



# CLIP top BLUMOTION

Alles drin

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>

# CLIP top BLUMOTION setzt neue Maßstäbe

 **blum**

**BLUMOTION**

by Blum

### Hightech für hohen Bewegungskomfort

Bei CLIP top BLUMOTION ist „alles drin“: Denn BLUMOTION, unsere Funktion für sanftes und leises Schließen, ist bei diesem Scharnier im Scharnierkopf integriert.

Lernen Sie die Vorteile der integrierten BLUMOTION kennen und entdecken Sie die Möglichkeiten des neuen Scharniers CLIP top BLUMOTION. Begeistern Sie Ihre Kunden: mit hohem Bewegungskomfort, bei allen Möbeltüren, ein Möbelleben lang.

### Inhalt

- 4 Integrierte BLUMOTION
- 6 Sanftes und leises Schließen
- 8 Deaktivierung von BLUMOTION
- 10 Neuer Scharnierdrehpunkt
- 12 Elegantes Design
- 14 Weitere Vorteile
- 16 Anwendungsbeispiele
- 18 Verarbeitungshilfen für CLIP top BLUMOTION
- 20 Bestell- und Planungsinformationen
- 74 Montage und Einstellung
- 76 Die Marke Blum

# Innovative Technik auf kleinstem Raum

 **blum**

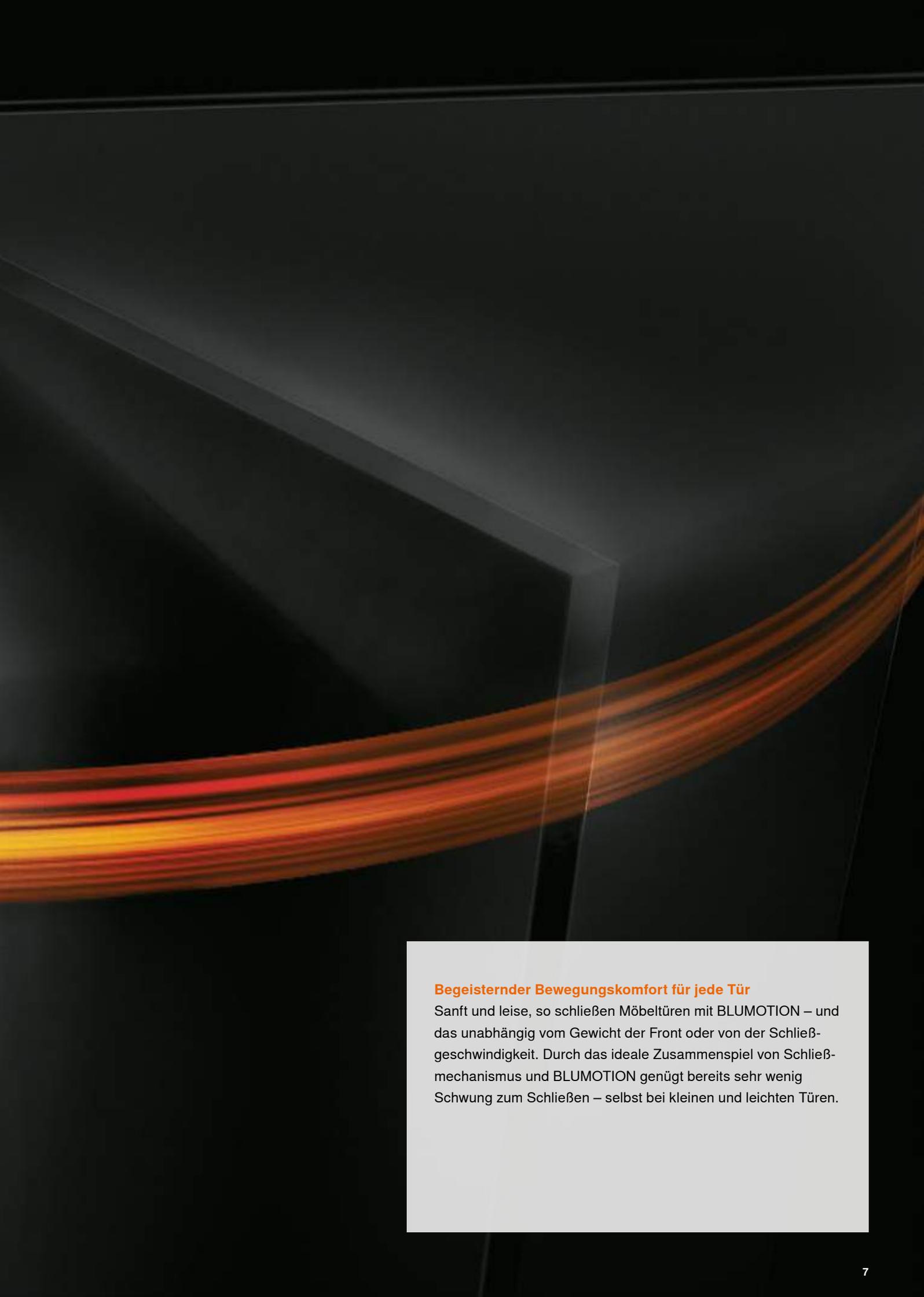
### **BLUMOTION im Scharniertopf integriert**

Präzise Abläufe wie in einem Uhrwerk – die integrierte BLUMOTION ist eine technisch ausgefeilte Lösung, die auf kleinstem Raum für sanftes und leises Schließen von Möbeltüren sorgt. CLIP top BLUMOTION ist ausgelegt auf 200.000 Mal Öffnen und Schließen: für faszinierende Bewegungsqualität ein Möbelleben lang.



# BLUMOTION für sanftes und leises Schließen

 **blum**<sup>®</sup>



**Begeisternder Bewegungskomfort für jede Tür**

Sanft und leise, so schließen Möbeltüren mit BLUMOTION – und das unabhängig vom Gewicht der Front oder von der Schließgeschwindigkeit. Durch das ideale Zusammenspiel von Schließmechanismus und BLUMOTION genügt bereits sehr wenig Schwung zum Schließen – selbst bei kleinen und leichten Türen.

# Sanftes und leises Schließen auch bei kleinen Türen

 **blum**

A close-up, high-contrast photograph of a door hinge mechanism. The image shows the metal components of the hinge, including a cylindrical part with a textured, ribbed surface on the left and a circular opening on the right. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and creating deep shadows.

**Möglichkeit, BLUMOTION zu deaktivieren**

Für hohe Bewegungsqualität bei kleinen oder leichten Türen lässt sich die BLUMOTION-Funktion bei Bedarf einfach deaktivieren. Dafür verschieben Sie den Schalter am Scharniertopf; danach die Tür einmal schließen. Die Deaktivierung ist nun erfolgt.

# Spielraum für neue Möglichkeiten

 **blum**<sup>®</sup>





### Neuer Scharnierdrehpunkt für dickere Türen

Mit dem neuen 110°-Scharnier können Sie – je nach Anschlag-situation – dickere Türen bis 24 mm realisieren. Der neue Drehpunkt sorgt dafür, dass die Tür im geöffneten Zustand nicht an der Korpusvorderkante anstößt.

Gleichzeitig ermöglicht Ihnen der Drehpunkt von CLIP top BLUMOTION eine geringe seitliche Mindestfuge. Für ein harmonisches Fugenbild – auch bei dickeren Türen.

# Elegantes Design für hochwertige Optik

 **blum**



**Faszinierende Technik edel verpackt**

Trotz der anspruchsvollen Technik im Scharnier-  
topf unterscheidet sich CLIP top BLUMOTION  
in Größe und Proportionen nicht von anderen  
CLIP top-Scharnieren.

Und das elegante Produktdesign unter-  
streicht den hochwertigen Charakter von  
CLIP top BLUMOTION auch optisch.

# Weitere Vorteile von CLIP top BLUMOTION

In der Handhabung zeichnet sich CLIP top BLUMOTION durch hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Das bringt viele Vorteile bei der Montage und Einstellung mit sich.

 **blum**

### CLIP

Der millionenfach bewährte CLIP-Mechanismus steht für eine einfache, werkzeuglose Scharniermontage.

- Sie können die bestehenden Montageplatten weiterhin verwenden.
- Das Bohrbild für den Scharniertopf bleibt bei CLIP top BLUMOTION unverändert; als Bohrtiefe genügen 13 mm.
- Eine werkzeuglose Befestigung des Scharniers in der Tür ermöglicht der neue INSERTA-Mechanismus.



### CLIP top

Top bei der Einstellung: Wie bei CLIP top-Scharnieren ermöglicht CLIP top BLUMOTION eine einfache 3-dimensionale Einstellung mit stufenloser Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke und Exzenter-Höheneinstellung bei verschiedenen Montageplatten.



### CLIP top BLUMOTION

Da die BLUMOTION-Funktion jetzt im Scharnier integriert ist, sind nach der Einstellung keine weiteren Arbeitsschritte mehr nötig.





**CLIP top BLUMOTION  
für mehr Möglichkeiten**

**blum**



Für hohen Bewegungskomfort bei kleinen Türen reicht es, wenn BLUMOTION nur an einem Scharnier aktiviert ist.



Stauraum gewinnen: mit dem optimierten 155°-Scharnier.



Ob Holz, breite oder schmale Alurahmen – bei den Materialien haben Sie viele Möglichkeiten.



CLIP top BLUMOTION können Sie bei fast jeder Anschlagsituation einsetzen, z. B. bei einer Winkeltür.

# Alles für eine gewohnt präzise Verarbeitung

Neuerungen an Ihren bestehenden Verarbeitungshilfen

**blum**



Unsere Maschinen und Lehren machen die Verarbeitung von CLIP top BLUMOTION einfach. Bestehende Verarbeitungshilfen von Blum können Sie weiterhin verwenden; es sind keine oder nur geringe Anpassungen nötig. Bei einer Neubestellung sind alle Einstellungen bereits geändert und Zusatzteile enthalten.

Der folgenden Übersicht entnehmen Sie, bei welchen Bohr- und Beschlagsetzmaschinen und Lehren Einstellungen zu ändern sind und ob Sie Zusatzteile benötigen.

### Die Neuerungen im Überblick

|  | Bohrtiefenstopp                       | Bohrtiefe einstellen | Einpressmatritze  | Bohrer (Ø 35/Ø 8) ohne Spitze                         | Sonstiges                       |
|--|---------------------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|
|  | <b>notwendig</b>                      | <b>notwendig</b>     | <b>notwendig, wenn</b><br>Scharniere eingepresst werden | <b>notwendig, bei</b><br>Materialstärke < 16 mm       |                                 |
| <b>Bohr- und Beschlagsetzmaschinen</b> |                                       |                      |   |   |                                 |
| PRO-CENTER/MINIPRESS PRO               | <b>MZK.2005<sup>1)</sup></b>          | auf 13 mm            | <b>MZM.0040</b>   | <b>M01.ZB35.OS</b><br><b>M01.ZB08.OS<sup>2)</sup></b> |                                 |
| MINIPRESS P/MINIPRESS M                | <b>M30.1304.01</b><br><b>M52.0909</b> | auf 13 mm            | <b>MZM.0040</b>   | <b>M01.ZB35.OS</b><br><b>M01.ZB08.OS<sup>2)</sup></b> |                                 |
| Zusatzbohrkopf (MZK.9900)              | <b>MZK.9905</b>                       |                      |   |   |                                 |
| <b>Lehren und Anschlaghilfen</b>       |                                       |                      |   |   |                                 |
| ECODRILL                               |                                       | auf 13 mm            |   |   | <b>M31.1041.UM<sup>2)</sup></b> |
| <b>Montagegeräte</b>                   |                                       |                      |   |   |                                 |
| Universal-Einschlagstempel Scharniere  |                                       |                      |   |   | <b>ZME.0710</b>                 |

<sup>1)</sup> nur in Verbindung mit Bohrkopf MZK.2000    <sup>2)</sup> nur bei INSERTA-Topfbefestigung



Den Scharnertopf nicht mit dem Hammer in die Bohrung einschlagen.

➤ Alle Verarbeitungshilfen und Lehren finden Sie auf [www.blum.com](http://www.blum.com)

# CLIP top BLUMOTION



## 110°-Scharnier

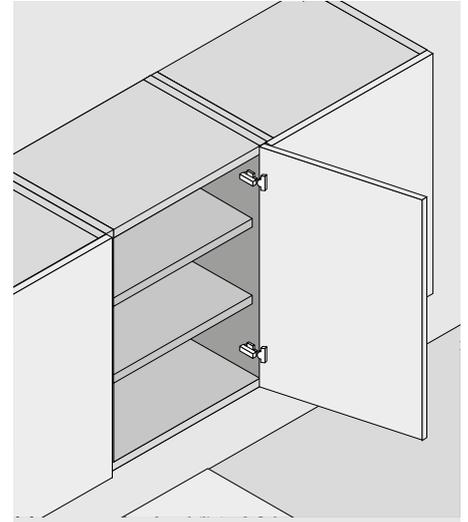
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Öffnungswinkel 110°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

| Eckanschlag         |  | Mittelanschlag      |  | Innenanschlag       |  |
|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |
| Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B3590</b>                     | Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B3690</b>                     | Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B3790</b>                     |
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |
| Stahltopf mit Feder | <b>71B3550</b>                                 | Stahltopf mit Feder | <b>71B3650</b>                                 | Stahltopf mit Feder | <b>71B3750</b>                                 |
|                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |
| Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B3580</b> | Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B3680</b> | Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B3780</b> |
|                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |
| Stahl               | vernickelt                                     | Stahl               | vernickelt                                     | Stahl               | vernickelt                                     |
| unbedruckt          | <b>70.1503</b>                                 | unbedruckt          | <b>70.1663</b>                                 | unbedruckt          | <b>70.1663</b>                                 |
| geprägt             | Blum <b>70.1503.BP</b>                         | geprägt             | Blum <b>70.1663.BP</b>                         | geprägt             | Blum <b>70.1663.BP</b>                         |

### Zubehör

|             |   |       |  |            |                                    |
|-------------|---|-------|--|------------|------------------------------------|
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |       | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |            | <b>Öffnungswinkelbegrenzer 86°</b> |
| 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b>                             | Stahl | vernickelt <b>70T3504</b>                        | Kunststoff | <b>70T3553</b>                     |
| 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b>                             |       |  |            |                                    |
|             | <b>Scharniertopf-Distanz</b>                |       |  |            |                                    |
| Topf        | Anschrauben                                 |       |  |            |                                    |
| 1.5 mm      | <b>70T3507.21</b>                           |       |  |            |                                    |



# CLIP top BLUMOTION



## 110°-Spezialscharnier

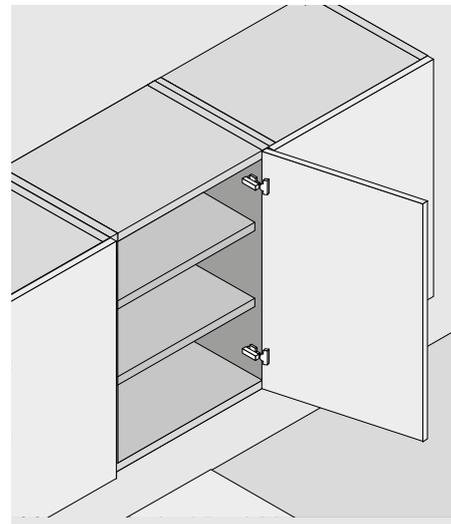
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für große Überdeckung bei dicken Korpusseiten
- Öffnungswinkel 110°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

|                     |                        |  |                |
|---------------------|------------------------|--|----------------|
| <b>Eckanschlag</b>  |                        |  |                |
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        |  | <b>73B3590</b> |

|                     |                          |  |                |
|---------------------|--------------------------|--|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> |  |                |
| Stahltopf mit Feder |                          |  | <b>73B3550</b> |

|                     |                           |  |                 |
|---------------------|---------------------------|--|-----------------|
|                     | Topf<br><b>Einpressen</b> |  | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder |                           |  | <b>73B3580</b>  |

|            |                     |            |                   |
|------------|---------------------|------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |            |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt |                   |
| unbedruckt |                     |            | <b>70.1503</b>    |
| geprägt    | Blum                |            | <b>70.1503.BP</b> |

### Zubehör

|             |   |  |                 |
|-------------|---|--|-----------------|
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |  |                 |
| 3.5 x 15 mm |   |  | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm |   |  | <b>609.1700</b> |

|       |  |  |                |
|-------|--|--|----------------|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |  |                |
| Stahl | vernickelt                                       |  | <b>70T3504</b> |

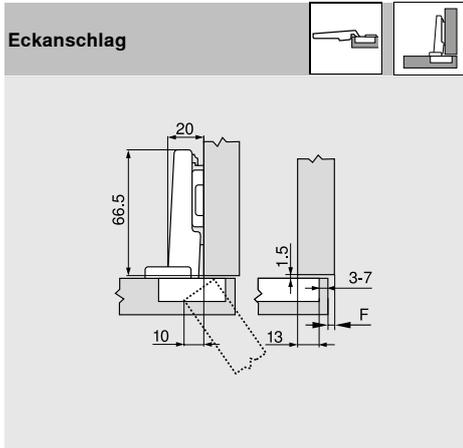
|            |                                    |  |                |
|------------|------------------------------------|--|----------------|
|            | <b>Öffnungswinkelbegrenzer 86°</b> |  |                |
| Kunststoff |                                    |  | <b>70T3553</b> |

|        |                              |             |                   |
|--------|------------------------------|-------------|-------------------|
|        | <b>Scharniertopf-Distanz</b> |             |                   |
| Topf   |                              | Anschrauben |                   |
| 1.5 mm |                              |             | <b>70T3507.21</b> |

## Planung

### Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel



F Fuge

### Topfabstand

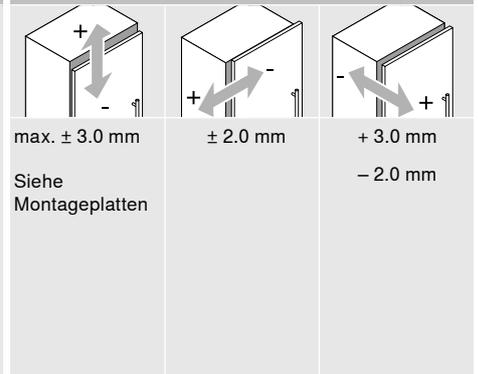
|   | Frontaufschlag |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   | 7              | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 0 |                |   |   |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 3 |                |   |   |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |
| 6 |                |   |   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |    |    |    |
| 9 | 3              | 4 | 5 | 6  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

↑ Montageplatte

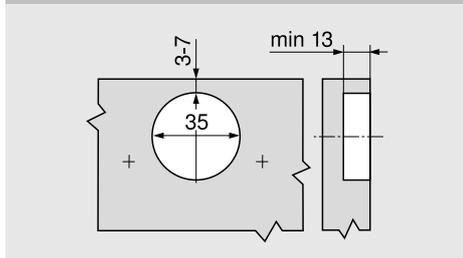
### Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

|   | Türstärke |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|
|   | 16        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28                                  | 30   | 32   |
| 3                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 2.7  | 3.5  | 4.3  | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |      |      |
| 4                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.5  | 3.1  | 3.8  |                                     |      |      |
| 5                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.4  |                                     |      |      |
| 6                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 3.2  |                                     |      |      |
| 7                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.6  | 3.0  |                                     |      |      |
| Zusätzlich bei + 2 mm Seiteneinstellung |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |
|   | +0.2      | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5                                | +0.5 | +0.5 |

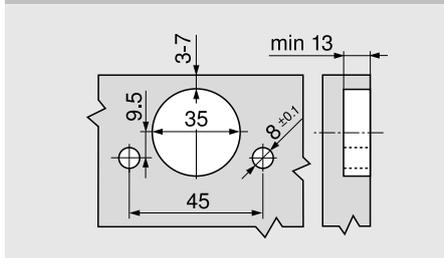
### Einstellung



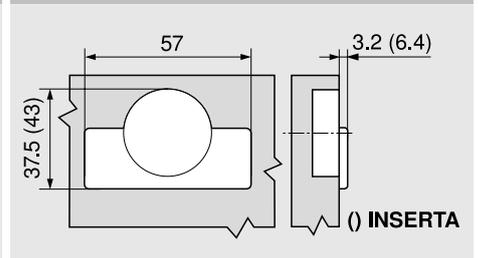
### Schraubmontage



### INSERTA-/Pressmontage



### Topfmaße



# CLIP top BLUMOTION



## 155°-Scharnier

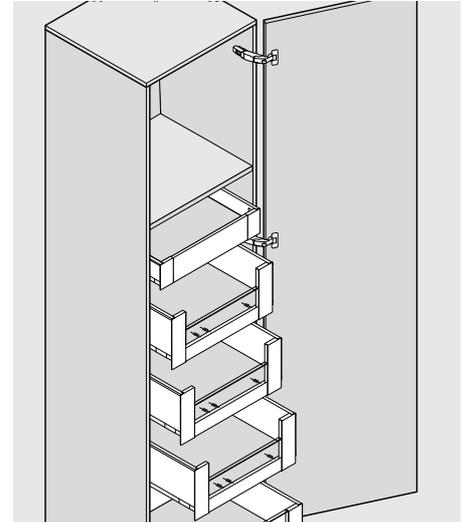
### Produkt



### Beschreibung

- 0-Einsprung bei Eckanschlag (für Schränke mit Innen- oder Tablarauszügen)
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Ganzmetallscharnier
- Öffnungswinkel 155°
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Komfortable Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Front am Korpus
- Bei INSERTA zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| <b>Eckanschlag<br/>0-Einsprungscharnier</b> |                |  |
| Topf<br><b>INSERTA</b>                      | Art.-Nr.       |  |
| Stahltopf mit Feder                         | <b>71B7590</b> |  |

|                        |                |  |
|------------------------|----------------|--|
| <b>Mittelschlag</b>    |                |  |
| Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |  |
| Stahltopf mit Feder    | <b>71B7690</b> |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Innenanschlag</b>   |  |  |
| Scharniere für Mittelschlag und 9 mm erhöhte Montageplatte verwenden |  |  |

