

Beam

Montage- und Bedienungsanleitung

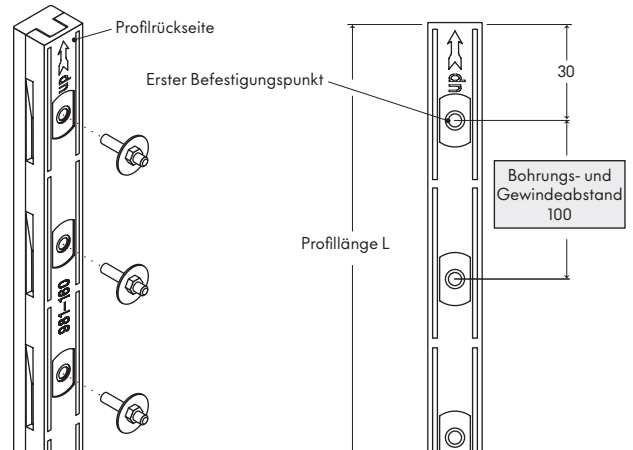
visplay

Einbaumasse / Planungshinweise

- ❗ Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und Möbel, sowie deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.
Beim Einbau in Glas muss Sicherheitsglas verwendet werden.

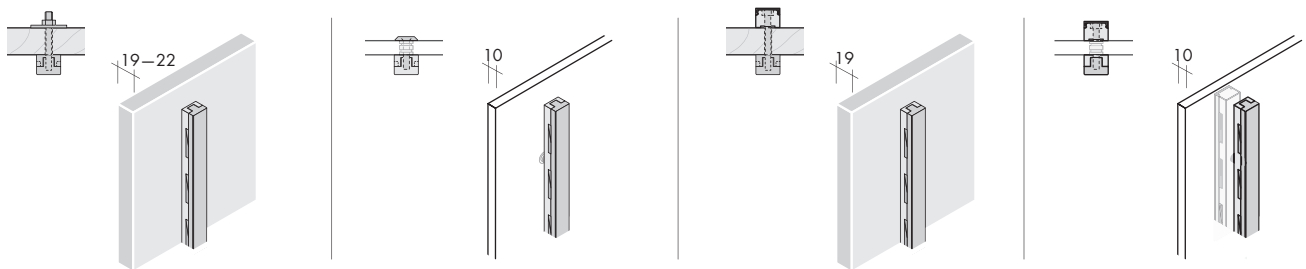
Einbaumasse Beam-Profil

Der Bohr- bzw. Gewindeabstand beträgt 100 mm.
Zum Aufschrauben der Profile sind alle vorgegebenen Befestigungspunkte (Abstand 100 mm) zu nutzen.
Der erste Punkt liegt 30 mm unterhalb des oberen Profildendes.
Damit die Profile nach der Montage vollflächig mit ihrer Rückseite aufliegen, muss der Montageuntergrund glatt und eben sein.
Es ist darauf zu achten, dass alle Befestigungsschrauben (M5) mit einer Länge von mind. 7 mm in den Alu-Profilgewinden eingeschraubt sind.
Bei der Montage auf Rückwänden mit abweichender Dicke, sind Schrauben in Sonderlängen zu verwenden.



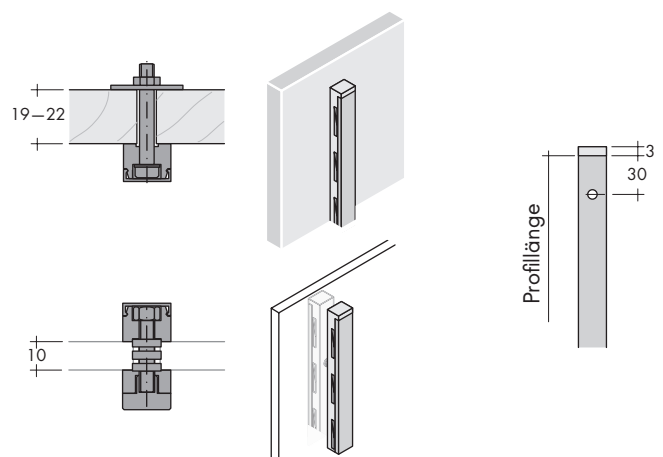
- ❗ Beachten Sie bei der Montage der Profile die Ausrichtung (up) – oben. Beam-Profile können bauseits gekürzt werden.
Wichtig: Profile müssen immer von unten gekürzt werden.

