



Existem muitos motivos para se decidir pelas dobradiças Blum: a alta qualidade, a montagem simples, o programa abrangente, a versatilidade em soluções especiais e o design atrativo.

- BLUMOTION – Fechamento leve e silencioso
- Na CLIP top BLUMOTION, vem integrado ao caneco da dobradiça
- Ou como peça adicional BLUMOTION para o emprego opcional em dobradiças CLIP top
- TIP-ON para portas sem puxadores
- Montagem e desmontagem fáceis e rápidas com a técnica CLIP
- Um programa abrangente de dobradiças, que oferece a solução adequada para cada aplicação

**CLIP top BLUMOTION – Dobradiças**


A dobradiça CLIP top BLUMOTION estabelece novos critérios: concentra o mais alto conforto de movimento em menor espaço. Graças ao BLUMOTION integrado à dobradiça em tamanho de construção inalterado.

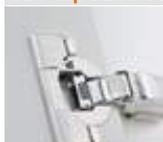
**CLIP top – Dobradiças**


A clássica comprovada no programa de dobradiças Blum reúne função confiável, alto conforto na montagem e ajuste, além do design atrativo. Como opção podem ser empregados o BLUMOTION ou o TIP-ON para portas.

**MODUL – Dobradiças**


Montagem simples da porta no armário com um breve trajeto deslizante.

**CLIP top BLUMOTION | CLIP top – Dobradiças**

|   |  |     |            |     |
|---|--|-----|------------|-----|
| <br>Imagem simbólica | CLIP top BLUMOTION   CLIP top – Dobradiças | 70  | Acessórios | 151 |
|   | Sinopse                                    | 71  |            |     |
|   | Sinopse – Dobradiças                       | 72  |            |     |
|   | Sinopse – Aplicações angulares             | 116 |            |     |
|   | Calços                                     | 144 |            |     |
|   | Cunhas para ângulo                         | 150 |            |     |

**BLUMOTION para portas**

|   |                       |     |  |  |
|---|-----------------------|-----|--|--|
| <br>Imagem simbólica | BLUMOTION para portas | 156 |  |  |
|   | Sinopse               | 157 |  |  |
|   | Acessórios            | 168 |  |  |

**TIP-ON para portas**

|   |                    |     |  |  |
|---|--------------------|-----|--|--|
| <br>Imagem simbólica | TIP-ON para portas | 170 |  |  |
|   | Sinopse            | 171 |  |  |
|   | Acessórios         | 173 |  |  |

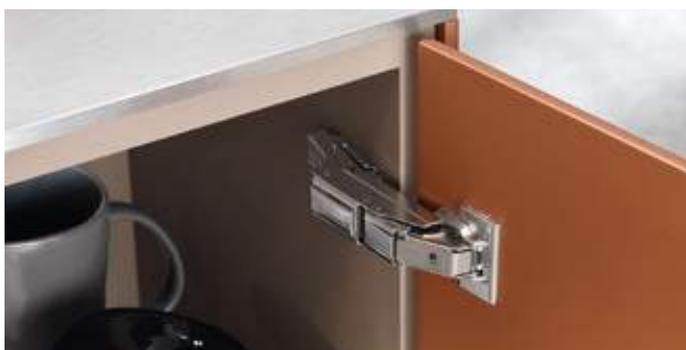
**MODUL – Dobradiças**

|   |                    |     |  |  |
|---|--------------------|-----|--|--|
| <br>Imagem simbólica | MODUL – Dobradiças | 174 |  |  |
|   | Sinopse            | 175 |  |  |
|   | Calços             | 182 |  |  |
|   | Acessórios         | 185 |  |  |

**CLIP top BLUMOTION – técnica inovadora em menor espaço**


Na CLIP top BLUMOTION está “tudo interno”: já que o BLUMOTION – nossa função para um fechamento leve e silencioso – vem agora integrado ao caneco da dobradiça.

- Com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- Possibilidades de regulação tridimensional contínua
- Mecanismo CLIP inúmeras vezes comprovado
- Compatível com todos os calços CLIP
- Montagem e desmontagem sem ferramentas
- Dobradiça Standard 110° para espessuras frontais FD de até aproximadamente 24 mm
- Dobradiça Standard 107° para espessuras frontais FD a partir de 15 mm
- Dobradiças especiais disponíveis, por ex., para reentrância 0, portas de vidro e aplicações cantos falsos
- Dobradiça 110° para portas finas de espessuras frontais FD de 8–14 mm



Novas tendências de composição na construção de móveis oferecem ainda mais possibilidades de diferenciação. Incluem, além de frentes finas de diversos materiais, também móveis escuros. A dobradiça CLIP top BLUMOTION para portas finas com a fixação especial EXPANDO T e a variante de cor preto-ônix apoiam estas tendências em qualidade comprovada Blum.



Possibilidade de desativar o BLUMOTION, se necessário.



O comprovado mecanismo CLIP para montagem fácil e sem ferramentas da dobradiça.



Uma fixação da dobradiça sem uso de ferramentas é possível graças ao mecanismo INSERTA.



Dobradiça para soluções angulares de -50° até +50°.

**Sistemas de dobradiças**

|  |                        |     |
|--|------------------------|-----|
|  | Sistemas de dobradiças | 68  |
|  | BLUMOTION para portas  | 156 |
|  | TIP-ON para portas     | 170 |
|  | MODUL – Dobradiças     | 174 |

Imagem simbólica

**Sinopse**

|  |                                |     |
|--|--------------------------------|-----|
|  | Sinopse – Dobradiças           | 72  |
|  | Sinopse – Aplicações angulares | 116 |
|  | Calços                         | 144 |
|  | Cunhas para ângulo             | 150 |

Imagem simbólica

**Acessórios**

|  |                                |     |                 |     |
|--|--------------------------------|-----|-----------------|-----|
|  | Capa para o braço da dobradiça | 151 | Chave de fendas | 155 |
|  | Capa-caneco da dobradiça       | 153 |                 |     |
|  | Distância-caneco da dobradiça  | 152 |                 |     |
|  | Parafusos                      | 154 |                 |     |
|  | Broca de centrar               | 154 |                 |     |
|  | Amortecedor                    | 154 |                 |     |

Imagem simbólica

**Montagem, desmontagem e ajuste**

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>                                 |  |
|  | Short-URL<br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |

Imagem simbólica

**Pictogramas**

|  |                              |  |  |  |   |
|--|------------------------------|--|--|--|---|
|  | Artigos somente sob consulta |  | Armário de canto – Recobrimento para porta conjugada |  | Dobradiça com braço extra-alto                    |
|  | Circundante                  |  | Aplicação angular, aplicação embutida                |  | EXPANDO T   |
|  | Lateral                      |  | Aplicação angular – Recobrimento parcial             |  | Caneco INSERTA                                    |
|  | Recobrimento total           |  | Aplicação angular – Recobrimento                     |  | Caneco/parafuso                                   |
|  | Recobrimento central/parcial |  | Aplicação angular – Recobrimento máximo              |  | Caneco/pressão                                    |
|  | Porta embutida               |  | Aplicação angular – Em meia esquadria                |  | Caneco/pressão – Processamento somente com matriz |
|  | Aplicação especial           |  | Dobradiça com braço baixo                            |  | Espelho do caneco CRISTALLO                       |
|  | Aplicação cantos falsos      |  | Dobradiça com braço alto                             |  | Comprimento mínimo de parafusos autoatarraxantes  |

