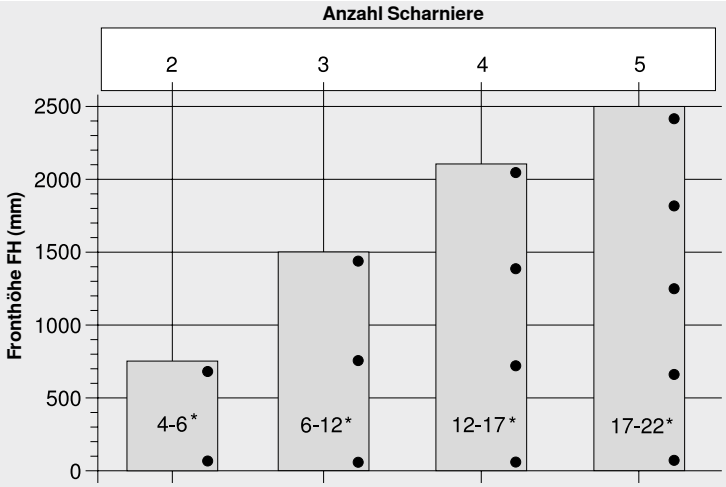
Weitere Info unter: https://lignoshop.de

Anzahl Scharniere



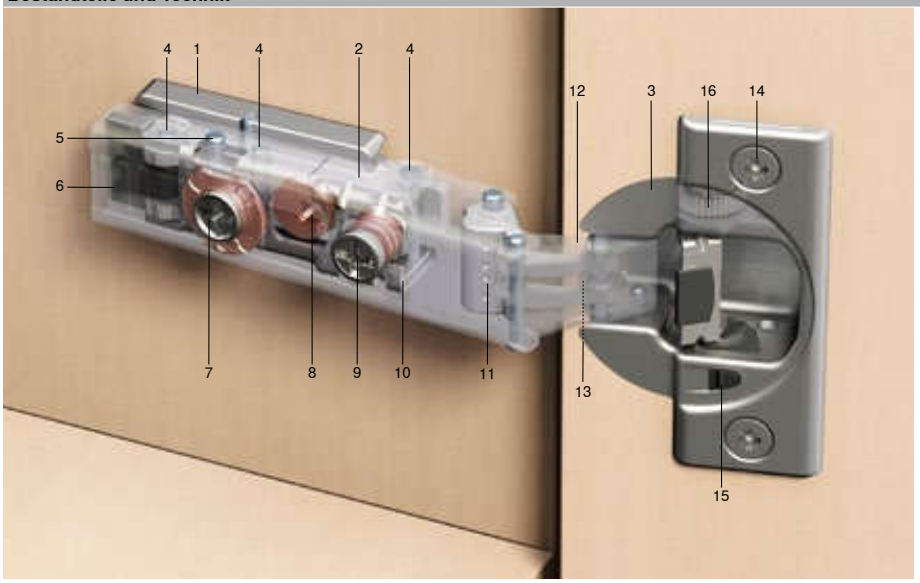
* Frontgewicht FG (kg)

Die Anzahl der Scharniere ist abhängig von Frontgewicht FG und Fronthöhe FH

Für eine gute Stabilität, sollte der Scharnierabstand möglichst groß gewählt werden

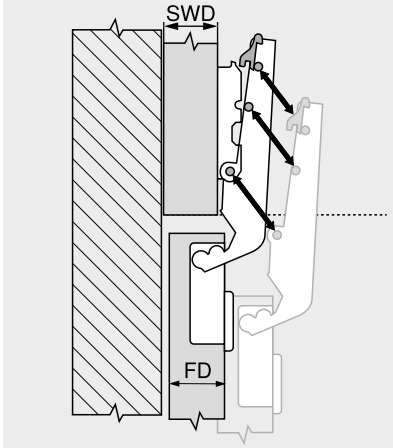
Die Belastungs- und Höhenangaben beziehen sich auf Frontbreiten FB von 600 mm

