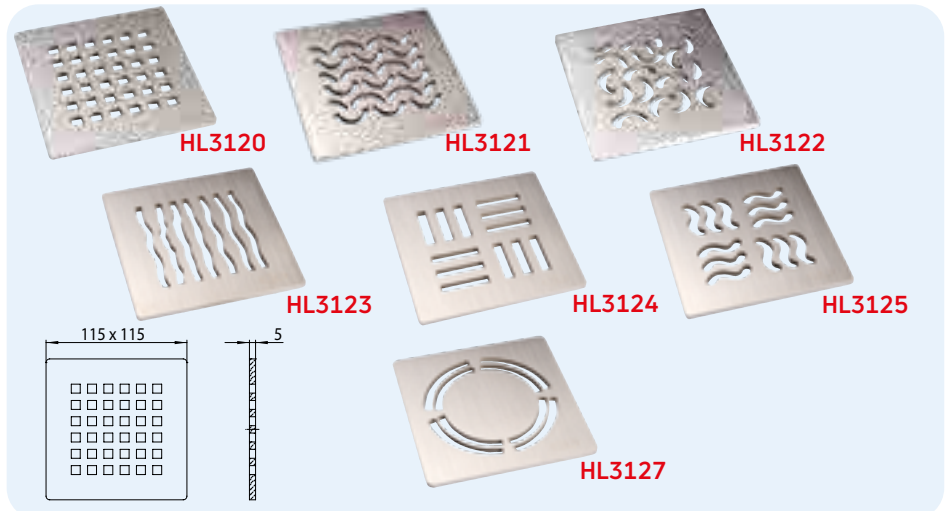
HL0541.3E

HL-Nr.	Malzeme	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL541	PP/Paslanmaz Çelik	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Paslanmaz Çelik	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Paslanmaz Çelik	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizayn - Izgaralar

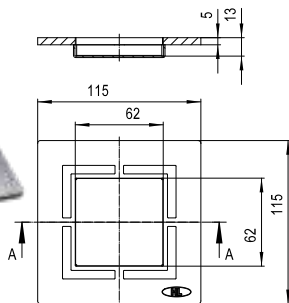
Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V2A
Giriş	Paslanmaz çelik izgara 115 x 115 mm
Yük sınıfı	L – max. 1,5 t
Tavsiye edilir	HL3200 veya HL3210 süzgeç başlığıyla olan HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N ve HL90 yer süzgeci serileri için HL0541I: HL541



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

HL0541I

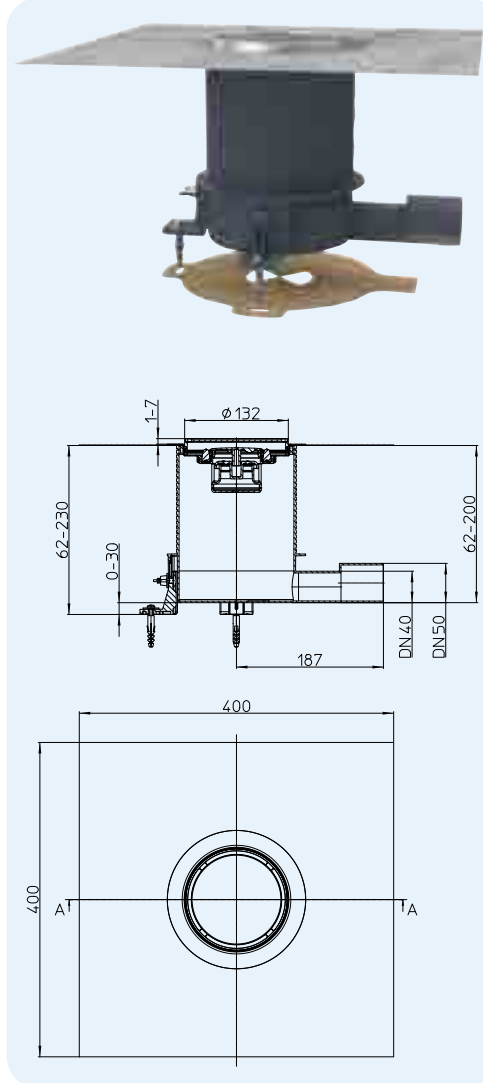


HL542Prblue Yer süzgeci, zemin kaplaması olan ıslak hacimler için

HL542Prblue.0 Yer süzgeci, zemin kaplaması olan ıslak hacimler için, izolasyon yakasız

