



**Pünktlich  
Feierabend!**

Die erste Wahl für alle,  
die am liebsten effizient  
arbeiten



# Das neue Unterputz- und Hohlwanddosen-Portfolio

Innovative Produktdetails für einfache und  
schnelle Installation

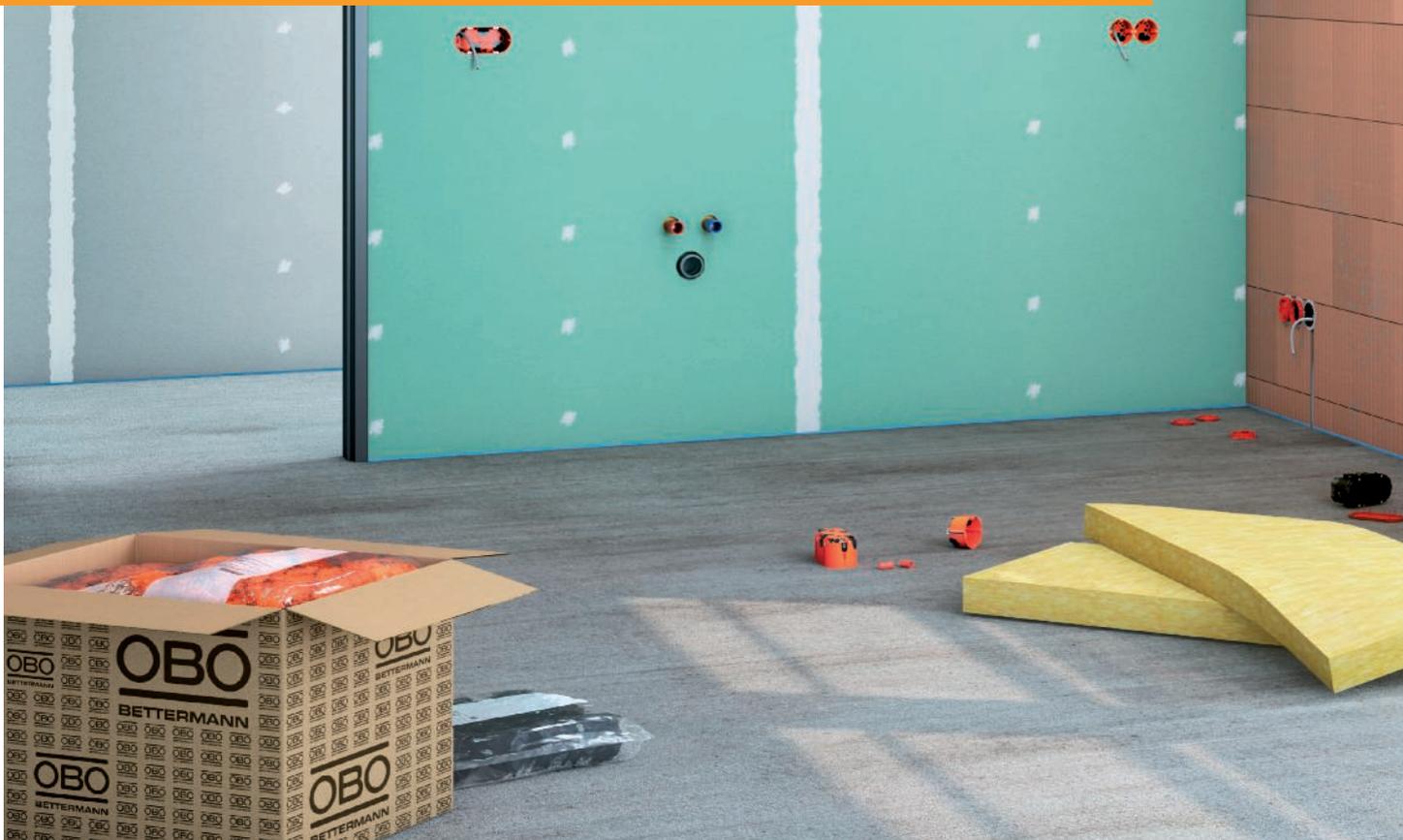
**OBO**  
BETTERMANN

# Der neue Standard für effizientes Arbeiten

## Wanddosen zu Ende gedacht

OBO präsentiert ein komplett neues Portfolio von Unterputz- und Hohlwanddosen. Im Rahmen der Entwicklung wurde das gesamte Sortiment überarbeitet, in vielen Details optimiert und damit in seiner Funktionalität insgesamt verbessert. Dabei wurde höchstes Augenmerk auf einfaches, schnelles und reibungsloses Arbeiten gerichtet. Das Ergebnis ist eine Vielzahl cleverer, teilweise patentierter Produkteigenschaften, mit denen OBO-Unterputz- und Hohlwanddosen neue Maßstäbe für Qualität und Geschwindigkeit bei der Installation setzen!

- Schraubdome zum präzisen Befestigen von Geräten
- Geräteschrauben mit Kombinationsantrieb für Kreuzschlitz PZ 1, Schlitz bis 4 mm Klingenbreite und „Plus-Minus“-Antrieb
- Leitungs- und Rohreinführungen mit Beschriftung
- Kombi-Rohreinführungen M20 und M25
- Membraneinführungen aus TPE (bei luftdichten Varianten)



## Vorteile Unterputzdosen:

- Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- Beidseitig koppelbar
- 4 x 3 Schraubdome

### Luftdichte Varianten:

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen



## Vorteile Hohlwanddosen:

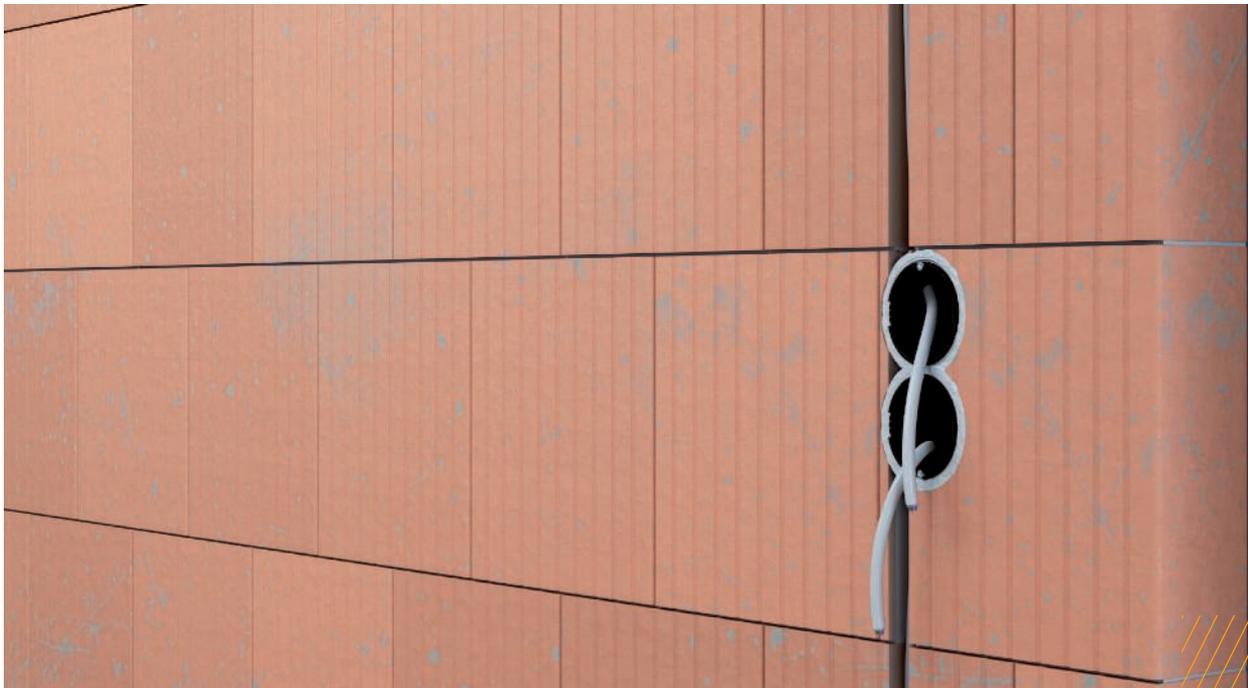
- Großer Verbindungsstutzen
- 2 x 3 Schraubdome

### Luftdichte Varianten:

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen



# OBO-Unterputzdosen: Produktvorteile im Detail



Die OBO-Unterputzdosen stehen in verschiedenen Varianten zur Verfügung und zeichnen sich durch zahlreiche teilweise patentierte Produkteigenschaften aus. Damit sind Anwender für jede Installationsherausforderung auf der Baustelle gewappnet.

Das neu aufgelegte Portfolio umfasst Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen, Elektronikdosen und Wandauslassdosen. Alle Varianten sind in herkömmlicher und in luftdichter Ausführung erhältlich. Besonders zeichnen sich die Unterputzdosen durch die zahlreichen cleveren Produktdetails aus.



UG 46-GS

## Luftdichte Varianten

Die luftdichten Varianten der OBO-Unterputzdosen verfügen, abgesehen von den Kombi-Einführungen, über die identischen Produktdetails wie die Standarddosen. Auch sie haben den beidseitig koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, die 4 x 3 Schraubdomes für die exakte Gerätebefestigung und die beschrifteten Leitungs- und Rohreinführungen. Ein zusätzliches Alleinstellungsmerkmal der luftdichten Unterputzdosen sind die Membraneinführungen aus TPE (Thermoplastisches Elastomer) am Boden der Dose.



UG 46-L

## Verbindungsstutzen mit patentiertem Bajonettverschluss

Einzigartiges Feature: Sowohl die herkömmlichen als auch die luftdichten Varianten der OBO-Unterputzdosen verfügen über den Verbindungsstutzen mit patentiertem Bajonettverschluss. Der Bajonettverschluss ist beidseitig koppelbar und sorgt so für maximale Flexibilität und eine schnellere Installation. Mit einer kleinen Drehbewegung und einem eindeutigen „Klack“-Geräusch lassen sich die Unterputzdosen äußerst stabil miteinander verbinden und sind für jede Einbausituation bereit. Der notwendige Norm-Mittenabstand von 71 mm wird stets eingehalten.