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |                |  |
| Stahltopf mit Feder      | <b>71B7550</b> |  |

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |                |  |
| Stahltopf mit Feder      | <b>71B7650</b> |  |

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Topf<br><b>Einpressen</b> |  | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder       |  | <b>71B7580</b>  |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      | vernickelt          |                   |
| unbedruckt |                     | <b>70.4503</b>    |
| geprägt    |                     | <b>70.4503.BP</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      | vernickelt          |                   |
| unbedruckt |                     | <b>70.4503</b>    |
| geprägt    |                     | <b>70.4503.BP</b> |

### Zubehör

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |                 |
| 3.5 x 15 mm |   | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm |   | <b>609.1700</b> |

|            |                                     |                |
|------------|-------------------------------------|----------------|
|            | <b>Öffnungswinkelbegrenzer 110°</b> |                |
| Kunststoff |                                     | <b>70T7553</b> |

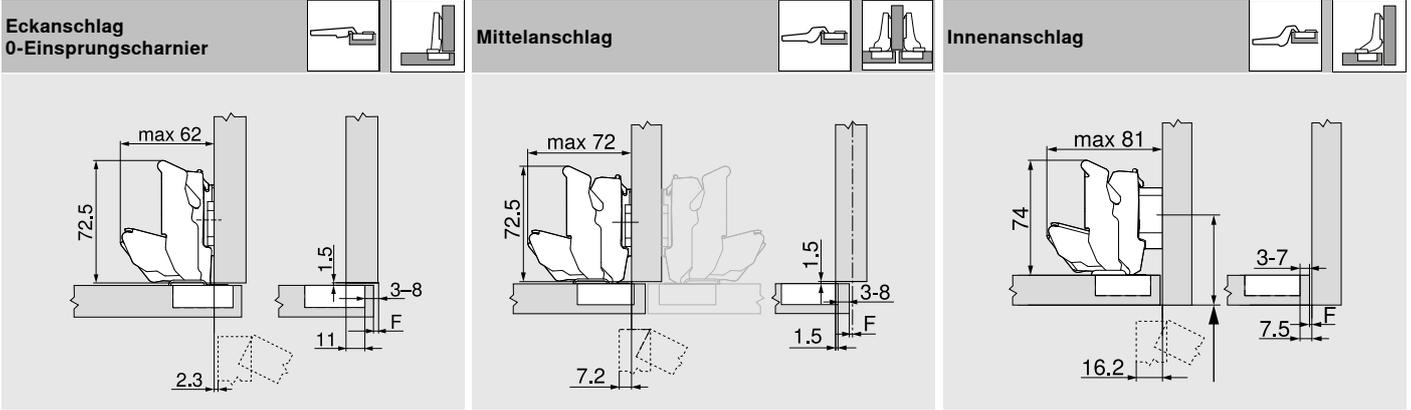
|       |  |                |
|-------|--|----------------|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |                |
| Stahl | vernickelt                                       | <b>70T7504</b> |

|            |                                    |                   |
|------------|------------------------------------|-------------------|
|            | <b>Öffnungswinkelbegrenzer 92°</b> |                   |
| Kunststoff |                                    | <b>70T7553.09</b> |

Planung

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 bzw. 9 mm)

Türeinsprung bei 90° Öffnungswinkel



F Fuge

Anschraubposition der Montageplatte um die Türstärke + 1.5 mm zurücksetzen

Topfabstand

|                 | Frontaufschlag |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------------|----------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|                 | 5              | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |   |
| 0               |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 |
| 3               |                |   |   |   |   |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |    |    |    |   |
| 6               |                |   |   | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  |    |    |    |    |    |    |   |
| 9               | 3              | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ↑ Montageplatte |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

|                 | Frontaufschlag |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
|-----------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
|                 | -4.5           | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 |  |  |  |
| 0               |                |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| 3               |                |      |      |     |     | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |     |     |  |  |  |
| 6               |                | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| 9               | 3              | 6    | 7    | 8   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ↑ Montageplatte |                |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |

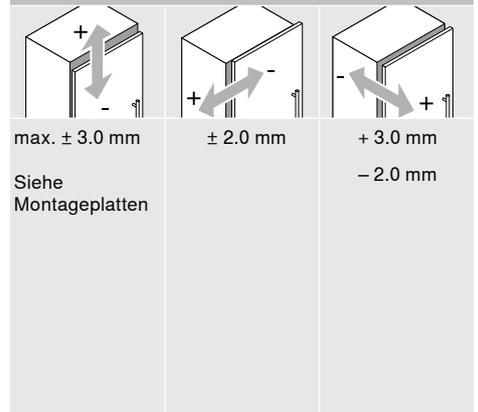
  

|                 | Frontaufschlag |      |      |      |      |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|
|                 | -4.5           | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 |
| 0               |                |      |      |      |      |
| 3               |                |      |      |      |      |
| 6               |                |      |      |      |      |
| 9               |                |      |      |      |      |
| ↑ Montageplatte |                |      |      |      |      |

Mindestfuge der Fuge F für Fronten mit Frontradius (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

| Topfbohrabstand TB (mm) | Frontdicke FD (mm) |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|--------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | 20                 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 3                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 4.5 |
| 4                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 4.0 |     |
| 5                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 3.5 |     |     |
| 6                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 |     |     |     |
| 7                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1.0 | 1.5 | 2.5 |     |     |     |     |
| 8                       | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1.0 | 1.5 |     |     |     |     |     |

Einstellung

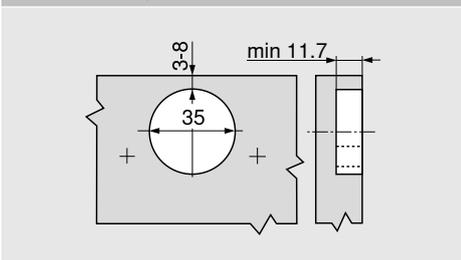


Bei einem Eckanschlag an der Wand empfehlen wir einen Anschlagversuch

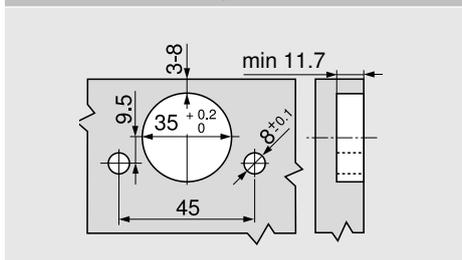
110° Öffnungswinkelbegrenzer

92° Öffnungswinkelbegrenzer

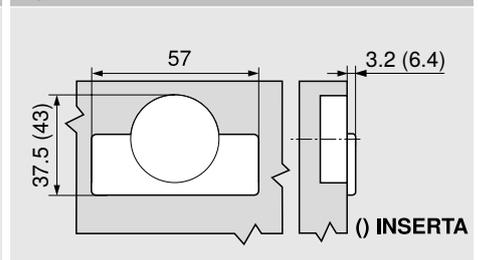
Schraubmontage



INSERTA-/Pressmontage



Topfmaße



# CLIP top BLUMOTION



## Profiltürscharnier

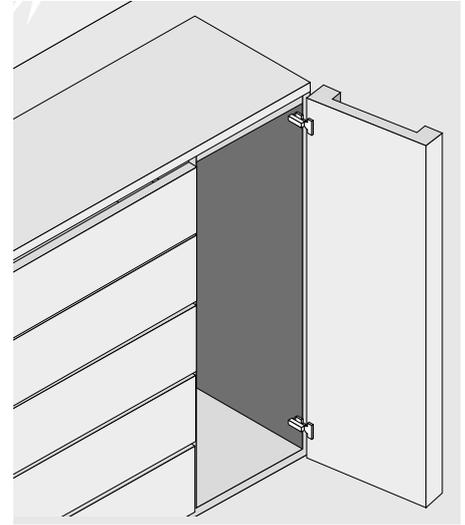
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für dicke Türen und Profiltüren
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

| Eckanschlag         |  | Mittelanschlag      |  | Innenanschlag       |  |
|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |                     | Topf<br><b>INSERTA</b>                         |
| Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B9590</b>                     | Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B9690</b>                     | Stahltopf mit Feder | Art.-Nr.<br><b>71B9790</b>                     |
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |                     | Topf<br><b>Schrauben</b>                       |
| Stahltopf mit Feder | <b>71B9550</b>                                 | Stahltopf mit Feder | <b>71B9650</b>                                 | Stahltopf mit Feder | <b>71B9750</b>                                 |
|                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |                     | Topf<br><b>Einpressen</b>                      |
| Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B9580</b> | Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B9680</b> | Stahltopf mit Feder | <b>40</b><br><b>MZM.0040</b><br><b>71B9780</b> |
|                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |                     | <b>Abdeckkappen</b>                            |
| Stahl               | vernickelt                                     | Stahl               | vernickelt                                     | Stahl               | vernickelt                                     |
| unbedruckt          | <b>70.1553</b>                                 | unbedruckt          | <b>70.1663</b>                                 | unbedruckt          | <b>70.1663</b>                                 |
| Siebdruck           | Blum <b>70.1553.BL</b>                         | geprägt             | Blum <b>70.1663.BP</b>                         | geprägt             | Blum <b>70.1663.BP</b>                         |

### Zubehör

|             |   |       |  |
|-------------|---|-------|--|
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |       | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |
| 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b>                             | Stahl | vernickelt <b>70T3504</b>                        |
| 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b>                             |       |  |
|             | <b>Scharnertopf-Distanz</b>                 |       |  |
| Topf        | Anschrauben                                 |       |  |
| 1.5 mm      | <b>70T3507.21</b>                           |       |  |



# CLIP top BLUMOTION



## Alurahmenscharnier

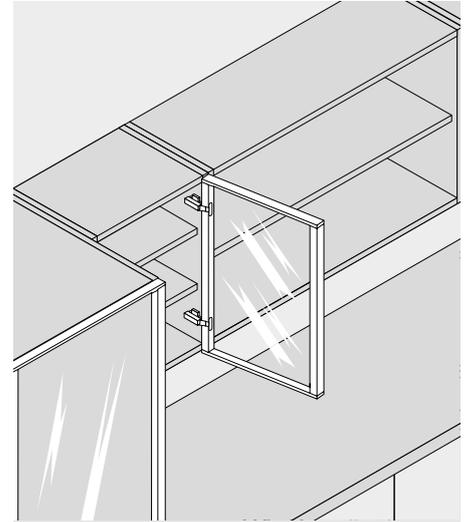
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für schmale Alurahmentüren
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Befestigungsschrauben beige packt

### Anwendung



### Bestellinformation

|                     |                          |          |  |
|---------------------|--------------------------|----------|--|
| <b>Eckanschlag</b>  |                          |          |  |
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr. |  |
| Stahltopf mit Feder | <b>71B950A</b>           |          |  |

|                       |                          |          |  |
|-----------------------|--------------------------|----------|--|
| <b>Mittelanschlag</b> |                          |          |  |
|                       | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr. |  |
| Stahltopf mit Feder   | <b>71B960A</b>           |          |  |

|                      |                          |          |  |
|----------------------|--------------------------|----------|--|
| <b>Innenanschlag</b> |                          |          |  |
|                      | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr. |  |
| Stahltopf mit Feder  | <b>71B970A</b>           |          |  |

|            |                |                     |  |
|------------|----------------|---------------------|--|
|            |                | <b>Abdeckkappen</b> |  |
| Stahl      | vernickelt     |                     |  |
| unbedruckt | <b>70.1553</b> |                     |  |
| Siebdruck  | Blum           | <b>70.1553.BL</b>   |  |

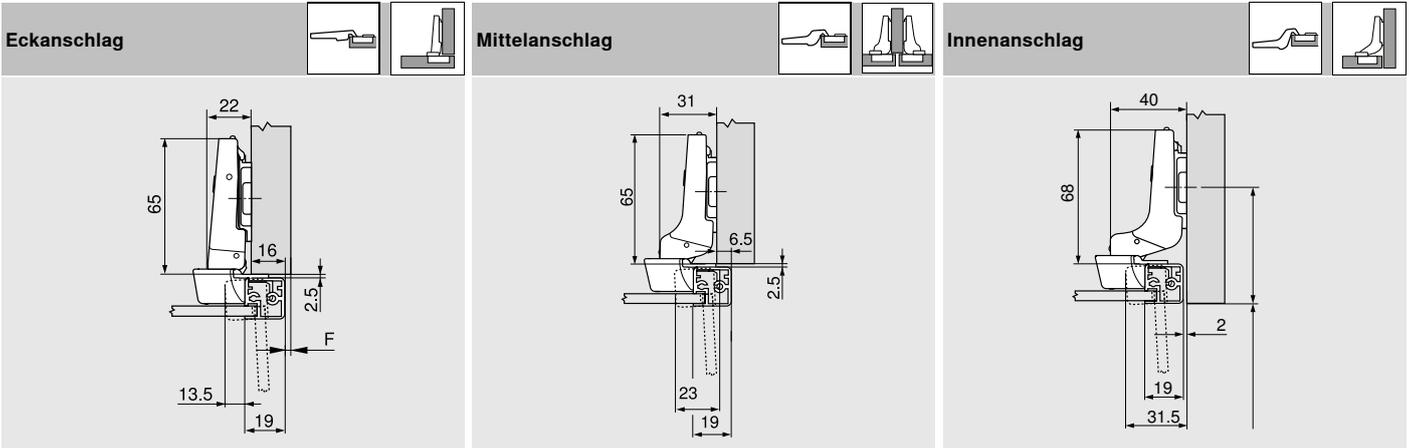
|            |                |                     |  |
|------------|----------------|---------------------|--|
|            |                | <b>Abdeckkappen</b> |  |
| Stahl      | vernickelt     |                     |  |
| unbedruckt | <b>70.1663</b> |                     |  |
| geprägt    | Blum           | <b>70.1663.BP</b>   |  |

|            |                |                     |  |
|------------|----------------|---------------------|--|
|            |                | <b>Abdeckkappen</b> |  |
| Stahl      | vernickelt     |                     |  |
| unbedruckt | <b>70.1663</b> |                     |  |
| geprägt    | Blum           | <b>70.1663.BP</b>   |  |

Planung

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel

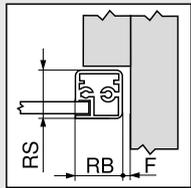


F Fuge

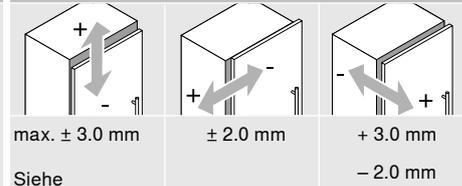
Anschraubposition der Montageplatte um die Türstärke + 2.5 mm zurücksetzen

Mindestfuge für Türen mit angefassten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

Einstellung



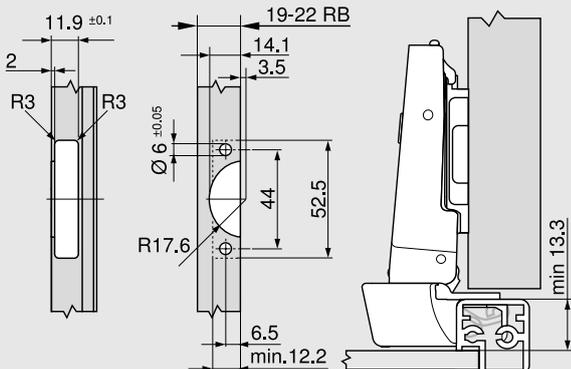
|   | RS Rahmenstärke |      |      |      |      |      |     |                                     |    |    |  |
|---|-----------------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------------------|----|----|--|
|   | 18              | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 26  | 28                                  | 30 | 32 |  |
| RB Rahmenbreite                         | 18              | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.2 | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |    |    |  |
|   | 19              | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.2 |                                     |    |    |  |
|   | 20              | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1 |                                     |    |    |  |
|   | 21              | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.0 |                                     |    |    |  |
|   | 22              | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1 |                                     |    |    |  |
| Zusätzlich bei + 2 mm Seiteneinstellung |                 |      |      |      |      |      |     |                                     |    |    |  |
|   | +0.1            | +0.1 | +0.2 | +0.2 | +0.3 | +0.3 |     |                                     |    |    |  |



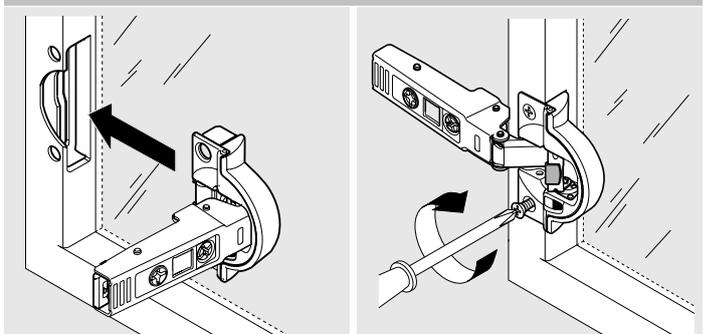
Siehe Montageplatten

Schraubmontage

Montage



RB Rahmenbreite



# CLIP top BLUMOTION



## Stollenscharnier innenliegend

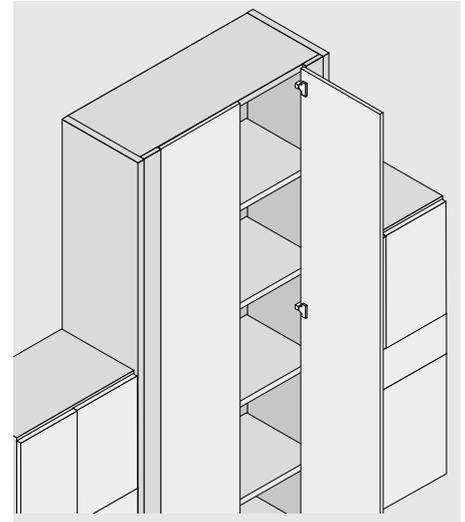
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für Stollenkonstruktionen innenliegend
- Öffnungswinkel 95°|83°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

| Innenliegend<br>Öffnungswinkel 95° |                |  |
|------------------------------------|----------------|--|
| Topf<br><b>INSERTA</b>             | Art.-Nr.       |  |
| Stahltopf mit Feder                | <b>79B9590</b> |  |

| Innenliegend<br>Öffnungswinkel 83° |                   |  |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Topf<br><b>Schrauben</b>           | Art.-Nr.          |  |
| Stahltopf mit Feder                | <b>79B9550.83</b> |  |

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |                |  |
| Stahltopf mit Feder      | <b>79B9550</b> |  |

|                           |           |                 |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Topf<br><b>Einpressen</b> | <b>40</b> | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder       |           | <b>79B9580</b>  |

| <b>Abdeckkappen</b> |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
|                     | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt          |       | <b>70.1503</b>    |
| geprägt             | Blum  | <b>70.1503.BP</b> |

### Zubehör

| <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 3.5 x 15 mm                                 |  | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm                                 |  | <b>609.1700</b> |

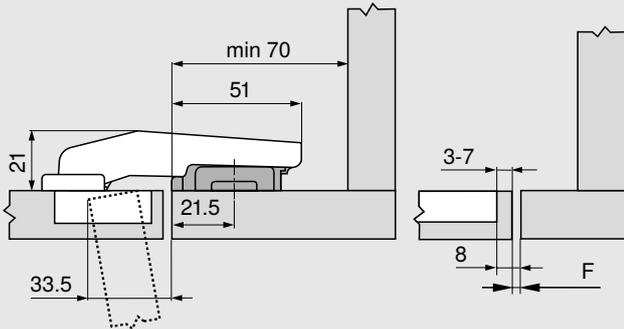
| <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |            |                |
|--|------------|----------------|
| Stahl  | vernickelt | <b>70T3504</b> |

## Planung

### Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 3 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel

#### Innenliegend



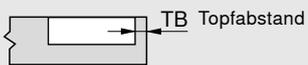
Standard-Anschraubposition der Montageplatte um 15.5 mm (= 21.5 mm) zur Stollenkante verlegen!

Nur 3 mm erhöhte Standardmontageplatten verwenden, dann ist die Türinnenfläche bündig mit der Stollinnenfläche!