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,4 lt/sn
Malzeme	PP, Paslanmaz çelik V4A
Çıkış çapı	DN40/50 Yatay çıkış
Yapı yüksekliği	63 - 200 mm (230 mm)
Norm standardı	EN 1253
Yük sınıfı	K3 Yük sınıfı- maks. 300 kg
Koku tutucu	Yeni Primus blue koku tutucu, sulu ve susuz çalışır ve mekanik bir koku sızdırmalığı ile kombine edilmiştir. 50cm su yüksekliği basıncına kadar geri akışı önler.
Ek bilgi	Takıp çıkartılabilir koku tutucu, yüksekliği ayarlanabilir ayaklar, saç tutucu ve koruma kapakları kutu içeriğine dahildir
Montaj	HL542PrBlue zemin kaplaması olan ıslak hacimler ve zeminler için süzgeç, zemin kaplaması yüksekliğine göre 1- 7 mm arası ayarlanabilir paslanmaz çelik çerçeve ve sürme izolasyona uygun izolasyon yakası, çift yönlü ızgara, Primus blue koku tutucu ve koruma kapaklarını içerir. Daha fazla bilgi için www.hl.at



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

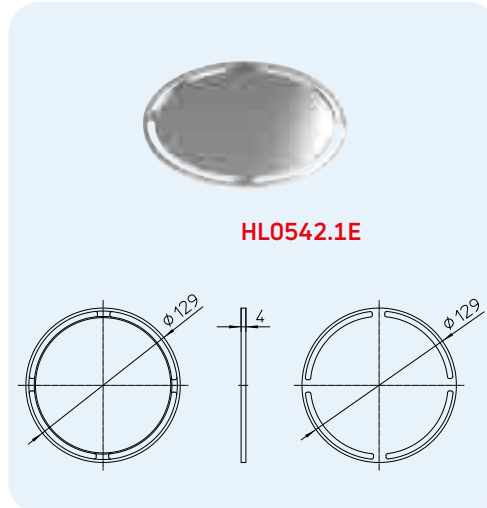


HL-Nr.	Çıkış çapı	Izgara	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
542Prblue	DN40/50	Paslanmaz çelik V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Paslanmaz çelik V4A	1238 g	+052622	1

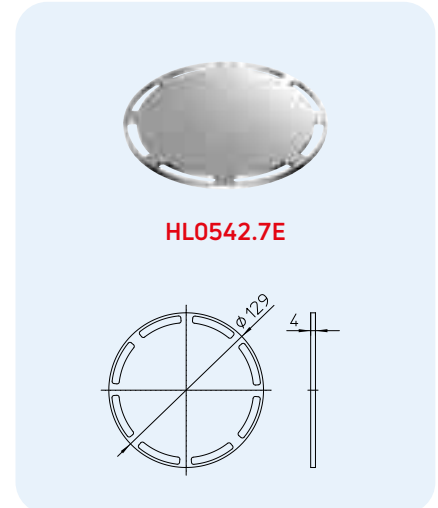
HL0542.1E, HL0542.7E Özel Dizayn Izzgaralar

Bilgiler

Malzeme	Paslanmaz çelik V4A
Izgara	Paslanmaz çelik ızgara Ø 129 mm
Yük sınıfı	HL0542.1E: K3 Yük sınıfı, maks. 300 kg HL0542.7E: L15 Yük sınıfı, maks. 1,5 ton
Uygunluk	HL542PrBlue ve HL542PrBlue.0 ile kullanılabilir
Ek bilgi	HL0542.1E, kombine ızgara çift yönlü olarak kullanılabilir. Bir yüzeyi parlak metal görünümlü diğer yüzeyi kaplamayla kaplanabilir yüzey



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-Nr.	Malzeme	Çıkış çapı	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
0542.1E	Paslanmaz çelik V4A	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	Paslanmaz çelik V4A	Ø 129 mm	x g	+001934x	1