

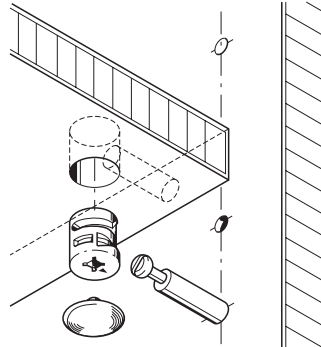
Korpusverbinder Minifix

Die Korpusverbinder-Familie Minifix basiert auf dem zentrischen Kugelprinzip.

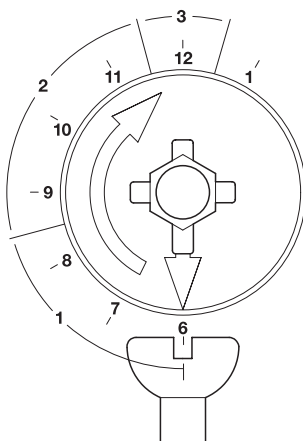
Dieser Aufbau ermöglicht es, eine große Anzugs- und Auflagefläche in einem kleinen Verbindergehäuse zu integrieren und damit form- und kraftschlüssige Verbindungen zu gewährleisten. Der halbkreisförmige Bolzenkopf wird in dem als Kugelpfanne ausgebildeten Minifix-Gehäuse absolut zentrisch geführt und formschlüssig verspannt.

Daher hat Minifix viele Vorteile:

- Kein Versetzen der Konstruktionsböden und Tablare gegen die Seitenwand, da der Bolzen stets zentrisch geführt wird.
- Der lange Anzugsweg von über 5 mm bei knapp einer halben Gehäuseumdrehung gleicht Toleranzen im Bohrmaß von +1 mm bis ca. -0,5 mm ohne Spanverlust aus.
- Die Spannkraft beim Verspannen des Gehäuses wird schnell erreicht, ohne dass das Gehäuse bis zum Anschlag (195°) gedreht werden muss.
- Sicheres und lockerungssicheres Verspannen auch beim wiederholten Lösen oder Festziehen
- Zierliche und elegante Form



Die Minifix-Uhr



Die Minifix-Uhr veranschaulicht den Anzugsweg A, der sich in 3 Wegbereiche mit verschiedenen Funktionen aufteilt:

1. Heranholweg:

0 – 75° (6 bis 8.30 Uhr) = 3,2 mm Anzug

Der Bolzenkopf wird in das Gehäusezentrum gezogen (noch keine Spanwirkung).

2. Festziehweg:

75 – 165° (8.30 bis 11.30 Uhr) = 2 mm Anzug

Die Verbindung wird lockerungssicher verspannt. Das Festspannen tritt (bei exakt eingehaltenem Bohrmaß) bei 120° (10 Uhr) ein. Die optimale Festspannposition liegt bei 165° (11.30 Uhr).

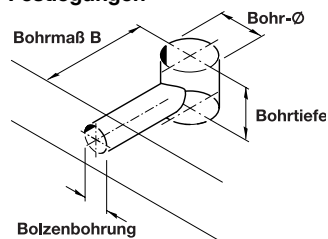
3. Nachspannweg

165 – 195° (11.30 bis 12.30 Uhr) = 0,5 mm Anzug

Der Nachspannweg wird nur benötigt, wenn

- Toleranzen im Bohrmaß vorliegen
- ein Möbel bereits mehrmals montiert und demontiert wurde
- ein Möbel stark belastet wurde

Festlegungen



- Bohr-Durchmesser Durchmesser **12** oder **15 mm**, abhängig von gewähltem Verbindergehäuse
- Bohrtiefe abhängig von gewähltem Verbindergehäuse und Holzdicke, siehe Bestelltabelle
- Bohrmaß B Abstand von Minifix-Gehäusemitte bis Vorderkante **24** oder **34 mm**, abhängig vom gewählten Verbindungsbolzen
- Bolzenbohrung Durchmesser **5, 7** oder **8 mm** je nach gewähltem Verbindungsbolzen

Verspannung

Der Markierungspfeil muss beim Einsetzen des Gehäuses genau in Richtung Bolzen zeigen.