UG 46-GS

## Leitungs- und Rohreinführungen

Auswahl leicht gemacht: Die Leitungs- und Rohreinführungen sind beschriftet und vereinfachen so die Auswahl.



UG 66-GS



UG 66-GS-L

## Variabel nutzbare Kombi-Einführungen bei den Standarddosen

Die Standarddosen verfügen über clevere Kombi-Rohreinführungen, die so konzipiert sind, dass sie sowohl Elektroinstallationsrohre mit M20- als auch mit M25-Durchmesser aufnehmen können. Das Material passt sich individuell an die Größe an und Rastnasen sorgen für die passende Fixierung. Die Installationsrohre können aus allen Richtungen eingesetzt werden. So lassen sich auch M25-Rohre problemlos neben Türöffnungen installieren.



UG 46-GS

## 4 x 3 Schraubdome

4 x 3 lautet die Formel für maximalen Toleranzausgleich: 4 Schraubdome rund um die OBO-Unterputzdosen ermöglichen mit jeweils 3 Bohrungen stets eine genaue Ausrichtung und exakte Befestigung des Gerätes – auch dann, wenn das Eingipsen mal nicht hundertprozentig gelungen ist. Die diagonal zueinander liegenden Bohrungen halten stets das Normmaß von 60 mm ein.



UG 66-GS-L

## Membraneinführungen aus TPE

Cleveres Produktdetail der luftdichten Unterputzdosen: Sie zeichnen sich durch spezielle Membraneinführungen aus thermoplastischem Elastomer (TPE) aus. Dieses Material vereint gleich mehrere Vorteile. Es ist sehr einfach mit Leitungen und Rohren zu durchstechen und macht zusätzliches Werkzeug somit überflüssig. TPE ist zudem sehr flexibel und fügt sich um die Leitungen und Rohre. Eine luftdichte Installation ist zusätzlich durch Einreißstopps gewährleistet, die ein weiteres Einreißen nach dem Durchstechen verhindern. Sie ermöglichen zudem das Einführen mehrerer Leitungen.



UG 66-GS-L

# OBO-Unterputzdosen: alle Varianten im Überblick

## Luftdichte Unterputzdosen

Eine absolute Neuheit im OBO-Portfolio ist das Konzept der luftdichten Unterputzdosen. Sie vermeiden Luftströme zwischen Mauerwerk und Wohnungsinnenraum und verhindern so Wärmeverluste. Sie eignen sich besonders für Mauerwerk aus Steinen mit durchgehenden Hohlräumen, wie beispielsweise Hochlochziegel. In den Kammern der Steine kann es durch die eingebrachte Elektroinstallation zum Kamineffekt kommen, dies wird zuverlässig durch die luftdichten Unterputzdosen vermieden.



UG 46-L

UG 66-L



UE 66-L

UG 66-DV-L



## Gerätedosen

- Unterputz-Gerätedosen nehmen Geräte wie Schalter oder Steckdosen auf
- Mit einer Bautiefe von 46 mm eignen sie sich besonders für die gegenüberliegende Installation in dünnen Wänden, beispielsweise Rauntrennwänden



UG 46



UG 46-GS



UG 46-L



UG 46-GS-L

## Geräte-Verbindungs-dosen

- Geräte-Verbindungs-dosen nehmen ebenfalls Geräte wie Schalter oder Steckdosen auf
- Sie überzeugen mit zusätzlichem Klemmraum
- Verfügbar in der Bautiefe 66 mm



UG 66

UG 66-GS

UG 66-L

UG 66-GS-L

## Das Beste von beidem: Verbindungs-dose für dünne Wände

Die Geräte-Verbindungs-dose UE 46 vereint die geringe Tiefe einer Gerätedose mit zusätzlichem seitlichem Klemmraum einer Geräte-Verbindungs-dose. So kann auch sie gegenüberliegend in dünnen Wänden installiert werden.



UE 46

## OBO-Unterputzdosen: alle Varianten im Überblick

### Geräte- und Geräte-Verbindungs-dosen in doppelter Ausführung

- Doppeldosen bieten im Vergleich zu den Einzeldosen zusätzlichen Raum für Leitungen oder Klemmen sowie zahlreiche Leitungs- und Rohreinführungen
- Deutlicher Gewinn von Installationsraum, beispielsweise für Multimedia-Anwendungen



UG 46-DV



UG 66-DV



UG 66-DV-L

### Dosen mit Nagellaschen

- Für eine schnelle Befestigung: die Dosen mit Nagellaschen aus dem OBO-Portfolio
- Besonders geeignet für weiche Wände oder Mörtelfugen, in die sich Nägel problemlos einschlagen lassen
- Zeitintensives Eingipsen gehört der Vergangenheit an
- Der aufgetragene Wandputz verleiht der Unterputzdose ihre endgültige Stabilität



UG 46-NL



UG 66-NL

## Elektronikdosen

- Bieten zusätzlichen Bauraum für Elektronikbauteile oder für Leitungsreserven
- Verfügen über zahlreiche Einführungen in den Seitenwänden sowie über 2 zusätzliche Einführungen bis M20 im Boden
- Mitgeliefert wird eine optional einsetzbare Trennwand, die eine Trennung unterschiedlicher Spannungen ermöglicht



UE 66



UE 66-L

## Wandauslassdose

- Die kleinsten Unterputzdosen des Portfolios: Die Wandauslassdose wird überall dort eingesetzt, wo nur eine Leitung benötigt wird
- Optimierte Form für mehr Verkabelungsraum
- Ovale Öffnung für leichteres Arbeiten an der Dose
- Kombieinführungen, die wahlweise einen Durchmesser von maximal 10 oder 20 mm bieten
- Perforierte Ausbrechöffnungen, die sich ganz einfach mit einem Schraubendreher herausbrechen lassen

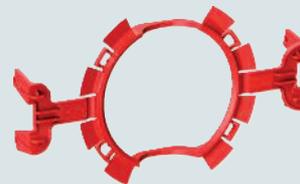


UG 30-WA-D

# OBO-Unterputzdosen: Zubehör-Highlights

## Schnellfixierung Quick-Fix

- Die schnelle Lösung, um Unterputzdosen ohne Gipsen oder Kleben in der Wand zu fixieren
- Endgültiger Halt entsteht durch eindringenden Putz zwischen Stein und Dose



ZU 60-QF

Anwendungstipp: OBO-Quick-Fix und die Unterputzdose werden zusammen in ein Loch mit einem Durchmesser von 82 mm eingesetzt. Die Laschen biegen sich dabei um und fixieren die Unterputzdose. Die Enden der Laschen haben Nagellöcher, um die Schnellfixierung Quick-Fix zusätzlich an der Wand mit Nägeln zu befestigen.



ZU 12-PR + ZU 24-PR

## Putzausgleichsring

Sollte die Wand einen höheren Aufbau als geplant bekommen, z. B. durch eine dickere Putzschicht oder einen Fliesenspiegel, sind Putzausgleichsringe die Problemlöser.

- Verlängern die Dosen für einen möglichst bündigen Abschluss mit der Wandoberfläche
- Einfach auf die Unterputzdosen aufschrauben
- Verfügbar in den Höhen 12 und 24 mm

## Abstandstutzen mit Bajonettverschluss

- Die einfache Lösung für die Trennung von Netzspannung und Kleinspannung
- Erweiterung des Mittenabstands von 71 mm auf 91 mm für die Trennung unterschiedlicher Spannungen oder für einen erweiterten Mittenabstand beispielsweise für Schalterdesignprogramme
- Notwendiger Abstand wird immer genau eingehalten
- Feste, stabile Verbindung



ZU 20-AS

Anwendungstipp: Der Abstandstutzen kann in Verbindung mit der UG 66-DV oder der UG 66-DV-L beispielsweise dazu dienen, neben Zimmertüren eine stabile Kombination aus 2 x 3 Dosen zu erstellen. Dazu wird der Abstandstutzen einfach mit sich selbst kombiniert. Der Mittenabstand erweitert sich so auf 111 mm.



ZU 60-SD + ZU 30-SDW  
+ ZU 60-SSD

## Signaldeckel

- Schützt und verdeckt Unterputzdosen beim Verputzen
- Signaldeckel in roter Farbe
- Signalborsten stehen nach dem Verputzen aus dem Putz hervor, so dass die Dosen leicht wieder zu finden sind
- Verfügbar für einfache und doppelte Unterputzdosen sowie für die Wandauslassdosen

## Verschlussstopfen

- Gewährleisten nach dem Durchstoßen mit Leitungen eine luftdichte Installation
- Dichten leere Wellrohre für mögliche Nachbelegungen zuverlässig ab
- 4 Lamellen garantieren die sehr hohe Dichtigkeit
- Verfügbar in den Durchmessern M20 und M25



ZA 20-VS + ZA 25-VS



ZA 60-DE

## Dichteinsatz

- Verwandelt eine Standard-Unterputzdose -nachträglich in eine luftdichte Variante
- Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Lässt sich einfach einsetzen und durchstechen

# OBO-Hohlwanddosen: Produktvorteile im Detail



Für den entscheidenden Installationsvorteil auf der Baustelle gibt es das neue OBO-Hohlwanddosen-Sortiment. Die Hohlwanddosen von OBO stehen als Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen, Elektronikdosen und Wandauslassdosen zur Verfügung – jeweils als Standarddosen und luftdichte Varianten. Komplettiert wird das Angebot durch ein intelligentes Zubehörprogramm, das ebenfalls konsequent auf ergebnissicheres Arbeiten ausgerichtet ist. Das vollständig überarbeitete und erweiterte Portfolio sorgt mit zahlreichen, teilweise patentierten Features und durchdachten Produktdetails dafür, dass die Installation von Leitungen und Rohren noch effektiver und sicherer durchgeführt werden kann.