| Aplicações de Dobradiças   | OW           | CLIP top BLUMOTION | CLIP top | Cor      | Situação de recobrimento | Fixação do caneco | Web-code        | Página |
|--|--------------|--------------------|----------|----------|--------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| <b>Aplicação standard</b>  |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça 110°   | 110°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDELA          | 74     |
| Dobradiça especial 110°  | 110°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDFAM          | 76     |
| Dobradiça 107°   | 107°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDFZY          | 78     |
| Dobradiça CLIP 100°  | 100°         |                    | ●   ○    | NI       |                          |                   | DQDGPA          | 80     |
| <b>Aplicação grandes ângulos</b>   |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça 155°   | 155°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDHEM          | 82     |
| Dobradiça 170°   | 170°         |                    | ●   ○    | NI       |                          |                   | DQDI3Y          | 86     |
| <b>Aplicação portas perfiladas</b>   |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça para portas perfiladas   | 95°          | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDITA          | 88     |
| Dobradiça 125°<br>Reentrância 0 em recobrimento total                        | 125°         | ●                  |          | NI   ONS |                          |                   | DQDJIM          | 90     |
| <b>Aplicação cantos falsos</b>   |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça para cantos falsos,<br>aplicação embutida                          | 95°<br>83°   | ●                  | ○        | NI   ONS |                          |                   | DQDK7Y          | 94     |
| Dobradiça para cantos falsos,<br>recobrimento                                | 95°          | ●                  |          | NI       |                          |                   | DQDKXA          | 96     |
| <b>Aplicação molduras em alumínio</b>  |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça CLIP top BLUMOTION<br>95° para molduras em alumínio                | 95°          | ●                  |          | NI       |                          |                   | DQDLMM          | 98     |
| Dobradiça 95° para molduras em<br>alumínio                                   | 95°          |                    | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDMBY          | 100    |
| <b>Aplicação portas finas</b>  |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça para portas finas  | 110°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQGT1A          | 102    |
| <b>Aplicação – Portas de vidro</b>   |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça CRISTALLO  | 110°         | ●                  | ●   ○    | NI   ONS |                          |                   | DQDN1A          | 104    |
| Dobradiça CRISTALLO – Vitrines<br>moduladas de vidro                         | 110°         | ●                  | ●   ○    | NI       |                          |                   | DQDNQM          | 106    |
| Armários espelhados para banheiros<br>com frentes salientes por toda a volta | 95°          | ●                  | ○        | NI       |                          |                   |                 | 108    |
| Dobradiça para portas de vidro   | 94°          |                    | ●        | NI       |                          |                   | DQDP5A          | 110    |
| <b>Aplicação – Portas com molduras</b>                                       |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça mini   | 94°          |                    | ●        | NI       |                          |                   | DQDPUM          | 112    |
| <b>Aplicação – Armários de canto</b>   |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| Dobradiça para móvel de canto  | 60°          |                    | ●        | NI   ONS |                          |                   | DQDQJY          | 114    |
| <b>Aplicação angular – Standard</b>  |              |                    |          |          |                          |                   |                 |        |
| +45° I – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento parcial                        | 95°          | ●                  | ○        | NI   ONS |                          |                   | DQDR9A          | 118    |
| +45° II – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento                               | 110°         | ●                  | ○        | NI   ONS |                          |                   | DQDRYM          | 120    |
| +45° III – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento total                        | 95°          | ●                  | ○        | NI       |                          |                   | DQDSNY          | 122    |
| +30° II – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento                               | 95°          | ●                  | ○        | NI   ONS |                          |                   | DQDTDA          | 124    |
| +30° III – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento total                        | 95°          | ●                  | ○        | NI       |                          |                   | DQDU2M          | 126    |
| +20° II – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento                               | 95°          | ●                  | ○        | NI       |                          |                   | DQDURY          | 128    |
| +15° III – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento total                        | 95°          | ●                  | ○        | NI   ONS |                          |                   | DQDVHA          | 130    |
| Aplicação angular ±5°  | 95°          | ●                  | ●   ○    | NI       |                          |                   | DQDW6M          | 132    |
| -15° III – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento total                        | 110°         | ●                  | ○        | NI       |                          |                   | DQDWVY          | 134    |
| -30° III – Dobradiça de ângulo,<br>recobrimento total                        | 110°         | ●                  | ○        | NI       |                          |                   | DQDXLA          | 136    |
| OW   | ● Com mola   |                    |          |          | ○ Sem mola               |                   | NI Niquelado(a) |        |
| ONS  | ● Preto-ônix |                    |          |          |                          |                   |                 |        |

| Aplicações de Dobradiças                           | OW                 | CLIP top BLUMOTION | CLIP top | Cor | Situação de recobrimento | Fixação do caneco | Web-code | Página       |
|--|--------------------|--------------------|----------|-----|--------------------------|-------------------|----------|--------------|
| <b>Aplicação angular – Standard</b>                |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| –45° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total | 110°               | ●                  | ○        | NI  |                          |                   | DQDYAM   | 138          |
| <b>Aplicação angular – Portas finas</b>            |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| Dobradiça para portas finas – Aplicação angular    | 110°               | ●                  | ●   ○    | NI  |                          |                   |          | 140          |
| <b>Aplicação angular – Porta de vidro</b>          |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| Aplicação angular-CRISTALLO                        | 110°               | ●                  | ●   ○    | NI  |                          |                   |          | 142          |
| OW   | Ângulo de abertura | ●                  | Com mola |     | ○                        | Sem mola          | NI       | Niquelado(a) |
| ONS  | Preto-ônix         |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| <b>Sinopse – Aplicações angulares</b>              |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| Aplicação angular N° 1–117                         |                    |                    |          |     |                          |                   |          | 116          |
| <b>Calços</b>                                      |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| Calços   |                    |                    |          |     |                          |                   |          | 144          |
| <b>Cunhas para ângulo</b>                          |                    |                    |          |     |                          |                   |          |              |
| Cunhas para ângulo                                 |                    |                    |          |     |                          |                   |          | 150          |

**Quantidade de dobradiças**

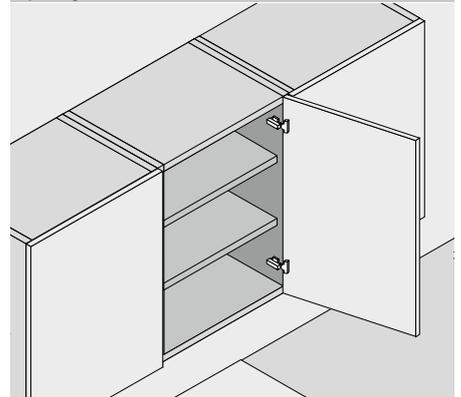
A quantidade de dobradiças depende do peso frontal FG e da altura frontal FH

Para uma boa estabilidade, deve ser selecionada a maior distância possível da dobradiça

As especificações de carga e altura referem-se a larguras frontais FB de 600 mm

**Dobradiça 110°**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDELA**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

| Caneco   | Dobradiça | INSERTA |          | Ref.       |
|----------|-----------|---------|----------|------------|
|          |           | Mola    | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●       | NI   ONS | 71B3590    |
| CLIP top |           | ●       | NI       | 71T3590    |
|          |           | ○       | NI   ONS | 70T3590.TL |

**Recobrimento central/parcial**

| Caneco   | Dobradiça | INSERTA |          | Ref.       |
|----------|-----------|---------|----------|------------|
|          |           | Mola    | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●       | NI   ONS | 71B3690    |
| CLIP top |           | ●       | NI       | 71T3690    |
|          |           | ○       | NI   ONS | 70T3690.TL |

**Porta embutida**

| Caneco   | Dobradiça | INSERTA |          | Ref.       |
|----------|-----------|---------|----------|------------|
|          |           | Mola    | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●       | NI   ONS | 71B3790    |
| CLIP top |           | ●       | NI       | 71T3790    |
|          |           | ○       | NI   ONS | 70T3790.TL |

| Caneco   | Dobradiça | Aparafusamento |          | Ref.       |
|----------|-----------|----------------|----------|------------|
|          |           | Mola           | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●              | NI   ONS | 71B3550    |
| CLIP top |           | ●              | NI       | 71T3550    |
|          |           | ○              | NI   ONS | 70T3550.TL |

| Caneco   | Dobradiça | Aparafusamento |          | Ref.       |
|----------|-----------|----------------|----------|------------|
|          |           | Mola           | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●              | NI   ONS | 71B3650    |
| CLIP top |           | ●              | NI       | 71T3650    |
|          |           | ○              | NI   ONS | 70T3650.TL |

| Caneco   | Dobradiça | Aparafusamento |          | Ref.       |
|----------|-----------|----------------|----------|------------|
|          |           | Mola           | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●              | NI   ONS | 71B3750    |
| CLIP top |           | ●              | NI       | 71T3750    |
|          |           | ○              | NI   ONS | 70T3750.TL |

| Caneco   | Dobradiça | Fixação p/ pressão |          | Ref.       |
|----------|-----------|--------------------|----------|------------|
|          |           | Mola               | Cor      |            |
| CLIP top | BLUMOTION | ●                  | NI   ONS | 71B3580    |
| CLIP top |           | ●                  | NI       | 71T3580    |
|          |           | ○                  | NI   ONS | 70T3580.TL |

| Caneco   | Dobradiça | Fixação p/ pressão |     | Ref.    |
|----------|-----------|--------------------|-----|---------|
|          |           | Mola               | Cor |         |
| CLIP top | BLUMOTION | ●                  | NI  | 71B3680 |
| CLIP top |           | ●                  | NI  | 71T3680 |

| Caneco   | Dobradiça | Fixação p/ pressão |     | Ref.    |
|----------|-----------|--------------------|-----|---------|
|          |           | Mola               | Cor |         |
| CLIP top | BLUMOTION | ●                  | NI  | 71B3780 |
| CLIP top |           | ●                  | NI  | 71T3780 |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1503    |
| Com estampa                    | Blum | NI   ONS | 70.1503.BP |

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1663    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1663.BP |

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1663    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1663.BP |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |     |         |
|---------------------------------|-----|---------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor | Ref.    |
| 86°                             | SZ  | 70T3553 |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top                 | NI   ONS | 70T3504 |
| BLUMOTION                | NI   ONS | 70T3504 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     | Ø 3.5         | 609.1700 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Distância-caneco da dobradiça |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Dobradiça                     | Distância (mm) | Ref.       |
| CLIP top                      |                | 70T3507.21 |
| BLUMOTION                     | 1.5            | 70T3507.21 |
| CLIP top                      |                | 70T3507.21 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

