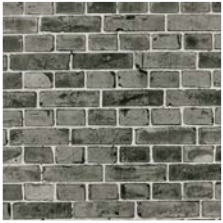
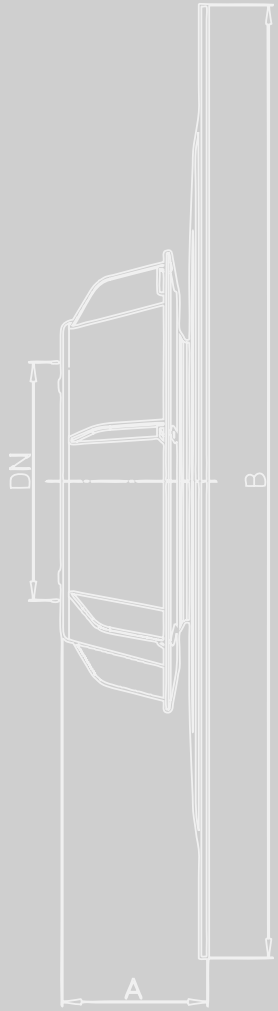
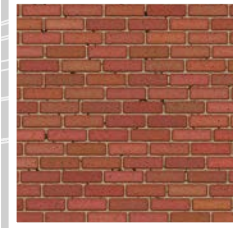
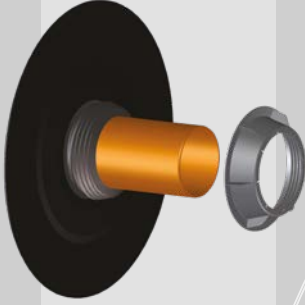




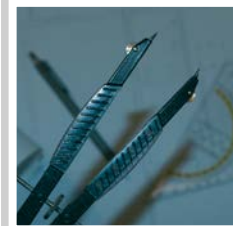
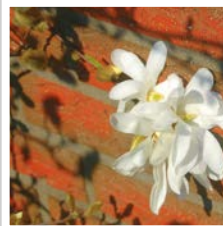
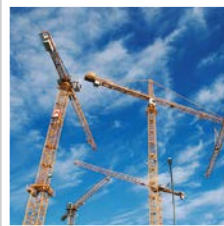
SIPHONS ABLÄUFE



HL Boru geçiş parçaları

18. Binaların su yalıtımı

18



HL Binaların su yalıtımı

Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler

Binaların toprak ile bitişik duvarlarının su yalıtımı (basıncsız su), çoğunlukla bitüm membranı veya bitüm esaslı KMB-bitüm maddeleriyle gerçekleştiriliyor. Basıncılı su için iki katlı bitüm membranları kullanılmaktadır. Burada ortaya çıkan düz alanlarda değil, hassas noktalarda (örneğin boru geçişlerinde) oluşan su sızıntıdır. Standart boru geçiş parçaları betonun içine gömülür ve beton ile uyum sağlar, fakat dıştaki bitüm membranı sadece borunun üzerine yapıştırılır, ve güvenli esnek bir bağlantı sağlayamaz. Asıl bu noktalarda 100% bir su sızdırmazlık sağlanmasına dikkat edilmelidir. Bu problemlere çözüm olarak, HL şirketi HL800 ve HL801 boru geçiş serilerini sunuyor.

Bu ürün serilerinin avantajları

▲ Duvardaki boşluğun yerine göre, HL800/801 sonradan duvara delik açılarak da monte edilebilir.

▲ Üretim Çıkışı kendiliğinden bitüm-yakalıdır, duvardaki bitüm membrana ısıtarak ve boruyu eritmeyecek şekilde monte edilebilir.

▲ KMB-Bitüm maddeleri ile problemsiz kullanılabilir.

▲ Toprak içi oluşabilen sarsıntıları ve eğimleri, masif contası ile karşılar ($\pm 10\%$).

▲ Boruya bağlantı, dudak contaları ve güvenlik somunu ile sağlanır.

▲ Esnek yapısı sayesinde, duvar köşesine yakın alanlarda da kullanılabilir.