Einbaubeispiele Beam-Profil



Beam-Profile für Gondeln

Für den Einsatz in Mittelraummöbeln gibt es Gondelprofile in der Länge 1200 mm.
Diese besitzen am oberen Profildende eine halbtransparente Abdeckung.

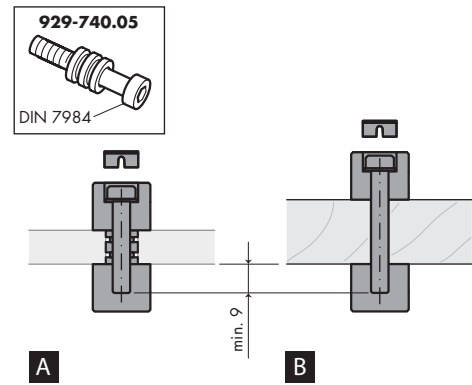


Beidseitige Montage

Beam Profile können beidseitig auf Glas **(A)** (10 mm) mit unsichtbarer Schraubung befestigt werden. Dazu ist das Befestigungs-Set für Glaspaneel 929-740.05 zu verwenden (Bohrungen im Glaspaneel Ø 10 mm).

Ebenso ist eine beidseitige Verschraubung auf Holz **(B)** möglich. Die Schraubenlänge richtet sich nach der Dicke der Holzplatte und muss bauseitig bestimmt werden (z.B. Paneel 16 mm bis 19 mm -> M5x35, DIN 7984).

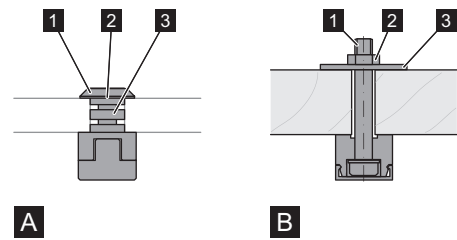
Bei Beam 67 werden standardmässig passende Schrauben für 19 mm Holz, bzw. 10 mm Glas mitgeliefert. Es ist zu gewährleisten, dass die Befestigungsschrauben mit min. 9 mm im Profil eingeschraubt sind.



Beam-Profil für rückseitige Befestigung auf Glas- oder Holzpaneelen

- auf Glaspaneelen **(A)**: Beam Profile werden mit Senkschrauben (1), Unterlagsscheiben (2) und Kunststoffhülsen (3) auf die Glasscheiben (10 mm) befestigt. Dazu sind Bohrungen mit Ø 10 mm im Paneel vorzusehen.

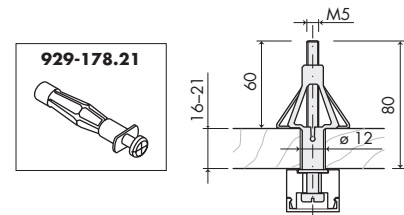
auf Holzpaneelen **(B)**: Beam Profile werden mit Gewindestiften (1), Muttern (M5) (2) und Unterlagsscheiben (3) auf das Paneel (19-22 mm) befestigt. Dazu sind Bohrungen mit Ø 6 mm im Paneel vorzusehen.



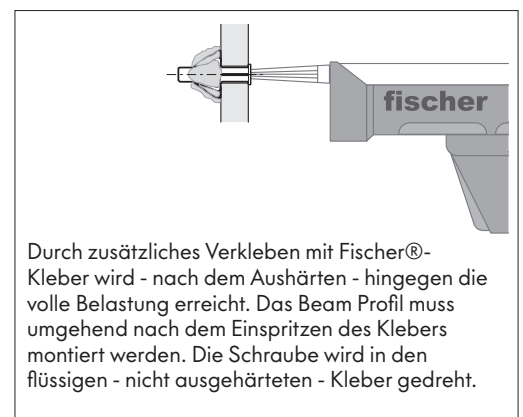
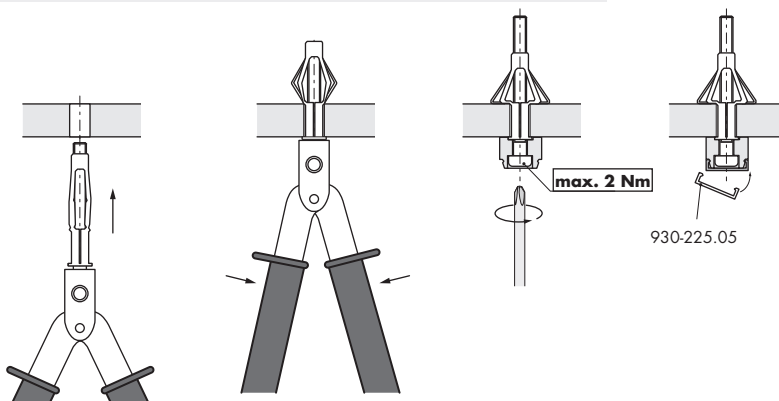
Frontale Befestigung in Hohlraumwände

Für die frontale Befestigung in Hohlraumwände ist das Befestigungs-Set 929-178.21 zu verwenden.