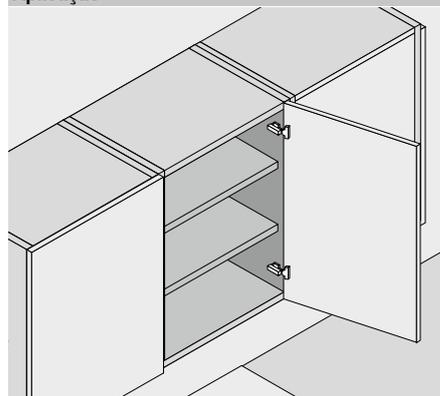
| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| OR  | Laranja      |
| ONS | Preto-ônix   |
| SZ  | Preto        |



**Dobradiça especial 110°**


- Dobradiça para **grandes sobreposições** em laterais espessas de armários
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**
**DQDFAM**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

| Caneco             |      | INSERTA  |            |  |
|--------------------|------|----------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor      | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS | 73B3590    |  |
| CLIP top           | ●    | NI       | 73T3590    |  |
|                    | ○    | NI       | 72T3590.TL |  |

| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       | 73B3550    |  |
| CLIP top           | ●    | NI             | 73T3550    |  |
|                    | ○    | NI             | 72T3550.TL |  |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|--------------------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                 | 73B3580 |  |
| CLIP top           | ●    | NI                 | 73T3580 |  |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1503    |
| Com estampa                    | Blum | NI   ONS | 70.1503.BP |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |     |         |
|---------------------------------|-----|---------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor | Ref.    |
| 86°                             | SZ  | 70T3553 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI       | 70T3504 |

| Distância-caneco da dobradiça |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Dobradiça                     | Distância (mm) | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION            | 1.5            | 70T3507.21 |
| CLIP top                      |                | 70T3507.21 |

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

**Cor**

- NI Niquelado(a)
- OR Laranja
- ONS Preto-ônix
- SZ Preto

**Dobradiça especial 110°**

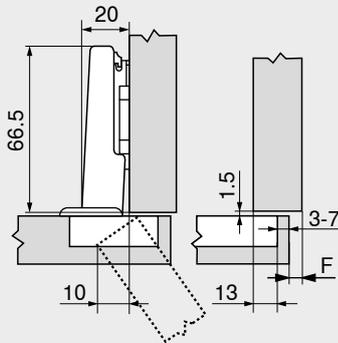
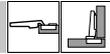
Webcode  
DQDFAM

**Planificação**

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)

Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**



F Folga

**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 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  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

MD Distância dos calços (mm)

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

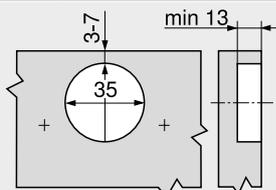
| Distância de fixação do caneco TB (mm)              | Espessura frontal FD (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 16                        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 30   |
| 3   | 0.5                       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 2.7  | 3.5  | 4.3  | Δ    | Δ    |
| 4   | 0.5                       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.5  | 3.1  | 3.8  | Δ    | Δ    |
| 5   | 0.5                       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.4  | Δ    | Δ    |
| 6   | 0.5                       | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 3.2  | Δ    | Δ    |
| 7   | 0.5                       | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.6  | 3.0  | Δ    | Δ    |
| <b>Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral</b> |                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | +0.2                      | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

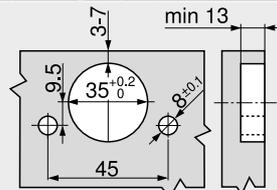
**Regulagem**



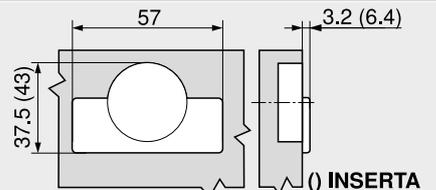
**Montagem com parafuso**



**INSERTA | montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

|   |     |
|---|-----|
| Sinopse                                     | 71  |
| Calços                                      | 144 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |
| Acessórios – Geral                          | 153 |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |
| TIP-ON para portas                          | 170 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |
| Outras informações técnicas                 | 698 |

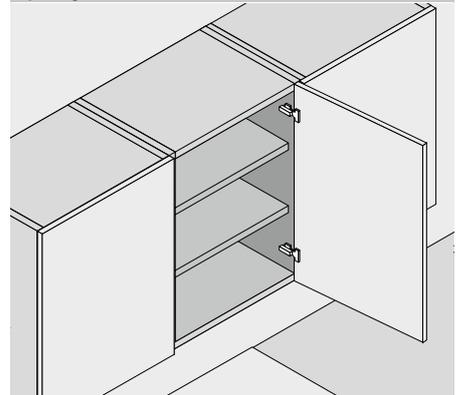
**Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)



**Dobradiça 107°**


- Para espessuras de frente FD a partir de 15 mm
- CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION integrado (com desativação)
- CLIP top com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 107°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDFZY**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |              | <input type="checkbox"/> INSERTA |  |
|-----------|------|---------------------------------|--------------|----------------------------------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.         |                                  |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1590B   |                                  |  |
|           | ○    | NI                              | ☎ 74T1590BTL |                                  |  |

**Recobrimento central/parcial**

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |            | <input type="checkbox"/> INSERTA |  |
|-----------|------|---------------------------------|------------|----------------------------------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.       |                                  |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1690B |                                  |  |

**Porta embutida**

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |            | <input type="checkbox"/> INSERTA |  |
|-----------|------|---------------------------------|------------|----------------------------------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.       |                                  |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1790B |                                  |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |              | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |  |
|-----------|------|---------------------------------|--------------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.         |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS                        | ☎ 75B1550    |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1550    |   |  |
|           | ○    | NI                              | ☎ 74T1550.TL |   |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |              | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |  |
|-----------|------|---------------------------------|--------------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.         |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS                        | ☎ 75B1650    |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1650    |   |  |
|           | ○    | NI                              | ☎ 74T1650.TL |   |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |              | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |  |
|-----------|------|---------------------------------|--------------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.         |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS                        | ☎ 75B1750    |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75T1750    |   |  |
|           | ○    | NI                              | ☎ 74T1750.TL |   |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |           | <input type="checkbox"/> Fixação p/ pressão |  |
|-----------|------|---------------------------------|-----------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.      |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75B1580 |   |  |
| BLUMOTION | ●    | NI                              | ☎ 75T1580 |   |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |           | <input type="checkbox"/> Fixação p/ pressão |  |
|-----------|------|---------------------------------|-----------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.      |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75B1680 |   |  |
| BLUMOTION | ●    | NI                              | ☎ 75T1680 |   |  |

|           |      | <input type="checkbox"/> Caneco |           | <input type="checkbox"/> Fixação p/ pressão |  |
|-----------|------|---------------------------------|-----------|---|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                             | Ref.      |   |  |
| CLIP top  | ●    | NI                              | ☎ 75B1780 |   |  |
| BLUMOTION | ●    | NI                              | ☎ 75T1780 |   |  |

|                        |      | <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |            |
|------------------------|------|---|------------|
| Impressão   Estampagem | Logo | Cor   | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI   ONS  | 70.1503    |
| Com estampa            | Blum | NI   ONS  | 70.1503.BP |

|                        |      | <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |            |
|------------------------|------|---|------------|
| Impressão   Estampagem | Logo | Cor   | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI   ONS  | 70.1663    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 70.1663.BP |

|                        |      | <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |            |
|------------------------|------|---|------------|
| Impressão   Estampagem | Logo | Cor   | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI   ONS  | 70.1663    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 70.1663.BP |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Acessórios – Geral**

|                       |     | <input type="checkbox"/> Limitador do ângulo de abertura |  |
|-----------------------|-----|--|--|
| Ângulo de abertura OW | Cor | Ref.   |  |
| 86°                   | SZ  | ☎ 74.1103  |  |

|           |          | <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |  |
|-----------|----------|---|--|
| Dobradiça | Cor      | Ref.  |  |
| CLIP top  | NI   ONS | 70T3504   |  |
| BLUMOTION | NI       | 70T1504   |  |

|                  |               | <input type="checkbox"/> Parafuso autoatarraxante |  |
|------------------|---------------|---|--|
| Comprimento (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.  |  |
| 15.0             | Ø 3.5         | 609.1500  |  |
| 17.0             | Ø 3.5         | 609.1700  |  |

|                 |             | <input type="checkbox"/> TIP-ON para portas |           |
|-----------------|-------------|---|-----------|
| Versão          | TIP-ON-mola | Mola  | Ref.      |
| Versão standard | ■           | ○   | 956.1004  |
|                 | ■           | ○   | 956A1004  |
| Versão longa    | ■           | ●   | 956A1006  |
|                 | ■           | ●   | 956A1006F |

|           |                | <input type="checkbox"/> Distância-caneco da dobradiça |  |
|-----------|----------------|--|--|
| Dobradiça | Distância (mm) | Ref.   |  |
| CLIP top  | 1.5            | 70T3507.21   |  |

|     |                  | <input type="checkbox"/> Matriz de pressão |  |
|-----|------------------|--|--|
| Cor | Material         | Ref.                                       |  |
| OR  | Matéria plástica | MZM.0040                                   |  |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| OR  | Laranja      |
| ONS | Preto-ônix   |
| SZ  | Preto        |