Bestandteile und Technik



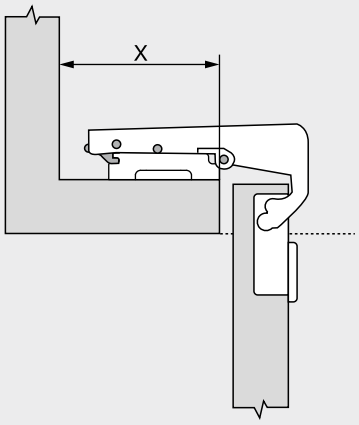
Bestehend aus:	
1	Montageplatte
2	Scharnierarm
3	Scharniertopf
4	Drei Passungsstifte
5	Sicherungsstift
6	**CLIP**-Mechanismus
7	Gewindeschnecke (Tiefeneinstellung)
8	Exzenter-Höheneinstellung (auf Montageplatte)
9	Seiteneinstellschraube
10	Plattenhalter
11	Schließautomatik
12	Außengelenkhebel
13	Innengelenkhebel
14	Befestigungsschraube
15	**BLUMOTION** – Deaktivierung
16	**BLUMOTION**

CLIP top | CLIP: Platzbedarf für Montage | Demontage



SWD	Korpusseitenwanddicke
FD	Frontdicke

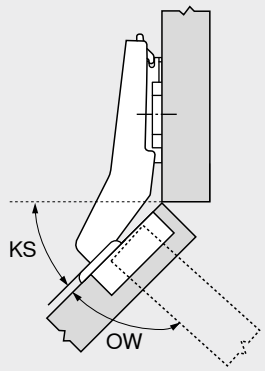
Frontdicke FD max. (mm)				
Öffnungswinkel OW	Montageplatten-Distanz (mm)			
	0		3	
	Korpusseitenwanddicke SWD (mm)			
	16	19	16	19
100°	21	24	24	27
107°	20	23	23	26
110°	20	23	23	26
110°-Spezialscharnier	18	21	21	24
120°	20	23	23	26
120°-Spezialscharnier	18	21	21	24
155°	8	11	11	14
125°	8	11	11	14
170°	19	22	22	25
95°	26	29	29	32
110°-Scharnier für dünne Türen	11	14	14	17
94°	17	20	20	23



Platzbedarf für Abclipen beachten!

Scharnier	X min. (mm)
79B99x0	86
79B95x0	70
78T9550.TL	70
99B9550	28

Winkeldefinitionen

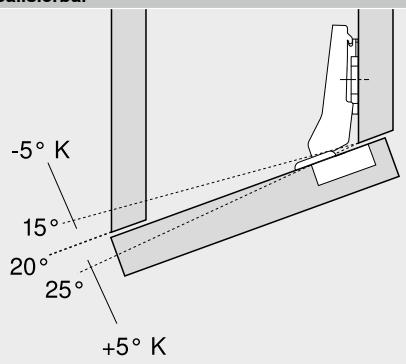


KS	Korpuswinkel = Anschlagsituation Z. B. 45°
OW	Öffnungswinkel Z. B. 95°

Der angegebene Öffnungswinkel kann sich geringfügig verringern durch:

- Kleinen Frontspalt
- Dicke Fronten
- Großen Topfbohrabstand
- Seiteneinstellung in Richtung geringerem Frontaufschlag

Anschlagsituationen von –50° bis +50° realisierbar

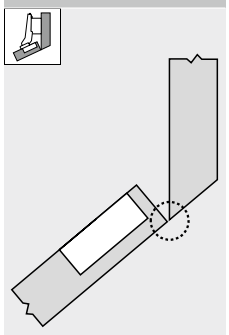


Z. B. 20°-Scharnier

K	Keil +5° / –5°

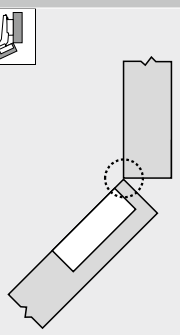
Anschlagsituationen

Innenliegend



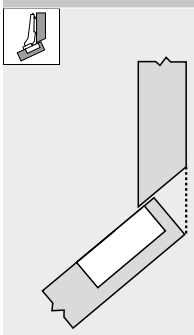
Außenkante Tür und Innenkante Korpus liegen auf einer Linie