- Loch mit Bohrer Ø 12 mm bohren.
- Hohlraumdübel (Befestigungs-Set 929-178.21) mittels Montagezange (Empfehlung: Hohlraumzange HM z1 von Fischer®) einsetzen und verspreizen.
- Die vormontierte Schraube herausdrehen.
- Beam-Profil ansetzen und mit beigefügter Schraube befestigen.
- Die Montage ist ordnungsgemäss abgeschlossen, wenn die Schraube spürbar fest angeschraubt werden kann (2 Nm)..



⚠ Bei Verwendung des Befestigungssets (929-178.21) reduziert sich die max. zulässige Belastung pro Abhängearm auf 15 kg.



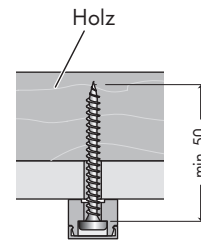
Befestigungsmöglichkeiten

Je nach Wandbeschaffenheit kann das Profil mit unterschiedlichen Befestigungsmitteln fixiert werden.

Die maximale Belastung des Profils ist abhängig von der Untergrundart, von der Anzahl der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel.

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Schraubenlänge von mind. 50 mm einzuhalten.

- ❗ Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.
- > Dimensionierung und Art der Dübel entsprechend der baulichen Gegebenheiten auswählen.
 - > Dübelprüfung nach Hersteller durchführen.
 - > Alle Befestigungspunkte sind zu nutzen.



Einbaumasse Beam-Profil für frontseitige Montage

Der Bohr- bzw. Gewindeabstand beträgt 500 mm.

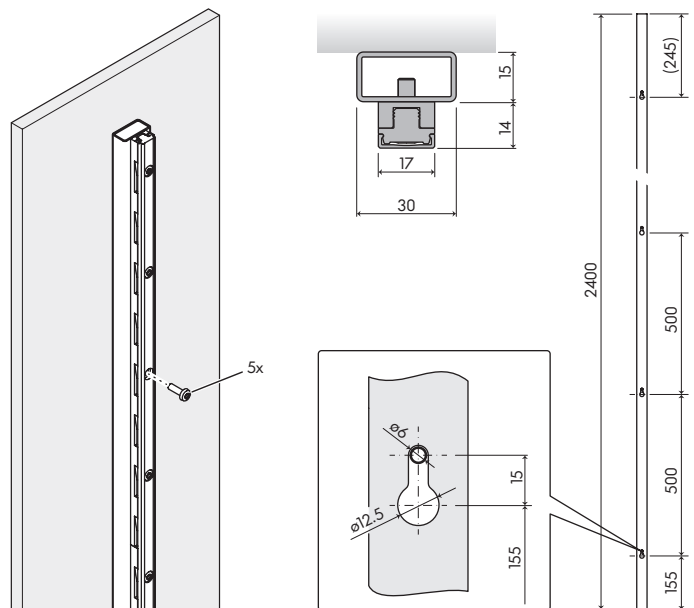
Zum Aufschrauben der Profile sind alle vorgegebenen Befestigungspunkte (Abstand 500 mm) zu nutzen.

Der erste Punkt liegt 155 mm unterhalb des unteren Profilenendes.

Bei der Montage auf Rückwänden mit abweichender Dicke, sind Schrauben in Sonderlängen zu verwenden; Empfehlung: Flachkopfschrauben mit einem Kopfdurchmesser von max. 12 mm.

