

Installationsanleitung
Für den Typ 2-
Befestigungssatz



Typ 2-Befestigungssatz

Das Button-fix Konzept ist einfach: Strapazierfähige Buttons werden am Trägeruntergrund befestigt und die dazu passende Halterung wird an die entfernbar-Platte geschraubt. Dann werden die Halterungen an der Platte mit dem Trägeruntergrund ausgerichtet und die Button-Befestigungen werden mit Druck eingerastet, was ein hörbares „klick“-Geräusch verursacht.

Button-fix Typ 2 ist aus Nylon gefertigt. Die Typ 2-Befestigung eignet sich für rechtwinklige Verbindungen, die auf Druck einrasten. Sie ist ideal für Platten, bei denen oben oder seitlich kein Spielraum besteht, sowie für Anwendungen, bei denen einfacher Zugang ein Hauptkriterium darstellt.

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 von Button-fix erläutert wird. Auf der Website

können Sie auch jederzeit eine neue Kopie der Gebrauchsanleitung herunterladen, falls diese Ihnen abhandeln kommen sollte. Auch stehen hier gegebenenfalls überarbeitete Versionen der Gebrauchsanleitung zur Verfügung, falls Buttonfix Änderungen vornehmen sollte.

Buttonfix Limited behält sich das Recht vor, diese Gebrauchsanleitung nach Bedarf zu ändern, 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 andere Zwecke verwendet werden.

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

Bei passender Auswahl von Schrauben und Untergrund können Platten mit bis zu 50 kg sicher montiert werden, solange sie mit

mindestens vier Typ 2-Befestigungen fixiert sind. Bei kritischen Installationen ist es erforderlich, dass Sie Ihre eigenen Lasttest-Untersuchungen mit Ihren Materialien und Befestigungsmitteln vornehmen.

– Bei Typ 2-Befestigungen ist ein Kraftaufwand von ungefähr 7 kg erforderlich, um den Button aus der Halterung zu lösen; dies ist bei der Konstruktion und bei der Definition von Sicherheitsvorkehrungen zu berücksichtigen.

– **VORSICHT:** Typ 2-Befestigungen dürfen nur im vertikalen Einsatz verwendet werden oder bei Anwendungen, bei denen ausgeschlossen ist, dass sich der Button durch das Plattengewicht aus der Halterung löst. In kritischen Montagesituationen muss immer die Sicherungskordel angebracht werden.

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 Installation und Verwendung von Button-fix sein eigenes Urteilsvermögen walten lassen.

Der Button

Der blaue Button wurde speziell für die Typ 2-Befestigung entwickelt. Es kann mit $\varnothing 5$ mm Senkkopfschrauben (Abbildung A) oder $\varnothing 6,2$ mm Variante Euro-Schrauben, mit $\varnothing 5$ mm Vorbohrung (Abbildung B) verwendet werden. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Plattenhersteller über die geeigneten Schrauben für Ihren Verwendungszweck.

Schraubenhalter (Abbildung C)

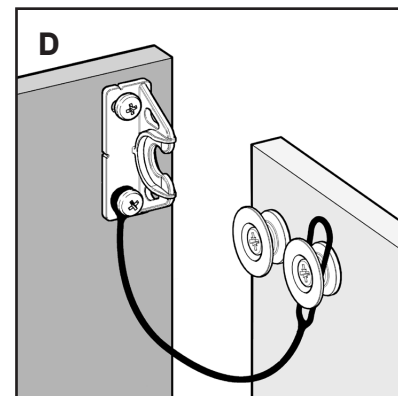
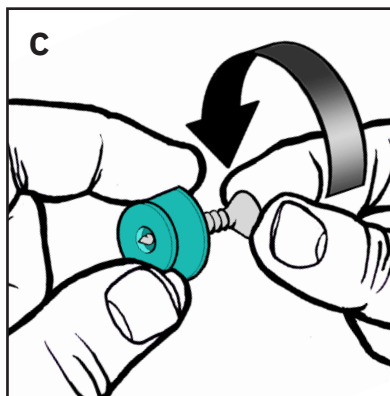
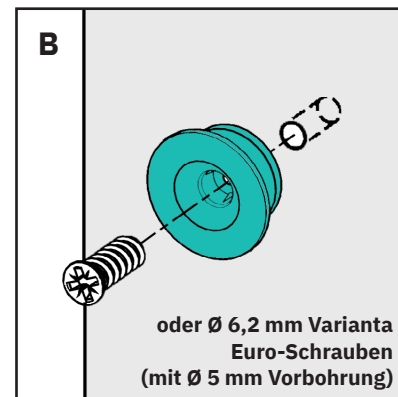
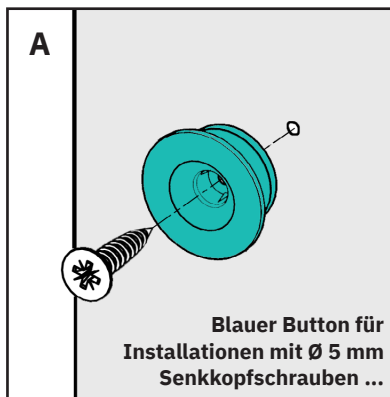
Der blaue Button kann die Schraube zur einfachen Montage halten. Die Variante Euro-Schrauben müssen durch den Button geschraubt werden, bevor versucht wird, sie an der Platte festzuschrauben.