▲ HL800/160 ile HL801'i birlikte kullanırken, 4'e kadar boru duvar içinden geçirilebilir.

Güvenli ve profesyonel uygulamalar için aşağıdaki bilgilerle sizlere katkıda bulunmak istiyoruz:

▲ İnşaat firması tarafından döşenen su yalıtımına, en geç yapı aşamasında boru geçiş parçaları monte edilmelidir. Sonradan montajı mümkün değildir.

▲ Boru geçiş parçasının iki taraflı yapıştırılmasına dikkat edilmelidir.

▲ Bir kaç boru geçiş parçası üst üste geçmemelidir. İki geçiş parçası arasındaki mesafe en az 50cm'dir!

▲ OFI Enstitüsü tarafından 6 m su seviyesine kadar test edilmiştir.

▲ Montaj ve uygulama ile ilgili, daima DIN 18195-Serisi, ÖNORM EN 805, ÖNORM B 2538, ÖNORM EN 1610 ve ÖNORM B 2503 Normaları göz önünde bulundurulmalıdır.

İlgili standartlar/kılavuzlar

ÖNORM B7209 Binaların su yalıtım işlemleri, ÖNORM B3692'e dayanır

ÖNORM B2209-1 Binaların su yalıtım işlemleri

Su yalıtım işlemlerinin hesaplama, uygulama ve kontrol bilgileri

Almanca olarak IFB-Enstitüsünde mevcuttur (www.ifb.co.at)

Uzun ömürlü ve dayanıklı bir su yalıtımı, titiz bir hesaplama ve uygulama ile sağlanabilir.

Bunların standartlandırılmış detayları, IFB-Enstitüsünden Almanca olarak alınabilir (www.ifb.co.at)



HL Binaların su yalıtımı – Ürünler – Genel bakış

Ürünler



Ürün	HL800 (P) (/110), (/125), (/160)	HL800(P)/63-75	HL800(P)/40-50	HL800.2(P)/40-50 HL800.2(P)/63-75
Terim	Bitüm-(PVC)-Boru geçiş parçası DN110, DN125 veya DN160	Bitüm-(PVC)-Boru geçiş parçası Ø 63 – 75 mm	Bitüm-(PVC)-Boru geçiş parçası Ø 40 – 50 mm	İkiz Bitüm-(PVC)-Boru geçiş parçası Ø 40 – 50 mm veya Ø 63 – 75 mm
Fonksiyon	Dış düz olan tüm boru ve kablolar için kullanılır, örneğin atık su borusu	Dış düz olan, Ø 63 – 75 mm dış çapında tüm boru ve kablolar için kullanılır, örneğin atık su borusu	Dış düz ve çapı Ø 40 – 50 mm olan borular veya kablolar için	İki adet dış düz olan, Ø 40 – 50 mm veya Ø 63 – 75 mm dış çapında tüm boru ve kablolar için kullanılır, örneğin Isı Pompaların boruları için

Ürünler



Ürün	HL800(P)/160	HL801	HL801V...
Terim	Bitüm-(PVC)-Boru geçiş parçası DN160	Çeşitli boru geçiş olanağı	Vida bağlantısı
Fonksiyon		4 adet 8 – 52 mm arası düz boru veya kablounun sızdırsız geçişi için. Sadece HL800/160 izolasyon takımı ve HL801V ile kombine edilir.	8 – 52 mm arası düz boru veya kablounun sızdırsız geçişi için. Sadece HL800/160 izolasyon takımıyla ve HL801 ile kombine edilir.