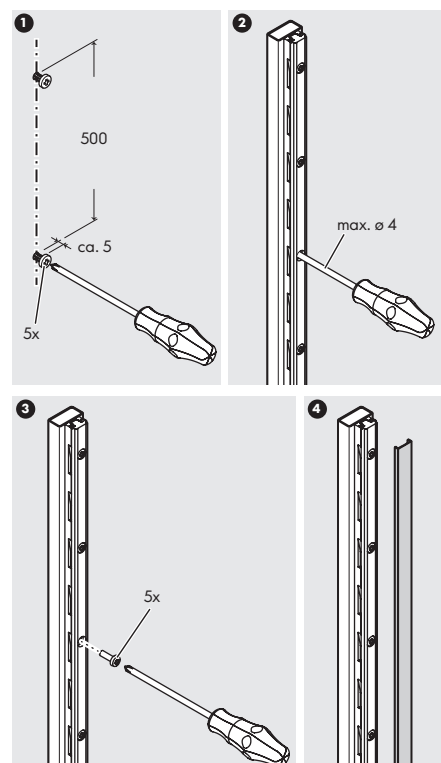
Es ist darauf zu achten, dass das Profil mit allen beigelegten Befestigungsschrauben (5 Stück) an der Wand befestigt wird.

- ❗ Beachten Sie bei der Montage der Profile die Ausrichtung (up) – oben. Beam-Profile können bauseits gekürzt werden.
Wichtig: Profile müssen immer von unten gekürzt werden.



Montageanleitung Beam-Profil für frontseitige Montage

1. 5 Löcher im Abstand von 500 mm bohren.
Die Befestigungsschrauben bis auf 5 mm eindrehen (Hinweis: für die Wahl des richtigen Befestigungsmittel, siehe unter "Frontalbefestigung auf anderen Untergründen").
2. Das Beam-Profil über die Schrauben einhängen.
Durch die Löcher des Profils die Schrauben fest anziehen. Der Durchmesser des Schraubendrehers darf nicht mehr als 4 mm betragen.
3. Die mitgelieferten Schrauben (5 Stück) in das Profil schrauben.
4. Das Abdeckprofil anbringen.



Befestigungsmöglichkeiten

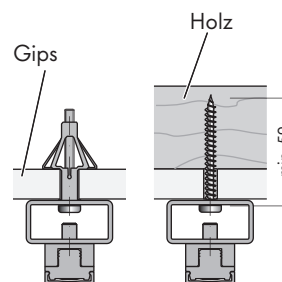
Je nach Wandbeschaffenheit kann das Profil mit unterschiedlichen Befestigungsmitteln fixiert werden.

Die maximale Belastung des Profils ist abhängig von der Untergrundart, von der Anzahl der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel.

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Schraubenlänge von mind. 50 mm einzuhalten.

Für die Montage auf Gips werden die folgenden Dübel der Fa. Hilti empfohlen:

- Hohlraumkippdübel HTB-S M5x60
- Hohlraumdübel HHD-S M5/12x52



! Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.

- > Dimensionierung und Art der Dübel entsprechend der baulichen Gegebenheiten auswählen.
- > Dübelprüfung nach Hersteller durchführen.
- > Alle Befestigungspunkte sind zu nutzen.

Montage des Abdeckprofiles

Abdeckprofil auf einer Seite in die Nut des Beamprofils stecken und anschliessend durch Druck bzw. leichte Schläge mit einem grossflächigen Gummihammer auf der anderen Seite einrasten.

Schläge gleichmässig entlang des Abdeckprofils verteilen, da es sonst beschädigt werden könnte.



! Das Abdeckprofil ist gegen Verrutschen mit Kleber (Silikon) zu sichern.

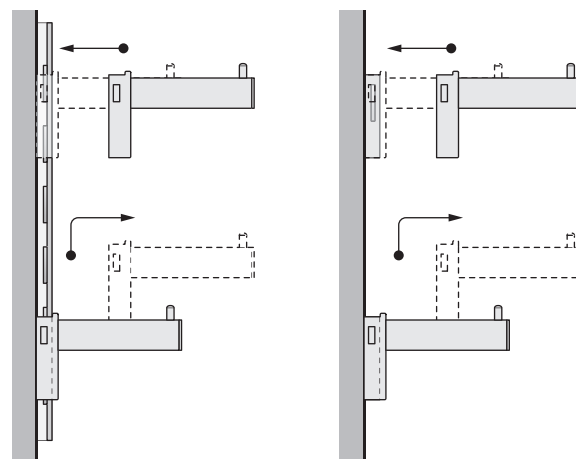
Achtung: Ein montiertes Abdeckprofil kann nicht mehr ohne Beschädigungen entfernt werden.

