

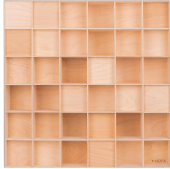



Montageanleitung

# **HOFA** Diffusor

## Montage ohne Wechselrahmen

## Zubehörteileliste:

<b>Diffusor</b>		Anzahl abhängig von der Bestellmenge
<b>Kabelbinder</b>		Jedem Diffusor liegt ein Kabelbinder bei

## Nicht enthaltene Montageteile



Die korrekte Auswahl sicherer Montagekleinteile richtet sich ganz nach dem Untergrund. Im Zweifelsfall bitte die Tragfähigkeit des Untergrunds und die Auswahl der Dübel und Schrauben oder Nägel von einer Fachkraft prüfen lassen.

## Allgemeine Hinweise:



Bei hohen Lautstärkepegeln kann es vorkommen, dass Diffusoren durch Vibrationen an den anliegenden Begrenzungsflächen Geräusche erzeugen. Um dies zu verhindern kann ein Stück Filz oder Stoff an der Rückseite des Diffusors befestigt werden.



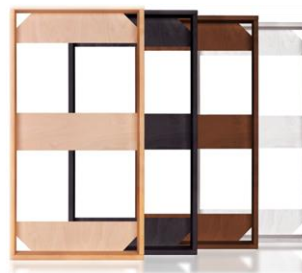
Falls bei der Montage des Diffusors Fragen aufkommen sollten, stehen wir gerne telefonisch oder per Mail zur Verfügung:  
<https://hofa-akustik.de/kontakt/>

## Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Bohrmaschine mit Bohrern
- Akkuschrauber oder Schraubendreher
- Alternativ: Hammer und Nagel



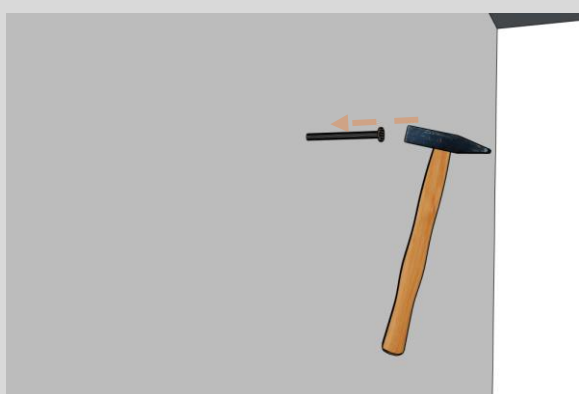
Zur komfortablen und  
sicheren Installation  
empfehlen wir die Montage  
im HOFA-Wechselrahmen.



## Wandmontage mit einem Kabelbinder

Der HOFA-Diffusor kann aber auch ohne zugehörigen Wechselrahmen mithilfe des beigelegten Kabelbinders an der Wand montiert werden.

### Schritt 1



Loch in die Wand bohren und Dübel  
setzen.  
Alternativ kann auch ein Nagel  
eingeschlagen werden.

### Schritt 2



Schraube/ Nagel bis auf etwa 3 mm  
einschrauben/ einschlagen.

### Schritt 3



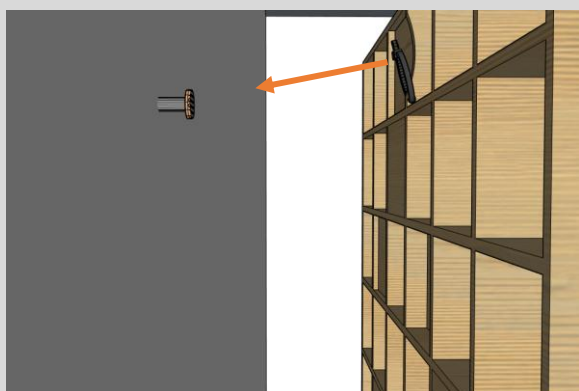
Kabelbinder durch das Loch an der  
Rückseite des Diffusors führen...

### Schritt 4



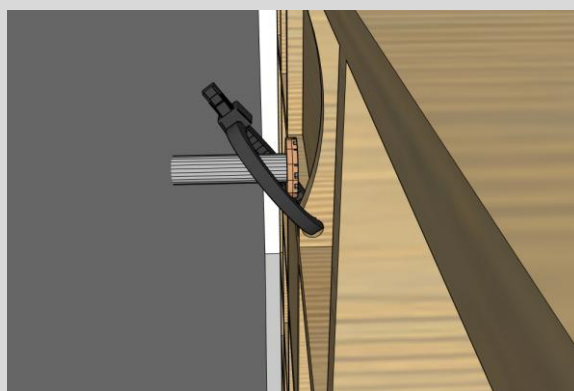
... und verschließen.

**Schritt 5**



Den Diffusor von vorne an die Schraube oder den Nagel heranführen...