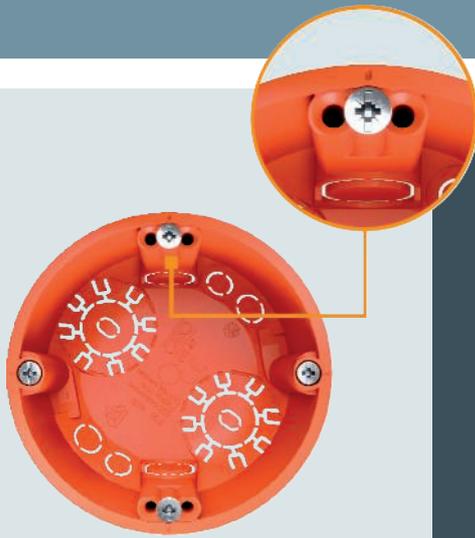
HG 47

## Verbindungsstutzen

Mit rund 8 % mehr Volumen als herkömmliche Verbindungsstutzen erleichtert die OBO-Variante das Führen von Leitungsdrähten von einer in die andere Hohlwanddose merklich.



ZH 11-V



HG 47

## 2 x 3 Schraubdomes

Einzigartiges Produktdetail, das für maximalen Toleranzausgleich sorgt: Die 2 x 3 Schraubdomes ermöglichen die exakte Befestigung des Gerätes. Der Abstand der Schraubdomes entspricht dabei immer dem Normmaß von 60 mm.

## Werkzeuglose Öffnung der Membran-Rohreinführung

Die M20/M25-Membran-Rohreinführung lässt sich werkzeuglos öffnen. Einfach das Rohr durch die Membran stoßen, fertig. Das erleichtert und beschleunigt die Arbeit.

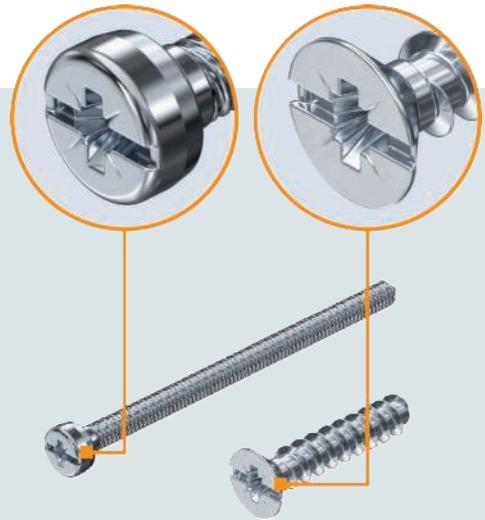


HG 47-L

## OBO-Hohlwanddosen: Produktvorteile im Detail

### Klemmaschrauben und Geräteschrauben

Egal welcher Schraubendreher zum Einsatz kommt, er passt immer. Die Klemmaschrauben und Geräteschrauben der OBO-Hohlwanddosen haben einen Kombikopf, der einen Kombinationsantrieb für Kreuzschlitz PZ 1, einen Schlitz bis 4 mm Klingenbreite und einen „Plus-Minus“-Antrieb gleichzeitig bietet.



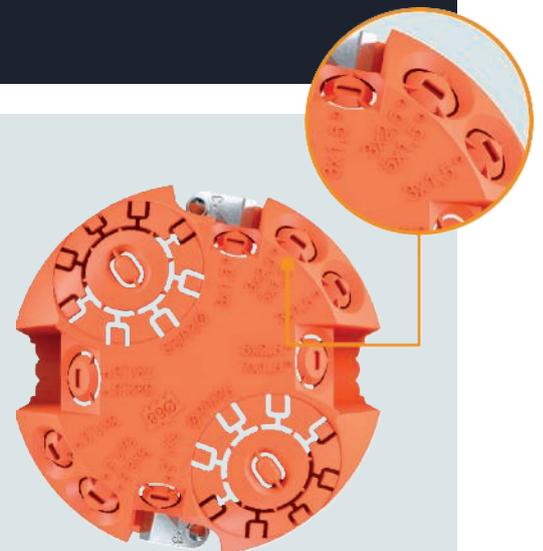
HG 47-L

### Beschriftung der Leitungs- und Rohreinführungen

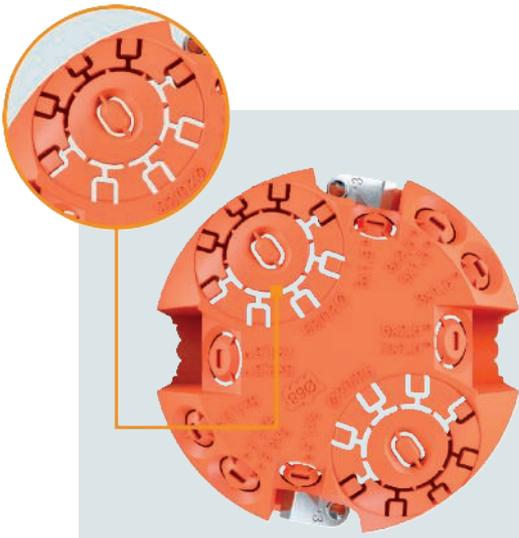
Entscheidung leicht gemacht: Die Beschriftung der Leitungs- und Rohreinführungen erleichtert die Auswahl und sorgt so dafür, dass der normativ geforderte Leitungsrückhalt sichergestellt wird.

### Leitungseinführungen mit Öffnungskontur für Schraubendreherklingen

Ein Alleinstellungsmerkmal der Standard-Hohlwanddosen sind die Leitungseinführungen mit Öffnungskontur für Schraubendreherklingen. Die Öffnungskontur erleichtert das Öffnen der Leitungseinführungen und verhindert ein Abrutschen.



HG 61



HG 61

## Kombi-Rohreinführungen M20/M25

Die Standard-Hohlwanddosen verfügen über eine Kombieinführung, mit der sie sowohl Elektroinstallationsrohre M20 als auch M25 aufnehmen können. Das versehentliche Öffnen größerer Rohreinführungen wird so vermieden. Rastnasen fixieren das eingeführte Rohr zusätzlich.

## Membraneinführungen aus TPE

Die luftdichten Varianten der OBO-Hohlwanddosen haben als cleveres Produktdetail Membraneinführungen aus TPE, die ein werkzeugloses Einführen von Leitungen oder Rohren ermöglichen. Das TPE (Thermoplastisches Elastomer) legt sich dabei dicht um die Leitung oder das Rohr, so dass eine luftdichte Installation sichergestellt ist.



HG 47-L



HG 61-L

## Luftdichte Membran für Verbindungsstutzen

Für die Verbindung von zwei oder mehr luftdichten Hohlwanddosen mit Verbindungsstutzen hat OBO eine Besonderheit entwickelt: Im unteren Bereich befinden sich zwei gegenüberliegende Membranen, die sich dank einer abreißbaren Lasche von außen ohne Werkzeug öffnen lassen. Der Verbindungsstutzen wird einfach eingeschoben. Von innen ist die Membran leicht mit einem Schlitz-Schraubendreher zu öffnen. So lassen sich die Hohlwanddosen auch nach dem Einbau noch formstabil und luftdicht miteinander verbinden.

# OBO-Hohlwanddosen: alle Varianten im Überblick

## Gerätedosen HG 47 und HG 47-L

- Dienen zur Aufnahme eines Gerätes, wie beispielsweise Steckdose oder Schalter
- Bautiefe: 47 mm
- Können problemlos in dünnen Wänden ab 100 mm, wie Rauntrennwänden, gegenüberliegend installiert werden



HG 47



HG 47-L

## Gerätedose HG 35

- Bautiefe von nur 35 mm
- Kann in besonders dünnen Wänden mit geringem Hohlraum eingesetzt werden
- Mögliche Einsatzorte: Vorsatzschalen mit geringem Aufbau, Container oder Schiffbau
- Beim Einsatz im Schiffbau ist bei einer Beplankung < 5 mm die zusätzliche Verwendung des Befestigungselements ZH 12-DB nötig



HG 35

## Geräte-Verbindungs Dosen HG 61 und HG 61-L

- Nehmen Geräte wie Schalter oder Steckdosen auf
- Zeichnen sich durch zusätzlichen Klemmraum aus
- Bautiefe: 61 mm
- Können gegenüberliegend problemlos in Wänden mit einer Wandstärke von mindestens 125 mm eingesetzt werden



HG 61



HG 61-L

## Hohlwand-Elektronikdose HE 74-L

- Luftdichte Elektronikdose mit Einführungen und zusätzlichem verdecktem Klemmraum aus TPE
- Verdeckter Klemmraum schafft erweiterten Platz für Verdrahtungen oder Elektronikbauteile
- Abnehmbarer Bodendeckel mit zwei M20/M25-Membran-Rohreinführungen



HE 74-L

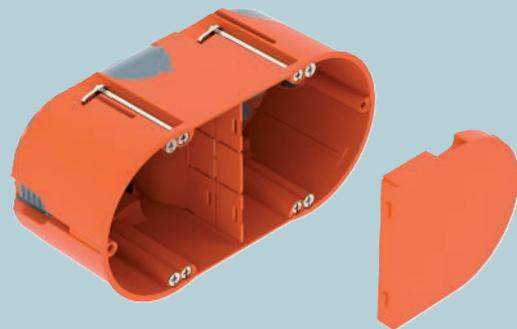
## OBO-Hohlwanddosen: alle Varianten im Überblick

### Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen in doppelter Ausführung:

- Bieten zusätzlichen Raum für Leitungen oder Klemmen
- Zahlreiche Leitungs- und Rohreinführungen



