

**Montageanleitung
für den Typ 3 Flush
Befestigungssatz**



Typ 3 Flush-Befestigungssatz

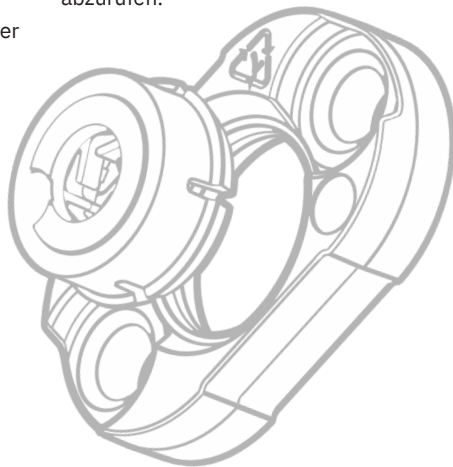
Das Button-Fix-Konzept ist einfach: Die Halterung werden an der Rückseite einer Platte befestigt und der dazu passende Button an der anderen. Die Platten zusammenführen und drücken, bis sie einrasten, mit einem hörbaren „Klick“.

Die Typ 3 Flush Halterung wird aus PBT und der Button aus robustem Acetal gefertigt. So können Sie Platten über einen einfachen Mechanismus zum Aufstecken/Abziehen sicher parallel miteinander verbinden, wobei weder oberhalb noch seitlich von der abnehmbaren Platte eine Lücke erforderlich ist.

Die Typ 3 Flush-Befestigung eignet sich für Konstruktionen, bei denen die Platten aneinander anliegen müssen, und ist auf eine einfache ovale Ausfräsung ausgelegt. Die Halterung kann in die Rückseite einer Platte mit einer Stärke von mindestens 18 mm versenkt werden.

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen über die gesamte Button-fix-Produktpalette zu erhalten. Außerdem finden Sie hier auch Videos, in denen die Nutzung des Typ 3 Flush erläutert wird, sowie CAD-Downloads. Auf der Website können Sie auch jederzeit eine neue Kopie dieser Montageanleitung herunterladen, falls sie Ihnen abhandenkommen oder Buttonfix Änderungen vornehmen sollte.

Buttonfix Limited behält sich das Recht vor, diese Montageanleitung nach Bedarf zu ändern, und die Kunden sind aufgefordert, über die Website die aktuellen Informationen abzurufen.



Warnhinweise

— Button-fix ist für den Möbelbau und die Innenausstattung vorgesehen und darf für keine anderen Zwecke verwendet werden.

— **ACHTUNG:** (1) Die unsachgemäße Verwendung oder Montage von Button-fix-Befestigungen oder (2) deren Verwendung in unsachgemäß entworfenen oder konstruierten Bauteilen oder Materialien kann schwere Sachschäden und ernsthafte Verletzungen verursachen.

— Unabhängige Tests haben gezeigt, dass bei der Verwendung von vier Typ-3-Befestigungssätzen und passender Auswahl von Schrauben und Untergrund sowie Beachtung aller weiteren Anweisungen Platten mit einem Gewicht von bis zu 60 kg (133 lbs) befestigt werden können. Bei kritischen Anwendungen ist es erforderlich, dass Sie Ihre eigenen Lasttestuntersuchungen vornehmen.

— Der Kontakt mit starken Lösungs- und Reinigungsmitteln ist unbedingt zu vermeiden.

— Da es Buttonfix unmöglich ist, Verbraucher vor allen denkbaren Gefahren in Verbindung mit den Button-fix-Befestigungselementen zu warnen, muss der Nutzer bei der Montage und Verwendung von Button-fix sein eigenes Urteilsvermögen walten lassen.

Die Halterung

Der Typ-3-Flush-Befestigungssatz verbindet parallele Platten durch Aufdrücken/Abziehen miteinander. Er eignet sich ideal für Montagen, bei denen die Plattengeometrie nicht für das Aufschieben wie bei Typ-1-Befestigungssätzen geeignet ist und bei denen es rund um das Panel keine Lücken gibt.

Versenkte Montage

Die Halterung kann in die Rückseite einer mindestens 18 mm dicken Platte eingelassen werden. Eine ovale Aussparung mit den Maßen 24 x 40 x 8,0 mm ist erforderlich, analog zu der für Typ 1 bei Verwendung der Multijig. **Die Aussparungstiefe darf 8,0 mm nicht überschreiten!** Die Halterung kann je nach Anwendung horizontal oder vertikal ausgerichtet montiert werden. Siehe Schraubeninformation auf Seite 6.