Dobradiça 107°

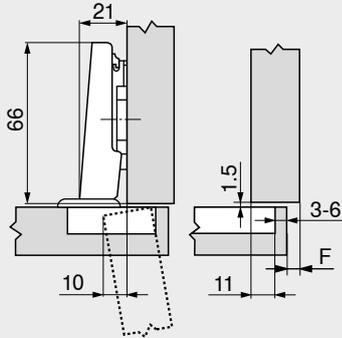
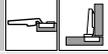
Webcode  
DQDFZY

Planificação

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)

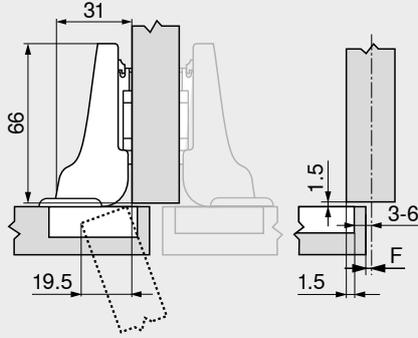
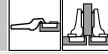
Reentrância da porta com ângulo de abertura total

Recobrimento total

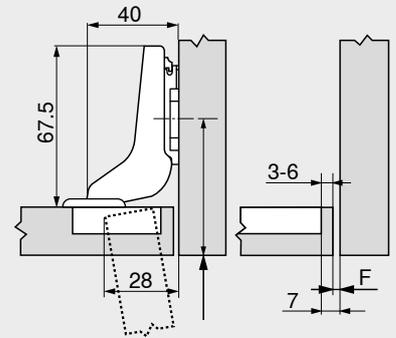
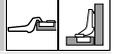


F Folga

Recobrimento central/parcial



Porta embutida



Retroceder a posição de aparafusamento do calço para a espessura frontal FD +1.5 mm

Distância de fixação do caneco TB

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|---|---|---|---|
|    | 5                            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |  |   |   |   |   |
| 0  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
| 9  | 3                            | 4 | 5 | 6 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
| MD | Distância dos calços (mm)    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
|    | -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 |  |  |  |  |  |  |
| 0  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 3  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 6  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 9  | 3                            | 4    | 5    | 6    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| MD | Distância dos calços (mm)    |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |

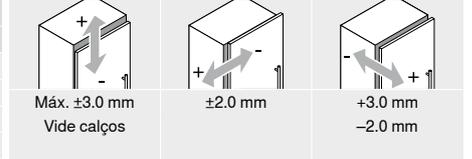
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |    |    |    |    |    |  |
|----|------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
|    | -7                           | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |  |
| 0  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 3  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 6  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 9  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| MD | Distância dos calços (mm)    |    |    |    |    |    |    |  |

Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica

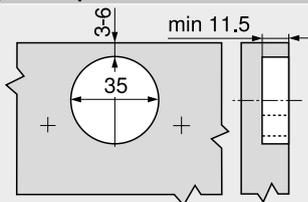
| Distância de fixação do caneco TB (mm)       | Espessura frontal FD (mm) |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
|  | 15                        | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 26 | 28 | 30 | 32 |
| 3  | 0.4                       | 0.5  | 1.0  | 1.3  | 1.6  | 2.1  | 2.7  | 4.3  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4  | 0.4                       | 0.5  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.9  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5  | 0.3                       | 0.5  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.8  | 2.3  | 3.6  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6  | 0.3                       | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.2  | 3.3  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral |                           |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |
|  | +0.1                      | +0.1 | +0.2 | +0.2 | +0.3 | +0.3 | +0.3 | +0.3 |    |    |    |    |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

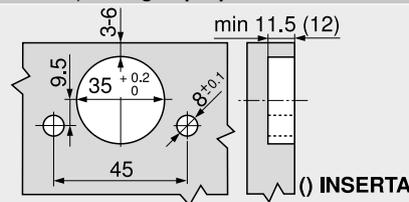
Regulagem



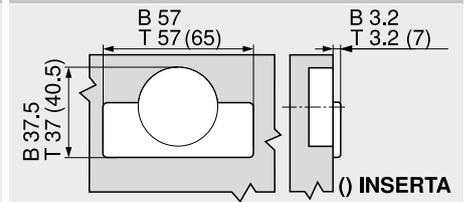
Montagem com parafuso



INSERTA | montagem por pressão



Dimensões do caneco



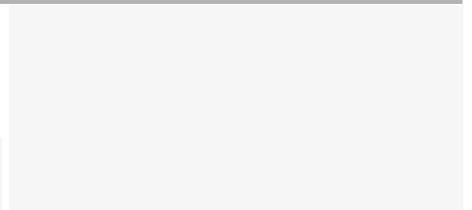
B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Sumário

|   |     |
|---|-----|
| Sinopse                                     | 71  |
| Calços                                      | 144 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |
| Acessórios – Geral                          | 153 |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |
| TIP-ON para portas                          | 170 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |
| Outras informações técnicas                 | 698 |

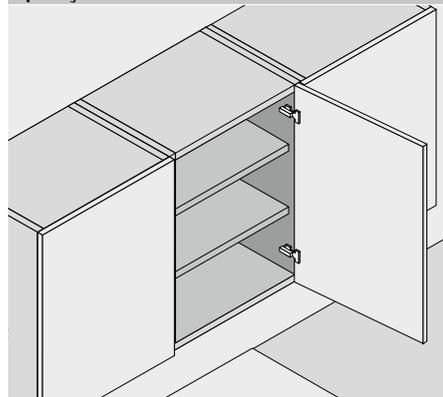
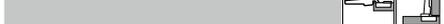
Montagem, desmontagem e ajuste

|           |  |
|-----------|--|
| Short-URL | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |
|-----------|--|



**Dobradiça CLIP 100°**


- **CLIP** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 100°
- Ajuste frontal tridimensional
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**
**DQDGA**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**


| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|-----------|------|---------|--|----------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP      | ●    | NI      |  | 71M2590B |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|-----------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP      | ●    | NI             |  | 71M2550    |
|           | ○    | NI             |  | 70M2550.TL |

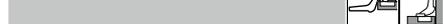
| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.       |
|-----------|------|--------------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor                |  |            |
| CLIP      | ●    | NI                 |  | 71M2580    |
|           | ○    | NI                 |  | 70M2580.TL |

**Recobrimento central/parcial**


| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|-----------|------|---------|--|----------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP      | ●    | NI      |  | 71M2690B |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|-----------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP      | ●    | NI             |  | 71M2650    |
|           | ○    | NI             |  | 70M2650.TL |

| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|-----------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP      | ●    | NI                 |  | 71M2680 |

**Porta embutida**


| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|-----------|------|---------|--|----------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP      | ●    | NI      |  | 71M2790B |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|-----------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP      | ●    | NI             |  | 71M2750    |
|           | ○    | NI             |  | 70M2750.TL |

| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|-----------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP      | ●    | NI                 |  | 71M2780 |

**Acessórios**

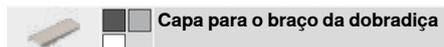

| Versão      | Ref.        |
|-------------|-------------|
| Por encaixe | 973A0500.01 |



| Impressão   Estampagem | Logo | Cor | Ref.       |
|------------------------|------|-----|------------|
| Sem impressão          | –    | NI  | 90M2503    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 90M2503.BP |

**Acessórios**

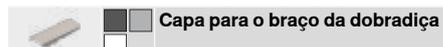

| Versão      | Ref.     |
|-------------|----------|
| Por encaixe | 973A0600 |



| Impressão   Estampagem | Logo | Cor | Ref.       |
|------------------------|------|-----|------------|
| Sem impressão          | –    | NI  | 94M3603    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 94M3603.BP |

**Acessórios**


| Versão      | Ref.     |
|-------------|----------|
| Por encaixe | 973A0700 |

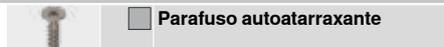


| Impressão   Estampagem | Logo | Cor | Ref.       |
|------------------------|------|-----|------------|
| Sem impressão          | –    | NI  | 94M3603    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 94M3603.BP |

**Acessórios – Geral**


| Versão          |   | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
|-----------------|---|-------------|------|-----------|
| Versão standard | ■ | ○           |      | 956.1004  |
|                 | ■ | ○           |      | 956A1004  |
| Versão longa    | ■ | ●           |      | 956A1006  |
|                 | ■ | ●           |      | 956A1006F |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |



| Comprimento (mm) |       | Diâmetro (mm) | Ref.     |
|------------------|-------|---------------|----------|
| 15.0             | ∅ 3.5 |               | 609.1500 |
| 17.0             |       |               | 609.1700 |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |



| Cor | Material         | Ref.     |
|-----|------------------|----------|
| OR  | Matéria plástica | MZM.0040 |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| OR  | Laranja      |

**Dobradiça CLIP 100°**

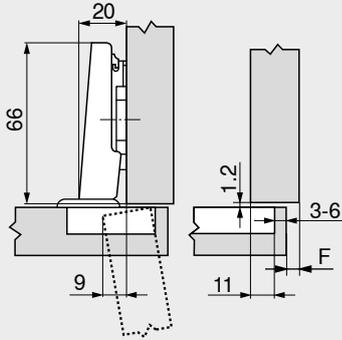
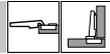
Webcode  
DQDGA