Halbaufschlagend



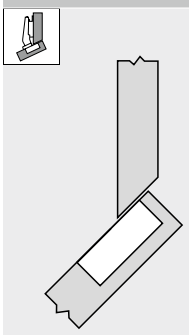
Innenkante Tür und Innenkante Korpus liegen auf einer Linie

Aufschlagend



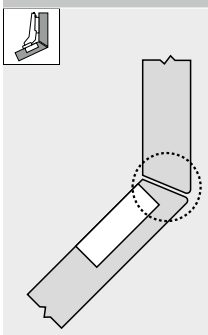
Außenkante Tür und Außenkante Korpus liegen auf einer Linie

Max. aufschlagend



Abhängig von der Scharniergeometrie

Gehrung



Innen- und Außenkante von Tür und Korpus liegen auf einer Linie

Möglichkeiten, um eine vorgegebene Anschlagsituation zu erreichen:

- Winkelscharniere
- Montageplattenbefestigung
- Winkelkeile
- Einstellung der Scharniere
- Montageplattenhöhe

Kennzeichnung Winkel und Kröpfung am Winkelscharnier



Z. B. 30° II

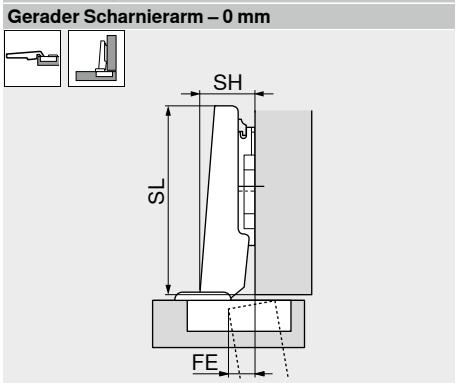
30°	Korpuswinkel
II	Kröpfung aufschlagend

Kröpfung	
I	Halbaufschlagend
II	Aufschlagend
III	Max. aufschlagend

Weitere Info unter: https://lignoshop.de

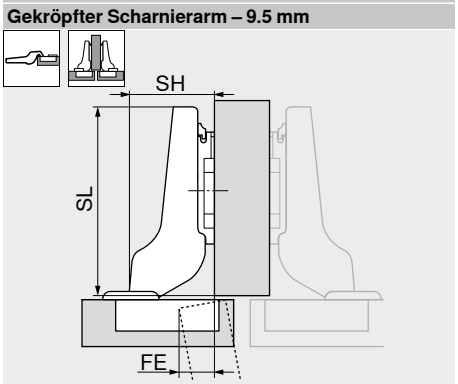
Scharniermaße

Eckanschlag
Gerader Scharnierarm – 0 mm



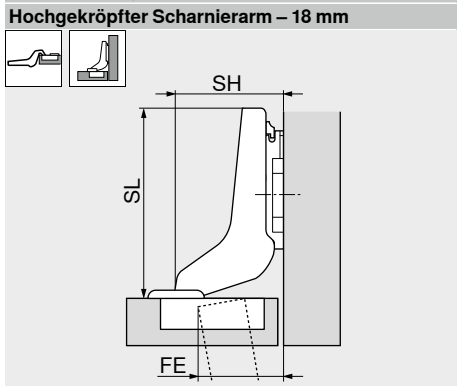
SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