HG 47-DV



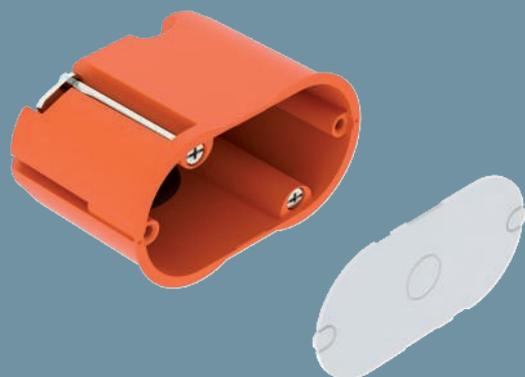
HE 61-DV-L

### Wandauslassdosen HG 45-WAD-LD, HG 45-WA-LD

- Bieten Kabelauslass und Klemmraum für die Montage von Wandleuchten oder Lautsprechern
- Luftdicht mit TPE-Einführung



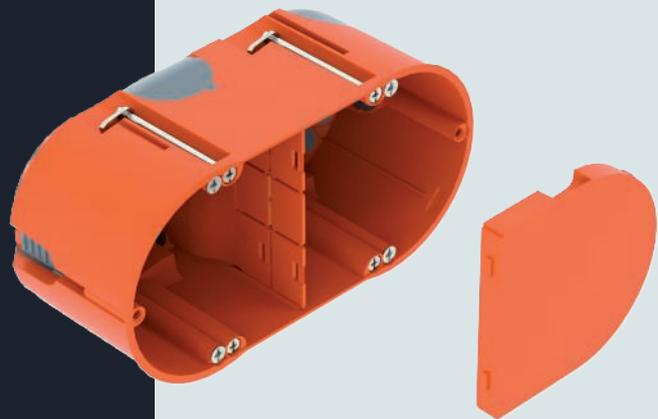
HG 45-WA-LD



HG 45-WAD-LD

## Elektronikdose HE 61-DV-L

- Zusätzlicher Bauraum für Elektronikbauteile oder für Leitungsreserven
- Mitgelieferte Trennwand ermöglicht Trennung unterschiedlicher Spannungen
- Deckel kann mit der flachen Seite tapeziert werden oder zusätzlich mit der vertieften Seite überspachtelt werden
- Luftdicht mit TPE-Einführung



HE 61-DV-L

# OBO-Hohlwanddosen: Zubehör-Highlights

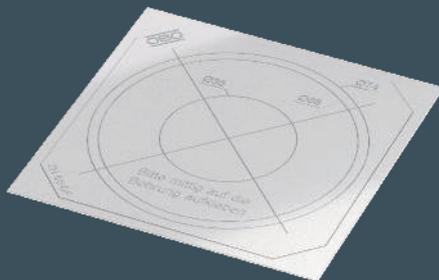
## Befestigungselement ZH 12-DB

- Optimal geeignet für den Einsatz in dünnen Beplankungen, beispielsweise Glas- oder Metallplatten
- Wird auf die Klemmlaschenschraube gesetzt, um den Spannungsbereich zwischen Beplankung und Klemmlasche zu erweitern
- Hohlwanddosen sind somit bis zu einer Beplankungsstärke von nur 0,2 mm einsetzbar
- Egal welche Variante zum Einsatz kommt: Das Bauteil passt auf jede Hohlwanddose aus dem OBO-Sortiment



ZH 12-DB

## Ausgleichsring ZH 68-AR und Dichtfolie ZH 68-DF



ZH 68-DF



ZH 68-AR

Anwendungstipp: Sorgen für Abhilfe, wenn eine Bohrung in der Hohlwand zu groß oder unrund geworden ist.



ZH 10-AR + ZH 20-AR

## Putzausgleichsring

Sollte die Wand einen höheren Aufbau als geplant bekommen, z. B. durch eine dickere Putzschicht oder einen Fliesenspiegel, sind Putzausgleichsringe die Problemlöser.

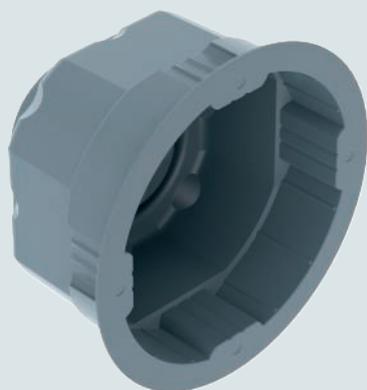
- Verlängern die Dosen für einen möglichst bündigen Abschluss mit der Wandoberfläche
- Einfach auf die Unterputzdosen aufschrauben
- Verfügbar in den Höhen 12 und 24 mm

## Verschlussstopfen

- Gewährleisten nach dem Durchstoßen mit Leitungen eine luftdichte Installation
- Dichten leere Wellrohre für mögliche Nachbelegungen zuverlässig ab
- 4 Lamellen garantieren die sehr hohe Dichtigkeit
- Verfügbar in den Durchmessern M20 und M25



ZA 20-VS + ZA 25-VS



ZA 60-DE

## Dichteinsatz

- Verwandelt eine Standard-Unterputzdose -nachträglich in eine luftdichte Variante
- Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Lässt sich einfach einsetzen und durchstechen

# Auswahlhilfe Unterputzdosen

					Gerätedosen		Geräte-Verbindungs-dosen			
					Tiefe		66 mm			
					46 mm		66 mm			
					Ohne Geräteschrauben		x			
					Mit Geräteschrauben		x			
Standard-Installation										
					Typ		UG 46	UG 46-GS	UG 66	UG 66-GS
						Art.-Nr.	2003700	2003701	2003702	2003703
										
					Typ		UG 46-NL		UG 66-NL	
						Art.-Nr.	2003714		2003716	
Luftdichte Installation										
					Typ		UG 46-L	UG 46-GS-L	UG 66-L	UG 66-GS-L
	Art.-Nr.	2003706	2003707	2003708	2003709					
Zubehör					Einsetzbar mit:					
Alle Installationen	Quick-Fix			ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x	
	Putzausgleichsring	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x	
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x	
	Abstandstutzen			ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x	
	Deckel	Signal-		ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x	
				ZU 60-SDD	2003762					
				ZU 30-SDW	2003768					
		Universal-		ZA 60-D	2003748	x	x	x	x	
		Feder-		ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x	
		Doppel-		ZA 60-DV	2003823					
Luftdichte Installation	Dichteinsatz			ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x	
	Verschlussstopfen	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x	
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x	

	Geräte-Verbindungs-dosen mit seitlichem Klemmraum		Elektronikdosen		Doppeldosen		Wandauslassdosen	
	50 mm		66 mm		46 mm		35 mm	
					X			X
	X		X			X		
								
	<b>UE 46</b>		<b>UE 66</b>		<b>UG 46-DV</b>	<b>UG 66-DV</b>		<b>UG 30-WA-D</b>
	2003725		2003726		2003722	2003720		2003732
								
			<b>UE 66-L</b>			<b>UG 66-DV-L</b>		
			2003727			2003723		
	X		X					
	X		X					
	X		X		X	X		
	X		X					
					X	X		
								X
	X		X					
	X		X					
					X	X		
	X		X					
	X		X		X	X		X
	X		X		X	X		

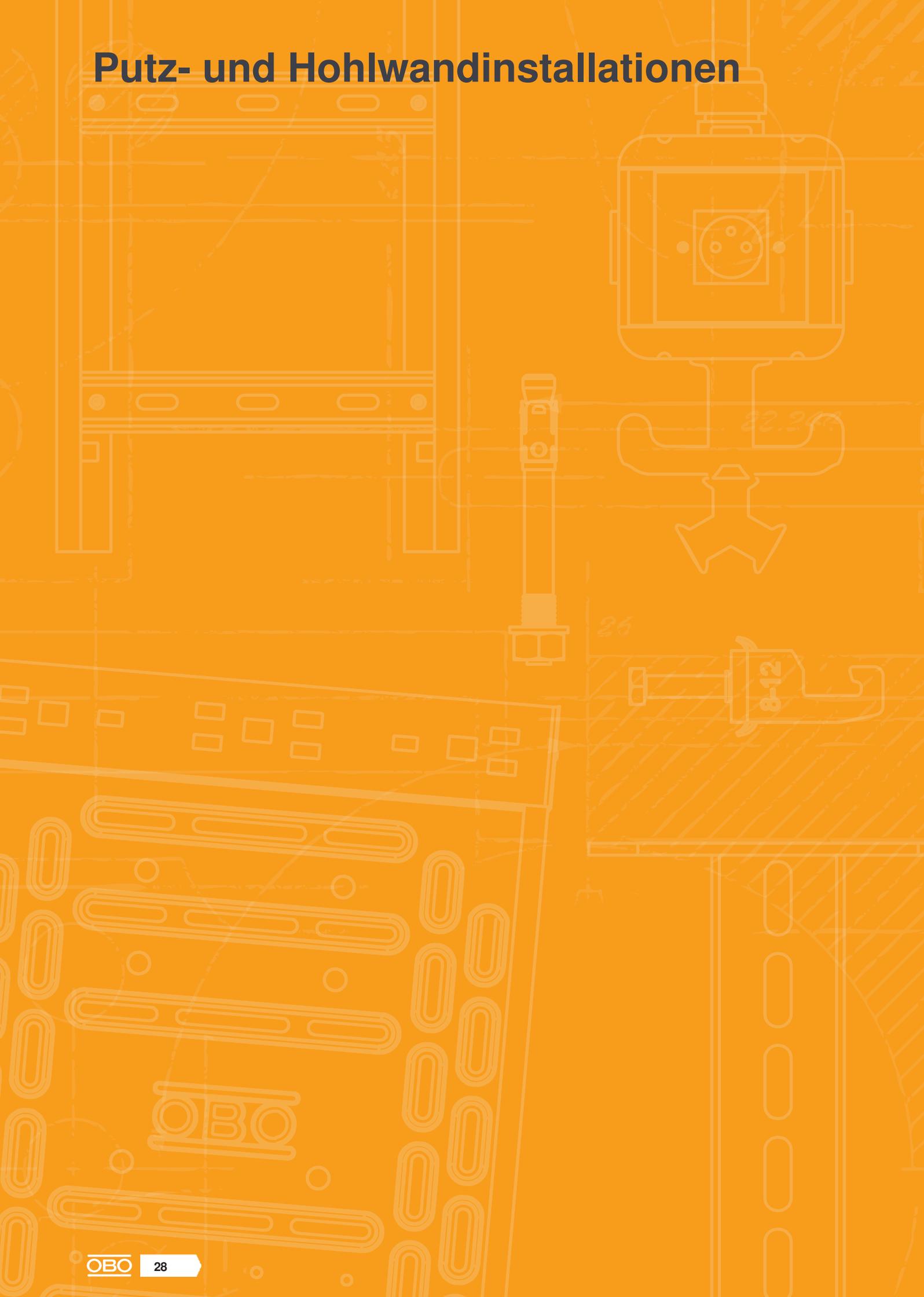
01 VBS Unterputz- und Hohlwandssysteme 2021 / de / 2022/02/16 12:44:38 (LLEExport\_02808) / 2022/02/16 12:45:01 12:45:01