Benötigte Werkzeuge:



Für Holzdicke ab 12 mm:
• Kreuzschlitzklinge PZ2



Für Holzdicke 13 und 15 mm:
• Kreuzschlitzklinge PZ2 oder
• Flachklinge



Für Holzdicke 16 – 34 mm:
• Kreuzschlitzklinge PZ2
• Flachklinge
• SW4

Kreuzschlitzklinge PZ2

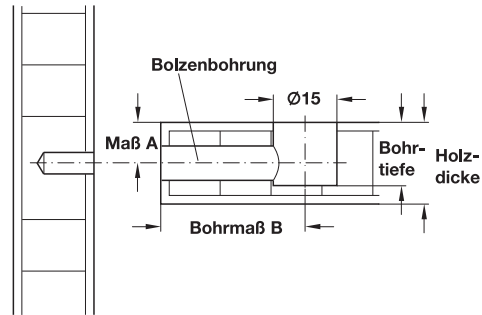
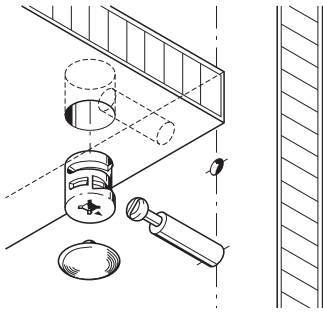
Flachklinge Größe 6 x 1,5



Für Verbindergehäuse Minifix 15 Carbogloss:
• Kreuzschlitzklinge PZ2 oder
• Flachklinge

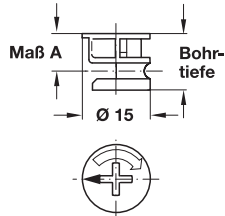
Korpusverbinder

Verbindergehäuse Minifix 15



- Durchmesser: Verbindergehäuse 15 mm
- für Holzdicke: ab 12 mm
- Maß A: Abstand von Mitte Bolzenbohrung bis Oberkante des Verbindergehäuses
- Bohrtiefe: 9,5 – 22,5 mm
- Bolzenbohrung: Durchmesser 5, 7 oder 8 mm je nach gewähltem Verbindungsbolzen
- Bohrmaß B: Abstand von Minifix-Gehäusemitte bis Vorderkante 24 oder 34 mm, abhängig vom gewählten Verbindungsbolzen

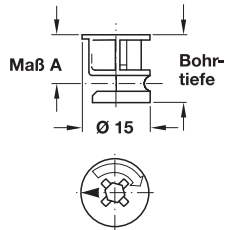
→ ohne Abdeckrand, für Holzdicke ab 13 oder 15 mm



- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Antrieb: Kreuzschlitz PZ2 oder Flachklinge
- für alle Verbindungsbolzen

für Holzdicke mm	Maß A mm	Bohrtiefe mm	blank			vernickelt
ab 13	6,5	11,0 ^{+0,2}				
ab 15	7,5	12,0 ^{+0,5}				

→ ohne Abdeckrand, für Holzdicke ab 16, 18 oder 19 mm



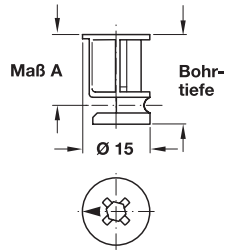
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Antrieb: Kreuzschlitz PZ2, Flachklinge oder Innensechskant SW4
- für alle Verbindungsbolzen

für Holzdicke mm	Maß A mm	Bohrtiefe mm	blank			vernickelt
ab 16	8,0	12,5 ^{+0,5}				
ab 18	9,0	13,5 ^{+0,5}				
ab 19	9,5	14,0 ^{+0,5}				

Korpusverbinder

Verbindergehäuse Minifix 15

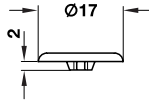
→ ohne Abdeckrand, für Holzdicke ab 23, 26 oder 29 mm



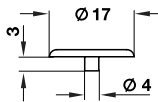
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Antrieb: Kreuzschlitz PZ2, PZ3, Flachklinge oder Innensechskant SW4
- für alle Verbindungsbolzen

für Holzdicke mm	Maß A mm	Bohrtiefe mm	blank			vernickelt
ab 23	11,5	16,5 ^{+0,5}				
ab 26	13	18,5 ^{+0,5}				
ab 29	14,5	19,5 ^{+0,5}				

Abdeckkappe



für Holzdicke 12, 13 oder 15 mm



für Holzdicke 16, 18, 19, 23, 26 oder 29 mm

- Einsatzbereich: für Minifix 15 Verbindergehäuse ohne Abdeckrand
- Werkstoff: Kunststoff
- Durchmesser: 17 mm

für Holzdicke mm	braun	grau	kieferfarben	schwarz	weiß
12, 13, 15					
16 – 29					