Mittelanschlag
Gekröpfter Scharnierarm – 9.5 mm



SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

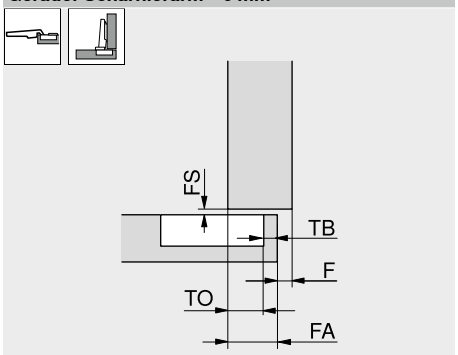
Innenanschlag
Hochgekröpfter Scharnierarm – 18 mm



SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

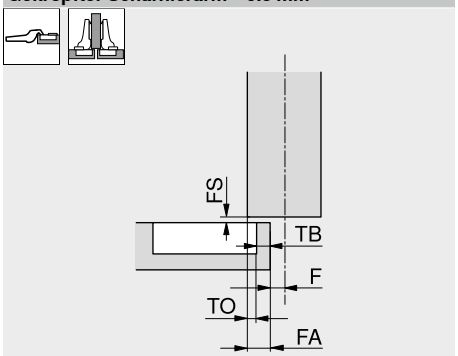
Planungsmaße

Eckanschlag
Gerader Scharnierarm – 0 mm



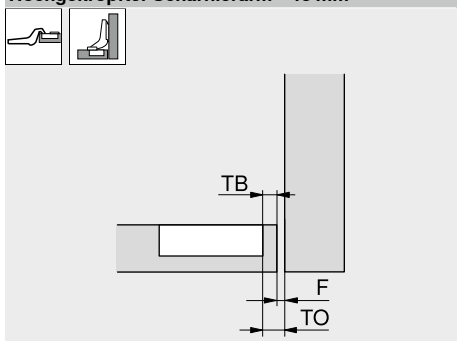
FS	Frontspalt
TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
FA	Frontaufschlag
F	Fuge

Mittelanschlag
Gekröpfter Scharnierarm – 9.5 mm



FS	Frontspalt
TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
FA	Frontaufschlag
F	Fuge

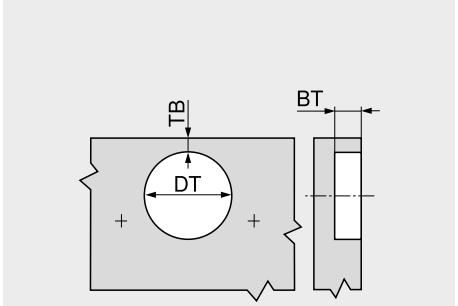
Innenanschlag
Hochgekröpfter Scharnierarm – 18 mm



TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
F	Fuge

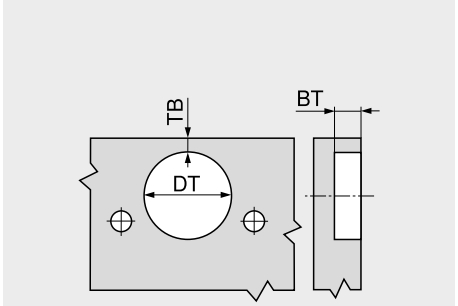
Scharniertopfmaße und Bohrbild

Schraubmontage



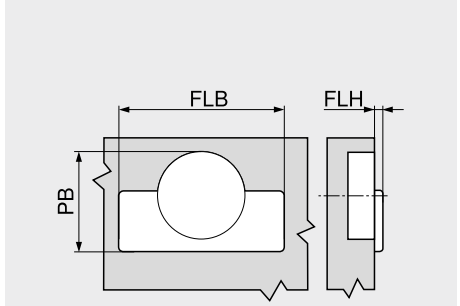
BT	Bohrtiefe
TB	Topfbohrabstand
DT	Durchmesser der Topfbohrung

INSERTA- | Pressmontage



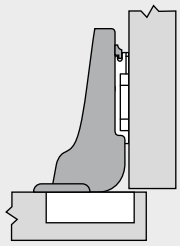
BT	Bohrtiefe
TB	Topfbohrabstand
DT	Durchmesser der Topfbohrung