**Planificação**

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)

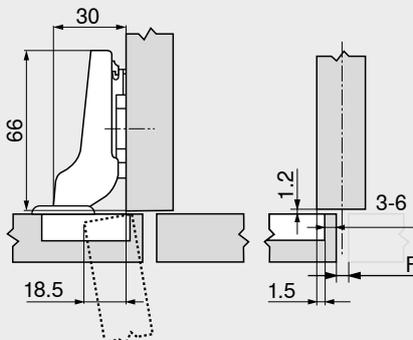
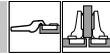
Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**

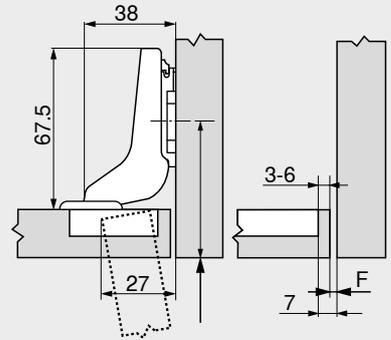
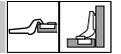


F Folga

**Recobrimento central/parcial**



**Porta embutida**



Retroceder a posição de aparafusamento do calço para a espessura frontal FD +1.2 mm

**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|---|---|---|---|
|    | 5                            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |  |   |   |   |   |
| 0  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
| 9  | 3                            | 4 | 5 | 6 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |
| MD | Distância dos calços (mm)    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
|    | -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 |  |  |  |  |  |  |
| 0  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 3  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 6  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 9  | 3                            | 4    | 5    | 6    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| MD | Distância dos calços (mm)    |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |

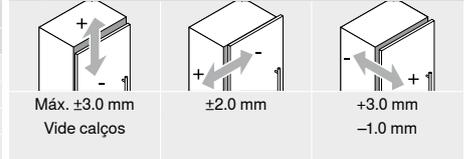
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |    |    |    |    |    |  |
|----|------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
|    | -7                           | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |  |
| 0  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 3  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 6  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 9  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| MD | Distância dos calços (mm)    |    |    |    |    |    |    |  |

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

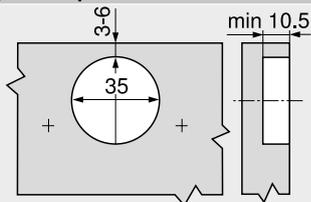
| Distância de fixação do caneco TB (mm)       | Espessura frontal FD (mm) |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|
|  | 16                        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 26 | 28 | 30 | 31 | 32 |
| 3  | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 1.0  | 1.3  | 1.6  | 3.3  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4  | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 1.0  | 1.2  | 1.6  | 3.2  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5  | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 2.6  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6  | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 0.9  | 1.1  | 1.4  | 2.4  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral |                           |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |
|  | +0.1                      | +0.3 | +0.3 | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.4 |    |    |    |    |    |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

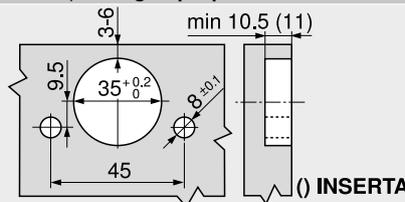
**Regulagem**



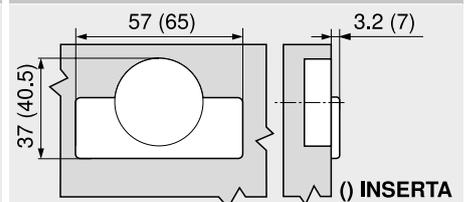
**Montagem com parafuso**



**INSERTA | montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

|   |     |
|---|-----|
| Sinopse                                     | 71  |
| Calços                                      | 144 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |
| Acessórios – Geral                          | 153 |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |
| TIP-ON para portas                          | 170 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |
| Outras informações técnicas                 | 698 |

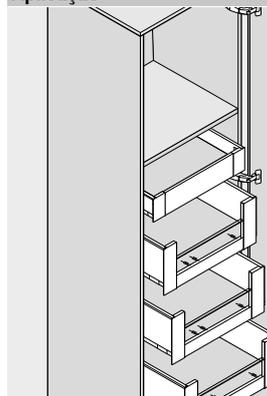
**Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)



**Dobradiça 155°**


- **Reentrância 0 (para armários com extensões internas ou prateleiras extensivas)**
- **CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- **Ângulo de abertura 155°**
- **Ajuste frontal tridimensional**
- **Confortável ajuste de profundidade** por meio de rosca sem fim
- **Montagem e desmontagem sem ferramentas** da porta no armário
- **Na INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas
- **Para aplicações especiais**, tais como portas em meia esquadria

**Webcode**  
**DQDHEM**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**
**Reentrância 0**

| Caneco             |      | INSERTA  |            |  |
|--------------------|------|----------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor      | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS | 71B7590    |  |
| CLIP top           | ●    | NI       | 71T7590    |  |
|                    | ○    | NI   ONS | 70T7590.TL |  |

**Recobrimento central/parcial**

| Caneco             |      | INSERTA  |            |  |
|--------------------|------|----------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor      | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS | 71B7690    |  |
| CLIP top           | ○    | NI       | 70T7690.TL |  |

**Porta embutida**

Aplicar dobradiças para recobrimento central/parcial e calço com 9 mm de elevação

| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       | 71B7550    |  |
| CLIP top           | ●    | NI             | 71T7550    |  |
|                    | ○    | NI   ONS       | 70T7550.TL |  |

| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       | 71B7650    |  |
| CLIP top           | ●    | NI             | 71T7650    |  |
|                    | ○    | NI             | 70T7650.TL |  |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|--------------------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS           | 71B7580 |  |
| CLIP top           | ●    | NI                 | 71T7580 |  |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.4503    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.4503.BP |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.4503    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.4503.BP |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |       |            |
|---------------------------------|-------|------------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor   | Ref.       |
| 92°                             | TGR   | 70T7553.09 |
| 110°                            | R7037 | 70T7553    |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T7504 |
| CLIP top                 | NI   ONS | 70T7504 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Distância-caneco da dobradiça |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Dobradiça                     | Distância (mm) | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION            | 1.5            | 70T3507.21 |
| CLIP top                      |                | 70T3507.21 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

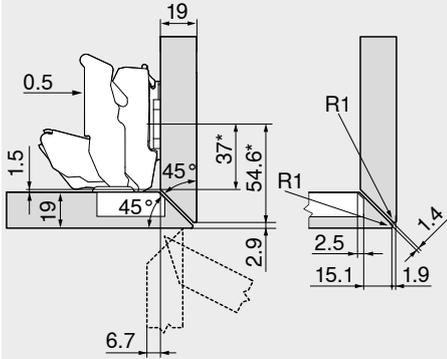
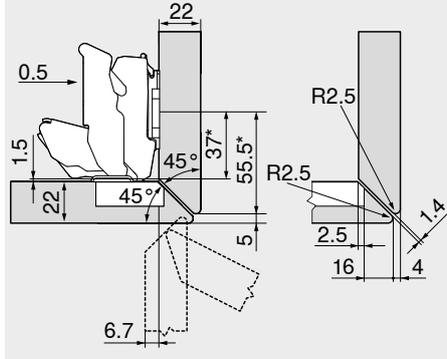
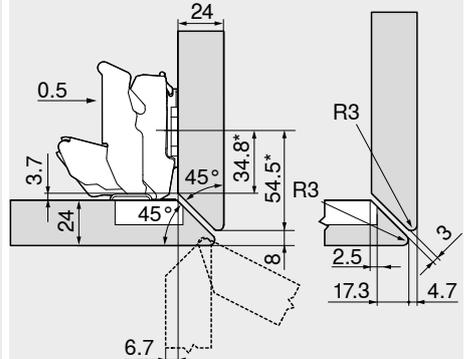
- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Cor**

- NI Niquelado(a)
- ONS Preto-ônix
- OR Laranja
- R7037 RAL 7037 cinza
- TGR Cinza-escuro



**Dobradiça 155°**
**Webcode**  
**DQDHEM**
**Planificação**
**Aplicação especial**
**Recobrimento meia-esquadria – Circundante**

**19 mm**

**22 mm**

**24 mm**

**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

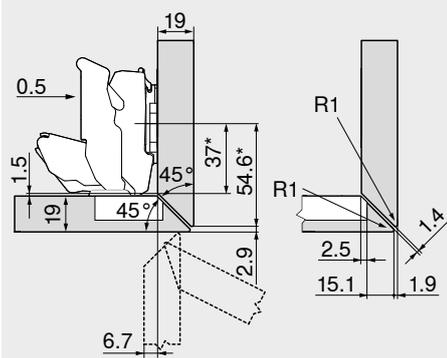
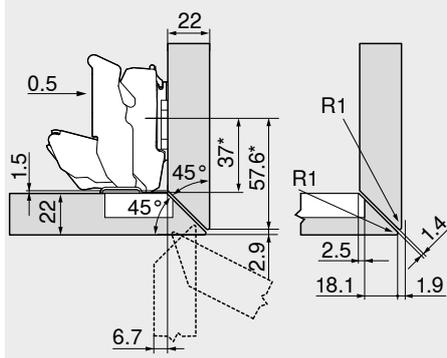
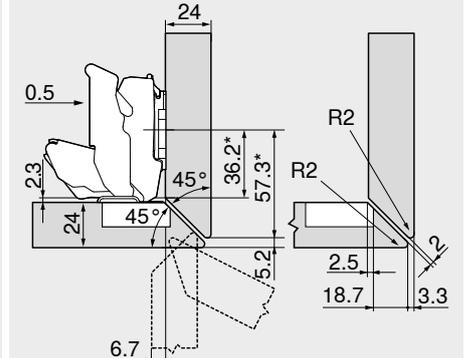
**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