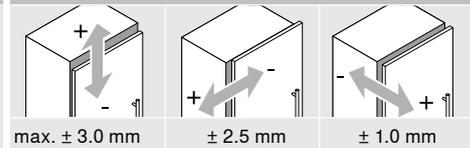
F Fuge  
 F = 8 mm – TB  
 TB Topfbohrabstand

#### Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

#### Einstellung



|   | Türstärke |     |     |     |     |     |     |     |                                     |    |    |    |
|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|----|----|----|
|   | 16        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29                                  | 30 | 31 | 32 |
| 3 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1   | 1.5 | 1.9 | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |    |    |    |
| 4 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 5 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 6 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 7 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 |                                     |    |    |    |

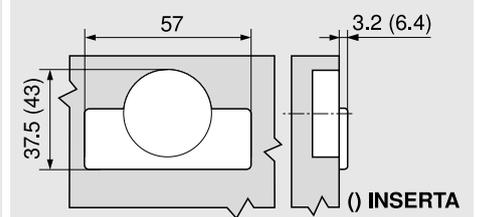
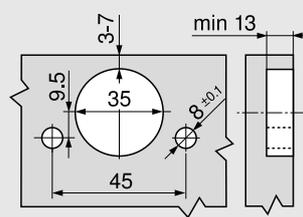
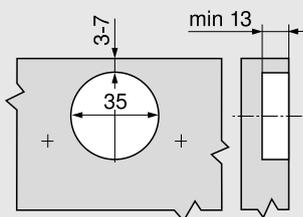


Siehe Montageplatten

#### Schraubmontage

#### INSERTA-/Pressmontage

#### Topfmaße



# CLIP top BLUMOTION



## Stollenscharnier aufschlagend

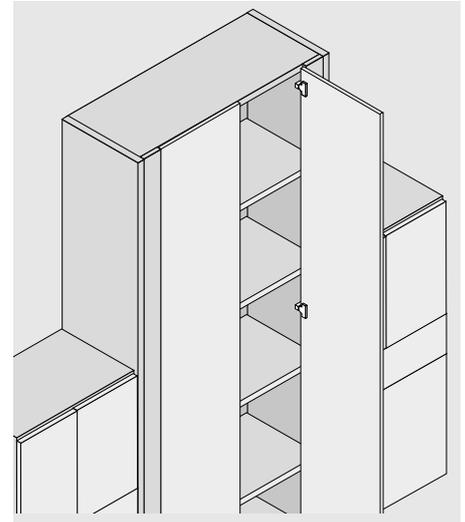
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für Stollenkonstruktionen aufschlagend
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung



### Bestellinformation

|                     |                           |                 |
|---------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Aufschlagend</b> |                           |                 |
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b>    | Art.-Nr.        |
| Stahltopf mit Feder |                           | 79B9990         |
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b>  |                 |
| Stahltopf mit Feder |                           | 79B9950         |
|                     | Topf<br><b>Einpressen</b> | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder |                           | 79B9980         |

|            |                     |            |
|------------|---------------------|------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |            |
| Stahl      |                     | vernickelt |
| unbedruckt |                     | 70.1503    |
| geprägt    | Blum                | 70.1503.BP |

### Zubehör

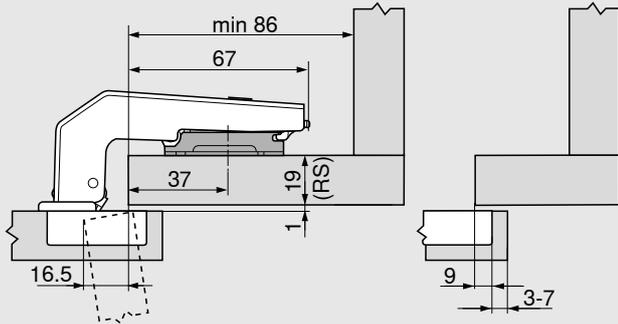
|             |   |          |       |  |         |
|-------------|---|----------|-------|--|---------|
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |          |       | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |         |
| 3.5 x 15 mm |   | 609.1500 | Stahl | vernickelt                                       | 70T3504 |
| 3.5 x 17 mm |   | 609.1700 |       |  |         |

## Planung

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 3 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel

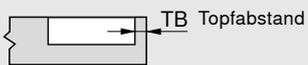
### Aufschlagend



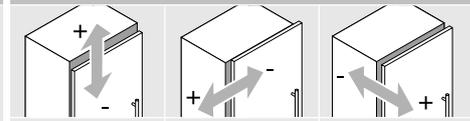
| Rahmendicke RS | Montageplatten-Distanz |
|----------------|------------------------|
| 16 mm          | 6 mm                   |
| 19 mm          | 3 mm                   |
| 22 mm          | 0 mm                   |

### Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

### Einstellung



|   | Türstärke |     |     |     |     |     |     |     |                                     |    |    |    |
|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|----|----|----|
|   | 16        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29                                  | 30 | 31 | 32 |
| 3 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1   | 1.5 | 1.9 | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |    |    |    |
| 4 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 5 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 6 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 7 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 |                                     |    |    |    |



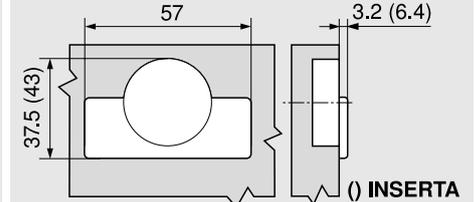
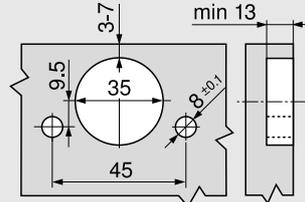
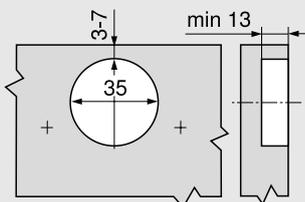
max. ± 3.0 mm      ± 2.5 mm      ± 1.0 mm

Siehe Montageplatten

### Schraubmontage

### INSERTA-/Pressmontage

### Topfmaße



## CLIP top BLUMOTION



## CRISTALLO 110°

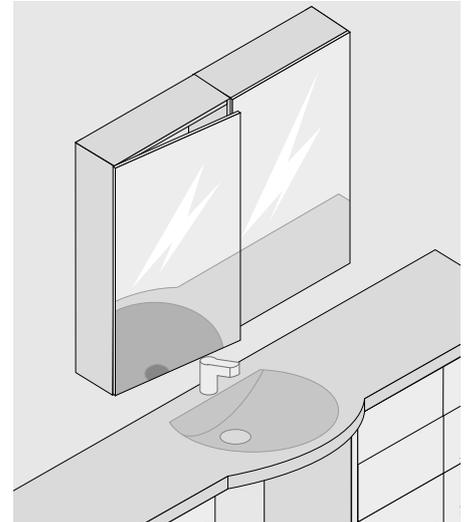
### Produkt



### Beschreibung

- Scharnier für Glas- und Spiegeltüren
- Befestigung der Topfplatte durch Aufkleben auf die Front, ohne Glasbohrung
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- 0-Einsprung
- Werkzeuglose Befestigung an Topf- und Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

### Anwendung



### Bestellinformation

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| <b>Eckanschlag,<br/>Mittelanschlag,<br/>Innenanschlag</b> |  |                 |
| Topf  |  | Art.-Nr.        |
| <b>CRISTALLO</b>  |  |                 |
| Stahltopf mit Feder                                       |  | <b>71B4500C</b> |

Die unterschiedlichen Anschlagssituationen werden durch entsprechende Klebpositionen erreicht.

#### Haftungsausschluss

Bei fachgerechter Verarbeitung auf den dazu geeigneten Glas- und Spiegelfronten erfüllen Blum-Beschläge die Anforderungen in Bezug auf Festigkeit der Verbindung.

Dies wird durch interne Tests und durch externe Prüfungen überwacht.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass Blum keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. alle daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

Es wird empfohlen, die Verklebung durch einen erfahrenen Glasverarbeiter vornehmen zu lassen.

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
|                | <b>CRISTALLO-Topfplatte</b> |
| Glas / Spiegel | <b>70T4568C</b>             |
| Spiegel        | <b>70T4568C</b>             |

### Zubehör

|            |                                 |     |                                |
|------------|---------------------------------|-----|--------------------------------|
|            | <b>Scharnierarm-Abdeckkappe</b> |     | <b>Öffnungswinkelbegrenzer</b> |
| unbedruckt | <b>70.4503</b>                  | 85° | <b>70T4503</b>                 |
| geprägt    | Blum <b>70.4503.BP</b>          | 92° | <b>70T4503.09</b>              |

Planung

Scharniermaße und Fugberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Fronteinsprung bei 90° Öffnungswinkel

| Eckanschlag   | Mittelschlag  | Innenanschlag                                       |
|---|---|---|
|   |   |   |
| A Korpusvorderkante bis Mitte Bohrung Montageplatte | A Korpusvorderkante bis Mitte Bohrung Montageplatte | A Korpusvorderkante bis Mitte Bohrung Montageplatte |
| 20 mm mit Montageplatte A20                         | 20 mm mit Montageplatte A20                         | 21.5 mm + Frontdicke FD mit Montageplatte A20       |
| 37 mm mit Montageplatte A37                         | 37 mm mit Montageplatte A37                         | 38.5 mm + Frontdicke FD mit Montageplatte A37       |
| FA Frontaufschlag                                   | FA Frontaufschlag                                   |   |

Klebmaß

| MD | Frontaufschlag FA (mm)      |     |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----|-----------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
|    | -3.5                        | -3  | -2.5 | -2   | -1.5 | -1   | 2.5 | 4    | 5.5 | 7    | 8.5 | 10   | 11.5 | 13   | 14.5 | 16   | 17.5 | 19   |  |
| 0  | 0                           | 0.5 | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 6   | 7.5  | 9   | 10.5 | 12  | 13.5 | 15   | 16.5 | 18   | 19.5 | 21   | 22.5 |  |
| 3  | 3                           | 3.5 | 4    | 4.5  | 5    | 5.5  | 9   | 10.5 | 12  | 13.5 | 15  | 16.5 | 18   | 19.5 | 21   | 22.5 |      |      |  |
| 6  | 6                           | 6.5 | 7    | 7.5  | 8    | 8.5  | 12  | 13.5 | 15  | 16.5 | 18  | 19.5 | 21   | 22.5 |      |      |      |      |  |
| 9  | 9                           | 9.5 | 10   | 10.5 | 11   | 11.5 | 15  | 16.5 | 18  | 19.5 | 21  | 22.5 |      |      |      |      |      |      |  |
| MD | Montageplatten-Distanz (mm) |     |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |  |

Aufgrund der Bruchgefahr von Glas- und Spiegeltüren müssen die umlaufenden Fugen entsprechend groß gewählt werden (Richtwert min. 2 mm).

Klebmaß Topfplatte

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
|                       |                                |
| FA Frontaufschlag     | KT = FA + 3.5 mm + MD          |
| KT Klebmaß Topfplatte | MD Montageplatten-Distanz (mm) |

Einstellung

|                      |          |                      |
|----------------------|----------|----------------------|
|                      |          |                      |
| max. ± 3.0 mm        | ± 2.0 mm | + 3.0 mm<br>- 2.0 mm |
| Siehe Montageplatten |          |                      |

Hinweis

Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffes zur Befestigung der Montage-/Topfplatte auf Glas und Spiegel wenden Sie sich an Ihren Glas- bzw. Frontlieferanten.

## CLIP top BLUMOTION



## CRISTALLO 110° Glasvitrinen

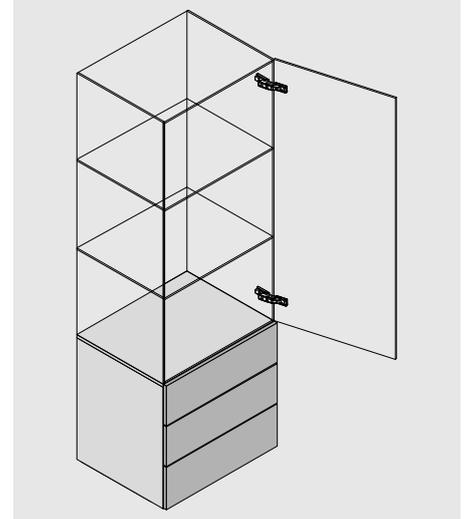
### Produkt



### Beschreibung

- Scharnier für Glasvitrinen
- Befestigung der Montage-/Topfplatte durch Aufkleben, ohne Glasbohrung
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Befestigung auf Montage- und Topfplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

### Anwendung



### Bestellinformation

|                                       |  |  |                 |
|---------------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>Eckanschlag,<br/>Innenanschlag</b> |  |  |                 |
| Topf<br><b>CRISTALLO</b>              |  |  | Art.-Nr.        |
| Stahltopf mit Feder                   |  |  | <b>71B4500C</b> |

### Haftungsausschluss

Bei fachgerechter Verarbeitung auf den dazu geeigneten Glas- und Spiegelfronten erfüllen Blum-Beschläge die Anforderungen in Bezug auf Festigkeit der Verbindung.

Dies wird durch interne Tests und durch externe Prüfungen überwacht.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass Blum keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebeverfahren bzw. alle daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

Es wird empfohlen, die Verklebung durch einen erfahrenen Glasverarbeiter vornehmen zu lassen.

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
|                | <b>CRISTALLO-Topfplatte</b> |
| Glas / Spiegel | <b>70T4568C</b>             |
| Spiegel        | <b>70T4568C</b>             |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
|                | <b>CRISTALLO-Montageplatte</b> |
| Glas / Spiegel | <b>175M4C20N</b>               |

### Zubehör

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
|            | <b>Scharnierarm-Abdeckkappe</b> |
| unbedruckt | <b>70.4503</b>                  |
| geprägt    | Blum <b>70.4503.BP</b>          |

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
|     | <b>Öffnungswinkelbegrenzer</b> |
| 85° | <b>70T4503</b>                 |
| 92° | <b>70T4503.09</b>              |

**Planung**

**Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)**

| <b>Eckanschlag</b> |                       | <b>Innenanschlag</b> |                       |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|                    |                       |                      |                       |
| FA                 | Frontaufschlag        | FD                   | Frontdicke            |
| KM                 | Klebmaß Montageplatte | F                    | Fuge                  |
| KT                 | Klebmaß Topfplatte    | KM                   | Klebmaß Montageplatte |
|                    |                       | KT                   | Klebmaß Topfplatte    |

| <b>Klebmaß – Montageplatte</b> |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
|                                |                       |
| KM                             | Klebmaß Montageplatte |
|                                | KM = 3 mm             |
| FD                             | Frontdicke            |
| KM                             | Klebmaß Montageplatte |
|                                | KM = FD + 4.5 mm      |

| <b>Klebmaß – Topfplatte</b> |                    |
|-----------------------------|--------------------|
|                             |                    |
| FA                          | Frontaufschlag     |
| KT                          | Klebmaß Topfplatte |
|                             | KT = FA + 5.5 mm   |
| F                           | Fuge               |
| KT                          | Klebmaß Topfplatte |
|                             | KT = 5.5 mm – F    |

| <b>Einstellung</b> |          |                      |
|--------------------|----------|----------------------|
|                    |          |                      |
| Max. ± 2.0 mm      | ± 2.0 mm | + 3.0 mm<br>– 2.0 mm |

**Hinweis**  
 Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffes zur Befestigung der Montage-/Topfplatte auf Glas und Spiegel wenden Sie sich an Ihren Glas- bzw. Frontlieferanten.

## CLIP top BLUMOTION



## CRISTALLO 95°

### Bad-Spiegelschränke mit rundum überstehenden Fronten

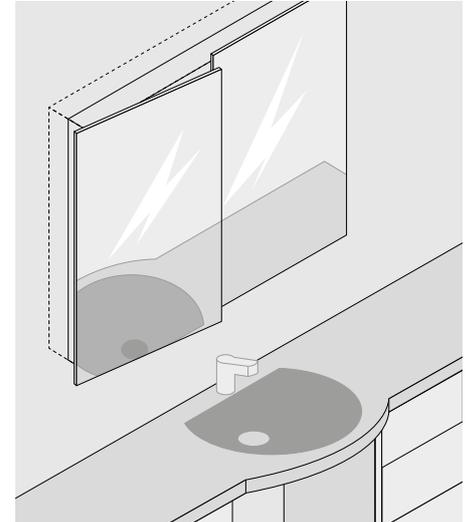
#### Produkt



#### Beschreibung

- Befestigung der Montageplatte durch Aufkleben auf die Front
- Topfbohrung am Korpus
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Befestigung auf Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Bei INSERTA zusätzlich werkzeug-lose Montage des Topfes

#### Anwendung



#### Bestellinformation

| Scharnier mit hochgekröpftem Scharnierarm   |                |  |
|---|----------------|---|
|  Topf<br><b>INSERTA</b>   |                | Art.-Nr.  |
| Stahltopf mit Feder   | <b>71B9790</b> |   |
|  Topf<br><b>Schrauben</b> |                |   |
| Stahltopf mit Feder   | <b>71B9750</b> |   |

#### Haftungsausschluss

Bei fachgerechter Verarbeitung auf den dazu geeigneten Glas- und Spiegelfronten erfüllen Blum-Beschläge die Anforderungen in Bezug auf Festigkeit der Verbindung.

Dies wird durch interne Tests und durch externe Prüfungen überwacht.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass Blum keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. alle daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

Es wird empfohlen, die Verklebung durch einen erfahrenen Glasverarbeiter vornehmen zu lassen.

#### Hinweis

Aufgrund der geringeren Belastungsgrenzen nur für Oberschränke empfohlen!

|  | CRISTALLO-Montageplatte |
|--|-------------------------|
| Glas / Spiegel   | <b>175M4C20N</b>        |

#### Zubehör

|  | Scharnierarm-Abdeckkappe |  | Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf |  | Spanplattenschrauben für Topfmontage |                 |
|--|--------------------------|---|---|---|--------------------------------------|-----------------|
| unbedruckt   | <b>70.1663</b>           | Stahl   | vernickelt                                | <b>70T3504</b>  | 3.5 x 15 mm                          | <b>609.1500</b> |
| geprägt  | Blum                     | <b>70.1663.BP</b>   |   |   | 3.5 x 17 mm                          | <b>609.1700</b> |

**CRISTALLO 95°**  
**Bad-Spiegelschränke mit rundum**  
**überstehenden Fronten**

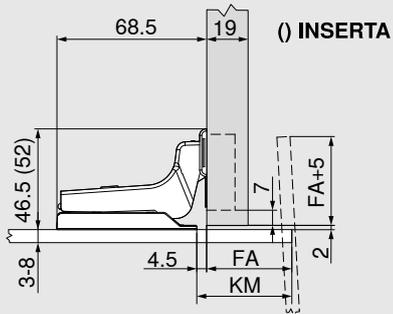
**CLIP top BLUMOTION**



**Planung**

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

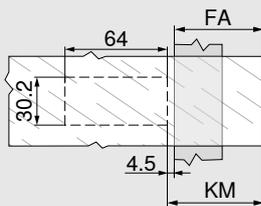
Scharnier mit hochgekröpftem Scharnierarm



FA Frontaufschlag

KM Klebmaß Montageplatte

**Klebmaß Montageplatte**



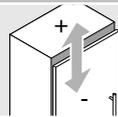
FA Frontaufschlag

FA = max. 70 mm

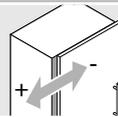
KM Klebmaß Montageplatte

KM = FA + 4.5 mm

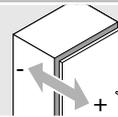
**Einstellung**



Max. ± 2.0 mm



+ 2.0 mm  
 - 3.0 mm



± 2.0 mm

**Hinweis**

Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffes zur Befestigung der Montage-/Topfplatte auf Glas und Spiegel wenden Sie sich an Ihren Glas- bzw. Frontlieferanten.

# CLIP top BLUMOTION



## Für dünne Türen 110°

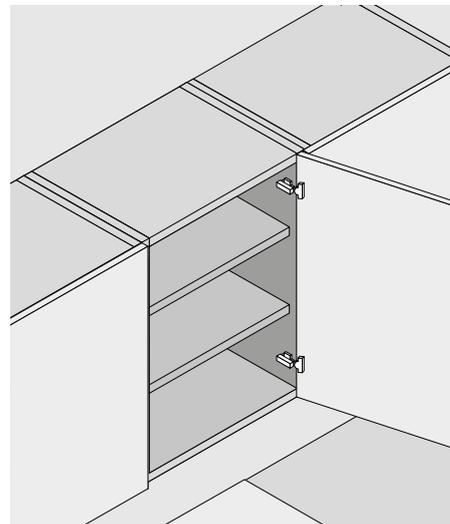
### Produkt



### Beschreibung

- Scharnier für Türen von 8–14 mm
- EXPANDO T Befestigungssystem für unterschiedliche Frontmaterialien
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- 0-Einsprung (für Innen- oder Tablarauszüge)
- Werkzeuglose Befestigung an Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

### Anwendung



### Bestellinformation

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Eckanschlag,<br/>Mittelanschlag,<br/>Innenanschlag</b> |  |                |
| Topf<br><b>EXPANDO T</b>                                  |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder                                       |  | <b>71B453T</b> |

### Haftungsausschluss

Blum übernimmt keine Haftung bei Verwendung von EXPANDO T in Kombination mit nicht angeführten Materialien oder in Kombination mit Beschlägen anderer Hersteller. Es wird empfohlen, die Montage durch einen fachkundigen Möbelhersteller vornehmen zu lassen.