Topfmaße

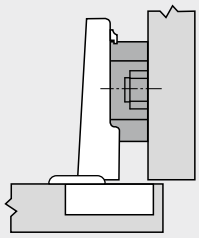


FLB	Flanschbreite
FLH	Flanschhöhe
PB	Platzbedarf

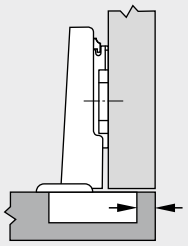
Möglichkeiten zur Änderung des Frontaufschlags



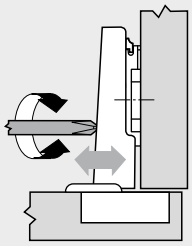
Kröpfung des Scharniers



Erhöhte Montageplatte

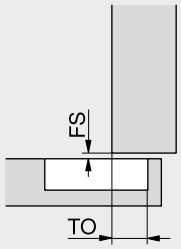


Änderung des Topfbohrabstand



Seiteneinstellung

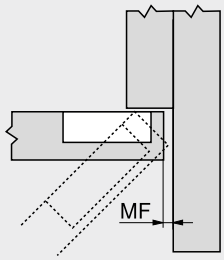
Werkseinstellung | Nullposition beim Eckanschlag | Einstellbereich

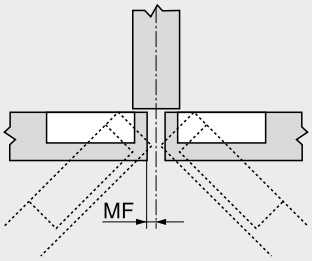


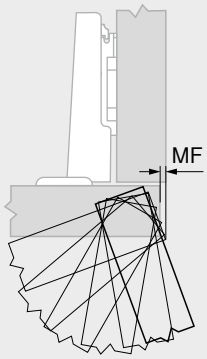
	CLIP top BLUMOTION | CLIP top | CLIP		**MODUL**		**Toleranzbereich**
Topfaufschlag TO (mm)	100°–170°	11.0	100°	11.0	±0.5
Fixmaß	110° | 120°-Spezial	13.0	–	–	
	Profiltür	11.0	–	–	
	Mini | Glastür	10.0	Kühlschranktür	11.0	
Einstellbereich (mm)	100°–170°	±2.0	100°	±2.0	–
Seite	Profiltür	±2.0	–	–	
	CRISTALLO | Dünne Türen	±2.0	–	–	
	Mini | Glastür	+0.5 / –3.5	Kühlschranktür	±2.0	
Frontspalt FS (mm)	**CLIP top BLUMOTION | CLIP top**	1.5	–	–	±0.4
	CLIP	1.2	–	–	
Einstellbereich (mm)	**CLIP top BLUMOTION | CLIP top**	–2 / +3	100°	±2.0	
Tiefe	**CLIP**	–1 / +3	Kühlschranktür	±2.0	±0.5
	Mini | Glastür	±2.0	–	–	

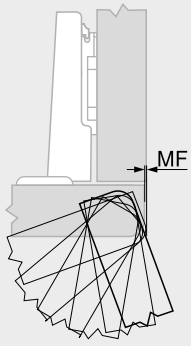
FS Frontspalt
TO Topfaufschlag – Fixmaß

Mindestfuge MF





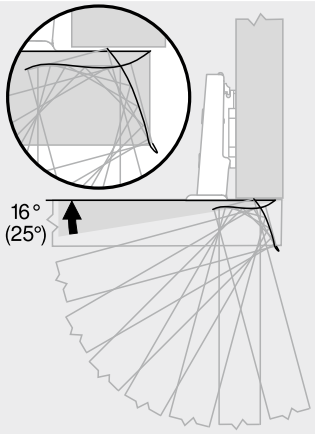




MF Mindestfuge
Zum Öffnen der Front

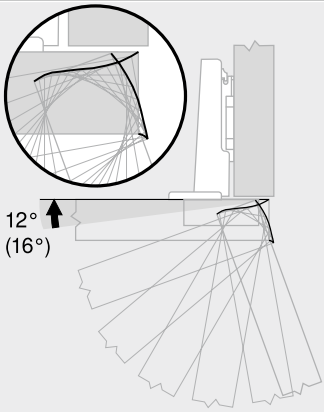
Die Mindestfuge MF bezieht sich auf Frontradien der Front von 1 mm
Bei größeren Radien ergeben sich günstigere Werte