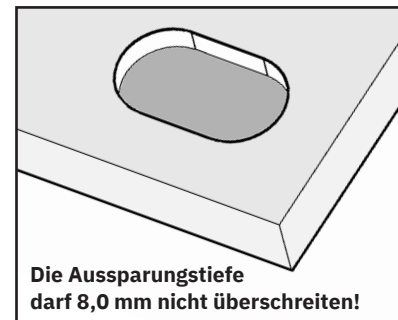
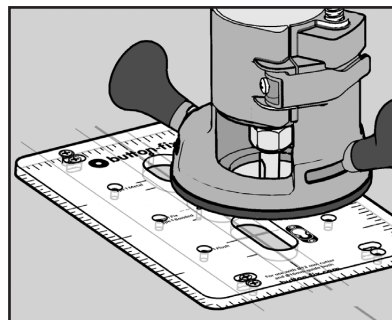
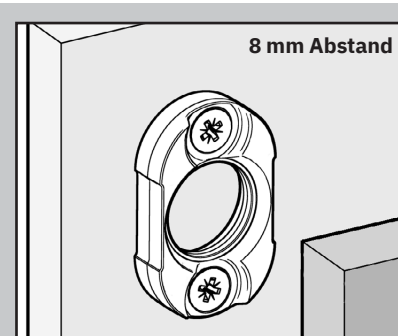
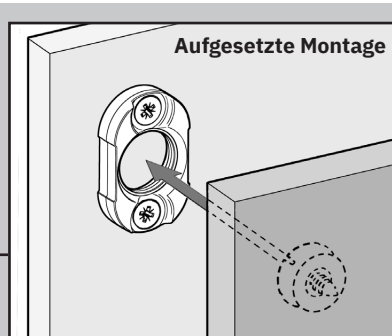
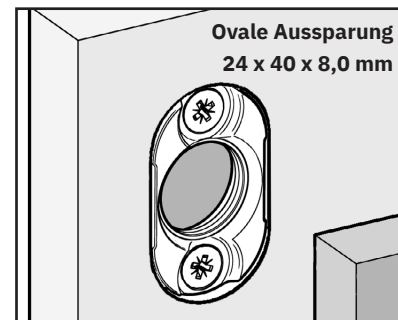
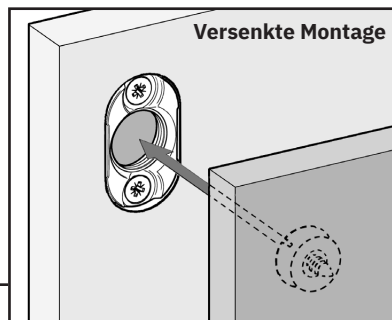
Aufgesetzte Montage

Bei aufgesetzter Montage entsteht eine 8 mm breite Fuge zwischen den beiden Platten.

Fräseschablone „Multijig“

Zur Präzisen Positionierung der oben beschriebenen Aussparung für die Halterungen können Sie eine Fräseschablone als separates Zubehör bestellen. Verwenden Sie die mittlere Fräsöffnung „Typ 1“.

Die Schablone ist auf Verwendung mit metrischer Bohrkronen (12 mm) und Führungshülse (16 mm) ausgelegt. Lesen Sie vor Verwendung des Zubehörs die mitgelieferte Anleitung.



Der Button

Das Befestigungsloch an dem Button verfügt über bewegliche Finger, welche die Fixierschraube zentrieren, aber den Button „schweben“ lassen, um Toleranzen bei der Montage auszugleichen. Für eine effektive Montage und Bewegungsfreiheit sind Flach- oder Flanschkopfschrauben erforderlich (siehe Schraubeninformation auf Seite 6).

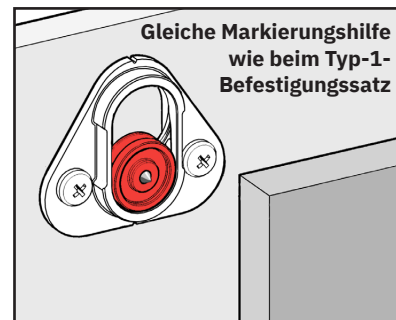
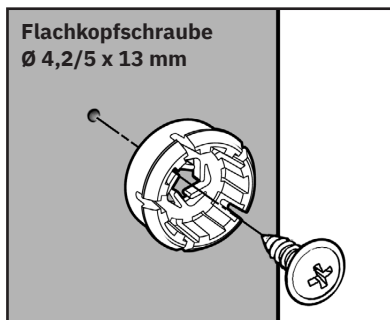
Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest, sondern nur locker an. — Zur Montage dem Button raten wir von Senkkopfschrauben ab.