Die unterschiedlichen Anschlagsituationen werden durch entsprechende Anschraubposition erreicht.

### Einsatzbereich EXPANDO T

EXPANDO T eignet sich für die Befestigung von Blum Beschlägen auf dünnen Frontmaterialien im Möbelbau. Bei ausreichender Stabilität und Festigkeit können Frontmaterialien ab 8 mm Dicke eingesetzt werden.

### Einsatzbereich und Verarbeitungsempfehlung

| Von Blum getestete Materialien                          | Mindestanzugmoment (Nm) |
|---|-------------------------|
| Spanplatte (Querzugfestigkeit > 0.4 N/mm <sup>2</sup> ) | 1.5                     |
| MDF (Querzugfestigkeit > 0.6 N/mm <sup>2</sup> )        | 1.5                     |
| HDF   | 2                       |
| HPL   | 2                       |
| Mineralwerkstoffe                                       | 2                       |
| Naturstein Granit Nero Assoluto                         | 3                       |
| Kunststein Quarzkomposit                                | 3                       |
| Keramikplatten  | 3                       |

### Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr zu unserem neuen Befestigungssystem EXPANDO T für Türen, Klappen und Auszüge



> [www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_2](http://www.blum.com/EXPANDO_T_2)

### Zubehör

|            |                                 |  |                                 |     |                                |
|------------|---------------------------------|--|---------------------------------|-----|--------------------------------|
|            | <b>Scharnierarm-Abdeckkappe</b> |  | <b>Scharnertopf-Abdeckkappe</b> |     | <b>Öffnungswinkelbegrenzer</b> |
| unbedruckt | <b>70.4503</b>                  |  | <b>70T4504</b>                  | 85° | <b>70T4503</b>                 |
| geprägt    | Blum <b>70.4503.BP</b>          |  |                                 | 92° | <b>70T4503.09</b>              |



# CLIP top BLUMOTION



## +45° I – Winkelscharnier halbaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier +45° I
- Für Eckschränke mit zurückgesetzten Fronten
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindegewinde
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten (mit Schließautomatik (Feder))
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | 40°          | 45°         | 50°         |
|--|--------------|-------------|-------------|
|  | N° 23<br>35  | N° 24<br>37 | N° 25<br>35 |
|  | N° 108<br>39 | N° 53<br>35 | N° 54<br>35 |
|  | N° 8<br>39   | N° 9<br>37  | N° 10<br>37 |
|  | N° 43<br>39  | N° 44<br>39 | N° 45<br>39 |
|  | N° 109<br>39 | N° 60<br>35 | N° 61<br>35 |

### Bestellinformation

|                     |                        |                |
|---------------------|------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        | <b>79B9698</b> |

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                          | <b>79B9658</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt        |
| unbedruckt |                     | <b>70.1553</b>    |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|             |   |
|-------------|---|
|             | <b>Zubehör</b>                              |
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |
| 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b>                             |
| 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b>                             |

|       |  |
|-------|--|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |
| Stahl | vernickelt                             |
|       | <b>70T3504</b>                         |

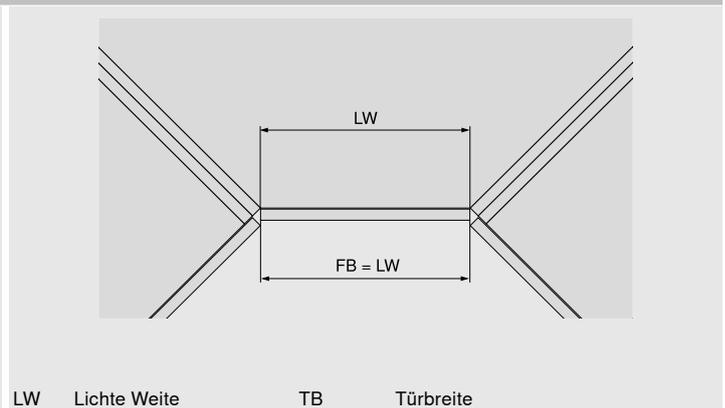
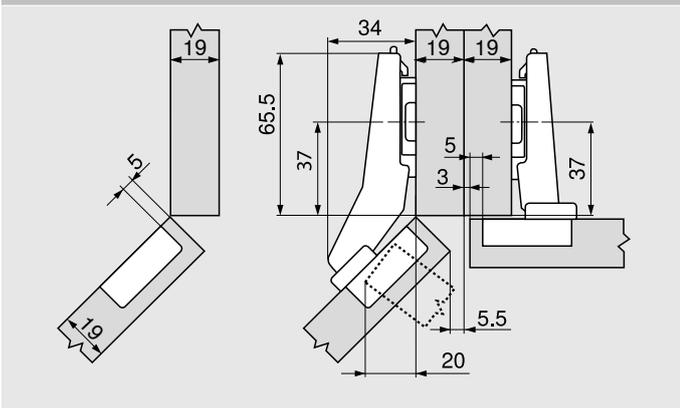
### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

#### Eckschrank



# +45° I – Winkelscharnier halbaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION

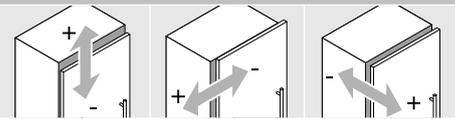


## Planung

|                            |  |                          |                            |  |                          |                            |  |                          |
|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| <b>N° 23</b><br><b>40°</b> |  |                          | <b>N° 53</b><br><b>45°</b> |  |                          | <b>N° 60</b><br><b>45°</b> |  |                          |
|                            |  | <br>min. 20              |                            |  | <br>min. 20              |                            |  | <br>min. 20              |
| Winkelkeil -5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5500</b> | Winkelkeil +5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5010</b> | Winkelkeil +5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5010</b> |
| Montageplatte 9 mm         |  | Art.-Nr. <b>175H7190</b> | Montageplatte 0 mm         |  | Art.-Nr. <b>173H7100</b> | Montageplatte 0 mm         |  | Art.-Nr. <b>173H7100</b> |

|                            |  |                          |                            |  |                          |                            |  |                          |
|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| <b>N° 25</b><br><b>50°</b> |  |                          | <b>N° 54</b><br><b>50°</b> |  |                          | <b>N° 61</b><br><b>50°</b> |  |                          |
|                            |  | <br>min. 25              |                            |  | <br>min. 20              |                            |  | <br>min. 20              |
| Winkelkeil +5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5070</b> | Winkelkeil +5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5010</b> | Winkelkeil +5°             |  | Art.-Nr. <b>171A5010</b> |
| Montageplatte 9 mm         |  | Art.-Nr. <b>175H7190</b> | Montageplatte 0 mm         |  | Art.-Nr. <b>173H7100</b> | Montageplatte 0 mm         |  | Art.-Nr. <b>173H7100</b> |

### Einstellung



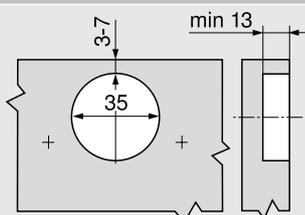
max. ± 3.0 mm

± 1.8 mm

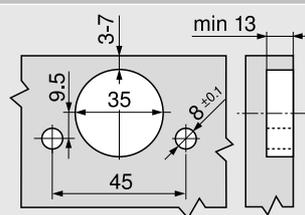
± 2.0 mm

Siehe Montageplatten

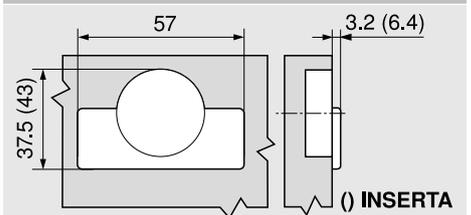
### Schraubmontage



### INSERTA-/Pressmontage



### Topfmaße



( ) INSERTA

# CLIP top BLUMOTION



## +45° II – Winkelscharnier aufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier +45° II
- Öffnungswinkel 110°
- Für Eckschränke mit bündigen Fronten
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindegewinde
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | 40°          | 45°         | 50°         |
|--|--------------|-------------|-------------|
|  | N° 23<br>35  | N° 24<br>37 | N° 25<br>35 |
|  | N° 108<br>39 | N° 53<br>35 | N° 54<br>35 |
|  | N° 8<br>39   | N° 9<br>37  | N° 10<br>37 |
|  | N° 43<br>39  | N° 44<br>39 | N° 45<br>39 |
|  | N° 109<br>39 | N° 60<br>35 | N° 61<br>35 |

### Bestellinformation

|                     |                        |                |
|---------------------|------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        | <b>79B3598</b> |

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                          | <b>79B3558</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt        |
| unbedruckt |                     | <b>70.1503</b>    |
| geprägt    | Blum                | <b>70.1503.BP</b> |

|             |  |
|-------------|--|
|             | <b>Zubehör</b><br>Spanplattenschrauben für Topfmontage |
| 3,5 x 15 mm | <b>609.1500</b>  |
| 3,5 x 17 mm | <b>609.1700</b>  |

|       |  |
|-------|--|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |
| Stahl | vernickelt                             |
|       | <b>70T3504</b>                         |

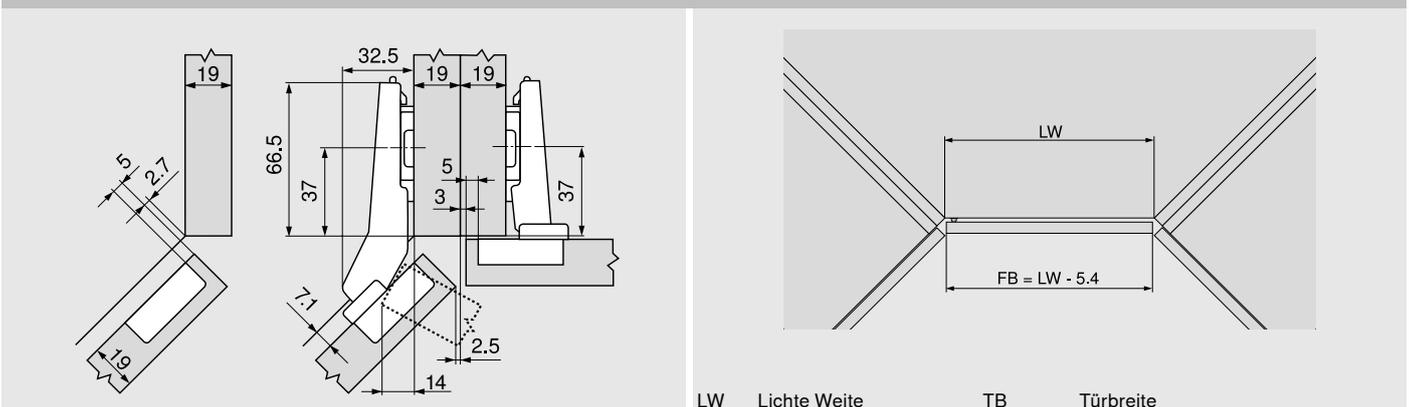
### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

#### Eckschrank



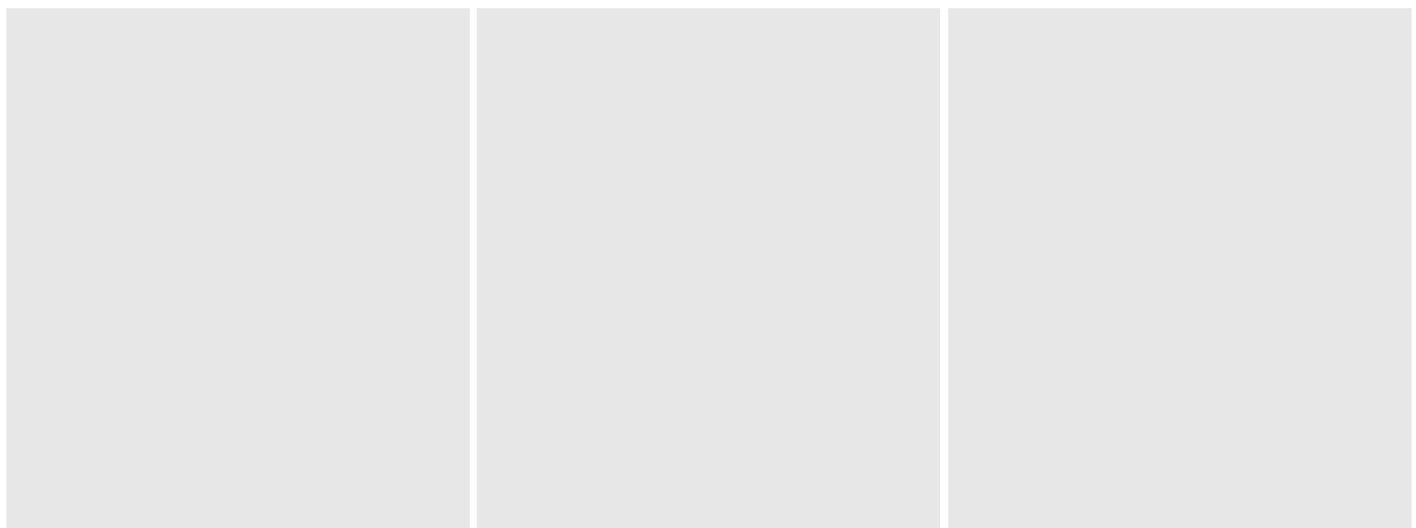
# +45° II – Winkelscharnier aufschlagend

# CLIP top BLUMOTION

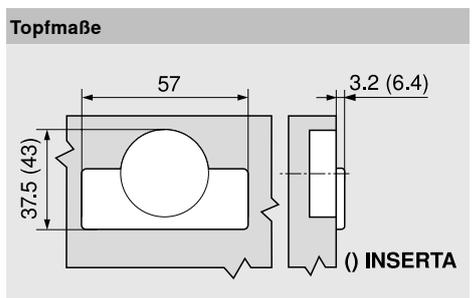
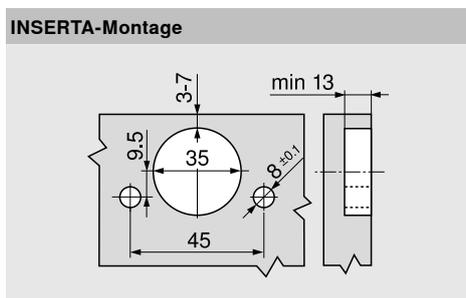
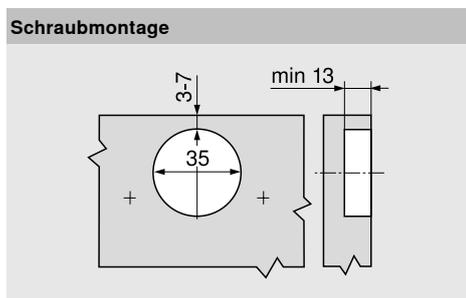


## Planung

| N° 24<br>45°   |       | N° 9<br>45°   |                    | N° 10<br>50° |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |
|--|-------|---------------|--------------------|--------------|--------------------|--|--|---------------|------|----------|-----------------|---|--|------------|-----|----------|-----------------|---------------|------|----------|-----------------|
|  |       |               |                    |              |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |
| <table border="1"> <tr> <td>Montageplatte</td> <td>18 mm</td> <td>Art.-Nr.</td> <td><b>175H7190.22</b></td> </tr> </table> |       | Montageplatte | 18 mm              | Art.-Nr.     | <b>175H7190.22</b> | <table border="1"> <tr> <td>Montageplatte</td> <td>0 mm</td> <td>Art.-Nr.</td> <td><b>173H7100</b></td> </tr> </table> |  | Montageplatte | 0 mm | Art.-Nr. | <b>173H7100</b> | <table border="1"> <tr> <td>Winkelkeil</td> <td>+5°</td> <td>Art.-Nr.</td> <td><b>171A5010</b></td> </tr> <tr> <td>Montageplatte</td> <td>0 mm</td> <td>Art.-Nr.</td> <td><b>173H7100</b></td> </tr> </table> |  | Winkelkeil | +5° | Art.-Nr. | <b>171A5010</b> | Montageplatte | 0 mm | Art.-Nr. | <b>173H7100</b> |
| Montageplatte  | 18 mm | Art.-Nr.      | <b>175H7190.22</b> |              |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |
| Montageplatte  | 0 mm  | Art.-Nr.      | <b>173H7100</b>    |              |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |
| Winkelkeil   | +5°   | Art.-Nr.      | <b>171A5010</b>    |              |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |
| Montageplatte  | 0 mm  | Art.-Nr.      | <b>173H7100</b>    |              |                    |  |  |               |      |          |                 |   |  |            |     |          |                 |               |      |          |                 |



| Einstellung          |          |          |
|----------------------|----------|----------|
|                      |          |          |
| max. ± 3.0 mm        | ± 1.8 mm | ± 2.0 mm |
| Siehe Montageplatten |          |          |



# CLIP top BLUMOTION



## +45° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier +45° III
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | 40°          | 45°         | 50°         |
|--|--------------|-------------|-------------|
|  | N° 23<br>35  | N° 24<br>37 | N° 25<br>35 |
|  | N° 108<br>39 | N° 53<br>35 | N° 54<br>35 |
|  | N° 8<br>39   | N° 9<br>37  | N° 10<br>37 |
|  | N° 43<br>39  | N° 44<br>39 | N° 45<br>39 |
|  | N° 109<br>39 | N° 60<br>35 | N° 61<br>35 |

### Bestellinformation

|                     |                        |                |
|---------------------|------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        | <b>79B9498</b> |

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> |                |
| Stahltopf mit Feder |                          | <b>79B9458</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt        |
| unbedruckt |                     | <b>70.1553</b>    |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|             |   |
|-------------|---|
|             | <b>Zubehör</b>                              |
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |
| 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b>                             |
| 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b>                             |

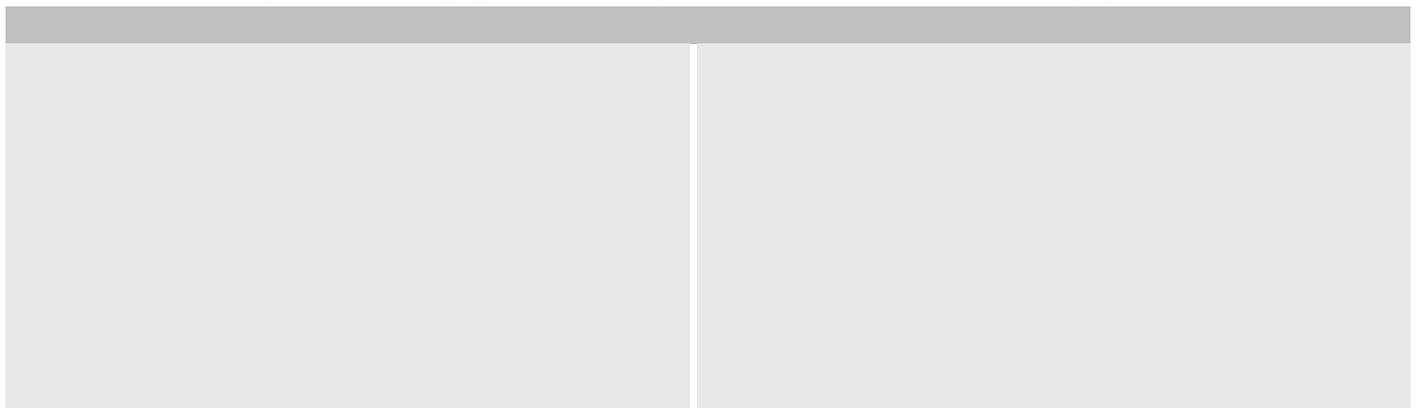
|       |  |
|-------|--|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |
| Stahl | vernickelt                             |
|       | <b>70T3504</b>                         |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.



**Planung**

**N° 108**  
40°

Der Winkelkeil wird um 180° gedreht eingebaut (Pfeil zeigt zum Korpus)!

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil    | +5°  | <b>171A5040</b> |  |
| Montageplatte | 9 mm | <b>175H7190</b> |  |

**N° 8**  
40°

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil    | -5°  | <b>171A5500</b> |  |
| Montageplatte | 6 mm | <b>175H9160</b> |  |

**N° 43**  
40°

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil    | -5°  | <b>171A5500</b> |  |
| Montageplatte | 0 mm | <b>173H7100</b> |  |

**N° 109**  
40°

Der Winkelkeil wird um 180° gedreht eingebaut (Pfeil zeigt zum Korpus)!