**Recobrimento meia-esquadria – Lateral**

**19 mm**

**22 mm**

**24 mm**

**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

**Dobradiça para recobrimento central/parcial**
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

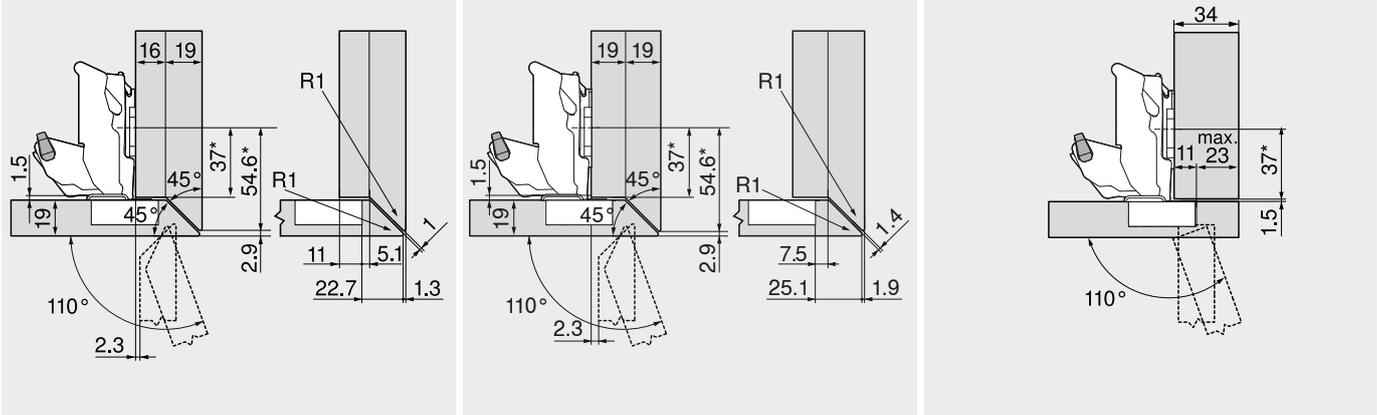
**Dobradiça 155°** Webcode  
DQDHEM

**Planificação**

**Aplicação especial**

**Recobrimento meia-esquadria – Lateral, com grande recobrimento** **Recobrimento frontal máx.**

**16/19 mm** **19/19 mm** **34 mm**



**Dobradiça para recobrimento total**

**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 110°                  | 70T7553 |

| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 110°                  | 70T7553 |

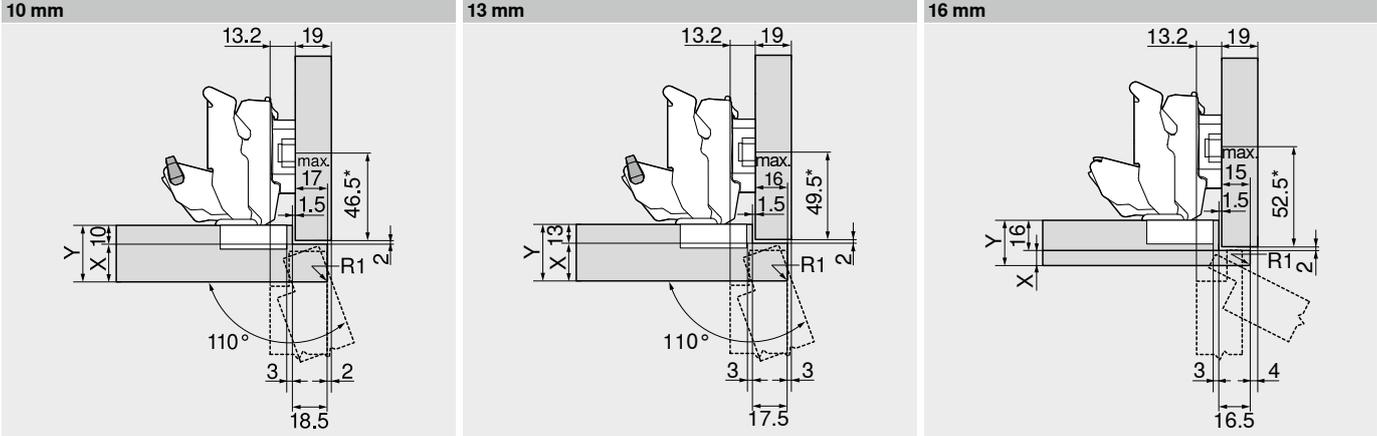
| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 110°                  | 70T7553 |

Para armário independente, a espessura frontal FD pode ser escolhida aleatoriamente

Para frente adjacente ou recobrimento total na parede, recomendamos um teste de recobrimento

**Aplicações – Rebaixo**

**10 mm** **13 mm** **16 mm**



**Dobradiça para recobrimento central/parcial**

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 6              | 175H9160 |

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 6              | 175H9160 |

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 6              | 175H9160 |

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 110°                  | 70T7553 |

| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 110°                  | 70T7553 |

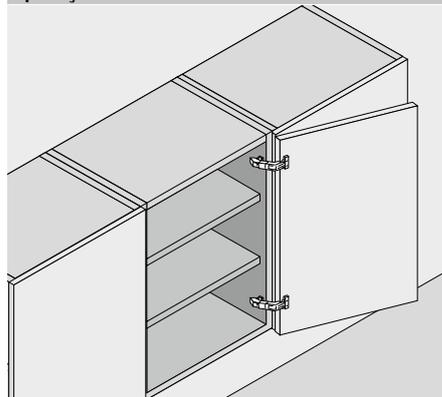
| Situação do armário | X máx. (mm) | Y máx. (mm) |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | 18          | 28          |
|                     | 20          | 30          |
|                     | 25          | 35          |

| Situação do armário | X máx. (mm) | Y máx. (mm) |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | 16          | 29          |
|                     | 17          | 30          |
|                     | 17          | 30          |

| Situação do armário | X máx. (mm) | Y máx. (mm) |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | 8           | 24          |
|                     | 8           | 24          |
|                     | 8           | 24          |

**Dobradiça 170°**


- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 170°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**
**DQDI3Y**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.       |
|-----------|------|---------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |            |
| CLIP top  | ●    | NI      |  | 71T6540B   |
|           | ○    | NI      |  | 70T6540BTL |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|-----------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top  | ●    | NI             |  | 71T6550    |
|           | ○    | NI             |  | 70T6550.TL |

| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|-----------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP top  | ●    | NI                 |  | 71T6580 |

**Acessórios**

| BLUMOTION 973A |             | Ref.     |
|----------------|-------------|----------|
| Versão         | Por encaixe | 973A6000 |

| Capa para o braço da dobradiça |      | Ref. |            |
|--------------------------------|------|------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor  |            |
| Sem impressão                  | –    | NI   | 80.6507    |
| Com estampa                    | Blum | NI   | 80.6507.BP |

**Recobrimento central/parcial**

| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|-----------|------|---------|--|----------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP top  | ●    | NI      |  | 71T6640B |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|-----------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top  | ●    | NI             |  | 71T6650    |
|           | ○    | NI             |  | 70T6650.TL |

| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|-----------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP top  | ●    | NI                 |  | 71T6680 |

**Acessórios**

| BLUMOTION 973A |             | Ref.     |
|----------------|-------------|----------|
| Versão         | Por encaixe | 973A6000 |

| Capa para o braço da dobradiça |      | Ref. |            |
|--------------------------------|------|------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor  |            |
| Sem impressão                  | –    | NI   | 80.6507    |
| Com estampa                    | Blum | NI   | 80.6507.BP |

**Porta embutida**

Aplicar dobradiças para recobrimento central/parcial e calço com 9 mm de elevação

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |     | Ref.    |
|---------------------------------|-----|---------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor |         |
| 130°                            | SZ  | 70.6103 |

| TIP-ON para portas |             | Ref. |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola |           |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

| Parafuso autoatarraxante |               | Ref.     |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) |          |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Matriz de pressão |                  | Ref.     |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         |          |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

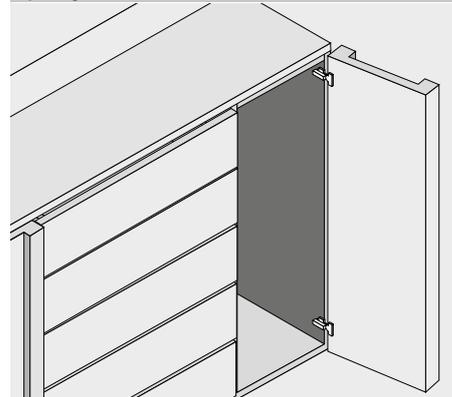
**Cor**

- NI Niquelado(a)
- OR Laranja
- SZ Preto



**Dobradiça para portas perfiladas**


- Dobradiça para **portas espessas e perfiladas**
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDITA**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

| Caneco             |      | INSERTA  |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor      |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS |  | 71B9590    |
| CLIP top           | ●    | NI       |  | 71T9590B   |
| CLIP top           | ○    | NI   ONS |  | 70T9590BTL |