110°-Scharnier



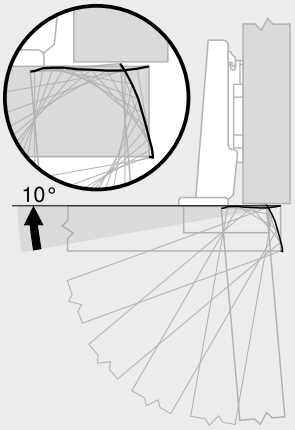
() CLIP top BLUMOTION

107°-Scharnier

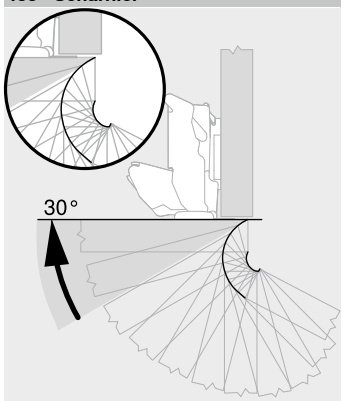


() CLIP top BLUMOTION

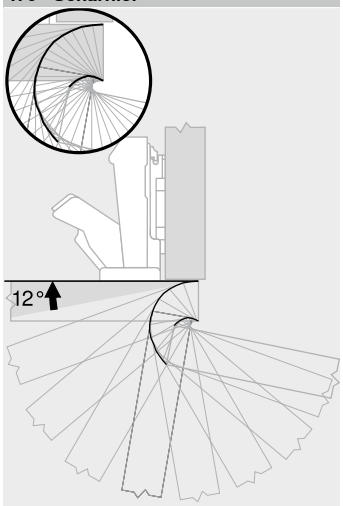
100°-Scharnier



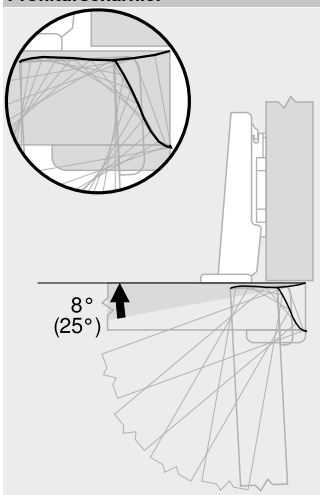
155°-Scharnier



170°-Scharnier

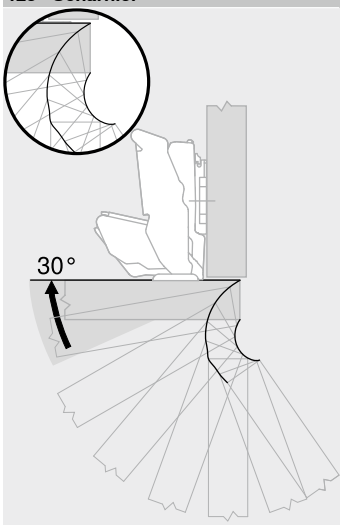


Profiltürscharnier

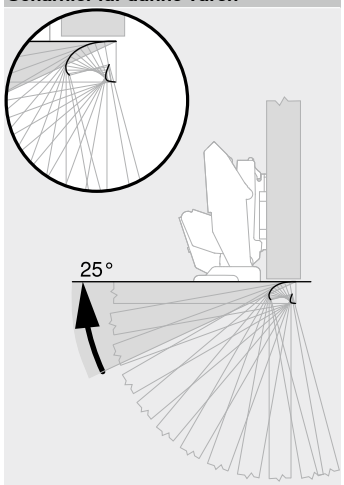


() CLIP top BLUMOTION

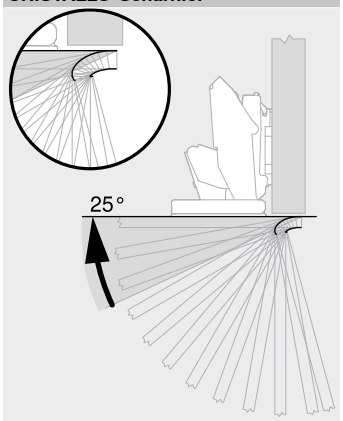