Sicherungskordel

Bei Installationen, die erhöhte Sicherheit erfordert, müssen zwei Sicherungskordeln angebracht werden, pro Befestigung eine jeweils in der oberen Ecke (Abbildung D).

Hierzu wird neben dem Befestigungsbutton ein zusätzlicher Button angebracht, an dem die Schlaufe der Sicherungskordel befestigt wird. Um die Platte vollständig zu entfernen, muss die Schlaufe der Sicherungskordel vom Button abgenommen werden. Jedes Sicherungskordel kann 10 kg tragen.

Bitte beachten Sie, dass die Sicherungskordel als separates Zubehör bestellt werden muss.



Installation

Die Typ 2-Befestigung kann entweder so angebracht werden, dass die abnehmbare Platte die Kante der Trägerplatte verdeckt, oder so, dass die Kante der Trägerplatte mit der abnehmbaren Platte bündig abschließt.

1. Verdeckte Plattenkante

Bei der Montage mit verdeckter Kante werden die Halterungen an der abnehmbaren Platte befestigt, siehe Abbildung rechts. Dabei muss ein Abstand von 13 mm zur Oberfläche der Trägerplatte eingehalten werden.

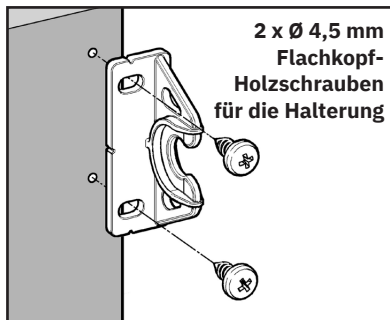
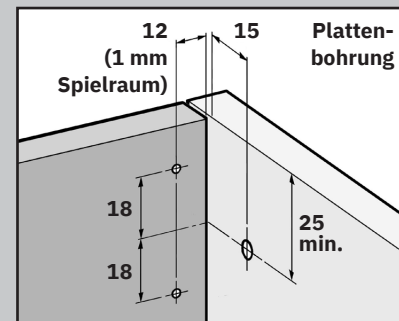
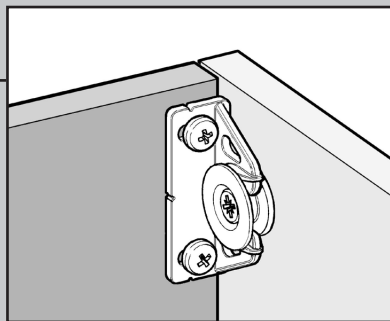
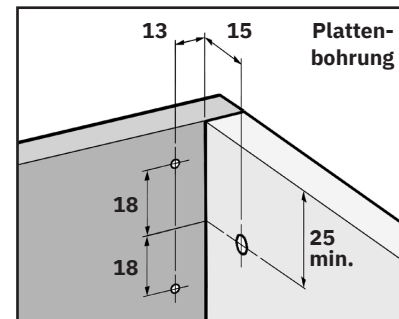
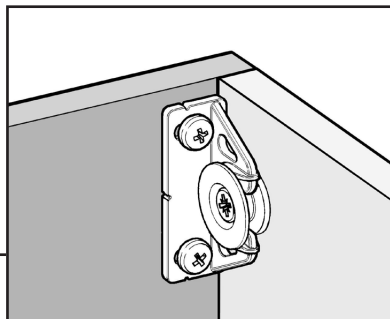
2. Kantenbündige Installation

Bei der kantenbündigen Montage werden die Halterungen an der abnehmbaren Platte befestigt, siehe Abbildung rechts. Dabei müssen die Schrauben-Fixierung mit 12 mm Abstand zur Kante der abnehmbaren Platte befestigt werden, um einen Spielraum von 1 mm zwischen der abnehmbaren Platte und der Button-Trägerplatte zu gewährleisten.

Praktischer Hinweis

Die Montagelöcher der Halterung sind oval, um einen gewissen Spielraum zu gewährleisten.

Schrauben zunächst nur teilweise festziehen, um die Positionsjustierung zu ermöglichen. Anschließend können Sie die Platte installieren, positionieren und abnehmen, bevor Sie die Schrauben endgültig festziehen – dies erlaubt eine exakte Plattenpositionierung.