**Schritt 6**



... und den Kabelbinder am Nagel einhängen.

**Tipp:**



Das Eihängen kann durch das Führen des Kabelbinders mit einer Schere oder einem Schraubenzieher vereinfacht werden.

## Wand-/ Deckenmontage durch Anschrauben

Besonders bei der Deckenmontage empfehlen wir immer die Befestigung mittels der HOFA Wechselrahmen und dem HOFA Deckenmontageset. Mit etwas handwerklichem Geschick kann der HOFA Diffusor direkt mit der Wand oder der Decke verschraubt werden.

### Schritt 1



Mit einem Akkuschrauber oder einer Bohrmaschine und einem Holzbohrer drei Löcher an den gezeigten Stellen bohren.

### Schritt 2



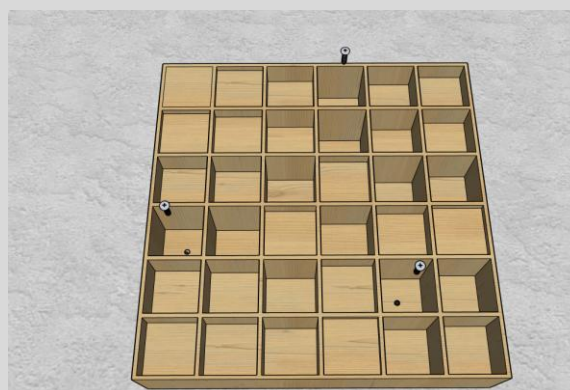
Bohrlöcher an der Decke/ Wand markieren.

### Schritt 3



Löcher bohren & Dübel einsetzen.

### Schritt 4



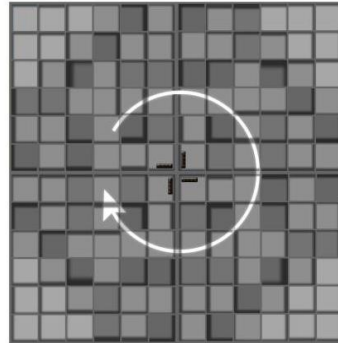
Diffusor vorsichtig anschrauben.

## Anordnung von 4 Diffusoren

Durch die gezielte Anordnung von vier HOFA Diffusoren zu einer 1 m × 1 m großen Einheit lässt sich die akustische Wirksamkeit deutlich steigern.

Vier Diffusoren lassen sich ganz einfach zu einem großen Diffusor kombinieren. Dazu müssen die höchsten Kacheln jeweils zu den Ecken gedreht werden.

Das erhöht die Wirksamkeit im Vergleich zu einem herkömmlichen QRD durch die Berechnungsgrundlage einer höheren Primzahl. Der HOFA Diffusor wurde mit der Primzahl 11 berechnet und durch die letzte periodische Zeile/Spalte ergänzt.



## Stoffbezüge für den HOFA Diffusor:

Für den HOFA Diffusor sind hochwertige Stoffbezüge erhältlich, die separat erworben werden können.



Die Bezüge lassen sich ganz einfach über den Diffusor spannen und sorgen für eine dezente, stilvolle Integration in den Raum – ohne die akustische Wirkung zu beeinträchtigen.

Passend zu den HOFA Basstraps und HOFA Absorbern sind Stoffbezüge in den folgenden Farben erhältlich:



anthrazit, bordeaux, creme, grau, orange, royalblau, schwarz

Die Verwendung des Stoffbezuges ist nur bei der Montage mit Wechselrahmen oder Kabelbindern empfehlenswert.





## ▶ HOFA-Akustik

**Tel:** +49 7251 3472-400 | **E-Mail:** [akustik@hofa.de](mailto:akustik@hofa.de) | [hofa-akustik.de](http://hofa-akustik.de)

- ▶ **HOFA-Plugins** - Premium-Plugins für optimalen Workflow beim Produzieren, Mischen und Mastern.
- ▶ **HOFA-College** - Die größte Fernschule für Tontechnik und Musikproduktion.
- ▶ **HOFA-Media** - Dein erfahrener Partner für hochwertige CD- und Vinyl-Pressung.
- ▶ **HOFA-Studios** - Recording, Mixing, Mastering in einem der renommiertesten Tonstudios Deutschlands.

[hofa-plugins.de](http://hofa-plugins.de)  
[hofa-college.de](http://hofa-college.de)  
[hofa-media.de](http://hofa-media.de)  
[hofa-studios.de](http://hofa-studios.de)

**HOFA GmbH**  
Lusshardtstraße 1 -3, 76689 Karlsdorf | Tel 07251 / 3472 – 0 | E-Mail [office@hofa.de](mailto:office@hofa.de) | [www.hofa.de](http://www.hofa.de)  
Geschäftsführer: Jochen Sachse, Jan Bönisch | Amtsgericht Mannheim HRB Nr. 231615