Button-Markierungshilfen

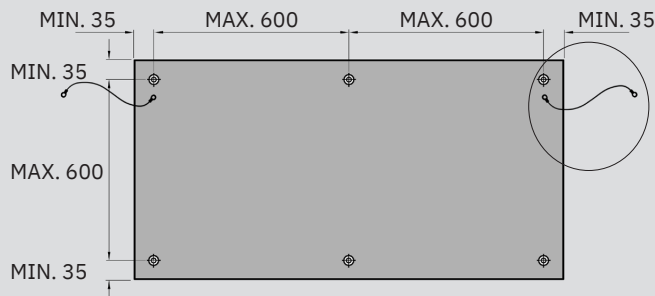
Die Markierungshilfe für den Button hilft dabei, die Montageposition für den Button zu markieren, ohne sie ausmessen zu müssen. Der Typ-3 Flush Button-fix nutzt die gleichen Markierungshilfen wie der Typ-1 Button-fix.

Sobald Sie die Halterungen angebracht haben (siehe Seite 3), setzen Sie eine Button-Markierungshilfe in jede der Halterungen ein. Positionieren Sie anschließend die zweite Platte und drücken Sie kräftig darauf. Die Markierungshilfen hinterlassen auf der Platte Abdrücke, die zur Positionierung den Buttons dienen. Auf stark strukturierten oder rauen Oberflächen, auf denen Markierungen schwierig zu erkennen sind, kleben Sie etwas Klebeband oder Gafferband darauf, sodass die Markierung besser zu sehen ist.

Entfernen Sie die Markierungshilfen mit einem kleinen Flachkopfschraubenzieher an einem der drei Zugriffsschlitze am Befestigungssatz. Sie können die Markierungshilfen für die nächste Platte erneut verwenden.



Typisches Layout einer Wandplatte



**BEI KRITISCHEN WANDANWENDUNGEN
AN DEN OBEREN ECKEN EIN
SICHERHEITSBAND VERWENDEN**



Belastung: maximal 15 kg pro Befestigungssatz

Vorgeschlagenes Layout und Montageanleitung

—**Wandplatten:** Wir empfehlen, die Button-fix-Mitten nicht mehr als 600 mm voneinander und nicht weniger als 35 mm von den Plattenkanten entfernt anzubringen.

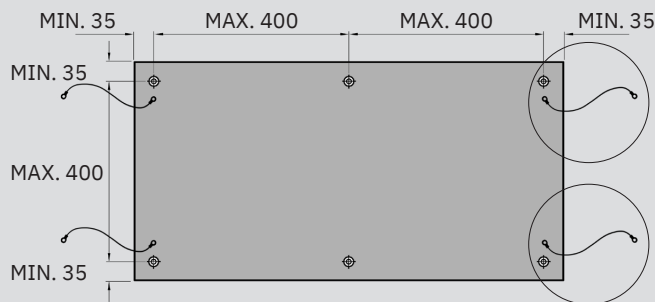
Vier Typ 3 Befestigungssätze können unter Normalbedingungen* eine Wandplatte mit einem Gewicht von bis zu 60 kg halten. Als allgemeine Regel gilt eine Maximalbelastung von **15 kg pro Befestigungssatz**.

—**Deckenplatten:** Wir empfehlen, die Button-fix-Mitten nicht mehr als 400 mm voneinander und nicht weniger als 35 mm von den Plattenkanten entfernt anzubringen.

Vier Typ 3 Befestigungssätze können eine Deckenplatte mit einem Gewicht von bis zu 10 kg halten. Als allgemeine Regel gilt eine Maximalbelastung von **2,5 kg pro Befestigungssatz**.

***WICHTIG:** Platten, die nicht vertikal, sondern in einer Kippstellung befestigt werden, sodass das Plattengewicht den Button-fix lösen könnte, müssen bei Belastung und Abständen als Deckenplatte angesehen und die Maximalbelastung muss auf 2,5 kg pro Button-fix reduziert werden. Auch bei Boots- und Transportanwendungen wird ein Maximalabstand von 400 mm zwischen den Button-fix-Mitten empfohlen.

Typisches Layout einer Deckenplatte



**BEI KRITISCHEN DECKENANWENDUNGEN
AN ALLEN ECKEN EIN SICHERHEITSBAND
VERWENDEN**

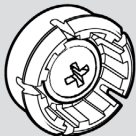


Belastung: maximal 2,5 kg pro Befestigungssatz

Sicherheitsbänder/-ketten

Bei kritischen Anwendungen wie großen Platten in öffentlichen Bereichen, als Deckenplatten und bei Boots- und Transportanwendungen im Innenbereich müssen stets Sicherheitsbänder oder -ketten verwendet werden. Sie sollten für das Gewicht der entsprechenden Platte geeignet sein. Es kann sich als praktisch erweisen, am Band bzw. an der Kette einen Karabiner oder einen Federhaken anzubringen, um den Zugriff zu erleichtern.