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil    | +5°  | <b>171A5010</b> |  |
| Montageplatte | 9 mm | <b>175H7190</b> |  |

**N° 44**  
45°

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Montageplatte | 6 mm | <b>175H9160</b> |  |

**N° 45**  
50°

|               |      |                 |  |
|---------------|------|-----------------|--|
|               |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil    | +5°  | <b>171A5070</b> |  |
| Montageplatte | 0 mm | <b>173H7100</b> |  |

**Einstellung**

max. ± 3.0 mm  
Siehe Montageplatten

± 2.0 mm

± 2.0 mm

**Schraubmontage**

**INSERTA-Montage**

**Topfmaße**

# CLIP top BLUMOTION



## +30° II – Winkelscharnier aufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier + 30° II
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | 25°   | 30°   | 35°   |
|--|-------|-------|-------|
|  | N° 20 | N° 21 | N° 22 |
|  | 48    | 41    | 41    |
|  | N° 50 | N° 51 | N° 52 |
|  | 40    | 41    | 41    |
|  | N° 5  | N° 6  | N° 7  |
|  | 45    | 41    | 41    |
|  | N° 40 | N° 41 | N° 42 |
|  | 43    | 43    | 43    |
|  | N° 57 | N° 58 | N° 59 |
|  | 48    | 41    | 41    |

### Bestellinformation

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
|  | Topf                |                |
|  | <b>INSERTA</b>      | Art.-Nr.       |
|  | Stahltopf mit Feder | <b>79B9596</b> |

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
|  | Topf                |                |
|  | <b>Schrauben</b>    |                |
|  | Stahltopf mit Feder | <b>79B9556</b> |

|  |                     |                        |
|--|---------------------|------------------------|
|  | <b>Abdeckkappen</b> |                        |
|  | Stahl               | vernickelt             |
|  | unbedruckt          | <b>70.1553</b>         |
|  | Siebdruck           | Blum <b>70.1553.BL</b> |

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <b>Zubehör</b>                              |                 |
|  | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |                 |
|  | 3.5 x 15 mm                                 | <b>609.1500</b> |
|  | 3.5 x 17 mm                                 | <b>609.1700</b> |

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
|  | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |                           |
|  | Stahl                                  | vernickelt <b>70T3504</b> |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagsituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

| N° 20<br>25°  |                      | N° 50<br>25°  |                      | N° 57<br>25°  |                      |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
|               |                      |               |                      |               |                      |
|               |                      |               |                      |               |                      |
|               | min. 20              |               | min. 20              |               | min. 20              |
|               |                      |               |                      |               |                      |
|               | Art.-Nr.             |               | Art.-Nr.             |               | Art.-Nr.             |
| Winkelkeil    | -5° <b>171A5500</b>  | Winkelkeil    | -5° <b>171A5500</b>  | Winkelkeil    | -5° <b>171A5500</b>  |
| Montageplatte | 9 mm <b>175H7190</b> | Montageplatte | 0 mm <b>173H7100</b> | Montageplatte | 0 mm <b>173H7100</b> |

# +30° II – Winkelscharnier aufschlagend

# CLIP top BLUMOTION



## Planung

|  |                           |                           |                        |
|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| <p><b>N° 21</b><br/>30°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 18 mm</p>   | <p><b>175H7190.22</b></p> | <p>Montageplatte 9 mm</p> | <p><b>175H7190</b></p> |
| <p><b>N° 51</b><br/>30°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 18 mm</p>   | <p><b>175H7190.22</b></p> | <p>Montageplatte 9 mm</p> | <p><b>175H7190</b></p> |
| <p><b>N° 6</b><br/>30°</p>   | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 18 mm</p>   | <p><b>175H7190.22</b></p> | <p>Montageplatte 9 mm</p> | <p><b>175H7190</b></p> |
| <p><b>N° 58</b><br/>30°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 3 mm</p>  | <p><b>173H7130</b></p>    | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5010</b></p> |
| <p>Montageplatte 18 mm</p>   | <p><b>175H7190.22</b></p> | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5010</b></p> |
| <p><b>N° 22</b><br/>35°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 18 mm</p>   | <p><b>175H7190.22</b></p> | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5010</b></p> |
| <p><b>N° 52</b><br/>35°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Montageplatte 0 mm</p>  | <p><b>173H7100</b></p>    | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5010</b></p> |
| <p><b>N° 7</b><br/>35°</p>   | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Winkelkeil +5°</p>  | <p><b>171A5010</b></p>    | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5040</b></p> |
| <p>Montageplatte 0 mm</p>  | <p><b>173H7100</b></p>    | <p>Montageplatte 0 mm</p> | <p><b>173H7100</b></p> |
| <p><b>N° 59</b><br/>35°</p>  | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>           | <p>Art.-Nr.</p>        |
| <p>Winkelkeil +5°</p>  | <p><b>171A5010</b></p>    | <p>Winkelkeil +5°</p>     | <p><b>171A5040</b></p> |
| <p>Montageplatte 0 mm</p>  | <p><b>173H7100</b></p>    | <p>Montageplatte 0 mm</p> | <p><b>173H7100</b></p> |
| <p><b>Einstellung</b></p> <p>max. ± 3.0 mm    ± 1.8 mm    ± 2.0 mm</p> <p>Siehe Montageplatten</p> |                           |                           |                        |

# CLIP top BLUMOTION



## +30° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier +30° III
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | 25°         | 30°         | 35°         |
|--|-------------|-------------|-------------|
|  | N° 20<br>40 | N° 21<br>41 | N° 22<br>41 |
|  | N° 50<br>40 | N° 51<br>41 | N° 52<br>41 |
|  | N° 5<br>45  | N° 6<br>41  | N° 7<br>41  |
|  | N° 40<br>43 | N° 41<br>43 | N° 42<br>43 |
|  | N° 57<br>40 | N° 58<br>41 | N° 59<br>41 |

### Bestellinformation

|                     |                        |          |
|---------------------|------------------------|----------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr. |
| Stahltopf mit Feder | <b>79B9496</b>         |          |

|                     |                          |          |
|---------------------|--------------------------|----------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr. |
| Stahltopf mit Feder | <b>79B9456</b>           |          |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      | vernickelt          |                   |
| unbedruckt | <b>70.1553</b>      |                   |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|   |                 |
|---|-----------------|
|   | <b>Zubehör</b>  |
| <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |                 |
| 3.5 x 15 mm                                 | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm                                 | <b>609.1700</b> |

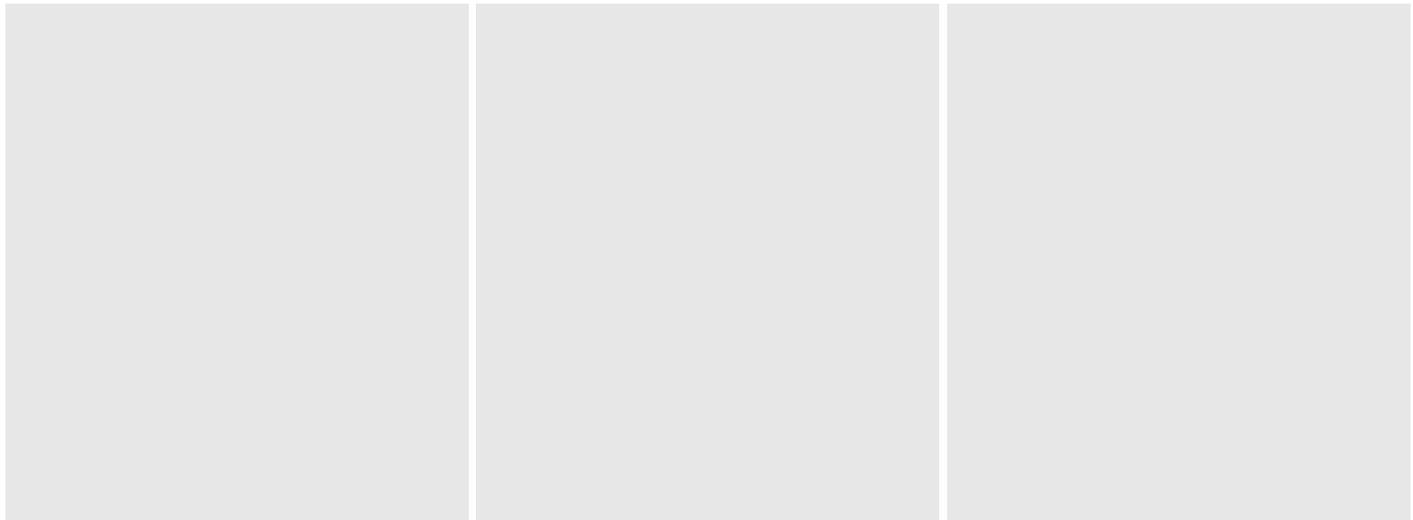
|       |  |
|-------|--|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |
| Stahl | vernickelt                             |
|       | <b>70T3504</b>                         |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.



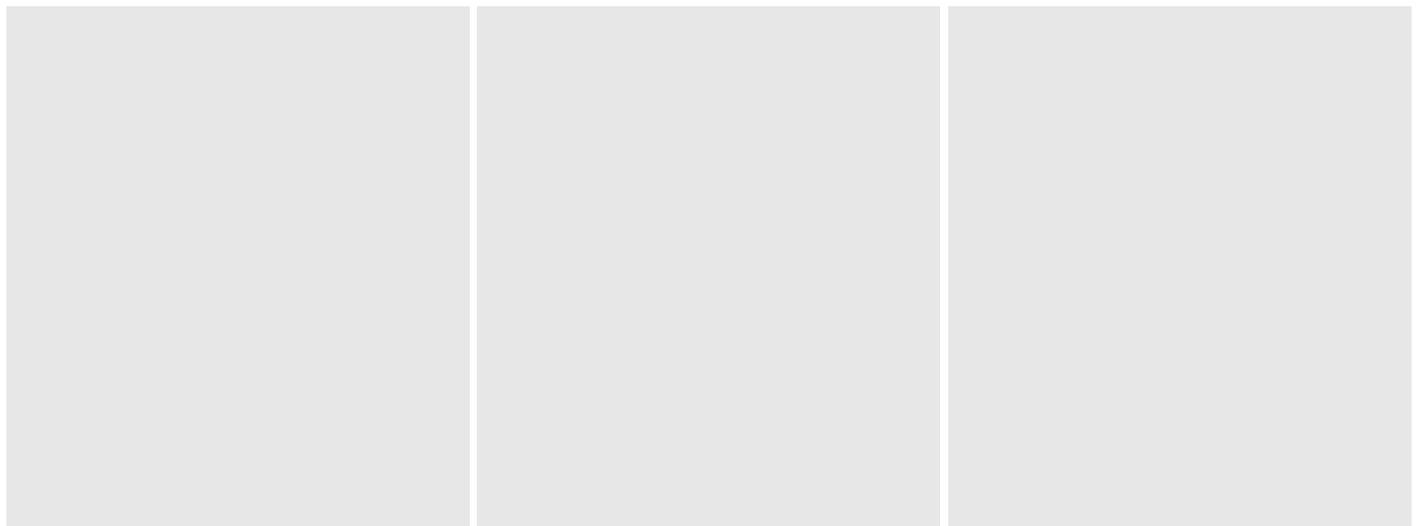
# +30° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION

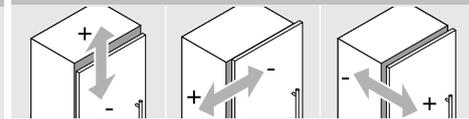


## Planung

|                            |      |                 |               |                            |                 |               |      |                            |               |          |                 |
|----------------------------|------|-----------------|---------------|----------------------------|-----------------|---------------|------|----------------------------|---------------|----------|-----------------|
| <b>N° 40</b><br><b>25°</b> |      |                 |               | <b>N° 41</b><br><b>30°</b> |                 |               |      | <b>N° 42</b><br><b>35°</b> |               |          |                 |
|                            |      | Art.-Nr.        |               | Art.-Nr.                   |                 | Art.-Nr.      |      | Art.-Nr.                   |               | Art.-Nr. |                 |
| Winkelkeil                 | -5°  | <b>171A5500</b> | Montageplatte | 6 mm                       | <b>175H9160</b> | Winkelkeil    | +5°  | <b>171A5070</b>            | Montageplatte | 0 mm     | <b>173H7100</b> |
| Montageplatte              | 0 mm | <b>173H7100</b> |               |                            |                 | Montageplatte | 0 mm | <b>173H7100</b>            |               |          |                 |



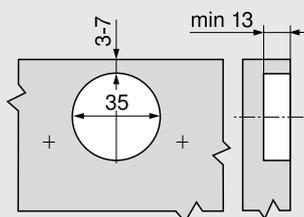
### Einstellung



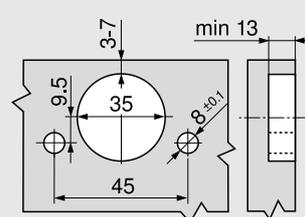
max. ± 3.0 mm      ± 2.0 mm      ± 2.0 mm

Siehe Montageplatten

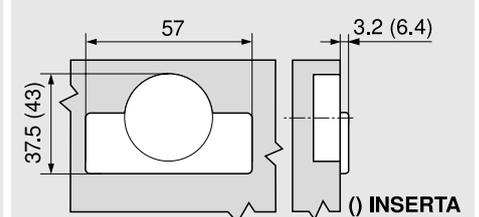
### Schraubmontage



### INSERTA-Montage



### Topfmaße





**Planung**

|                            |                    |                            |                 |                           |                 |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| <b>N° 19</b><br><b>20°</b> |                    | <b>N° 49</b><br><b>20°</b> |                 | <b>N° 4</b><br><b>20°</b> |                 |
| Art.-Nr.                   |                    | Art.-Nr.                   |                 | Art.-Nr.                  |                 |
| Montageplatte              | 18 mm              | Montageplatte              | 9 mm            | Montageplatte             | 0 mm            |
|                            | <b>175H7190.22</b> |                            | <b>175H7190</b> |                           | <b>173H7100</b> |

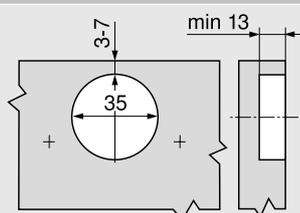
|                            |                 |                           |                 |               |                 |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>N° 56</b><br><b>20°</b> |                 | <b>N° 5</b><br><b>25°</b> |                 |               |                 |
| Art.-Nr.                   |                 | Art.-Nr.                  |                 | Art.-Nr.      |                 |
| Montageplatte              | 6 mm            | Winkelkeil                | +5°             | Montageplatte | 0 mm            |
|                            | <b>175H9160</b> |                           | <b>171A5010</b> |               | <b>173H7100</b> |

**Einstellung**

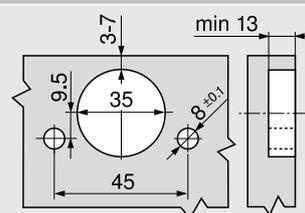
|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| max. ± 3.0 mm | ± 1.8 mm | ± 2.0 mm |
|---------------|----------|----------|

Siehe Montageplatten

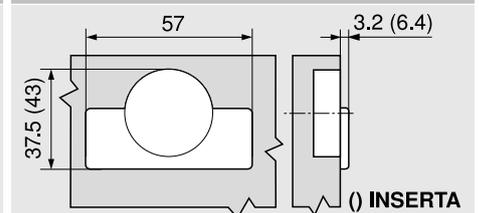
**Schraubmontage**



**INSERTA-Montage**



**Topfmaße**





# +15° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION



## Planung

**N° 37**  
**10°**

|               |          |          |  |
|---------------|----------|----------|--|
|               | Art.-Nr. |          |  |
| Winkelkeil    | -5°      | 171A5500 |  |
| Montageplatte | 0 mm     | 173H7100 |  |

**N° 3**  
**15°**

|               |          |          |  |
|---------------|----------|----------|--|
|               | Art.-Nr. |          |  |
| Montageplatte | 9 mm     | 175H7190 |  |

**N° 38**  
**15°**

|               |          |          |  |
|---------------|----------|----------|--|
|               | Art.-Nr. |          |  |
| Montageplatte | 6 mm     | 175H9160 |  |

**N° 39**  
**20°**

|               |          |          |  |
|---------------|----------|----------|--|
|               | Art.-Nr. |          |  |
| Winkelkeil    | +5°      | 171A5070 |  |
| Montageplatte | 0 mm     | 173H7100 |  |

**Einstellung**

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| max. ± 3.0 mm | ± 2.0 mm | ± 2.0 mm |
|---------------|----------|----------|

Siehe Montageplatten

**Schraubmontage**

**INSERTA-/Pressmontage**

**Topfmaße**

( ) INSERTA

# CLIP top BLUMOTION



## ±5° – Winkelanwendung

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelanwendungen ±5°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Öffnungswinkel 95°
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | -5°   |  | 5°    |
|--|-------|--|-------|
|  | N° 15 |  | N° 16 |
|  | 49    |  | 49    |
|  | -     |  | N° 46 |
|  | -     |  | 49    |
|  | -     |  | N° 1  |
|  | -     |  | 49    |
|  | N° 35 |  | N° 36 |
|  | 49    |  | 49    |
|  | -     |  | -     |

### Bestellinformation

| Eckanschlag         |                |  |                |
|---------------------|----------------|--|----------------|
|                     | Topf           |  |                |
|                     | <b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                |  | <b>71B9590</b> |

| Mittelanschlag      |                |  |                |
|---------------------|----------------|--|----------------|
|                     | Topf           |  |                |
|                     | <b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                |  | <b>71B9690</b> |

| Innenanschlag       |                |  |                |
|---------------------|----------------|--|----------------|
|                     | Topf           |  |                |
|                     | <b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                |  | <b>71B9790</b> |

| Eckanschlag         |                  |  |                |
|---------------------|------------------|--|----------------|
|                     | Topf             |  |                |
|                     | <b>Schrauben</b> |  |                |
| Stahltopf mit Feder |                  |  | <b>71B9550</b> |

| Mittelanschlag      |                  |  |                |
|---------------------|------------------|--|----------------|
|                     | Topf             |  |                |
|                     | <b>Schrauben</b> |  |                |
| Stahltopf mit Feder |                  |  | <b>71B9650</b> |

| Innenanschlag       |                  |  |                |
|---------------------|------------------|--|----------------|
|                     | Topf             |  |                |
|                     | <b>Schrauben</b> |  |                |
| Stahltopf mit Feder |                  |  | <b>71B9750</b> |

| Abdeckkappen |       |                   |
|--------------|-------|-------------------|
|              | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt   |       | <b>70.1553</b>    |
| Siebdruck    | Blum  | <b>70.1553.BP</b> |

| Abdeckkappen |       |                   |
|--------------|-------|-------------------|
|              | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt   |       | <b>70.1663</b>    |
| geprägt      | Blum  | <b>70.1663.BP</b> |

| Abdeckkappen |       |                   |
|--------------|-------|-------------------|
|              | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt   |       | <b>70.1663</b>    |
| geprägt      | Blum  | <b>70.1663.BP</b> |

### Zubehör

| Topfabdeckkappe für Schraubtopf |       |                |
|---------------------------------|-------|----------------|
|                                 | Stahl | vernickelt     |
|                                 |       | <b>70T3504</b> |

| Spanplattenschrauben für Topfmontage |             |                 |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|
|                                      | 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b> |
|                                      | 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b> |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation. Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

# ±5° – Winkelanwendung

# CLIP top BLUMOTION



## Planung

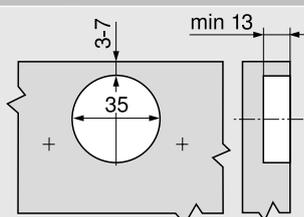
|                                  |      |                 |                               |                     |                 |                                      |       |                    |               |          |                 |
|----------------------------------|------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--------------------|---------------|----------|-----------------|
| <b>N° 15</b><br>-5°              |      |                 |                               | <b>N° 35</b><br>-5° |                 |                                      |       | <b>N° 16</b><br>5° |               |          |                 |
|                                  |      | Art.-Nr.        |                               |                     |                 | Art.-Nr.                             |       |                    |               | Art.-Nr. |                 |
| Winkelkeil                       | -5°  | <b>171A5500</b> | Montageplatte                 | -5 mm               | <b>171A5500</b> | Montageplatte                        | +5 mm | <b>171A5010</b>    | Montageplatte | 0 mm     | <b>173H7100</b> |
| Montageplatte                    | 0 mm | <b>173H7100</b> | Montageplatte                 | 0 mm                | <b>173H7100</b> | Montageplatte                        | 0 mm  | <b>173H7100</b>    | Montageplatte | 0 mm     | <b>173H7100</b> |
| Scharnier mit gekröpftem Bandarm |      |                 | Scharnier mit geradem Bandarm |                     |                 | Scharnier mit hochgekröpftem Bandarm |       |                    |               |          |                 |

|                                  |      |                 |                               |                   |                 |                               |      |                    |               |          |                 |
|----------------------------------|------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|------|--------------------|---------------|----------|-----------------|
| <b>N° 46</b><br>5°               |      |                 |                               | <b>N° 1</b><br>5° |                 |                               |      | <b>N° 36</b><br>5° |               |          |                 |
|                                  |      | Art.-Nr.        |                               |                   |                 | Art.-Nr.                      |      |                    |               | Art.-Nr. |                 |
| Winkelkeil                       | +5°  | <b>171A5070</b> | Winkelkeil                    | +5°               | <b>171A5010</b> | Winkelkeil                    | +5°  | <b>171A5010</b>    | Montageplatte | 0 mm     | <b>173H7100</b> |
| Montageplatte                    | 0 mm | <b>173H7100</b> | Montageplatte                 | 0 mm              | <b>173H7100</b> | Montageplatte                 | 0 mm | <b>173H7100</b>    | Montageplatte | 0 mm     | <b>173H7100</b> |
| Scharnier mit gekröpftem Bandarm |      |                 | Scharnier mit geradem Bandarm |                   |                 | Scharnier mit geradem Bandarm |      |                    |               |          |                 |