Aksesuar



Ürün	HL801R	HL801B
Terim	Vidalı redüksiyon bağlantısı	Kör tapa
Fonksiyon	Bir oluğun redüksiyonu için kullanılır, örneğin daha küçük kablo veya boru geçirebilmek için	HL801 üzerinde açılan istenmeyen olukları kapatmak için kullanılır

HL HL800 Boru geçiş parçası – Montaj



1. Muf lu boru, bitüm yalıtımlı duvar



2. Bitüm yakayı takın...



3... ve duvara kadar yerleřtirin



4. Güvenlik somununu takın



5. Bitümü ısıtarak yapıştırın



6. Güvenlik somununu sıkın

HL HL801 Çoklu boru geçiş parçası – Montaj



1. HL800/160' ı duvara monte edip, su yalıtımına bağlayın



2. Uyumlu olan vida bağlantıları, istenilen boru veya hattın çapına göre seçilir ve delikler açılır



3. Vida bağlantılarını ve birçok çeşitli boru geçiş parçasını birleştirin, vida bağlantılarını sıkın



4. HL801 boru geçiş parçasını civatalarla sabitledikten sonra, hazırlanan boru contasına (HL800) yerleştirin, boru geçiş parçasının içine oturtun, güvenlik somununu sıkıştırın.



5. Kablo/Boruları geçirin, yerini sabitleyin, vida bağlantılarının somunlarını sıkın



6. Bitmiřtir!

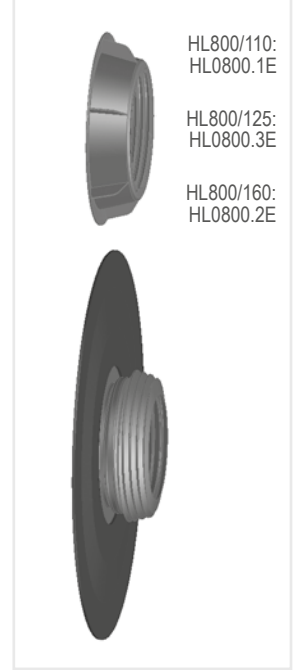
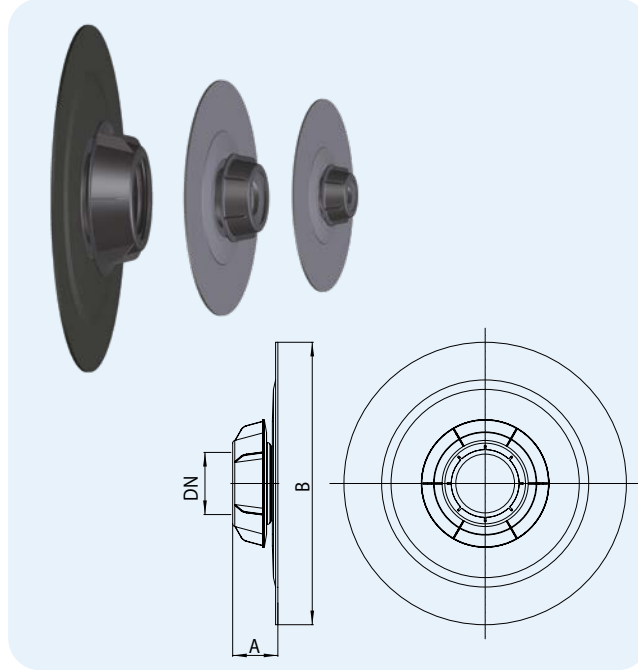
HL Binaların su yalıtımı – Ürünler – Detaylar

HL800 Bitüm yakalı boru geçiş parçası HL800P PVC yakalı boru geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	Lastik/Bitüm/PP(PVC)
Girişi	HL800/110: Ø 110 – 115 mm HL800/125: Ø 125 – 130 mm HL800/160: Ø 160 – 165 mm
Su sızdırmazlığı test edilmiştir	6 m su seviyesi
Tavsiye edilir	KMB-Bitüm esaslarına uygun Polimer bitüm levhaları veya PVC-membranları
Ek bilgi	Boru ile binanın su yalıtımı arasında, %100 su sızdırmayan bağlantı sağlar

**Tam olarak doğru ve kolay
seçim yapabilmek için,
www.hl.at web sayfasında,
Montaj ABC bölümünde bulunan arama
programına bakmanızı rica ederiz.**