Halterungs-Markierungshilfe

Die Halterungs-Markierungshilfe ermöglicht eine schnelle Installation der Platten und reduziert den Mess- und Markierungsaufwand.

1. Verdeckte Plattenkante

Die Halterungs-Markierungshilfe, die Halterung und den Button zusammenstecken (Abbildung A), um die Position des Buttons zu markieren (Abbildung B).

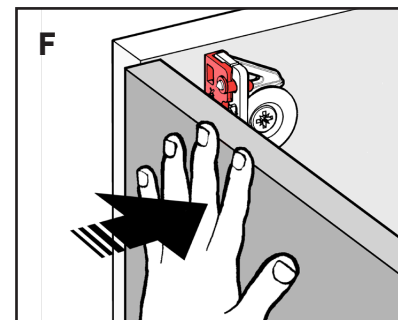
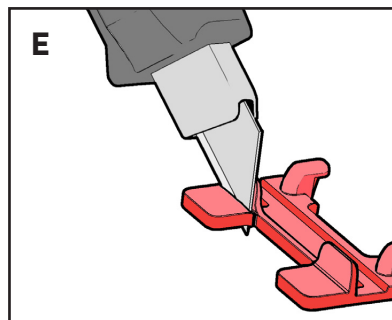
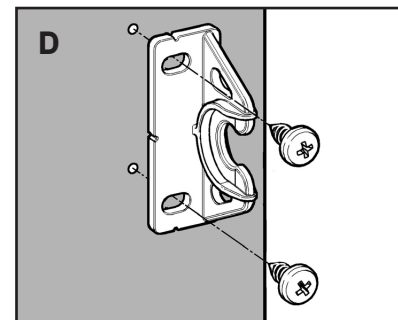
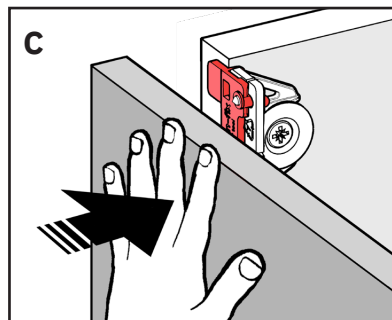
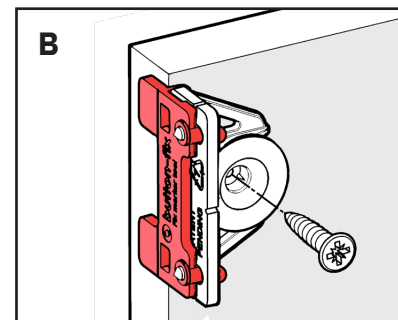
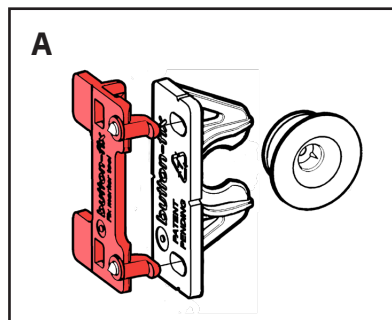
Nachdem der Button angeschraubt wurde, die abnehmbare Platte an die Halterungs-Markierungshilfe andrücken, (Abbildung C) um die Position der Halterungs-Schrauben zu markieren (Abbildung D).

2. Kantenbündige Installation

Die Halterungs-Markierungshilfe kann auch bei kantenbündiger Platteninstallation verwendet werden; die Laschen müssen jedoch zuerst entfernt werden (Abbildung E).

Button-Position markieren und Button an der erforderlichen Stelle anschrauben (Position abhängig von der Plattendicke). Dann die Halterungs-Markierungshilfe, die Halterung und den Button zusammenstecken und schließlich die Platte an die Markierungshilfe drücken (Abbildung F).

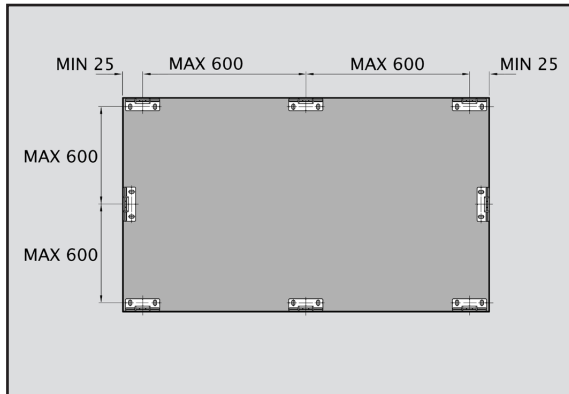
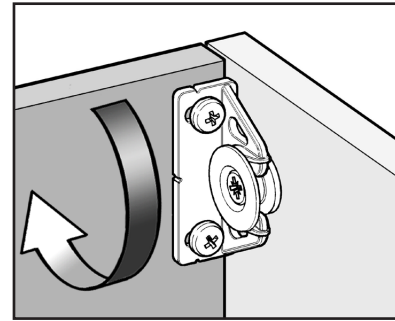
Bitte beachten Sie, dass die Halterungs-Markierungshilfe separat bestellt werden muss.