# Auswahlhilfe Hohlwanddosen

						Gerätedosen		Geräte- Verbindungs-dosen
				Fräsloch-Ø		68 mm		68 mm
				Tiefe	35 mm	47 mm	61 mm	
Standard- Installation								
	Typ		HG 35	HG 47	HG 61			
	Art.-Nr.		2003800	2003802	2003804			
Luftdichte Installation								
	Typ			HG 47-L	HG 61-L			
	Art.-Nr.			2003806	2003808			
Zubehör				Einsatzbar mit:				
Alle Installationen	Befestigungselement, dünne Beplankung			ZH 12-DB	2003854	x	x	x
	Ausgleichsring			ZH 68-AR	2003840	x	x	x
	Dichtfolie			ZH 68-DF	2003850	x	x	x
	Putzausgleichsring	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x	x	x
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x	x	x
	Verbindungsstutzen			ZH 11-V	2003846	x	x	x
	Deckel	Innenliegender		ZH 60-ID	2003848	x	x	x
		Universal-		ZA 60-D	2003748	x	x	x
		Doppel-		ZA 60-DV	2003823			
	Luftdichte Installation	Dichteinsatz			ZA 60-DE	2003719		x
Verschlussstopfen		M20		ZA 20-VS	2003737		x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738		x	x

Elektronikdosen		Doppeldosen		Wandauslassdosen		PERILEX 16 A	CEE 16 A	Verbindungs- dosen
68 mm	2 x 68 mm	2 x 68 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm		61 mm		
								
		<b>HG 47-DV</b> 2003822				<b>HG 61-AD</b> 2003818	<b>HG 61-AD-IP</b> 2003819	<b>HG 61-AD-D</b> 2003820
								
<b>HE 74-L</b> 2003828	<b>HE 61-DV-L</b> 2003826		<b>HE 61-DV-L</b> 2003826	<b>HG 45-WA-LD</b> 2003832	<b>HG 45-WAD-LD</b> 2003834			
x	x	x	x		x	x	x	x
x								
x				x		x	x	x
x								
x								
x	x	x	x					
x								
x		x	x					
x								
x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x		x	x	x	x

# Putz- und Hohlwandinstallationen



# Putz- und Hohlwandinstallationen



Unterputz-Systeme

30



Hohlwand-Systeme

38

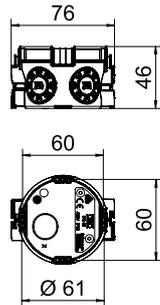


System-Zubehör

44

## UP Unterputz-Gerätedose 46

PP



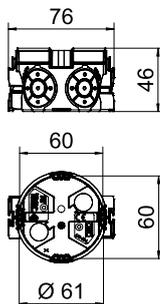
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 46	46	7	20/25 mm	tiefschwarz	25	1,930	2003700

Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden

## UP Unterputz-Gerätedose 46, luftdicht

PP/TPE



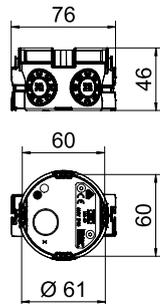
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 46-L	46	8	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	25	2,040	2003700

Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Verbindungsstutzen
- 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden

## UP Unterputz-Gerätedose 46, mit Geräteschrauben

PP



Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	tiefschwarz	25	2,050	2003701

Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- 2 vormontierte Geräteschrauben
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden

PP/TPPE

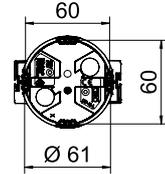
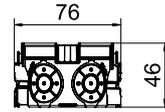


## UP Unterputz-Gerätedose 46, mit Geräteschrauben, luftdicht

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	25	2,120	2003707

Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- 2 vormontierte Geräteschrauben
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Verbindungsstutzen
- 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden



PP

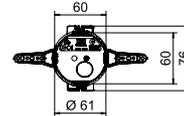
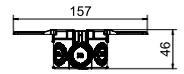


## UP Unterputz-Gerätedose 46, mit Nagellaschen

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	tiefschwarz	25	2,200	2003714

Unterputz-Gerätedose mit Nagellaschen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden



PP

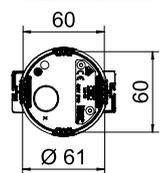
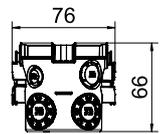


## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 66	66	13	20/25 mm	tiefschwarz	25	2,390	2003702

Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 4 Einführungen bis Ø 20 mm
- 2 Einführungen bis Ø 14 mm
- 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden



PP/TPPE

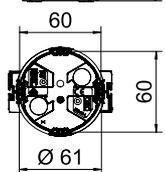
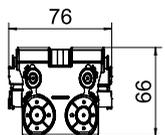


## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66, luftdicht

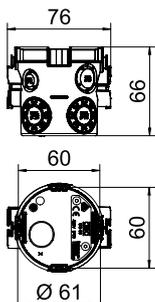
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 66-L	66	14	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	25	2,510	2003708

Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.

- 4 x 3 Schraubdomes
- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm
- 6 Einführungen bis Ø 12 mm
- 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden



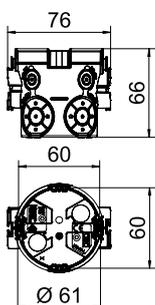
## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose, mit Geräteschrauben



Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	tiefschwarz	25	2,510	2003703

- Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.
- 4 x 3 Schraubdomes
  - 2 vormontierte Geräteschrauben
  - Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
  - 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 4 Einführungen bis Ø 20 mm
  - 2 Einführungen bis Ø 14 mm
  - 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden

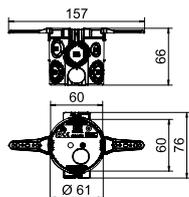
## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66, mit Geräteschrauben, luftdicht



Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	25	2,630	2003709

- Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.
- 4 x 3 Schraubdomes
  - 2 vormontierte Geräteschrauben
  - Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
  - 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 2 Einführungen bis Ø 20 mm
  - 6 Einführungen bis Ø 12 mm
  - 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden

## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66, mit Nagellaschen



Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	tiefschwarz	25	2,650	2003716

- Unterputz-Gerätedose mit Nagellaschen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.
- 4 x 3 Schraubdomes
  - Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
  - 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 4 Einführungen bis Ø 20 mm
  - 2 Einführungen bis Ø 14 mm
  - 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden

PP

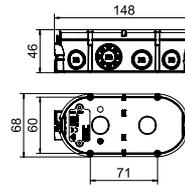


## UP Unterputz-Gerätedose 46, doppelte Ausführung

Typ	Höhe mm	Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Anzahl der	
								Einbautiefe mm	Einbautiefe mm
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	10	3,720	2003722	46	12

Doppelte Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm.

- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 6 Einführungen bis Ø 20 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden



PP

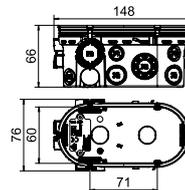


## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66, doppelte Ausführung

Typ	Höhe mm	Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Anzahl der	
								Einbautiefe mm	Einbautiefe mm
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	tiefschwarz	10	5,610	2003720	66	22

Doppelte Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.

- Mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 8 Einführungen bis Ø 20 mm
- 6 Einführungen bis Ø 14 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden



PP/TPe

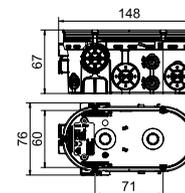


## UP Unterputz-Geräte-Verbindungsdose 66, doppelte Ausführung, luftdicht

Typ	Höhe mm	Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Anzahl der	
								Einbautiefe mm	Einbautiefe mm
UG 66-DV-L	66	24	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	10	6,060	2003723	66	24

Doppelte Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 67 mm.

- Mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 4 Einführungen bis Ø 20 mm
- 14 Einführungen bis Ø 11 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden



## Elektronikdosen

PP

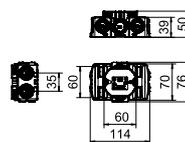


## UP Unterputz-Elektronikdose 46, eckig, mit seitlichem Klemmraum

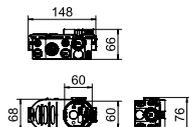
Typ	Höhe mm	Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Anzahl der	
								Einbautiefe mm	Einbautiefe mm
UE 46	46	16	20/25 mm	tiefschwarz	10	4,300	2003725	46	16

Unterputz-Elektronikdose mit seitlichem Klemmraum, eckige Form, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 50 mm.

- Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- 10 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden
- 4 Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen
- 4 x 3 Schraubdomme



## UP Unterputz-Elektronikdose 66, zusätzlicher Klemmraum

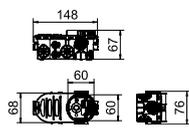


Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UE 66	66	22	20/25 mm	tiefschwarz	10	6,150	2003726

Unterputz-Elektronikdose mit zusätzlichem Klemmraum, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm.

- mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 8 Einführungen bis Ø 20 mm
- 6 Einführungen bis Ø 14 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden
- Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen
- 4 x 3 Schraubdomme

## UP Unterputz-Elektronikdose 66, luftdicht



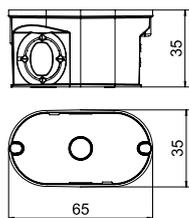
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UE 66-L	67	24	20/25 mm	tiefschwarz / blaugrau	10	6,600	2003727

Unterputz-Elektronikdose mit zusätzlichem Klemmraum und luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 67 mm.

- mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonetverschluss
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 4 Einführungen bis Ø 20 mm
- 14 Einführungen bis Ø 11 mm
- 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden
- Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen
- 4 x 3 Schraubdomme

## Wandleuchten-Anschlussdosen

### UP Unterputz-Wandauslassdose



Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	tiefschwarz	25	1,150	2003732

Unterputz-Wandauslassdose zur Einzelkabelverlegung. Ovale Form, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 35 mm.

- 2 Einführungen bis Ø 20 mm
- 1 Kombi-Einführung Ø 10 und 20 mm
- 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden

PS

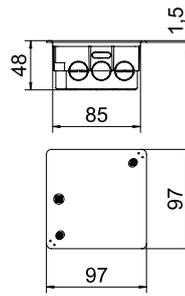


## Unterputz-Verbindungskasten 80

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 K	45	18	schwarz	50	4,500	2003112

Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 45 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

- 6 seitliche Einführungen Ø 19 mm
- 4 seitliche Einführungen Ø 21,5 mm
- 4 seitliche Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen
- 2 Einführungen Ø 21,5 mm im Boden
- 2 Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen im Boden



PS

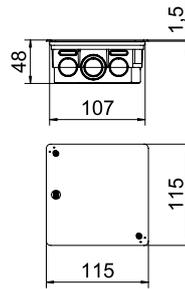


## Unterputz-Verbindungskasten 100

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 100 K	45	32	schwarz	50	5,836	2003118

Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 45 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

- 4 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 28,5 und 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen Ø 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 28,5 und 21,5 mm im Boden
- 8 Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen im Boden



PS

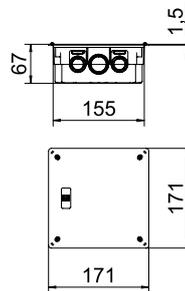


## Unterputz-Verbindungskasten 150

Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 150 K	65	24	schwarz	16	15,667	2003124

Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 65 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

- 4 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 34,6 und 28,5 mm
- 8 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 28,5 und 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen
- 2 Einführungen Ø 28,5 mm im Boden
- 2 Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen im Boden



PS

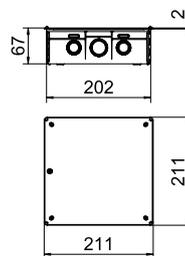


## Unterputz-Verbindungskasten 200

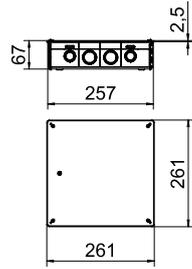
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 200 K	65	24	schwarz	10	35,714	2003130

Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 65 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

- 4 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 34,6 und 28,5 mm
- 8 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 28,5 und 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen
- 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 34,6 und 28,5 mm im Boden
- 2 Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen im Boden



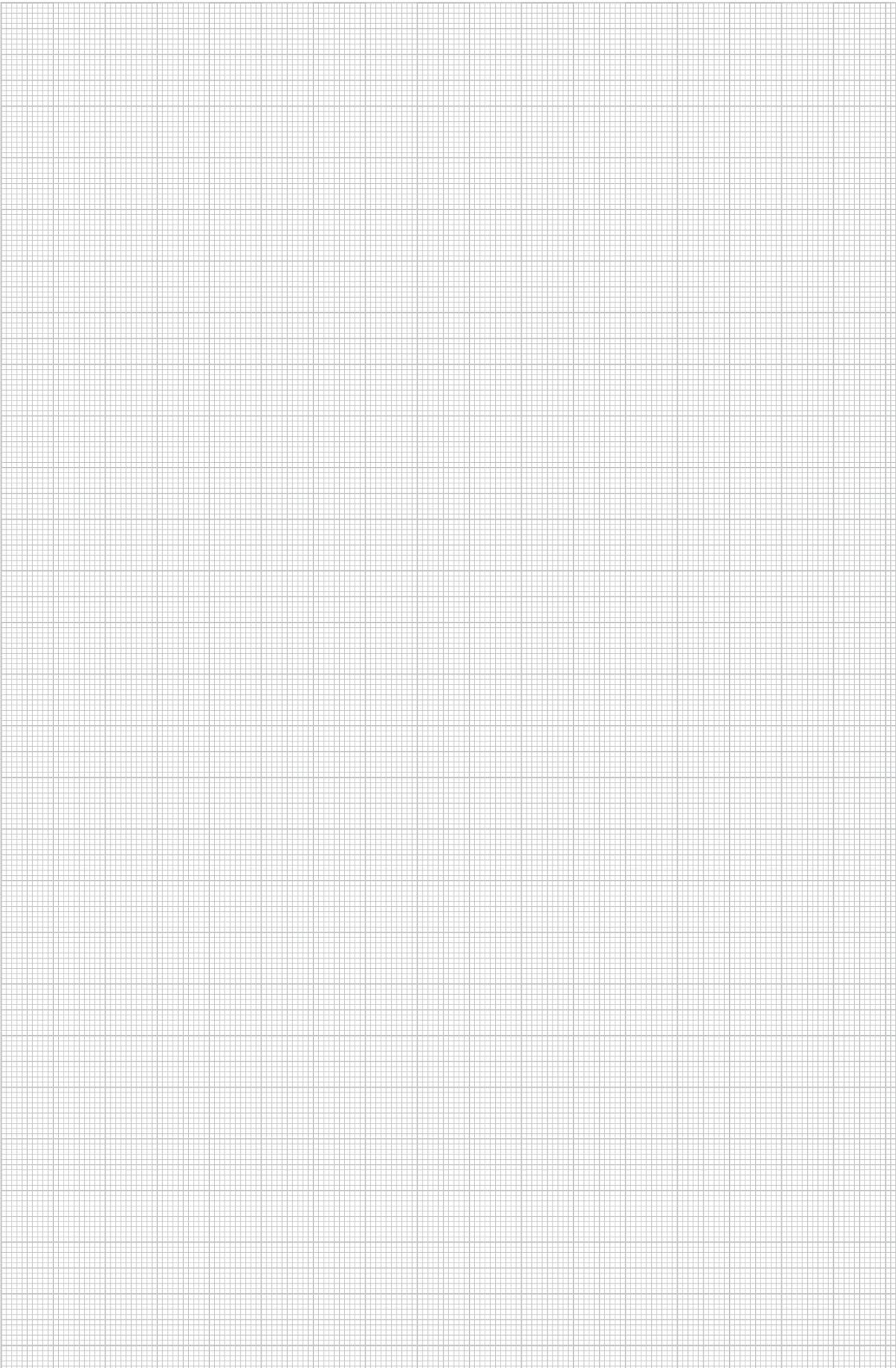
## Unterputz-Verbindungskasten 250



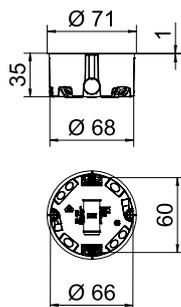
Typ	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 250 K	65	40	schwarz	10	52,000	2003136

Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 65 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

- 8 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 34,6 und 28,5 mm
- 8 seitliche Kombi-Rohreinführungen Ø 28,5 und 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen Ø 28,5 mm
- 8 seitliche Einführungen Ø 21,5 mm
- 8 seitliche Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen



## HW Hohlwand-Gerätedose 35

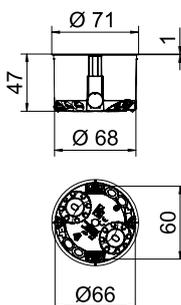


Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 35</b>	68	5-28	35	6	orange	25	1,840	<b>2003800</b>

Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 35 mm und einer Plattenstärke von 5 - 28 mm.

- 2 x 3 Schraubdomes
  - Geräteschrauben, Klemmlaschen
  - 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Verbindung mit weiteren Gerätedosen Typ HG 35 über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V
- Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V

## HW Hohlwand-Gerätedose 47

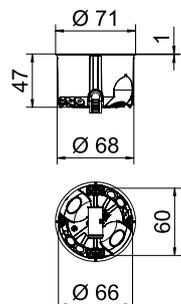


Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 47</b>	68	5-40	47	6	orange	25	2,250	<b>2003802</b>

Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 47 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 x 3 Schraubdomes
  - Geräteschrauben, Klemmlaschen
  - 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V
- Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V

## HW Hohlwand-Gerätedose 47, luftdicht



Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 47-L</b>	68	5-40	47	6	orange / grau	25	2,410	<b>2003806</b>

Hohlwand-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 47 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 x 3 Schraubdomes
  - Geräteschrauben, Klemmlaschen
  - 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V
- Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V

PP

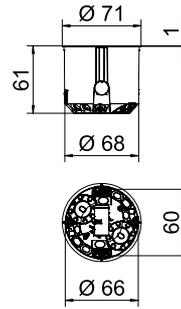


## HW Hohlwand-Geräte-Verbindungsdose 61

Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 61</b>	68	5-40	61	10	orange	25	2,500	<b>2003804</b>

Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 x 3 Schraubdomme
  - Geräteschrauben, Klemmlaschen
  - 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V
- Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V



PP/TPE

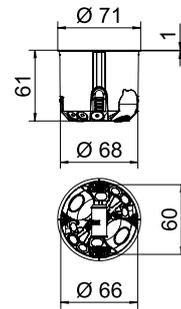


## HW Hohlwand-Geräte-Verbindungsdose 61, luftdicht

Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 61-L</b>	68	5-40	61	10	orange/grau	25	2,750	<b>2003808</b>