Schraubeninformation

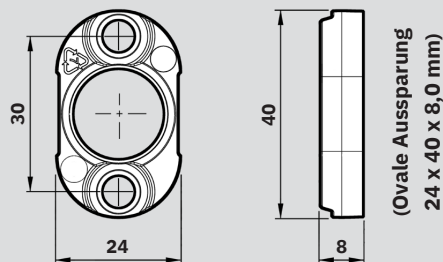
Produkt/ Konfiguration	Plattendicke/-material	Schraubentyp	Netto- gewindelänge	Anmerkungen
Button Nicht zu fest anziehen! 	8 bis 10 mm dick Kunststoff, HPL, Sperrholz, MDF, MFC	Flanschkopfschrauben Plas-60 Ø 4,3 × 9,5 mm	6,3 mm	Sales@intafast.com Pilotbohrer Ø 3 mm bei weichen Materialien; Ø 3,8 mm bei HPL und Hartkunststoff
		Flanschkopfschrauben Ø 4,2 × 9,5 mm	6,3 mm	Accu.co.uk (Produktcode: SPBFT-No.8-3/8-A2) Edelstahl A2
	10 bis 17 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Selbstschneidende Flanschkopfschrauben Ø 4,2 × 12,7 mm	8,8 mm	Screwfix.com (Produktcode: 8979H) Bei Material mit 10 mm Dicke Unterlegscheibe M5 × Ø 10 × 1 mm unter Schraubenkopf verwenden
		Flanschkopfschr. Ø 4,2 × 19 mm	15,0 mm	Screwfix.com (Produktcode: 6553H)
	18 mm oder dicker Sperrholz, MDF, MFC	Flachkopfschraube Ø 4,2 × 19 mm	15,0 mm	Screwfix.com (Produktcode: 1755H) Edelstahl A2
		Flachkopfschr. Ø 4,5/5,0 × 20 mm	16,0 mm	Spax oder ähnlich
Versenkte Montage 	18 mm Sperrholz, MDF, MFC	Flanschkopfschr. Ø 4,2 × 12,7 mm	6,2 mm	Screwfix.com (Produktcode: 8979H)
		Flachkopfschr. Ø 4,2 × 12,7 mm	6,2 mm	Screwfix.com (Produktcode: 7203H)
		Varianta Senkschrauben Ø 7,8 × 13,5 mm	7,3 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.724): Pilotbohrer Ø 5 mm
	19 mm Sperrholz, MDF, MFC	Holz-Senkschrauben Ø 4,0/4,5/5,0 × 16 mm	9,8 mm	Spax oder ähnlich
		Holz-Senkschr. Ø 4,5/5,0 × 20 mm	12,5 mm	Spax oder ähnlich
	25 mm oder dicker Sperrholz, MDF, MFC	Flanschkopfschr. Ø 4,2 × 19 mm	12,8 mm	Screwfix.com (Produktcode: 6553H)

Diese Empfehlungen basieren auf im Vereinigten Königreich erhältlichen Schrauben, deren Kompatibilität mit dem Typ-3-Flush-Befestigungssatz getestet wurde. Schrauben anderer Anbieter können ebenfalls geeignet sein, wurden jedoch nicht von Buttonfix Limited getestet — **führen Sie für kritische Anwendungen stets eigene Tests durch.**

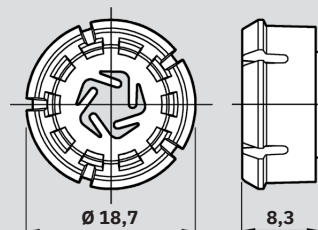
Achten Sie darauf, dass die Schrauben nicht durchbrechen oder auf der Vorderseite der Platte sichtbar sind.

Spezifikationen

Abmessungen Typ-3-Flush-Halterung



Abmessungen Typ-3-Button



Material: PBT (Halterung) und Acetal (Button)

Maximale Wandplatte mit 4 x Befestigungssätzen = 60 kg

Führungslast: Deckenplatte mit 4 x Befestigungssätzen = 10 kg

— Hinweise zur Plattenbelastung werden unter der Voraussetzung gegeben, dass Schrauben und Untergrund korrekt aufeinander abgestimmt sind und alle anderen Anweisungen eingehalten werden. Bei kritischen Anwendungen ist es erforderlich, dass Sie Ihre eigenen Lasttestuntersuchungen vornehmen.

— Die Empfehlungen basieren auf unabhängigen Testberichten, die auf unserer Website zu finden sind:

button-fix.com/technical-resources

Herkunft: Hergestellt im Vereinigten Königreich

Buttonfix Limited

**Unit A, 1 Britton Street
London, EC1M 5NW**

T: +44 (0)20 8150 7190

E: info@button-fix.com

EU-Bevollmächtigter:

AR Experts BV
Boeingavenue 209
1119PD Schiphol-Rijk
Niederlande

button-fix.com