**Recobrimento central/parcial**

| Caneco             |      | INSERTA  |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor      |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS |  | 71B9690    |
| CLIP top           | ●    | NI       |  | 71T9690B   |
| CLIP top           | ○    | ONS      |  | 70T9690BTL |

**Porta embutida**

| Caneco             |      | INSERTA  |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor      |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS |  | 71B9790    |
| CLIP top           | ●    | NI       |  | 71T9790B   |
| CLIP top           | ○    | ONS      |  | 70T9790BTL |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       |  | 71B9550    |
| CLIP top           | ●    | NI             |  | 71T9550    |
| CLIP top           | ○    | NI   ONS       |  | 70T9550.TL |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       |  | 71B9650    |
| CLIP top           | ●    | NI             |  | 71T9650    |
| CLIP top           | ○    | NI   ONS       |  | 70T9650.TL |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       |  | 71B9750    |
| CLIP top           | ●    | NI             |  | 71T9750    |
| CLIP top           | ○    | NI   ONS       |  | 70T9750.TL |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.       |
|--------------------|------|--------------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS           |  | 71B9580    |
| CLIP top           | ●    | NI                 |  | 71T9580    |
| CLIP top           | ○    | ONS                |  | 70T9580.TL |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|--------------------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                 |  | 71B9680 |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |  | Ref.    |
|--------------------|------|--------------------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                 |  | 71B9780 |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1553    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1553.BP |

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1663    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1663.BP |

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1663    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1663.BP |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Acessórios – Geral**

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI   ONS | 70T1504 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     | Ø 3.5         | 609.1700 |

| Distância-caneco da dobradiça |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Dobradiça                     | Distância (mm) | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION            | 1.5            | 70T3507.21 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Cor**

- NI Niquelado(a)
- ONS Preto-ônix
- OR Laranja

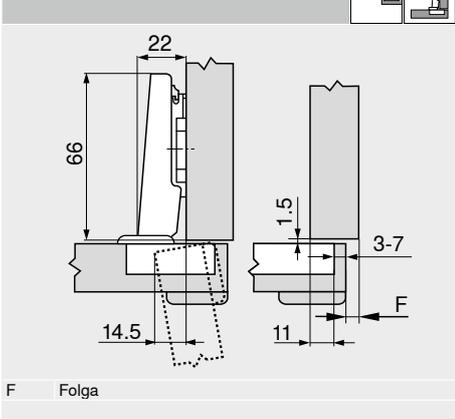
**Dobradiça para portas perfiladas** Webcode  
DQDITA

**Planificação**

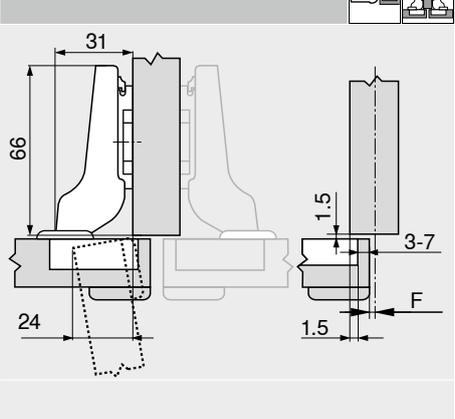
Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)

Reentrância da porta com ângulo de abertura total

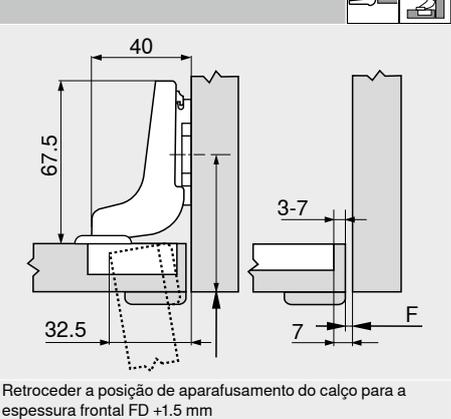
**Recobrimento total**



**Recobrimento central/parcial**



**Porta embutida**



**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
|    | 5                            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |   |   |   |   |   |
| 0  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 |   |   |
| 3  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 9  | 3                            | 4 | 5 | 6 | 7 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

MD Distância dos calços (mm)

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
|    | -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  | 3                            | 4    | 5    | 6    | 7    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |

MD Distância dos calços (mm)

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
|----|------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|--|--|
|    | -7                           | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 |  |  |
| 0  |                              |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 3  |                              |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 6  |                              |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 9  |                              |    |    |    |    |    |    |   |  |  |

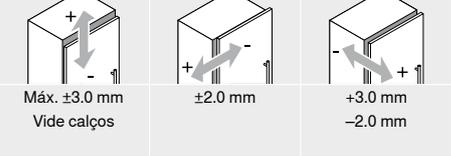
MD Distância dos calços (mm)

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

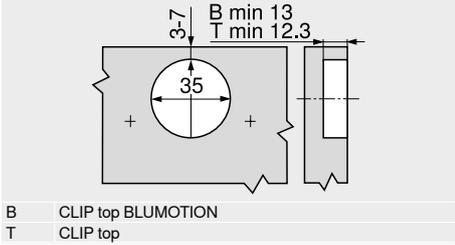
| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | 16                        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |
| 3                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.9 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.4 |
| 4                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 4.0 | 4.8 |
| 5                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.5 | 4.3 |
| 6                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 3.2 | 3.8 |
| 7                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 3.0 | 3.5 |

Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral  
+0.1 +0.2 +0.2 +0.2 +0.3 +0.4 +0.4 +0.5 +0.4 +0.4 +0.4 +0.3

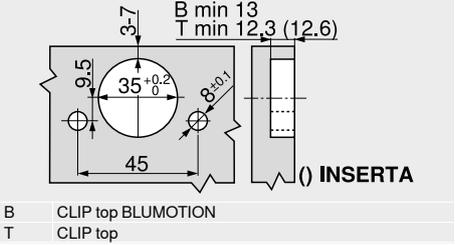
**Regulagem**



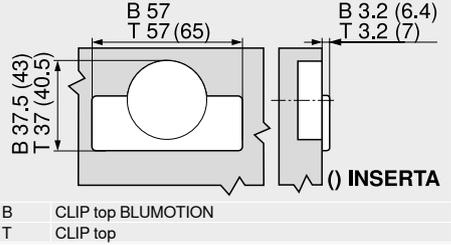
**Montagem com parafuso**



**INSERTA | montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

|   |     |
|---|-----|
| Sinopse                                     | 71  |
| Calços                                      | 144 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |
| Acessórios – Geral                          | 153 |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |
| TIP-ON para portas                          | 170 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |
| Outras informações técnicas                 | 698 |

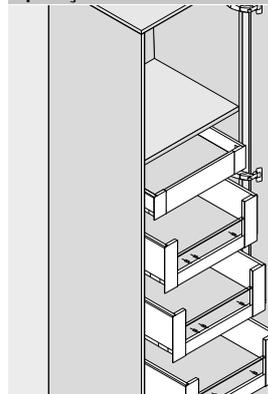
**Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)



**Dobradiça 125°**


- **Reentrância 0 (para armários com extensões internas ou prateleiras extensivas)**
- Dobradiça para **portas espessas e perfiladas**
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- Ângulo de abertura 125°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Para aplicações especiais, tais como portas em meia esquadria

**Webcode**
**DQDJIM**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**
**Reentrância 0**

| Caneco             |      | Aparafusamento |          |
|--------------------|------|----------------|----------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.     |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       | 71B7550D |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |          |
|--------------------|------|--------------------|----------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                | Ref.     |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                 | 71B7580D |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.4503    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.4503.BP |

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |       |         |
|---------------------------------|-------|---------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor   | Ref.    |
| 92°                             | R7037 | 70T7553 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Mola                 |
|----------------------|
| ● Dobradiça com mola |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T7504 |

| Distância-caneco da dobradiça |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Dobradiça                     | Distância (mm) | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION            | 1.5            | 70T3507.21 |

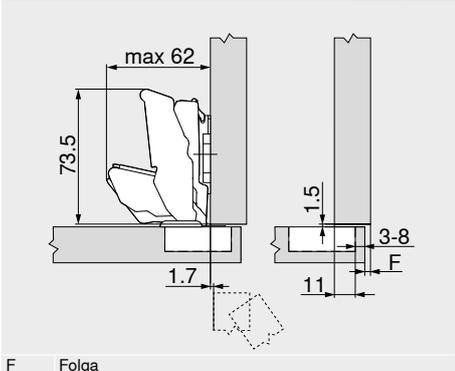
| Cor   |                |
|-------|----------------|
| NI    | Niquelado(a)   |
| ONS   | Preto-ônix     |
| OR    | Laranja        |
| R7037 | RAL 7037 cinza |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