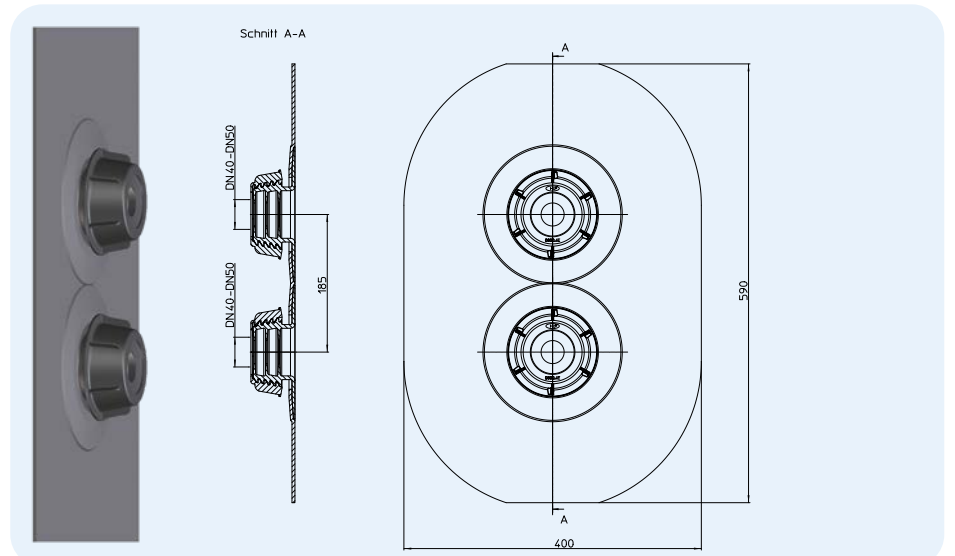
	DN	A	B	HL-Nr.	Boyut	Malzeme	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL800(P)/40-50	40/50	57 mm	380 mm	800/40-50	DN40/50	Bitüm	810 g	+038305	1
HL800(P)/63-75	63/75	57 mm	380 mm	800/63-75	DN63/75	Bitüm	920 g	+038275	1
HL800(P)/110	110	80 mm	500 mm	800/110	DN110	Bitüm	1800 g	+021598	1
HL800(P)/125	125	80 mm	500 mm	800/125	DN125	Bitüm	1900 g	+028276	1
HL800(P)/160	160	80 mm	560 mm	800/160	DN160	Bitüm	2200 g	+021611	1
				800P/40-50	DN40/50	PVC	600 g	+038312	1
				800P/63-75	DN63/75	PVC	700 g	+038329	1
				800P/110	DN110	PVC	1405 g	+038084	1
				800P/125	DN125	PVC	1505 g	+038091	1
				800P/160	DN160	PVC	1802 g	+038107	1

HL800.2/40-50 Bitüm yakalı ikiz boru geçiş parçası HL800P.2/40-50 PVC yakalı ikiz boru geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	Lastik/Bitüm/PP(PVC)
Girişi	Ø 40 -50 mm
Su sızdırmazlığı test edilmiştir	6 m su seviyesi
Tavsiye edilir	KMB-Bitüm esaslarına uygun Polimer bitüm levhaları veya PVC-membranları
Ek bilgi	Boru ile binanın su yalıtımı arasında, 100% su sızdırmayan bağlantı sağlar, örneğin Isı Pompaların boruları için

**Tam olarak doğru ve kolay
seçim yapabilmek için,
www.hl.at web sayfasında,
Montaj ABC bölümünde bulunan arama
programına bakmanızı rica ederiz.**