Ein einfaches Scharnier

Bei Einsatz von zwei Typ 2-Befestigungen in kantenbündiger Installation lässt sich die Platte um den Button drehen, sofern hierfür genug Spielraum zur Verfügung steht.

Auf diese Weise können Typ 2-Befestigungen ganz unkompliziert für aufklappbare Abdeckplatten verwendet werden.

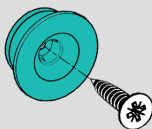
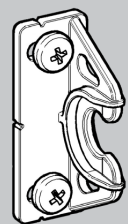


Anordnungsvorschlag

Als allgemeine Richtlinie empfiehlt sich ein Abstand von maximal 600 mm zwischen einzelnen Typ 2 Button-Befestigungen. Ausschlaggebend für den Abstand sind die Masse und Steifigkeit der Platten.

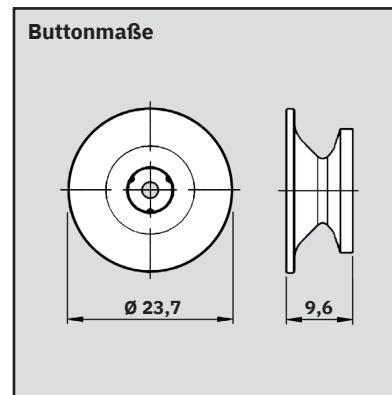
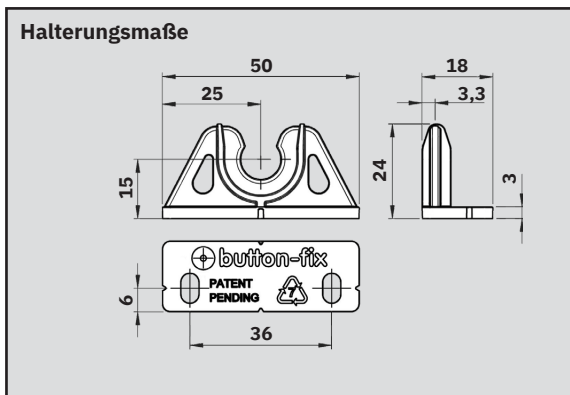
Typ 2-Befestigungen können horizontal, vertikal oder in einer Kombination beider Varianten angebracht werden (siehe Abbildung).

Schraubeninformation

Produkt/Konfiguration	Plattendicke/-material	Schraubentyp	Netto- gewindelänge	Anmerkungen
Button 	15 bis 18 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Senkkopf Ø 5,0 × 20 mm	11,9 mm	Spax oder ähnlich Timco (Produktcode: 50020CLAF)
	18 mm oder dicker Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Senkkopf Ø 5,0 × 25 mm	16,9 mm	Screwfix (Produktcode: 913PV) Timco (Produktcode: 50025CLAF)
		Senkkopfschrauben M5		Benutzerdefinierte Längen z.B. M5 × 40 mm Screwfix (Produktcode: 7363J)
	10 bis 12 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 13,5 mm	6,5 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.724) Vorbohrung Ø 5 mm
	12 bis 15 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 16 mm	9 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.733) Vorbohrung Ø 5 mm
Halterung 	12 bis 15 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 4,0 / Ø 4,5 × 12 mm	9 mm	
	15 bis 18 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 4,0 / Ø 4,5 × 16 mm	13 mm	
	18 mm oder dicker Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 4,0 / Ø 4,5 × 20 mm	17 mm	
		Flachkopfschrauben M4		Benutzerdefinierte Längen
	8 bis 12 mm dick Kunststoff, HPL	Flachkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 4,2 × 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032557-103) Vorbohrung Ø 4 mm
	12 bis 15 mm dick Kunststoff, HPL	Flachkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 4,2 × 12,7 mm	9,4 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032555-103) Vorbohrung Ø 4 mm
	12 bis 15 mm dick Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 9 × 13,5 mm	8,8 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.626) Vorbohrung Ø 3 mm

Diese Empfehlungen basieren auf im Vereinigten Königreich erhältlichen Schrauben, deren Kompatibilität mit dem Typ 2-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.**

Spezifikationen



Material: DuPont Zytel® Nylon 66 (Halterung)
Nylon PA6 (Button)

Maximale Führungslast: Wandplatte mit 4 x Befestigungssätzen = 50 kg
Verwenden Sie niemals Typ 2-Befestigungssätzen auf Deckenplatten

— 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 Auslösekraft für eine einzelne Halterung beträgt ungefähr 7 kg.

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
The Netherlands

button-fix.com