Hohlwand-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 x 3 Schraubdomme
  - Geräteschrauben, Klemmlaschen
  - 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
  - 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V
- Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V



PP

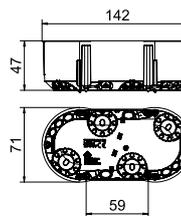


## HW Hohlwand-Gerätedose 47, doppelt

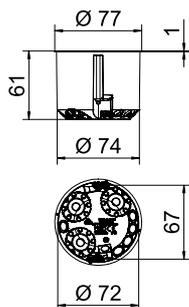
Typ	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HG 47-DV</b>	68	5-40	47	12	orange	10	4,230	<b>2003822</b>

Doppelte Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 47 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 6 Schraubdomme
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V



## HW Hohlwand-Gerätedose 61, CEE/PERILEX

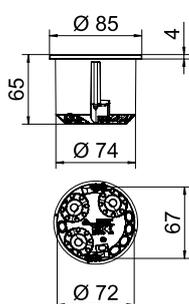


Typ	Geeignet für			Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm					
HG 61-AD	74	5-40	61	9	orange	10	2,130	2003818

CEE/PERILEX-Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 Schraubdomes
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 3 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 3 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Einführung für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## HW Hohlwand-Gerätedose 61, CEE/PERILEX, mit Dichtring

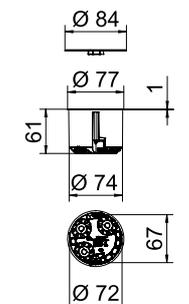


Typ	Geeignet für			Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm					
HG 61-AD-IP	74	5-40	61	9	orange	10	3,290	2003819

CEE/PERILEX-Hohlwand-Gerätedose mit Dichtring, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 Schraubdomes
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 3 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 3 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Einführung für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## HW Hohlwand-Gerätedose 61, CEE/PERILEX, mit Deckel



Typ	Geeignet für			Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm	Höhe mm					
HG 61-AD-D	74	5-40	61	9	orange	10	2,980	2003820

CEE/PERILEX-Hohlwand-Gerätedose mit Deckel, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 2 Schraubdomes
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 3 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 3 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Einführung für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

PP/TPe

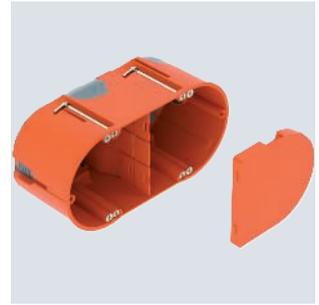
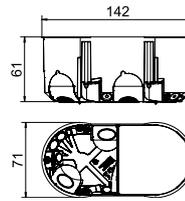


## HW Hohlwand-Elektronikdose 61, luftdicht

Typ	Geeignet für		Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm					
HE 61-DV-L	68	5-40	14	orange/ grau	10	6,190	2003826

Hohlwand-Elektronikdose mit Membraneinführungen, Deckel und Trennwand, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm.

- 6 Schraubdomme
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm
- 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V



PP/TPe

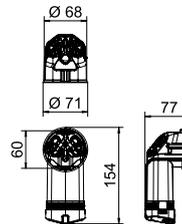


## HW Hohlwand-Elektronikdose 74, luftdicht, mit Elastomersack

Typ	Geeignet für		Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm					
HE 74-L	68	5-35	8	orange/ grau	10	4,446	2003828

Hohlwand-Elektronikdose mit Membraneinführungen und zusätzlichem Verdrahtungsraum, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 75 mm und einer Plattenstärke von 5 - 35 mm.

- 2 x 3 Schraubdomme
- Geräteschrauben, Klemmlaschen
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Kombi-Rohreinführung Ø 20 und 25 mm im Bodenbereich des Verdrahtungsraums



## Wandleuchten-Anschlussdosen

PP/TPe

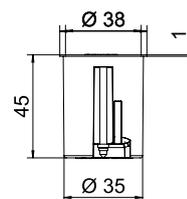


## HW Hohlwand-Wandauslassdose, luftdicht

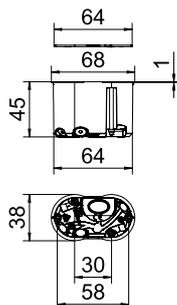
Typ	Geeignet für		Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Fräsloch Ø mm	Plattenstärke mm					
HG 45-WA-LD	35	5-40	2	orange/ grau	25	0,990	2003832

Luftdichte Wandauslassdose für Hohlwände, zur Montage von Wandleuchten oder Lautsprechern. Mit Deckel.

- 1 Einföhrung für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Einföhrung für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



## HW Hohlwand-Wandauslassdose, doppelt, luftdicht



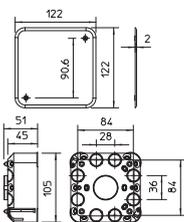
Typ	Fräsloch Ø mm	Geeignet für Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 45-WAD-LD	35	5-40	45	4	orange/grau	25	1,930	2003834

Luftdichte, doppelte Wandauslassdose für Hohlwände, zur Montage von Wandleuchten oder Lautsprechern. Mit Deckel.

- 1 Einführung für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Kombi-Rohreinführung Ø 20 und 25 mm

## Hohlwand-Verbindungs-dosen

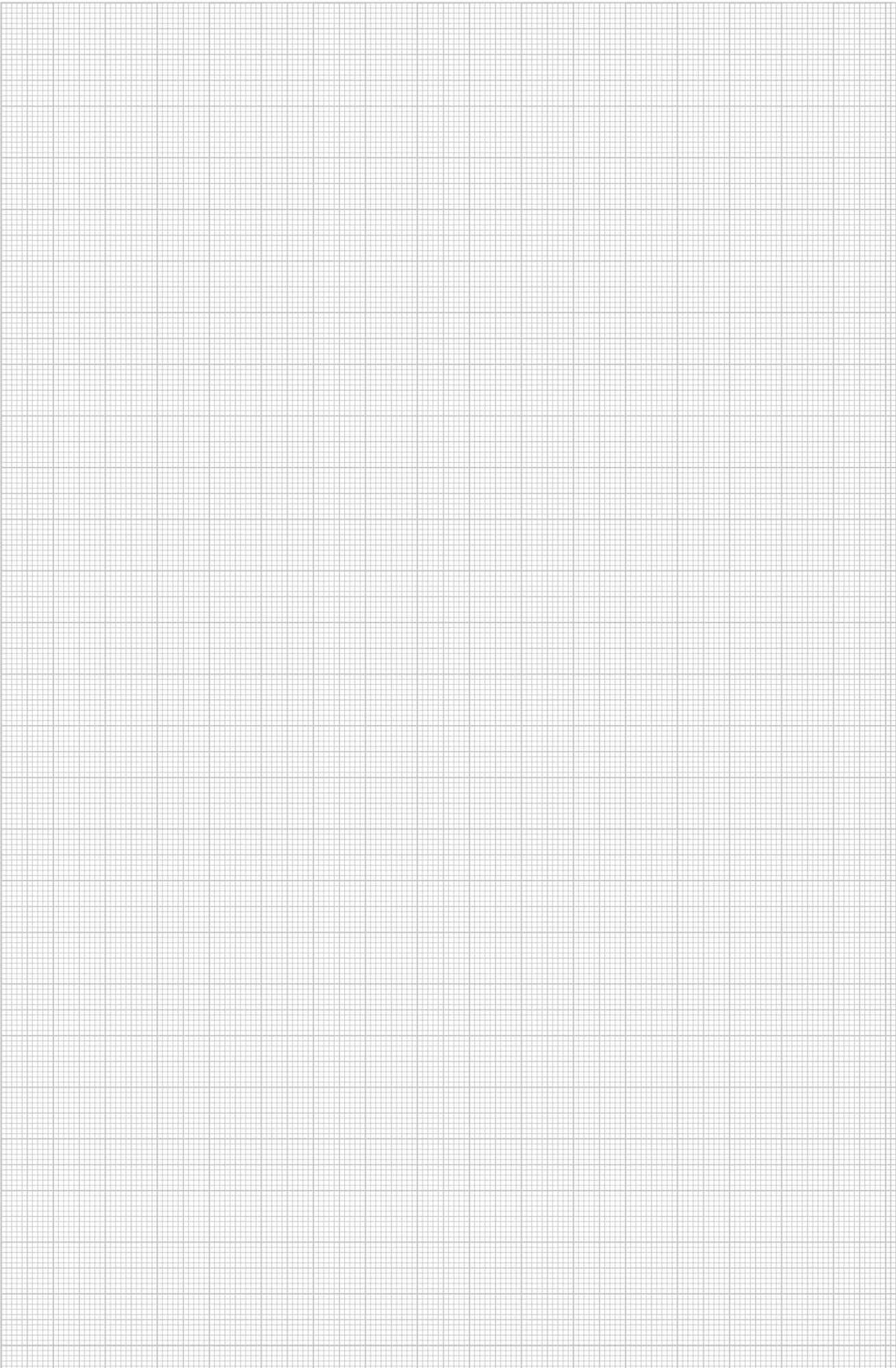
### Hohlwand-Verbindungs-kasten



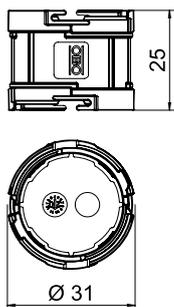
Typ	Geeignet für Plattenstärke mm	Höhe mm	Anzahl der Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 100 KD	7-35	50	20	orange	25	6,300	2003449

Hohlwand-Verbindungs-kasten für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 50 mm und einer Plattenstärke von 7 - 35 mm. Mit weißem Deckel und Deckelschrauben. Geeignet zum Einbau von Normschienen (Hut- und Tragschienen) für Reihen-klemmen.