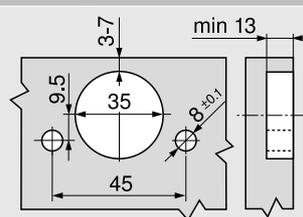
### Einstellung

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
|                      |          |          |
| max. ± 3.0 mm        | ± 2.0 mm | ± 2.0 mm |
| Siehe Montageplatten |          |          |

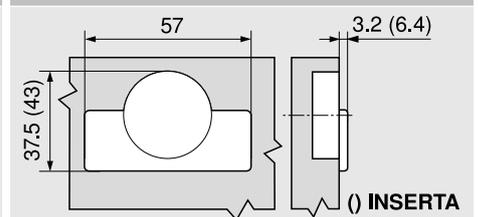
### Schraubmontage



### INSERTA-Montage



### Topfmaße



# CLIP top BLUMOTION



## -15° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier -15° III
- Öffnungswinkel 110°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | -20°        | -15°        | -10°        |
|--|-------------|-------------|-------------|
|  | N° 12<br>51 | N° 13<br>51 | N° 14<br>51 |
|  | -           | -           | -           |
|  | -           | -           | -           |
|  | N° 32<br>51 | N° 33<br>51 | N° 34<br>51 |
|  | -           | -           | -           |
|  | -           | -           | -           |

### Bestellinformation

|                     |                        |                |
|---------------------|------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        | <b>79B3493</b> |

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> |                |
| Stahltopf mit Feder |                          | <b>79B3453</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt        |
| unbedruckt |                     | <b>70.1553</b>    |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
|             | <b>Zubehör</b>                              |                 |
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |                 |
| 3.5 x 15 mm |   | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm |   | <b>609.1700</b> |

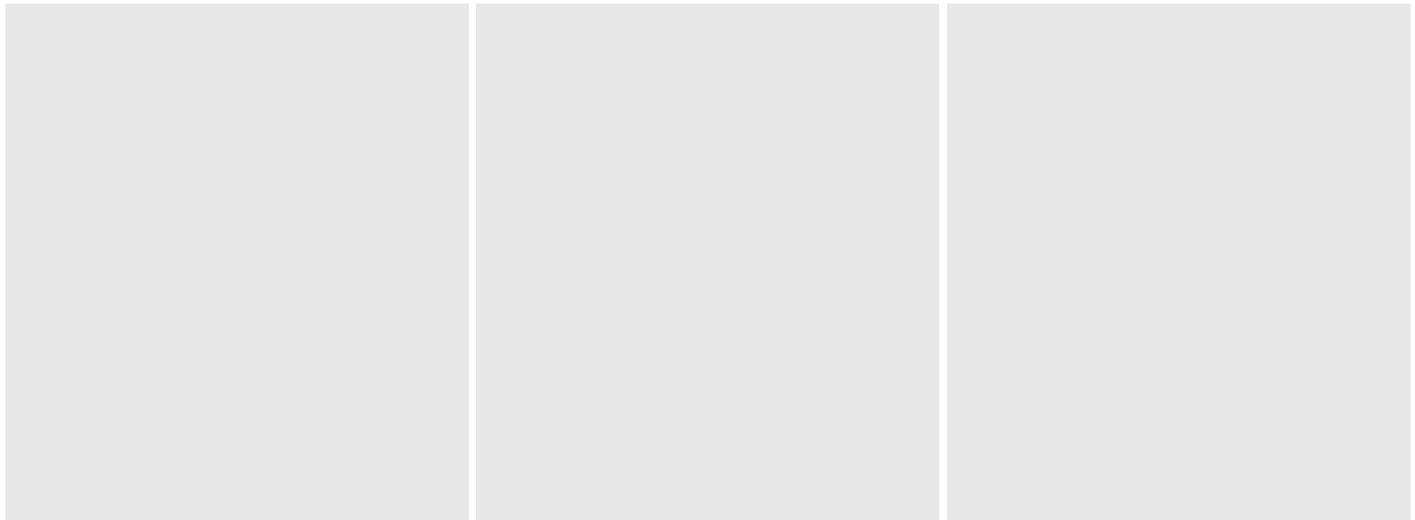
|       |  |                |
|-------|--|----------------|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |                |
| Stahl | vernickelt                             | <b>70T3504</b> |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.



# -15° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION



## Planung

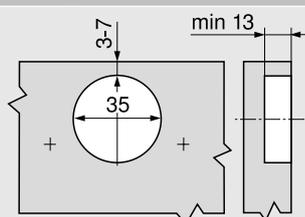
|                             |          |                 |               |                             |                 |               |          |                             |          |  |          |
|-----------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------|----------|--|----------|
| <b>N° 12</b><br><b>-20°</b> |          |                 |               | <b>N° 32</b><br><b>-20°</b> |                 |               |          | <b>N° 13</b><br><b>-15°</b> |          |  |          |
|                             | Art.-Nr. |                 | Art.-Nr.      |                             | Art.-Nr.        |               | Art.-Nr. |                             | Art.-Nr. |  | Art.-Nr. |
| Winkelkeil                  | -5°      | <b>171A5500</b> | Winkelkeil    | -5°                         | <b>171A5500</b> | Montageplatte | 18 mm    | <b>175H7190.22</b>          |          |  |          |
| Montageplatte               | 6 mm     | <b>175H9160</b> | Montageplatte | 0 mm                        | <b>173H7100</b> |               |          |                             |          |  |          |

|                             |          |                 |               |                             |                 |            |          |                             |               |      |                 |
|-----------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------------------|-----------------|------------|----------|-----------------------------|---------------|------|-----------------|
| <b>N° 33</b><br><b>-15°</b> |          |                 |               | <b>N° 14</b><br><b>-10°</b> |                 |            |          | <b>N° 34</b><br><b>-10°</b> |               |      |                 |
|                             | Art.-Nr. |                 | Art.-Nr.      |                             | Art.-Nr.        |            | Art.-Nr. |                             | Art.-Nr.      |      | Art.-Nr.        |
| Montageplatte               | 0 mm     | <b>173H7100</b> | Winkelkeil    | +5°                         | <b>171A5070</b> | Winkelkeil | +5°      | <b>171A5010</b>             | Montageplatte | 0 mm | <b>173H7100</b> |
|                             |          |                 | Montageplatte | 9 mm                        | <b>175H7190</b> |            |          |                             |               |      |                 |

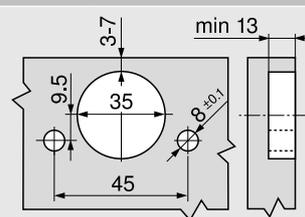
### Einstellung

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
|                      |          |          |
| max. ± 3.0 mm        | ± 2.0 mm | ± 2.0 mm |
| Siehe Montageplatten |          |          |

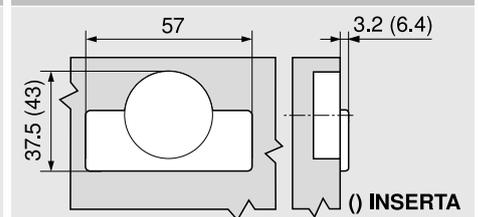
### Schraubmontage



### INSERTA-Montage



### Topfmaße



# CLIP top BLUMOTION



## -30° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier -30° III
- Öffnungswinkel 110°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | -35°  | -30°  | -25°  |
|--|-------|-------|-------|
|  | -     | -     | N° 11 |
|  | -     | -     | 53    |
|  | -     | -     | -     |
|  | N° 29 | N° 30 | N° 31 |
|  | 53    | 53    | 53    |
|  | -     | -     | -     |

### Bestellinformation

|                     |                        |                |
|---------------------|------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder |                        | <b>79B3491</b> |

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> |                |
| Stahltopf mit Feder |                          | <b>79B3451</b> |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      |                     | vernickelt        |
| unbedruckt |                     | <b>70.1553</b>    |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
|             | <b>Zubehör</b>                              |                 |
|             | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |                 |
| 3.5 x 15 mm |   | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm |   | <b>609.1700</b> |

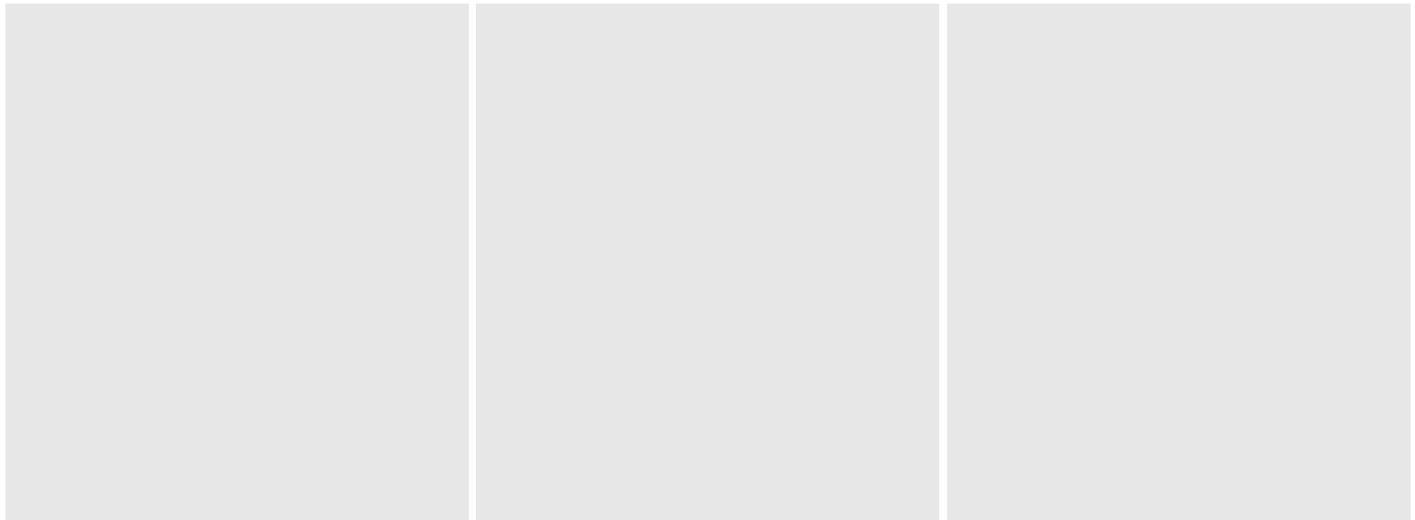
|       |  |                |
|-------|--|----------------|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |                |
| Stahl | vernickelt                             | <b>70T3504</b> |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.



# -30° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION



## Planung

|                             |      |                 |  |                             |      |                 |  |                             |      |                 |  |
|-----------------------------|------|-----------------|--|-----------------------------|------|-----------------|--|-----------------------------|------|-----------------|--|
| <b>N° 29</b><br><b>-35°</b> |      |                 |  | <b>N° 30</b><br><b>-30°</b> |      |                 |  | <b>N° 11</b><br><b>-25°</b> |      |                 |  |
|                             |      | Art.-Nr.        |  |                             |      | Art.-Nr.        |  |                             |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil                  | -5°  | <b>171A5500</b> |  | Montageplatte               | 3 mm | <b>173H7130</b> |  | Winkelkeil                  | +5°  | <b>171A5070</b> |  |
| Montageplatte               | 0 mm | <b>173H7100</b> |  |                             |      |                 |  | Montageplatte               | 9 mm | <b>175H7190</b> |  |

|                             |      |                 |  |
|-----------------------------|------|-----------------|--|
| <b>N° 31</b><br><b>-25°</b> |      |                 |  |
|                             |      | Art.-Nr.        |  |
| Winkelkeil                  | +5°  | <b>171A5040</b> |  |
| Montageplatte               | 0 mm | <b>173H7100</b> |  |

### Einstellung

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
|                      |          |          |
| max. ± 3.0 mm        | ± 2.0 mm | ± 2.0 mm |
| Siehe Montageplatten |          |          |

### Schraubmontage

### INSERTA-Montage

### Topfmaße

# CLIP top BLUMOTION



## -45° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Winkelscharnier -45° III
- Öffnungswinkel 110°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

### Anwendung

|  | -50°  | -45°  | -40°  |
|--|-------|-------|-------|
|  | -     | -     | -     |
|  | -     | -     | -     |
|  | -     | -     | -     |
|  | N° 26 | N° 27 | N° 28 |
|  | 55    | 55    | 55    |
|  | -     | -     | -     |

### Bestellinformation

|                     |                        |          |
|---------------------|------------------------|----------|
|                     | Topf<br><b>INSERTA</b> | Art.-Nr. |
| Stahltopf mit Feder | <b>79B3490</b>         |          |

|                     |                          |          |
|---------------------|--------------------------|----------|
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b> | Art.-Nr. |
| Stahltopf mit Feder | <b>79B3450</b>           |          |

|            |                     |                   |
|------------|---------------------|-------------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |                   |
| Stahl      | vernickelt          |                   |
| unbedruckt | <b>70.1553</b>      |                   |
| Siebdruck  | Blum                | <b>70.1553.BL</b> |

|             |   |
|-------------|---|
|             | <b>Zubehör</b><br><b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b> |
| 3.5 x 15 mm | <b>609.1500</b>   |
| 3.5 x 17 mm | <b>609.1700</b>   |

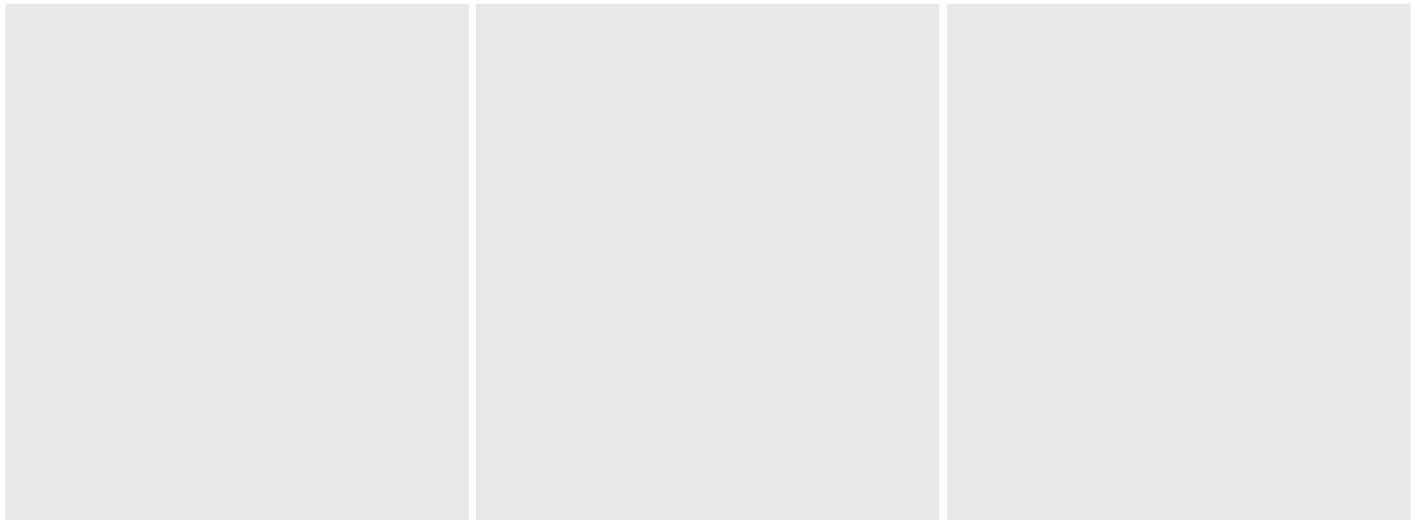
|       |  |
|-------|--|
|       | <b>Topfabdeckkappe für Schraubtopf</b> |
| Stahl | vernickelt                             |
|       | <b>70T3504</b>                         |

### Planung

#### Wichtige Hinweise:

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Tür- und Korpusseitendicke. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation.

Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.



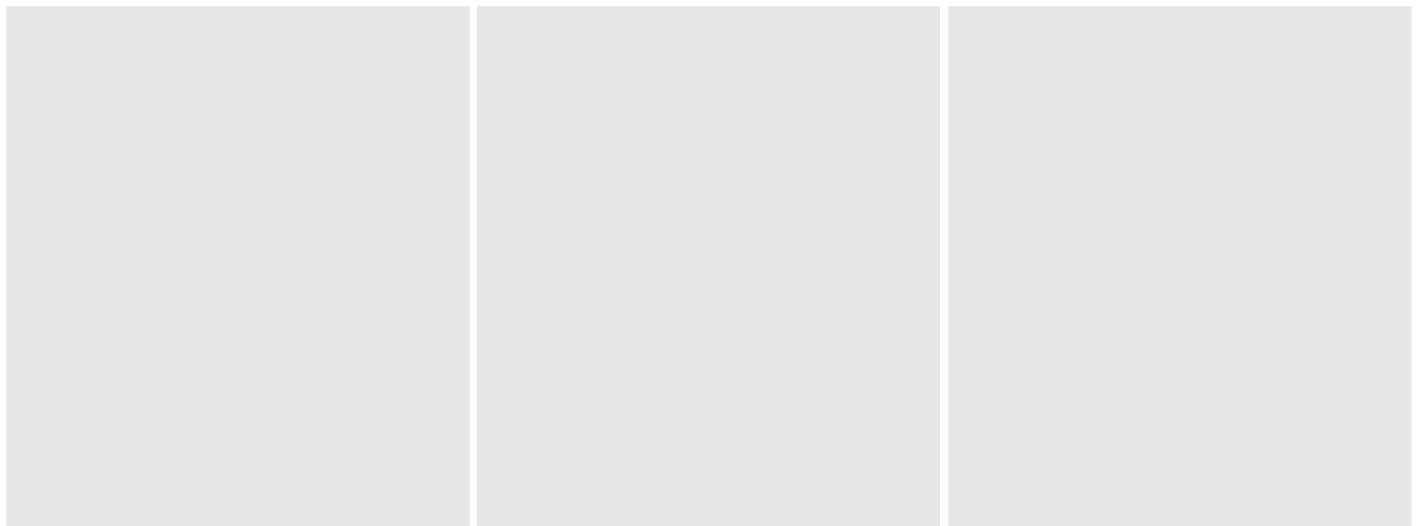
# -45° III – Winkelscharnier vollaufschlagend

# CLIP top BLUMOTION

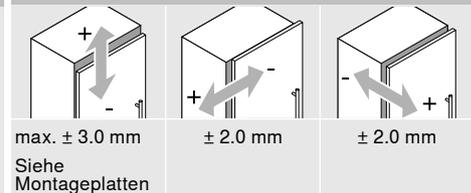


## Planung

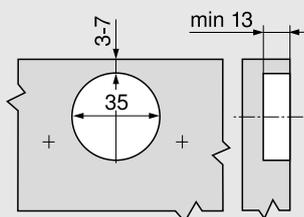
| N° 26<br>-50° |      | N° 27<br>-45°   |                    | N° 28<br>-40°   |                                    |
|---------------|------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
|               |      |                 |                    |                 |                                    |
|               |      |                 |                    |                 |                                    |
| Winkelkeil    | -5°  | Art.-Nr.        |                    | Art.-Nr.        |                                    |
| Montageplatte | 0 mm | <b>171A5500</b> | Montageplatte 3 mm | <b>173H7130</b> | Winkelkeil +5° <b>171A5040</b>     |
|               |      | <b>173H7100</b> |                    |                 | Montageplatte 0 mm <b>173H7100</b> |



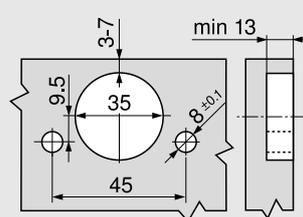
### Einstellung



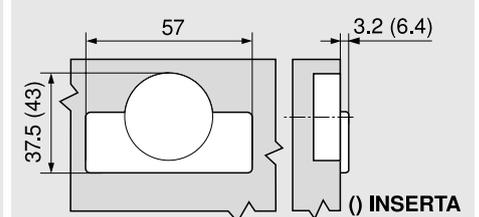
### Schraubmontage



### INSERTA-Montage



### Topfmaße



## CLIP top BLUMOTION



## CRISTALLO 110° Winkelanwendung

### Produkt



### Beschreibung

- Scharnier für Glas- und Spiegeltüren
- Befestigung der Topfplatte durch Aufkleben auf die Front, ohne Glasbohrung
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Befestigung an Topf- und Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

### Anwendung

| WA                 | Winkel<br>-5° | WA | Winkel |       |       |
|--------------------|---------------|----|--------|-------|-------|
|                    |               |    | 5°     | 10°   | 15°   |
|                    | № 106         |    | № 103  | № 104 | № 105 |
|                    |               |    |        |       |       |
|                    | № 107         |    | № 100  | № 101 | № 102 |
|                    |               |    |        |       |       |
| WA Winkelanwendung |               |    |        |       |       |

### Bestellinformation

|                     |                               |                 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|
|                     | Topf<br><b>CRISTALLO 110°</b> | Art.-Nr.        |
| Stahltopf mit Feder |                               | <b>71B4500C</b> |

|                |                             |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
|                | <b>CRISTALLO-Topfplatte</b> |                 |
| Glas / Spiegel |                             | <b>70T4568C</b> |
| Spiegel        |                             | <b>70T4568C</b> |

### Zubehör

|            |                                 |                   |
|------------|---------------------------------|-------------------|
|            | <b>Scharnierarm-Abdeckkappe</b> |                   |
| unbedruckt |                                 | <b>70.4503</b>    |
| geprägt    | Blum                            | <b>70.4503.BP</b> |

### Hinweis

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Korpusseitendicken. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagsituation. Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

### Haftungsausschluss

Bei fachgerechter Verarbeitung auf den dazu geeigneten Glas- und Spiegelfronten erfüllen Blum-Beschläge die Anforderungen in Bezug auf Festigkeit der Verbindung.