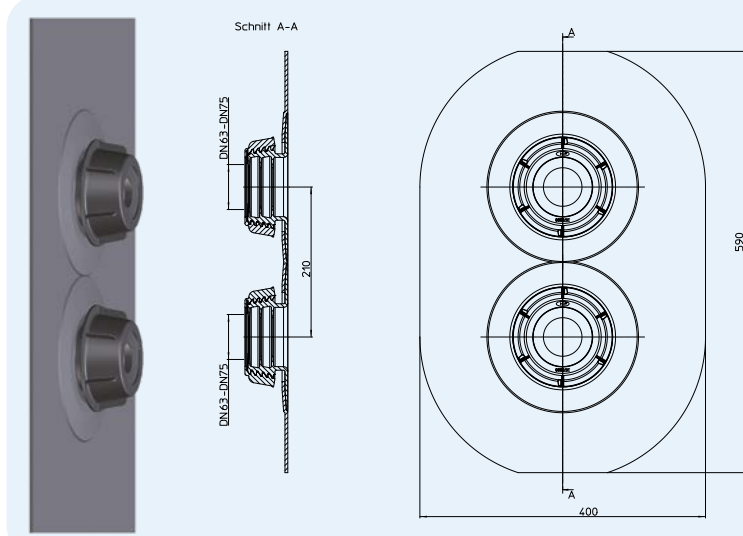
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
800.2/40-50	DN40/50	1538 g	+03828	1
800P.2/40-50	DN40/50	1487 g	+03833	1

HL800.2/63-75 İkiz Bitüm Yakalı Boru geçiş parçası HL800P.2/63-75 İkiz PVC Yakalı Boru geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	Lastik/Bitüm/PP(PVC)
Girişi	Ø 63 - 75 mm
Su sızdırmazlığı test edilmiştir	6 m su seviyesi
Tavsiye edilir	KMB-Bitüm esaslarına uygun bitüm levhaları
Ek bilgi	Boru ile binanın su yalıtımı arasında, 100% su sızdırmayan bağlantı sağlar, örneğin Isı Pompaların boruları için

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.



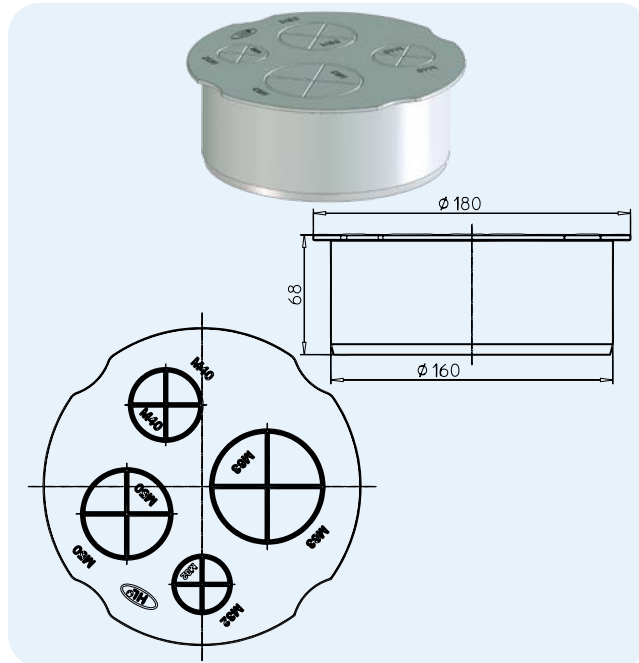
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
800.2/63-75	DN63-75	1693 g	+03829	1
800P.2/63-75	DN63-75	1325 g	+03834	1

HL801 Çoklu, 8 -52 mm arası boru veya kablolar için geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Sollbruchstellen	Ø 32/40/50/63 mm
Su sızdırmazlığı test edilmiştir	6 m su seviyesi
Tavsiye edilir	Dikkat: Sadece HL800/160 izolasyon takımıyla kombine edilir
Ek bilgi	4 adet düz boru veya kablounun sızdırmaz geçişi için, arama tablosuna bakınız

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.