- 8 Einführungen Ø 20 mm
- 8 Einführungen für NYM Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 4 Einführungen für Datenleitungen (Kleinspannung)



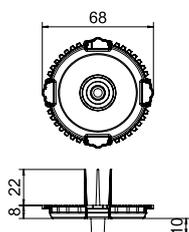
## UP Abstandstutzen



Typ	Länge		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
ZU 20-AS	25	signalrot	25	0,350	2003746

Abstandstutzen mit Bajonetverschluss für die stabile Kombination mehrerer Unterputz-Gerätedosen. Zur Erweiterung des Norm-Mittenabstands 71 mm um jeweils 20 mm.

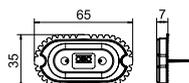
## UP Signaldeckel Unterputzdosen, einfach



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Deckel zum Schutz von Unterputzdose beim Verputzen. Rot, mit Signalborsten zur Positionsbestimmung, Zentrierung für Bohrkronen, Laschen zum Abziehen.

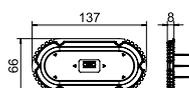
## UP Signaldeckel Wandauslassdose



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Deckel für Wandauslassdose zum Schutz beim Verputzen. Rot, mit Signalborsten zur Positionsbestimmung.

## UP Signaldeckel Gerätedose, doppelt



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

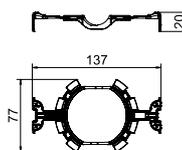
Deckel zum Schutz von doppelter Unterputzdose beim Verputzen. Rot, mit Signalborsten zur Positionsbestimmung.

PP



Typ	Durchmesser mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZU 60-QF	60	signalrot	25	0,570	2003740

Schnellfixierung von Unterputz-Gerätedosen durch Klemmen, statt Gipsen oder Kleben. Für Öffnungen mit Durchmesser 80 mm. Nicht geeignet bei Verwendung von Dünnputz.



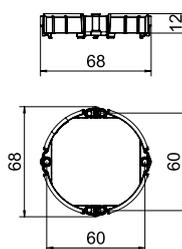
## UP Quick-Fix

PS



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	signalrot	25	0,650	2003742

Putzausgleichsring für Unterputzdose Ø 60 mm, zum Aufschrauben.



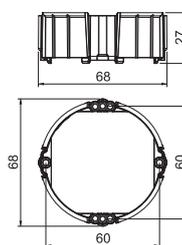
## UP Putzausgleichsring 12 mm, Gerätedose

PS



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	signalrot	25	1,020	2003744

Putzausgleichsring für Unterputzdose Ø 60 mm, zum Aufschrauben.



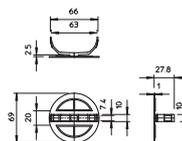
## UP Putzausgleichsring 24 mm, Gerätedose

PS



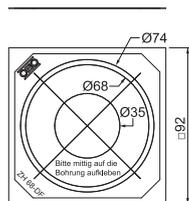
Typ	Ø	Max.	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZA 60-FD	72		weiß	25	0,560	2003749

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit Ø 60 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.



## Federdeckel, 60 mm

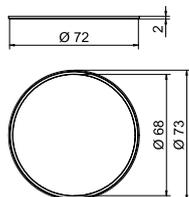
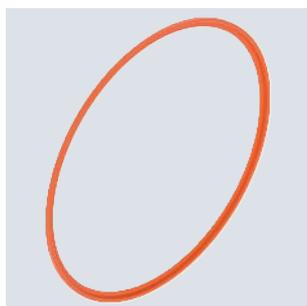
## Dichtfolie Hohlwand-Gerätedose



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZH 68-DF	transparent	10	0,500	2003850

Folie zum Abdichten von zu groß gefrästen oder ausgebrochenen Installationsöffnungen.

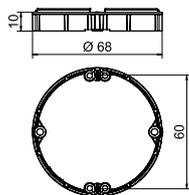
## HW Ausgleichsring



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZH 68-AR	Ø68mm	orange	10	0,050	2003840

Ausgleichsring für Hohlwanddose Ø 68 mm, zum Ausgleich von zu großen oder unrunder Bohrungen.

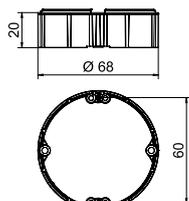
## HW Putzausgleichsring 10



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	orange	25	0,360	2003842

Ausgleichsring für Hohlwand-Gerätedose Ø 68 mm, zum Aufschrauben.

## HW Putzausgleichsring 20



Typ	Dimension	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	orange	25	0,580	2003844

Ausgleichsring für Hohlwand-Gerätedose Ø 68 mm, zum Aufschrauben.

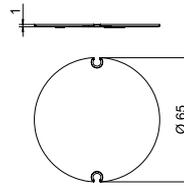
PC / ABS



## Innenliegender Deckel Hohlwand-Gerätedose

Typ	Ø	Höhe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Max.	mm				
ZH 60-ID	65	1	weiß	25	1,130	2003848

Innenliegender Deckel für Hohlwand-Gerätedose, zum Aufschrauben.



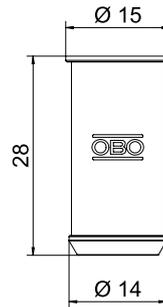
PP



## HW Verbindungsstutzen für Hohlwanddosen

Typ	Durchmesser	Länge	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm				
ZH 11V	14,5	28	orange	10	0,098	2003846

Verbindungsstutzen zur Verbindung von Hohlwanddosen und Durchführung von Leitungsdrähten. Luftdicht in Verbindung mit luftdichten Hohlwanddosen.



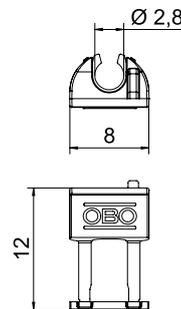
PP



## HW Befestigungselement, dünne Beplankung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Befestigungselement zum Erweitern des Spannbereichs für dünne Beplankung, für Beplankungsstärken bis zu 0,2 mm geeignet.



## Zubehör allgemein

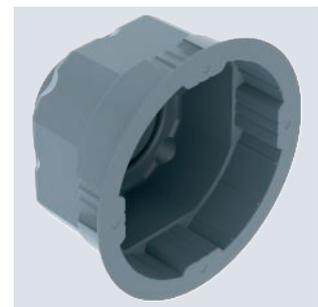
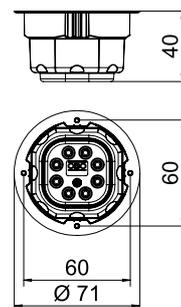
TPE



## Dichteinsatz für Gerätedose

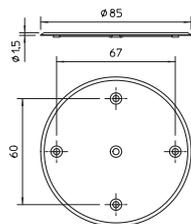
Typ	Anzahl der Einführungen	Art der Einföhrung	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Dichteinsatz für Unterputz- und Hohlwand-Gerätedose, zum Abdichten gegen Lufteintritt.



## Universaldeckel

PC / ABS  
Ø 80

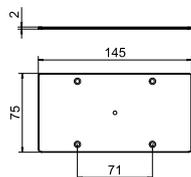


Typ	Ø	Max.	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZA 60-D	84		weiß	25	0,850	2003748

Universaldeckel für Unterputz- und Hohlwanddose. Mit Bohrungen, Lochabstand 60 mm für Gerätedose und Geräte-Verbindungsdose, Schrauben versenkbar. Aufgeraute Oberfläche.

## Deckel doppelt, eckig

PC / ABS  
CE

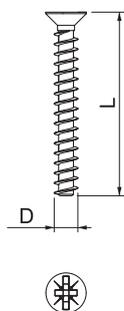


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZA 60-DV	weiß	5	1,780	2003823

Rechteckiger Deckel für doppelte Unterputz- und Hohlwanddose. Mit Bohrungen, Schrauben versenkbar.

## Geräteschraube für Unterputz-/Hohlwandosen

St G



Typ	Dimension	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZA 15-GS-S	Ø3,2mm, 15mm	50	0,055	2003268
ZA 25-GS-S	Ø3,2mm, 25mm	50	0,087	2003271
ZA 40-GS-S	Ø3,2mm, 40mm	50	0,135	2003279

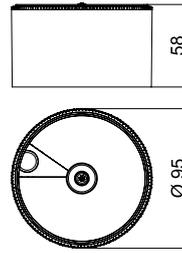
Geräteschraube zum Montieren von Geräten in Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose.

St G

## Geräteschrauben Vorratsbox für Unterputz-/Hohlwanddosen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ZA 100-GS-VB</b>	1	37,100	<b>2003280</b>

Vorratsbox mit Geräteschrauben Ø 3,2 mm in 15, 25 und 40 mm Länge, zum Montieren von Geräten in Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose.



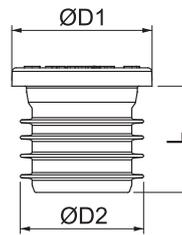
TPE



Typ	Maß D1	Maß D2	Maß L	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm				
<b>ZA 20-VS</b>	19	15	17	grau	25	0,170	<b>2003737</b>
<b>ZA 25-VS</b>	24	19	18	grau	25	0,250	<b>2003738</b>

Verschlussstopfen zum Verschließen von Leerrohren.

## Verschlussstopfen

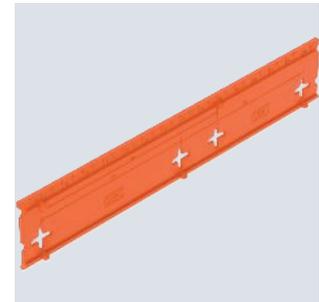
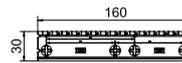


PP

## Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ZA BS</b>	orange	10	0,900	<b>2003890</b>

Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen. Zum Anzeichnen der Befestigungsabstände von 71 oder 91 mm. Mit Markierungshilfen zum Vorkömen und mit Kerben zum Ausrichten an z. B. Schlagsschnurmarkierungen.



**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH Co. KG**  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**  
Tel.: +49 23 73 89 - 20 00  
info@obo.de

[www.obo.de](http://www.obo.de)

---

**Building Connections**