Dies wird durch interne Tests und durch externe Prüfungen überwacht.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass Blum keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. alle daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

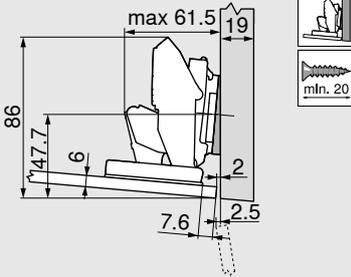
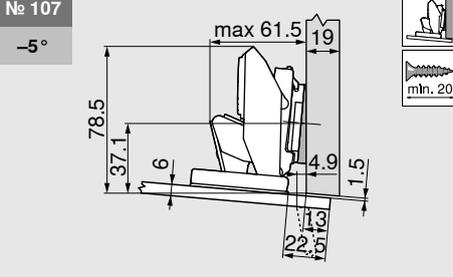
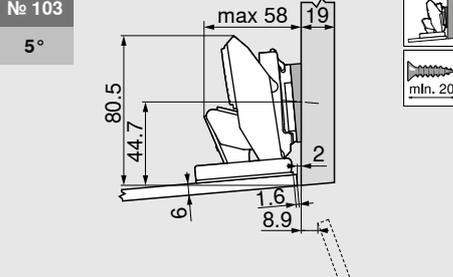
Es wird empfohlen, die Verklebung durch einen erfahrenen Glasverarbeiter vornehmen zu lassen.

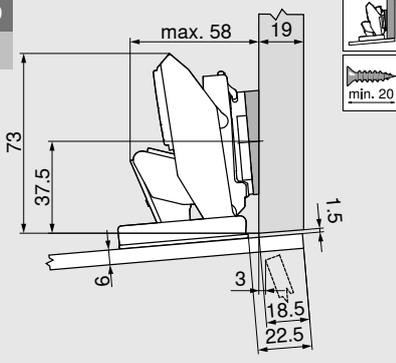
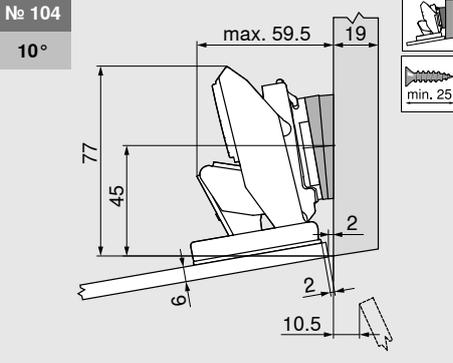
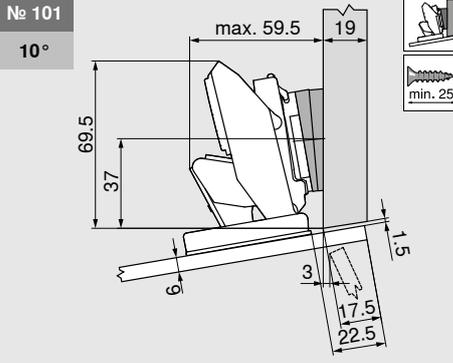
# CRISTALLO 110° Winkelanwendung

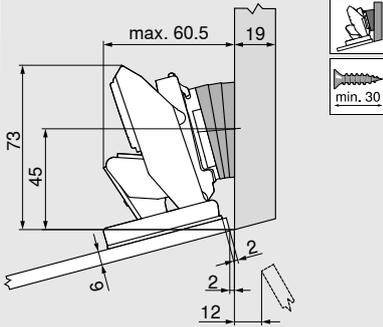
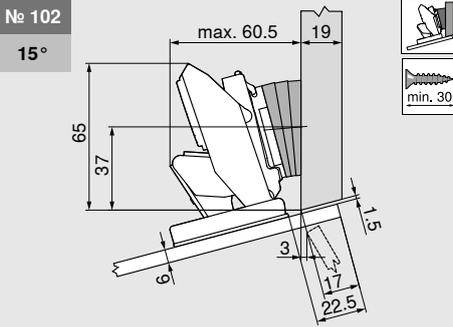
# CLIP top BLUMOTION



## Planung

|   |                     |                  |  |                     |                  |  |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|--|---------------------|------------------|--|---------------------|------------------|
| <b>Nr 106</b><br><b>-5°</b>  |                     |                  | <b>Nr 107</b><br><b>-5°</b>  |                     |                  | <b>Nr 103</b><br><b>5°</b>  |                     |                  |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |
| Montageplatte   | 0                   | 173H7100         | Montageplatte  | 0                   | 173H7100         | Montageplatte  | 0                   | 173H7100         |
| Winkelkeil  | -5°                 | 171A5500         | Winkelkeil   | -5°                 | 171A5500         | Winkelkeil   | +5°                 | 171A5010         |

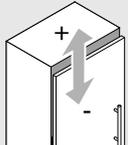
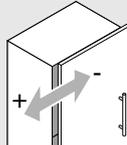
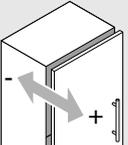
|   |                     |                  |   |                     |                  |  |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|---|---------------------|------------------|--|---------------------|------------------|
| <b>Nr 100</b><br><b>5°</b>  |                     |                  | <b>Nr 104</b><br><b>10°</b>  |                     |                  | <b>Nr 101</b><br><b>10°</b>  |                     |                  |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |
| Montageplatte   | 0                   | 173H7100         | Montageplatte   | 0                   | 173H7100         | Montageplatte  | 0                   | 173H7100         |
| Winkelkeil  | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil  | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil   | +5°                 | 171A5010         |

|   |                     |                  |  |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|--|---------------------|------------------|
| <b>Nr 105</b><br><b>15°</b>  |                     |                  | <b>Nr 102</b><br><b>15°</b>  |                     |                  |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |
| Montageplatte   | 0                   | 173H7100         | Montageplatte  | 0                   | 173H7100         |
| Winkelkeil  | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil   | +5°                 | 171A5010         |

### Hinweis

Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffes zur Befestigung der Montage-/Topplatte auf Glas und Spiegel wenden Sie sich an Ihren Glas- bzw. Frontlieferanten.

### Einstellung

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| max. ± 3.0 mm<br>Siehe Montageplatten   | ± 2.0 mm  | + 3.0 mm<br>- 2.0 mm  |

# CLIP top BLUMOTION



## Für dünne Türen 110° Winkelanwendung

### Produkt



### Beschreibung

- Scharnier für Türen von 8–14 mm
- EXPANDO T Befestigungssystem für unterschiedliche Frontmaterialien
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Befestigung an Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

### Anwendung

|                    |       |  |       |       |       |
|--------------------|-------|--|-------|-------|-------|
|                    | № 114 |  | № 115 | № 116 | № 117 |
|                    |       |  |       |       |       |
|                    | № 110 |  | № 111 | № 112 | № 113 |
|                    |       |  |       |       |       |
| WA Winkelanwendung |       |  |       |       |       |

### Bestellinformation

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| <b>Eckanschlag,<br/>Mittelschlag,<br/>Innenanschlag</b> |  |  |                |
| Topf<br><b>EXPANDO T</b>                                |  |  | Art.-Nr.       |
| Stahltopf mit Feder                                     |  |  | <b>71B453T</b> |

### Haftungsausschluss

Blum übernimmt keine Haftung bei Verwendung von EXPANDO T in Kombination mit nicht angeführten Materialien oder in Kombination mit Beschlägen anderer Hersteller. Es wird empfohlen, die Montage durch einen fachkundigen Möbelhersteller vornehmen zu lassen.

Die unterschiedlichen Anschlagssituationen werden durch entsprechende Anschraubposition erreicht.

### Hinweis

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Korpusseitendicken. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation. Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

### Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr zu unserem neuen Befestigungssystem EXPANDO T für Türen, Klappen und Auszüge



➤ [www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_2](http://www.blum.com/EXPANDO_T_2)

### Zubehör

|            |                                 |  |                                 |
|------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
|            | <b>Scharnierarm-Abdeckkappe</b> |  | <b>Scharnertopf-Abdeckkappe</b> |
| unbedruckt | <b>70.4503</b>                  |  | <b>70T4504</b>                  |
| geprägt    | Blum <b>70.4503.BP</b>          |  |                                 |

## Für dünne Türen 110° Winkelanwendung

## CLIP top BLUMOTION



### Planung

|                     |                     |                  |                     |                     |                  |                    |                     |                  |
|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| <b>№ 114</b><br>-5° |                     |                  | <b>№ 110</b><br>-5° |                     |                  | <b>№ 115</b><br>5° |                     |                  |
|                     |                     |                  |                     |                     |                  |                    |                     |                  |
|                     |                     |                  |                     |                     |                  |                    |                     |                  |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b> | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |
| Montageplatte       | 0                   | 173H7100         | Montageplatte       | 0                   | 173H7100         | Montageplatte      | 0                   | 173H7100         |
| Winkelkeil          | -5°                 | 171A5500         | Winkelkeil          | -5°                 | 171A5500         | Winkelkeil         | +5°                 | 171A5010         |

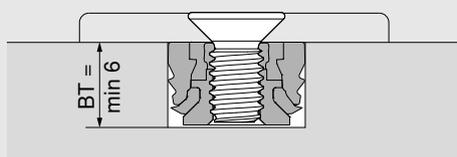
  

|                    |                     |                  |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| <b>№ 111</b><br>5° |                     |                  | <b>№ 116</b><br>10° |                     |                  | <b>№ 112</b><br>10° |                     |                  |
|                    |                     |                  |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
|                    |                     |                  |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| <b>Bezeichnung</b> | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |
| Montageplatte      | 0                   | 173H7100         | Montageplatte       | 0                   | 173H7100         | Montageplatte       | 0                   | 173H7100         |
| Winkelkeil         | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil          | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil          | +5°                 | 171A5010         |

|                     |                     |                  |                     |                     |                  |   |  |  |
|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---|--|--|
| <b>№ 117</b><br>15° |                     |                  | <b>№ 113</b><br>15° |                     |                  | <b>Einstellung</b>  |  |  |
|                     |                     |                  |                     |                     |                  |   |  |  |
|                     |                     |                  |                     |                     |                  | max. ± 3.0 mm<br>Siehe Montageplatten<br>± 2.0 mm<br>+ 3.0 mm<br>- 2.0 mm |  |  |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Distanz (mm)</b> | <b>Art. -Nr.</b> |   |  |  |
| Montageplatte       | 0                   | 173H7100         | Montageplatte       | 0                   | 173H7100         |   |  |  |
| Winkelkeil          | +5°                 | 171A5010         | Winkelkeil          | +5°                 | 171A5010         |   |  |  |

### Bohrtiefe | Schraubenauswahl – EXPANDO T



BT Bohrtiefe

# MODUL BLUMOTION



## Stollenscharnier innenliegend

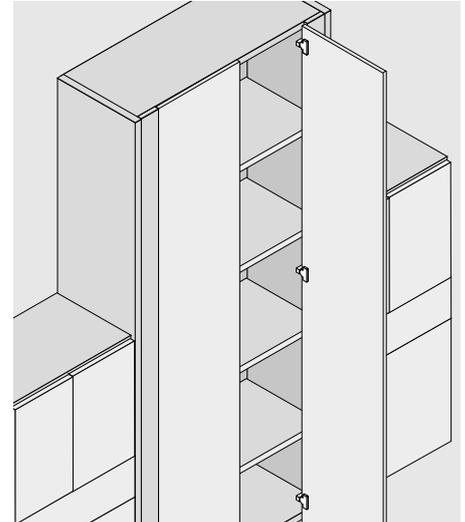
### Produkt



### Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für Stollenkonstruktionen innenliegend
- Öffnungswinkel 95°
- Mit integrierter **BLUMOTION**
- Mit **Deaktivierung** der **BLUMOTION**
- Scharnierarm mit Aufschiebetechnik
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Nur mit Montageplatte 199.8130 kombinierbar

### Anwendung



### Bestellinformation

|                     |                               |          |
|---------------------|-------------------------------|----------|
| <b>Innenliegend</b> |                               |          |
|                     | Topf<br><b>Schrauben</b>      |          |
| Stahltopf mit Feder |                               | 99B9550  |
|                     | Topf<br><b>EXPANDO</b>        | Art.-Nr. |
| Stahltopf mit Feder |                               | 99B958E  |
|                     | <b>Montageplatte<br/>Zink</b> |          |
| Distanz             | 3 mm                          | 199.8130 |

|            |                     |            |
|------------|---------------------|------------|
|            | <b>Abdeckkappen</b> |            |
| Stahl      |                     | vernickelt |
| unbedruckt |                     | 90M2503    |
| geprägt    | Blum                | 90M2503.BP |

### Zubehör

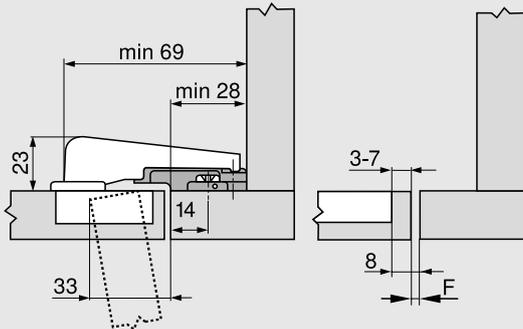
|             |  |          |
|-------------|--|----------|
|             | <b>Spanplattenschrauben für<br/>Topfmontage</b>      |          |
| 3.5 x 15 mm |  | 609.1500 |
| 3.5 x 17 mm |  | 609.1700 |
|             | <b>Topfabdeckkappe für<br/>Schraub und Presstopf</b> |          |
| Stahl       | vernickelt   | 70T3504  |

## Planung

### Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 3 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel

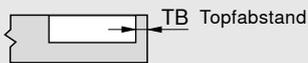
#### Innenliegend



Anschraubposition von der Stollenkante: 14 mm  
 Spezialmontageplatte für Stollenkonstruktion: 199.8130

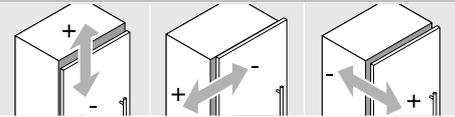
F Fuge

#### Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung



|   | Türstärke |     |     |     |     |     |     |     |                                     |    |    |    |
|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|----|----|----|
|   | 16        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29                                  | 30 | 31 | 32 |
| 3 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1   | 1.5 | 1.9 | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |    |    |    |
| 4 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 5 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 6 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1   | 1.4 | 1.8 |                                     |    |    |    |
| 7 | 0.2       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 |                                     |    |    |    |

#### Einstellung

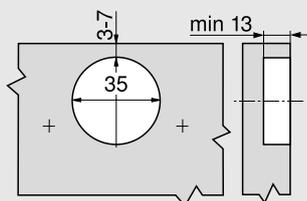


max. ± 2.0 mm  
 Siehe Montageplatten

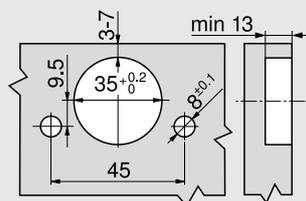
± 2.0 mm

± 0.8 mm

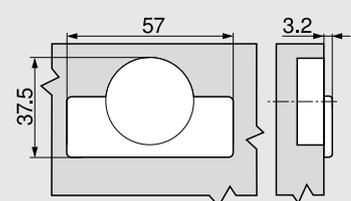
#### Schraubmontage



#### EXPANDO-Montage



#### Topfmaße



# CLIP top



# 110°-Scharnier

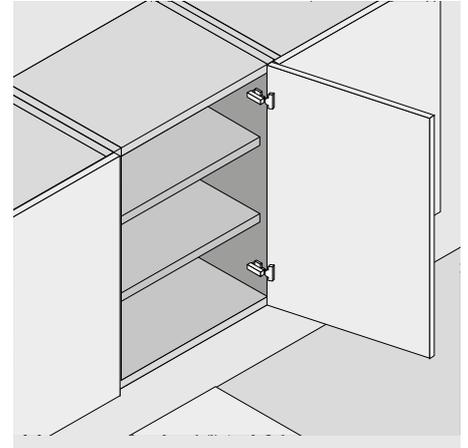
## Produkt



## Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Öffnungswinkel 110°
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

## Anwendung



## Bestellinformation

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| <b>Eckanschlag</b>     |  |                   |
| Topf<br><b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.          |
| Stahltopf mit Feder    |  | <b>71T3590</b>    |
| Stahltopf ohne Feder   |  | <b>70T3590.TL</b> |

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| <b>Mittelschlag</b>    |  |                   |
| Topf<br><b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.          |
| Stahltopf mit Feder    |  | <b>71T3690</b>    |
| Stahltopf ohne Feder   |  | <b>70T3690.TL</b> |

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| <b>Innenanschlag</b>   |  |                   |
| Topf<br><b>INSERTA</b> |  | Art.-Nr.          |
| Stahltopf mit Feder    |  | <b>71T3790</b>    |
| Stahltopf ohne Feder   |  | <b>70T3790.TL</b> |

|                          |  |                   |
|--------------------------|--|-------------------|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |  |                   |
| Stahltopf mit Feder      |  | <b>71T3550</b>    |
| Stahltopf ohne Feder     |  | <b>70T3550.TL</b> |

|                          |  |                   |
|--------------------------|--|-------------------|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |  |                   |
| Stahltopf mit Feder      |  | <b>71T3650</b>    |
| Stahltopf ohne Feder     |  | <b>70T3650.TL</b> |

|                          |  |                   |
|--------------------------|--|-------------------|
| Topf<br><b>Schrauben</b> |  |                   |
| Stahltopf mit Feder      |  | <b>71T3750</b>    |
| Stahltopf ohne Feder     |  | <b>70T3750.TL</b> |

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Topf<br><b>Einpressen</b> |  | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder       |  | <b>71T3580</b>  |

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Topf<br><b>Einpressen</b> |  | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder       |  | <b>71T3680</b>  |

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Topf<br><b>Einpressen</b> |  | <b>MZM.0040</b> |
| Stahltopf mit Feder       |  | <b>71T3780</b>  |

|                     |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
| <b>Abdeckkappen</b> | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt          |       | <b>70.1503</b>    |
| geprägt             | Blum  | <b>70.1503.BP</b> |

|                     |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
| <b>Abdeckkappen</b> | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt          |       | <b>70.1663</b>    |
| geprägt             | Blum  | <b>70.1663.BP</b> |

|                     |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
| <b>Abdeckkappen</b> | Stahl | vernickelt        |
| unbedruckt          |       | <b>70.1663</b>    |
| geprägt             | Blum  | <b>70.1663.BP</b> |

Bei Verwendung von BLUMOTION 973A0500.01 ist keine Abdeckkappe notwendig!

Bei Verwendung von BLUMOTION 973A0600 ist keine Abdeckkappe notwendig!

Bei Verwendung von BLUMOTION 973A0700 ist keine Abdeckkappe notwendig!