125°-Scharnier



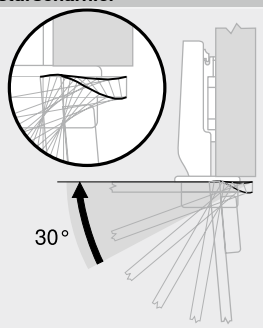
Scharnier für dünne Türen



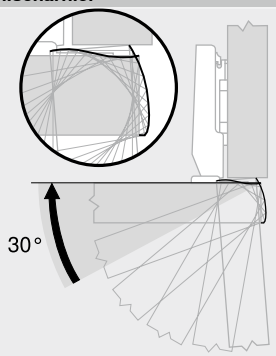
CRISTALLO-Scharnier



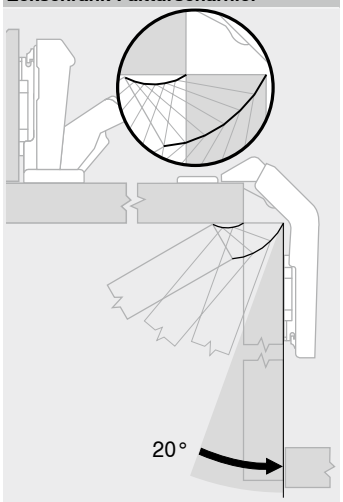
Glastürscharnier



Minischarnier



Eckschrank-Falttürscharnier



Hinweis

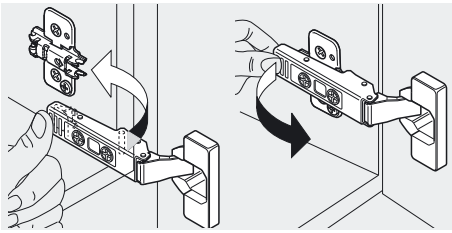
Je nach Frontform, Frontdicke FD und Scharniereinstellung kann der maximale Öffnungswinkel durch den Korpus begrenzt werden