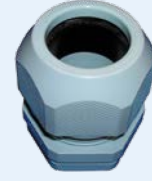


HL-Nr.	Boyut Ø	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
801	Ø M32/40/50/63	180 g	+028771	1

HL801V Vida bağlantısı, HL801 ile uyumlu

Bilgiler

Malzeme	PA
Girişi	HL801V/8-14 HL801V/10-17 HL801V/17-25 HL801V/22-33 HL801V/28-38 HL801V/32-44 HL801V/40-52
Su sızdırmazlığa test edilmiştir	6 m su seviyesi



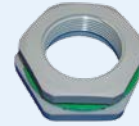
HL-Nr.	Boyut Ø	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
801V/8-14	8 – 14 mm	30 g	+028795	1
801V/10-17	10 – 17 mm	30 g	+039240	1
801V/17-25	17 – 25 mm	50 g	+028818	1
801V/22-33	22 – 33 mm	90 g	+028825	1
801V/28-38	28 – 38 mm	130 g	+028832	1
801V/32-44	32 – 44 mm	180 g	+028849	1
801V/40-52	40 – 52 mm	230 g	+028856	1

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.

HL801R Redüksiyon vida bağlantısı, HL801 ile uyumlu

Bilgiler

Malzeme	PA
Girişi	M 63 - 25 arası redüksiyonlar için
Su sızdırmazlığa test edilmiştir	6 m su seviyesi



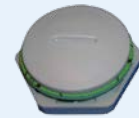
HL-Nr.	Redüksiyon	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
801R/M32-25	M32 – 25	15 g	+028863	1
801R/M40-25	M40 – 25	20 g	+028870	1
801R/M40-32	M40 – 32	20 g	+028887	1
801R/M50-25	M50 – 25	50 g	+028894	1
801R/M50-32	M50 – 32	50 g	+028900	1
801R/M50-40	M50 – 40	50 g	+028917	1
801R/M63-32	M63 – 32	90 g	+028924	1
801R/M63-40	M63 – 40	90 g	+028931	1
801R/M63-50	M63 – 50	90 g	+028948	1

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.

HL801B Kör tapa, HL801 ile uyumlu

Bilgiler

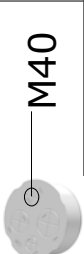
Malzeme	PA
Girişi	M32, M40, M50, M63
Su sızdırmazlığa test edilmiştir	6 m su seviyesi
Ek bilgi	HL801 üzerinde istenmeden açılan olukları kapatmak için kullanılır



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
801B/M32	M32	15 g	+028955	1
801B/M40	M40	20 g	+028962	1
801B/M50	M50	50 g	+028979	1
801B/M63	M63	80 g	+028986	1

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.

HL801V/R/B için hızlı arama tablosu

					
Ø					
8	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
9	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
10	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
11	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
12	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
13	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
14	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25	
15	HL801V10-17 + HL801R/M32-M25	HL801V10-17 + HL801R/M40-M25	HL801V10-17 + HL801R/M50-M25	HL801V10-17 + HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25	
16	HL801V10-17 + HL801R/M32-M25	HL801V10-17 + HL801R/M40-M25	HL801V10-17 + HL801R/M50-M25	HL801V10-17 + HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25	
17	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
18	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
19	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
20	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
21	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
22	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
23	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
24	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
25	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32	—
26	—	HL801V/22-33	HL801V/22-33 + HL801R/M50-40	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
27	—	HL801V/22-33	HL801V/22-33 + HL801R/M50-40	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
28	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
29	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
30	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
31	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
32	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
33	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40	—
34	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44	—
35	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44	—
36	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44	—
37	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44	—
38	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44	—
39	—	—	—	HL801V/32-44	—
40	—	—	—	HL801V/32-44	—
41	—	—	—	HL801V/32-44	—
42	—	—	—	HL801V/32-44	—
43	—	—	—	HL801V/32-44	—
44	—	—	—	HL801V/32-44	—
45	—	—	—	HL801V/40-52	—
46	—	—	—	HL801V/40-52	—
47	—	—	—	HL801V/40-52	—
48	—	—	—	HL801V/40-52	—
49	—	—	—	HL801V/40-52	—
50	—	—	—	HL801V/40-52	—
51	—	—	—	HL801V/40-52	—
52	—	—	—	HL801V/40-52	—

Tam olarak doğru ve kolay seçim yapabilmek için, www.hl.at web sayfasında, Montaj ABC bölümünde bulunan arama programına bakmanızı rica ederiz.