## Zubehör

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Spanplatten-schrauben für Topfmontage</b> |  |                 |
| 3.5 x 15 mm                                  |  | <b>609.1500</b> |
| 3.5 x 17 mm                                  |  | <b>609.1700</b> |

|  |            |                |
|--|------------|----------------|
| <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |            |                |
| Stahl  | vernickelt | <b>70T3504</b> |

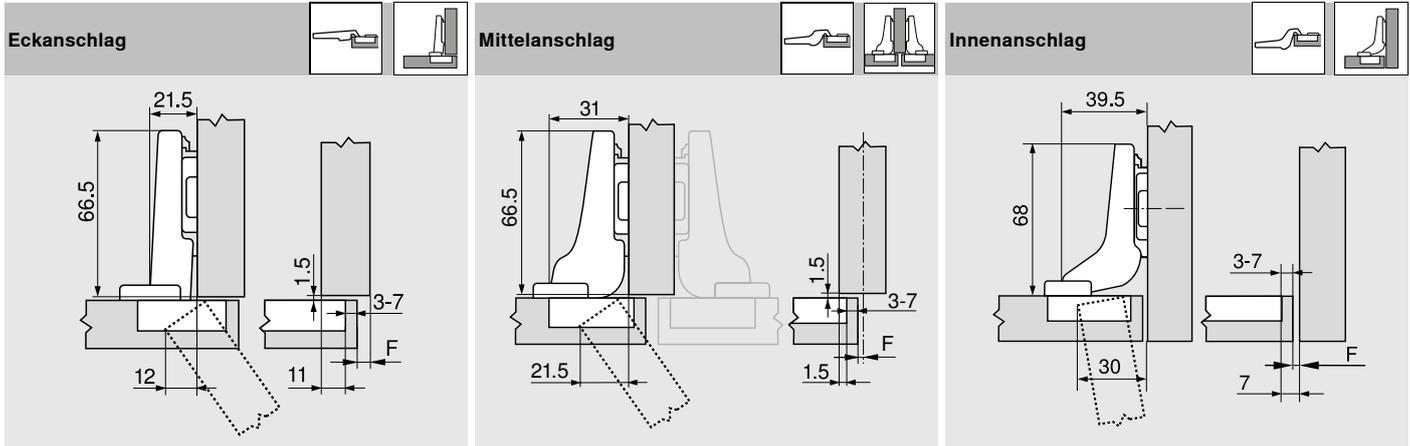
|                                    |  |                |
|------------------------------------|--|----------------|
| <b>Öffnungswinkelbegrenzer 86°</b> |  |                |
| Kunststoff                         |  | <b>70T3553</b> |

|                              |             |                   |
|------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Scharniertopf-Distanz</b> |             |                   |
| Topf                         | Anschrauben |                   |
| 1.5 mm                       |             | <b>70T3507.21</b> |

Planung

Scharniermaße und Fugberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel



F Fuge

Anschraubposition der Montageplatte um die Türstärke + 1.5 mm zurücksetzen

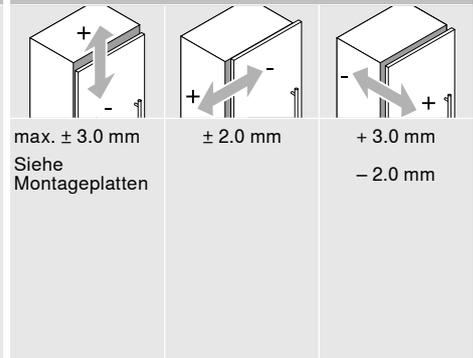
Topfabstand

|   | Frontaufschlag |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|---|----------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|   | 5              | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 |  |  |
| 0 |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 3 |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 6 |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 9 |                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|   | Montageplatte  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |

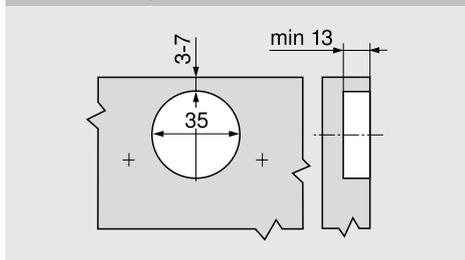
Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

| TB Topfabstand                          | Türstärke |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |    |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|----|
|   | 16        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28                                  | 30   | 32 |
| 3                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 2.7  | 3.5  | 4.3  | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |      |    |
| 4                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.5  | 3.1  | 3.8  |                                     |      |    |
| 5                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.4  |                                     |      |    |
| 6                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 3.2  |                                     |      |    |
| 7                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.6  | 3.0  |                                     |      |    |
| Zusätzlich bei + 2 mm Seiteneinstellung |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |    |
|   | +0.2      | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5                                | +0.5 |    |

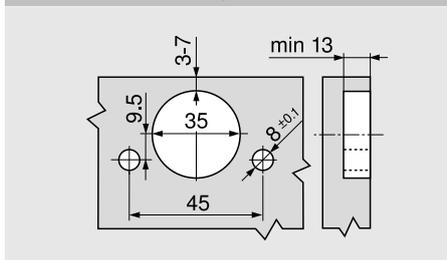
Einstellung



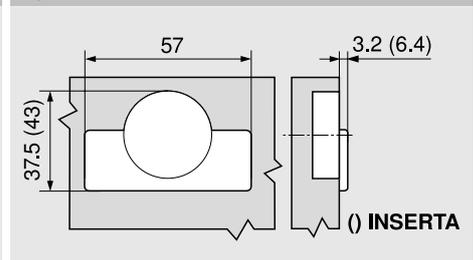
Schraubmontage



INSERTA-/Pressmontage



Topfmaße



# CLIP top



# 110°-Spezialscharnier

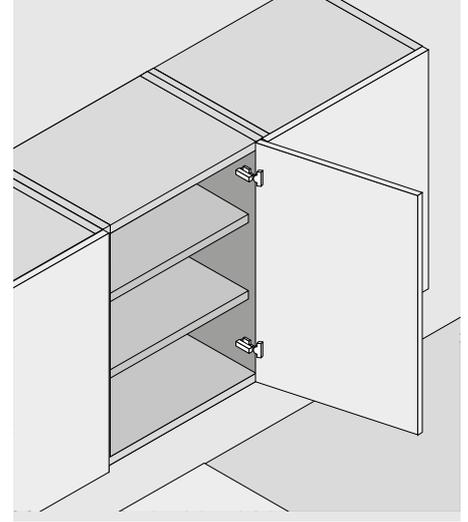
## Produkt



## Beschreibung

- Ganzmetallscharnier, vernickelt
- Scharnier für große Überdeckung bei dicken Korpusseiten
- Öffnungswinkel 110°
- Mit komfortabler Tiefeneinstellung über Gewindeschnecke
- Kompatibel mit bestehenden Montageplatten
- Mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Einstellung (mit entsprechender Montageplatte)
- Bei **INSERTA** zusätzlich werkzeuglose Montage des Topfes

## Anwendung



## Bestellinformation

| Eckanschlag |                      |          |                   |
|-------------|----------------------|----------|-------------------|
|             | Topf                 | Art.-Nr. |                   |
|             | <b>INSERTA</b>       |          |                   |
|             | Stahltopf mit Feder  |          | <b>73T3590</b>    |
|             | Stahltopf ohne Feder |          | <b>72T3590.TL</b> |

| Abdeckkappen |            |                        |
|--------------|------------|------------------------|
|              | Stahl      | vernickelt             |
|              | unbedruckt | <b>70.1503</b>         |
|              | geprägt    | Blum <b>70.1503.BP</b> |

Bei Verwendung von BLUMOTION 973A0500.01 ist keine Abdeckkappe notwendig!

| Topf |                      |  |                   |
|------|----------------------|--|-------------------|
|      | <b>Schrauben</b>     |  |                   |
|      | Stahltopf mit Feder  |  | <b>73T3550</b>    |
|      | Stahltopf ohne Feder |  | <b>72T3550.TL</b> |

| Topf |                     |    |                 |
|------|---------------------|----|-----------------|
|      | <b>Einpressen</b>   | 40 | <b>MZM.0040</b> |
|      | Stahltopf mit Feder |    | <b>73T3580</b>  |

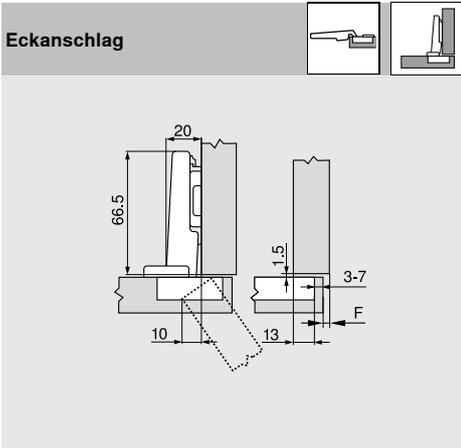
| Zubehör |  |            |                 |
|---------|--|------------|-----------------|
|         | <b>Spanplattenschrauben für Topfmontage</b>      |            |                 |
|         | 3.5 x 15 mm                                      |            | <b>609.1500</b> |
|         | 3.5 x 17 mm                                      |            | <b>609.1700</b> |
|         | <b>Topfabdeckkappe für Schraub und Presstopf</b> |            |                 |
|         | Stahl  | vernickelt | <b>70T3504</b>  |
|         | <b>Öffnungswinkelbegrenzer 86°</b>               |            |                 |
|         | Kunststoff                                       |            | <b>70T3553</b>  |

| Scharniertopf-Distanz |        |                   |
|-----------------------|--------|-------------------|
|                       | Topf   | Anschrauben       |
|                       | 1.5 mm | <b>70T3507.21</b> |

## Planung

### Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Türeinsprung bei vollem Öffnungswinkel



F Fuge

### Topfabstand

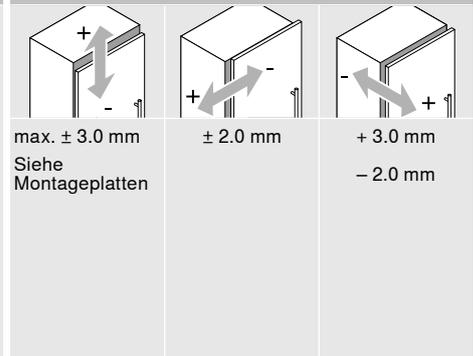
|   | Frontaufschlag |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | 7              | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |                |   |   |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |                |   |   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3              | 4 | 5 | 6  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

Montageplatte

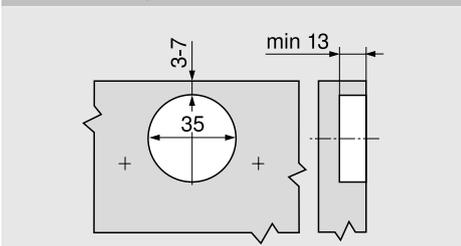
### Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

|   | TÜRSTÄRKE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|
|   | 16        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28                                  | 30   | 32   |
| 3                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 2.7  | 3.5  | 4.3  | Wir empfehlen einen Anschlagversuch |      |      |
| 4                                       | 0.5       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.5  | 3.1  | 3.8  |                                     |      |      |
| 5                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.4  |                                     |      |      |
| 6                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 3.2  |                                     |      |      |
| 7                                       | 0.5       | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.6  | 3.0  |                                     |      |      |
| Zusätzlich bei + 2 mm Seiteneinstellung |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |
|   | +0.2      | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5                                | +0.5 | +0.5 |

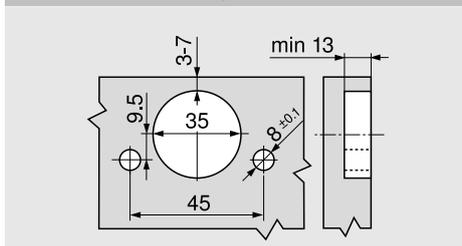
### Einstellung



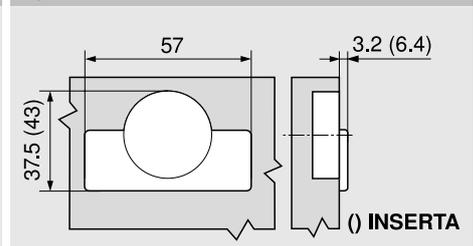
### Schraubmontage



### INSERTA-/Pressmontage



### Topfmaße

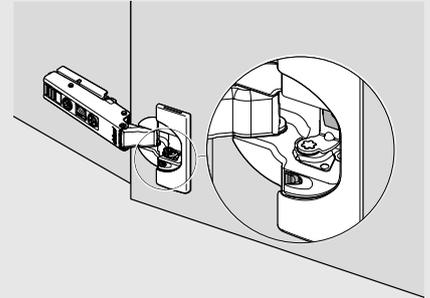
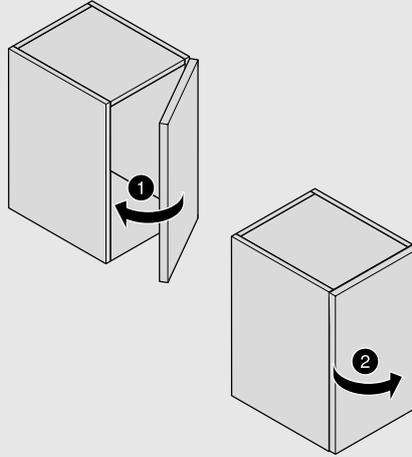
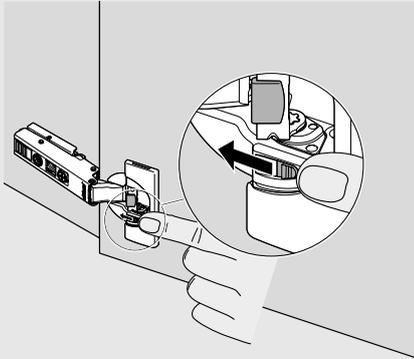


# CLIP top BLUMOTION

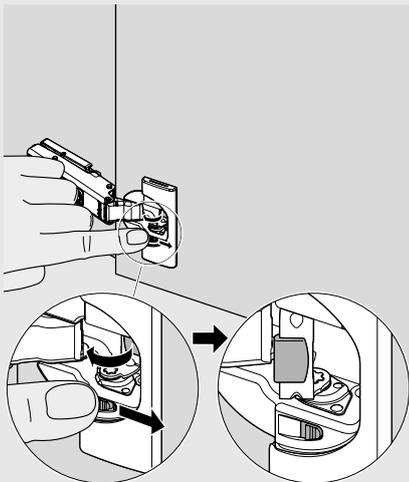


## Montage und Einstellung

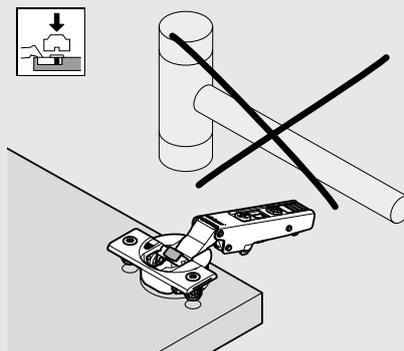
### Deaktivierung einer BLUMOTION (bei kleinen oder leichten Fronten)



### Aktivierung der BLUMOTION

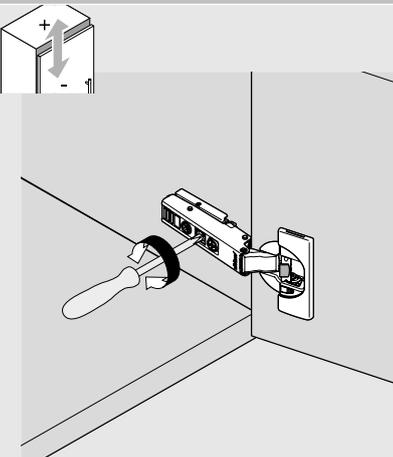


### Hinweis

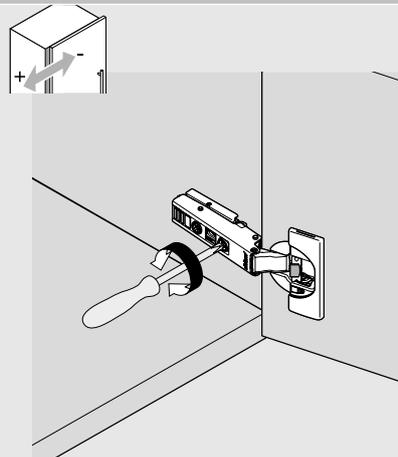


Den Scharniertopf nicht mit dem Hammer in die Bohrung einschlagen.

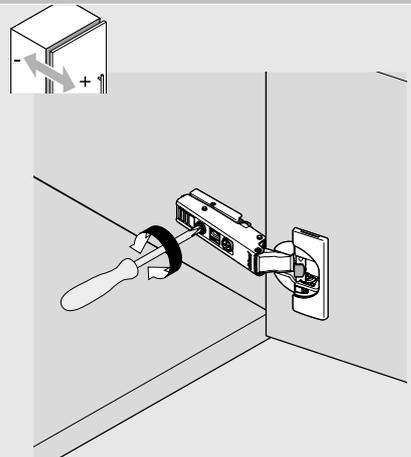
### 3-dimensionale Einstellung



Höheneinstellung

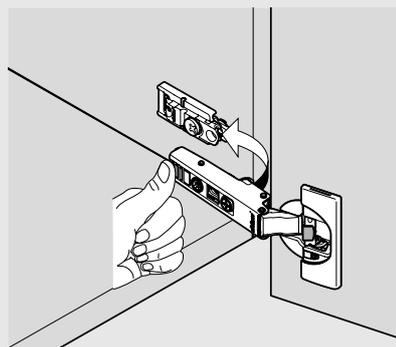
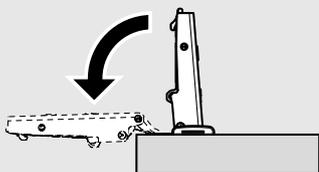
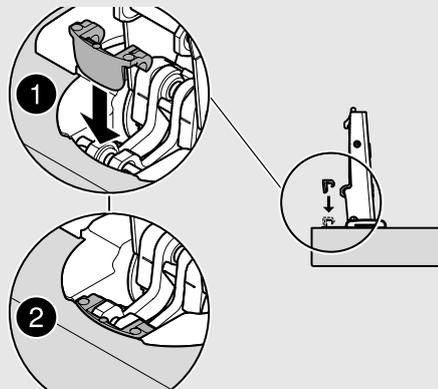
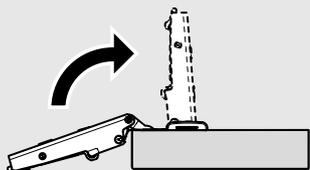


Seiteneinstellung

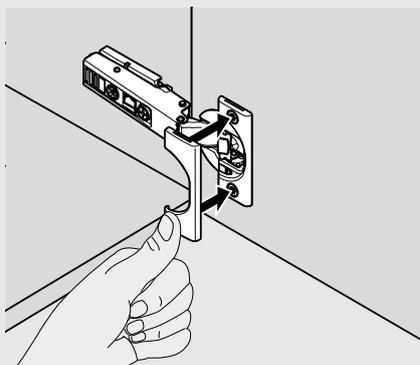


Tiefeneinstellung

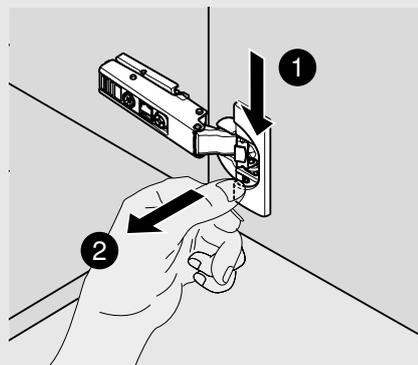
Montage Öffnungswinkelbegrenzer



Montage Topfabdeckkappe



Demontage Topfabdeckkappe



# Das Unternehmen Blum

Vor über 60 Jahren von Julius Blum gegründet, ist Blum heute ein international tätiges Familienunternehmen. Zu den strategischen Geschäftsfeldern zählen Klappen-, Scharnier- und Auszugssysteme. Bei allen Produktentwicklungen stets im Mittelpunkt: das Streben nach der perfekten Bewegung.

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**





### Blum in Österreich und weltweit

Blum unterhält acht Werke in Österreich (Vorarlberg) und weitere Produktionsstandorte in Polen, USA und Brasilien sowie 32 Tochtergesellschaften bzw. Repräsentanzen. Das Unternehmen beliefert über 120 Märkte. 8.300 Mitarbeiter arbeiten insgesamt in der Blum-Gruppe, 6.200 davon in Vorarlberg.



### Globaler Kundennutzen

„Ob Hersteller, Händler, Monteur oder Küchennutzer – jeder soll von den Vorteilen der Blum-Produkte profitieren und seinen persönlichen Nutzen daraus ziehen“, das besagt die Philosophie des globalen Kundennutzens von Blum.



### Innovationen

Um Kunden mit innovativen Beschlaglösungen zu unterstützen und unternehmerischen Erfolg langfristig abzusichern, bedarf es konsequenter Investition in die Forschung und Entwicklung, in Werke und Anlagen und in die Ausbildung der Mitarbeiter. Mit mehr als 2.100 erteilten Patenten weltweit zählt Blum zu den innovativsten Unternehmen Österreichs.



### Qualität

Das umfassende Qualitätsverständnis von Blum bezieht sich nicht allein auf die Produkte. Auch bei seinen Dienstleistungen und bei der Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern möchte das Unternehmen demselben Anspruch an Qualität gerecht werden.



### Umwelt

Bei Blum ist man überzeugt, dass sinnvolles ökologisches Verhalten langfristig auch wirtschaftlich ist. Die Langlebigkeit von Produkten ist dabei nur ein wichtiger Aspekt von vielen. Weitere wichtige Maßnahmen sind die Nutzung umweltfreundlicher Verfahren, intelligenter Materialeinsatz und umsichtiges Energiemanagement.



### DYNAMIC SPACE

Gute Arbeitsabläufe (Workflow), optimale Stauraumnutzung (Space) und hoher Bewegungskomfort (Motion) sind wichtige Merkmale einer praktischen Küche. Mit seinen Ideen für praktische Küchen möchte Blum Funktion, Komfort und Ergonomie ins Innere von Möbeln bringen.

Julius Blum GmbH  
Beschlagefabrik  
6973 Hochst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: info@blum.com  
www.blum.com

Unsere Standorte in Österreich, Polen und China sind wie unten angeführt zertifiziert.  
Unser Standort in den USA ist nach ISO 9001 zertifiziert.  
Unser Standort in Brasilien ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



Look for our  
FSC™-certified  
products

Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.  
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.  
IDNR: 000.000.0 · EP-150/4 DE-AL/09.20 LIGHTHOUSE.de