Information

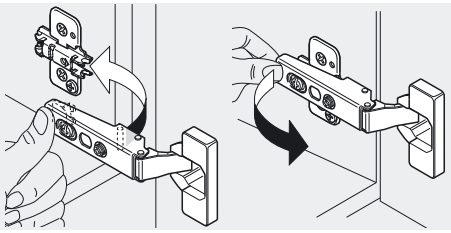
► Scharniersystem

►► Befestigung

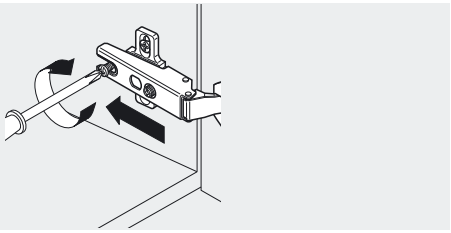
Befestigung des Bandarms



CLIP top-Befestigung
Werkzeuglose Montage-/Demontage durch Auf-/Abclipen

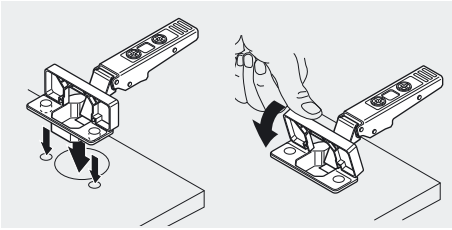


CLIP-Befestigung
Werkzeuglose Montage-/Demontage durch Auf-/Abclipen

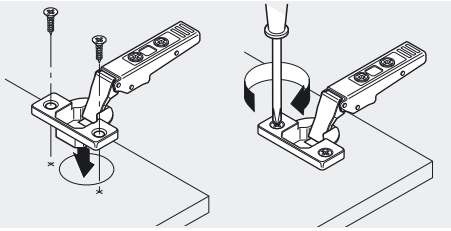


MODUL-Befestigung
Bandarm wird auf die Montageplatte aufgeschoben und mit vormontierter Schraube fixiert

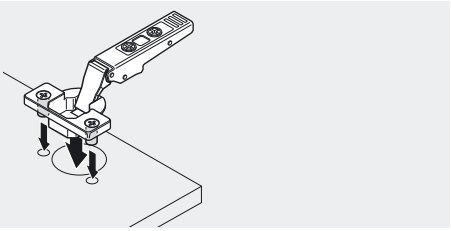
Befestigung des Topfs



INSERTA-Befestigung
Werkzeuglose Montage, rückstandslose Demontage

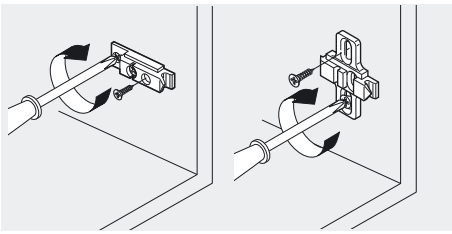


Schraub-Befestigung
Topfmontage mit 2 Spanplattenschrauben

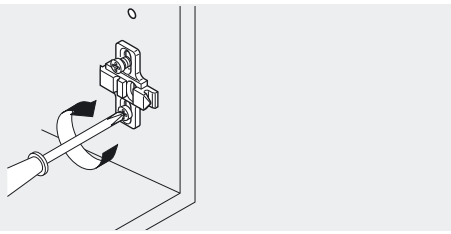


Dübel-Befestigung
Maschinelle Montage durch Einpressen

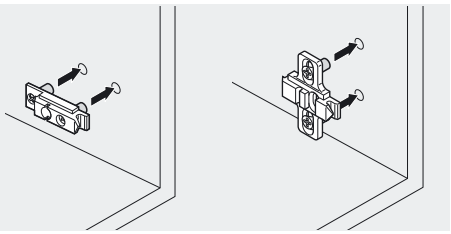
Befestigung der Montageplatte



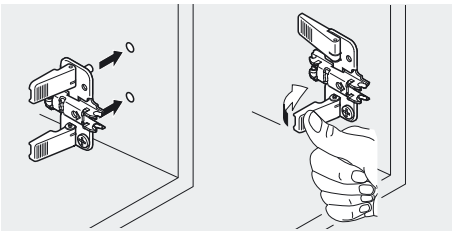
Schraub-Befestigung
Befestigung mit Spanplattenschrauben



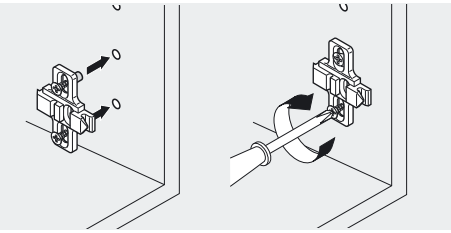
Systemschrauben-Befestigung
Befestigung mit Systemschrauben in der Lochreihe



Pressdübel-Befestigung
Maschinelle Montage durch Einpressen



INSERTA-Befestigung
Werkzeuglose Montage in der Lochreihe



EXPANDO-Befestigung (Spreizdübel)
Befestigung mit vormontierten Spezialschrauben und Spreizdübel in der Lochreihe