Planungshinweise

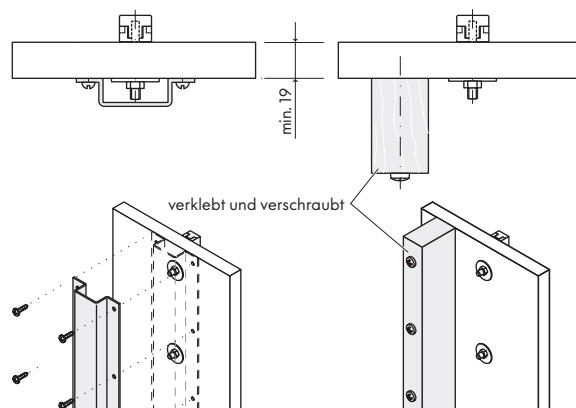
Die Beam Warenträger können auf den Profilen im Raster von 50 mm in der Höhe verstellt werden.

! Bitte beachten Sie, dass die Warenträger bei der Höhenverstellung entlastet sein müssen.

Es empfiehlt sich daher, die Warenträger mit zwei Händen zu versetzen.

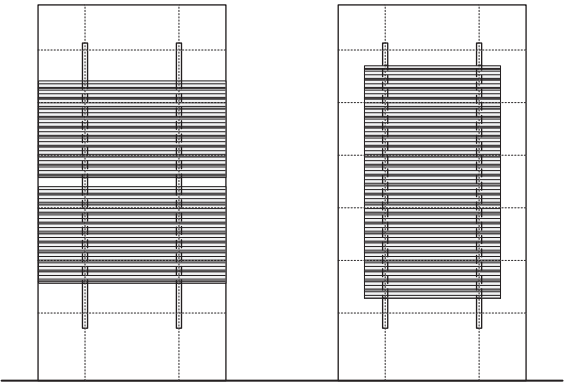
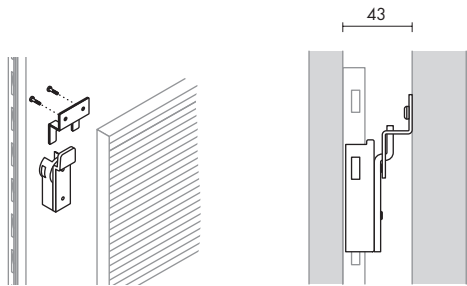


Beam-Profile können ein- und beidseitig auf Holzpaneele (19–22 mm), Glaspaneele (10 mm) oder Acrylglaspaneele angeschraubt werden. Paneele und Unterkonstruktionen müssen dabei gegen das Durchbiegen ausgesteift werden. Hierzu eignen sich Holzrippen oder Winkelprofile.



Einhänge-Set für Beam Profile

Zum Anschrauben an Rückseite von Holzpaneelen.



Belastungswerte

Die max. Belastung ist abhängig von der Untergrundart, von der Anzahl der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel. Pro Laufmeter Beam Profil sind mindestens 10 Befestigungspunkte erforderlich.
Die angegebenen Belastungswerte für das Beam-Zubehör beziehen sich immer auf die Summe der Gewichte von Warenträger und Ware.
Bitte beachten Sie, dass sich mit zunehmender Belastung die Steigung der Warenträger verändert. Durch unterschiedliche Belastungen der Warenträger kann sich ein ungleichmässiges Bild der Warenpräsentation ergeben.
Beachten Sie bitte auch die angegebenen Belastungswerte in unseren Verkaufsunterlagen.

Max. Belastung

Profil	pro 1000 mm	75 kg
Abhängearm Ø 12 mm		10 kg
Abhängearm Ø 25 mm		20 kg
Einzelkonsole Ø 25 mm für Holz- oder Glastablar		20 kg
Einzelkonsole 25 x 4 mm für Holz- oder Glastablar		20 kg
Einzeltragstange Ø 15 mm, 390 mm T-Arm		10 kg
Einzeltragstange Ø 25 mm, 600 mm T-Arm		20 kg
Hutarm		3 kg
Konsole für Tragstange 30 x 15 mm, oval	pro Konsole	20 kg
Konsole Ø 12 mm für Tragstange Ø 15 mm	pro Konsole	10 kg
Konsole Ø 12 mm für Holz- oder Glastablar	pro Konsole	10 kg
Konsole Ø 25 mm für Holz- oder Glastablar	pro Konsole	20 kg
Konsole Ø 25 mm für Tragstange Ø 25 mm	pro Konsole	20 kg
Konsole Ø 25 mm für Tragstange Ø 25 mm und Tablar	pro Konsole	20 kg
Einhänge-Set		20 kg

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com