**Dobradiça 125°** Webcode  
DQDJIM

**Planificação**  
 Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura de 90°

**Recobrimento total**  
 Reentrância 0



F Folga

**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
|----|------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--|
|    | 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  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |  |

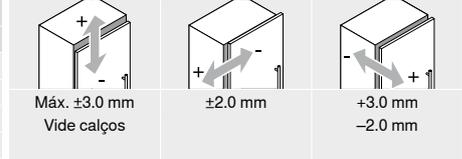
MD Distância dos calços (mm)

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

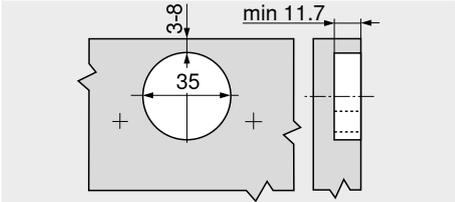
| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|--|---------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|  | 29                        | 30 | 31 | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40 |
| 3                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 4.1 | 5.7 |    |
| 4                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.4 | 4.9 |     |    |
| 5                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 1.7 | 2.8 | 4.2 |     |     |    |
| 6                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.1 | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 3.5 |     |     |     |    |
| 7                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.2 | 0.7 | 1.6 | 2.8 |     |     |     |     |    |
| 8                                      | 0                         | 0  | 0  | 0.3 | 1.0 | 2.0 |     |     |     |     |     |    |

Em um recobrimento total na parede, recomendamos um teste de recobrimento 92° Limitador do ângulo de abertura

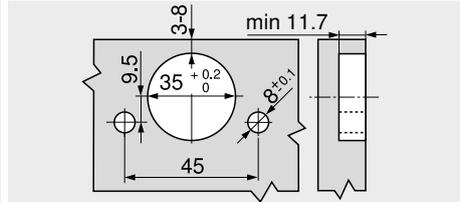
**Regulagem**



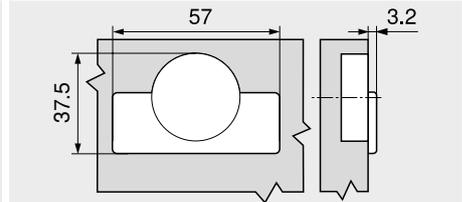
**Montagem com parafuso**



**Montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

|   |     |                                       |  |
|---|-----|---------------------------------------|--|
| Sinopse                                     | 71  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |  |
| Calços                                      | 144 |                                       |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 | <b>Short-URL</b><br>www.blum.com/a210 |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                       |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |                                       |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |                                       |  |

**Dobradiça 125°** **Webcode**  
DQDJIM

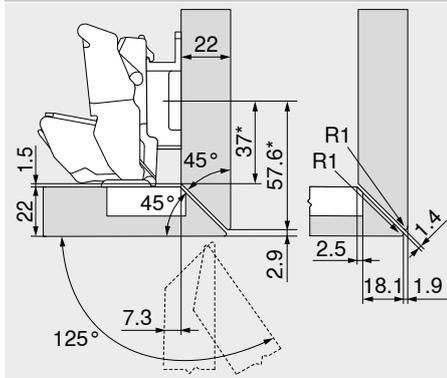
**Planificação**

**Aplicação especial**

**Recobrimento meia-esquadria – Circundante**



**22 mm**

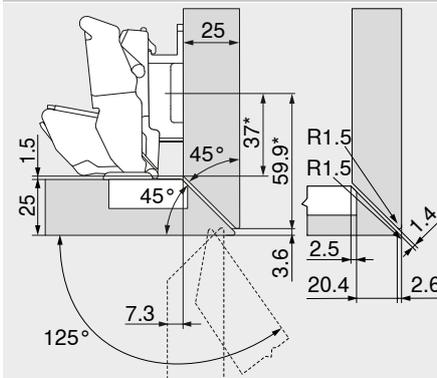


**Dobradiça para recobrimento total**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**25 mm**

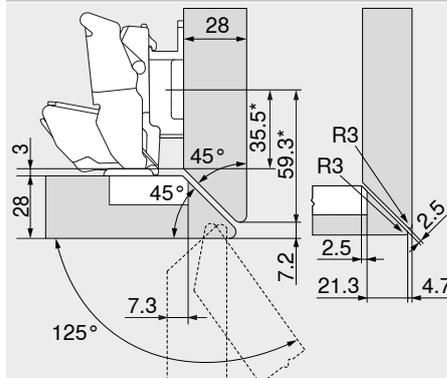


**Dobradiça para recobrimento total**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**28 mm**



**Dobradiça para recobrimento total**

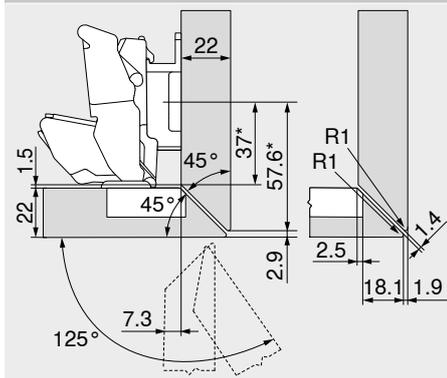
\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**Recobrimento meia-esquadria – Lateral**



**22 mm**

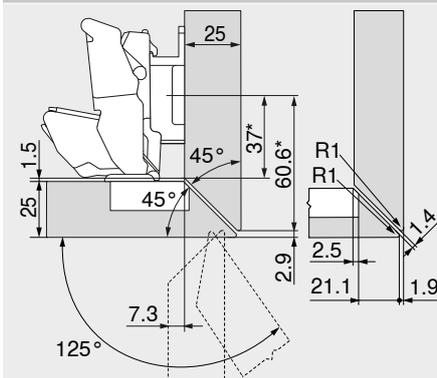


**Dobradiça para recobrimento total**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**25 mm**

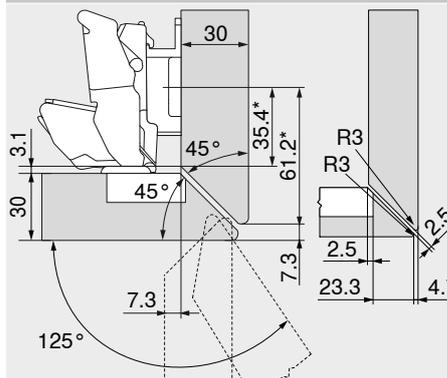


**Dobradiça para recobrimento total**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**30 mm**



**Dobradiça para recobrimento total**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação | Distância (mm) | Ref.     |
|------------|----------------|----------|
| Calço      | 9              | 175H7190 |

**Dobradiça 125°** Webcode  
DQDJIM

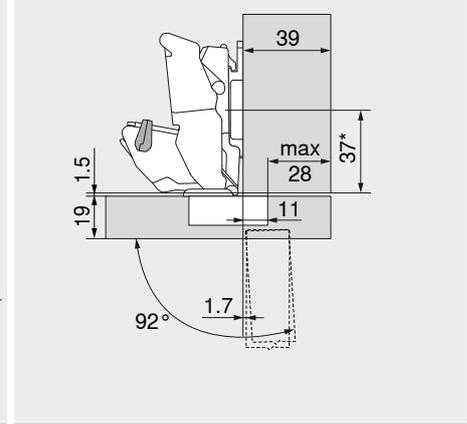
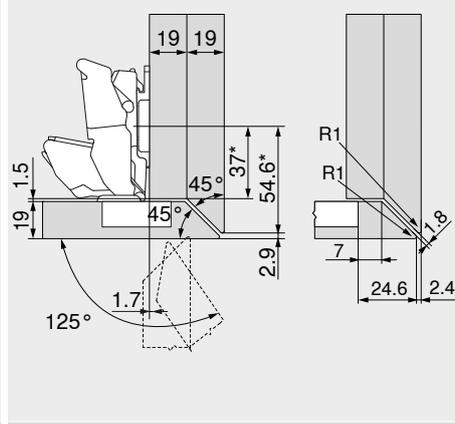
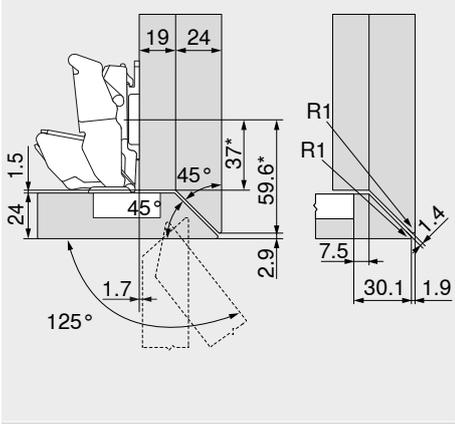
**Planificação**

**Aplicação especial**

**Recobrimento meia-esquadria – Lateral, com grande recobrimento**

**Recobrimento meia-esquadria – Circundante, com grande recobrimento**

**Recobrimento frontal máx.**



**Dobradiça para recobrimento total**  
**Calços standard com distância 0 mm**

**Dobradiça para recobrimento total**  
**Calços standard com distância 0 mm**

**Dobradiça para recobrimento total**  
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

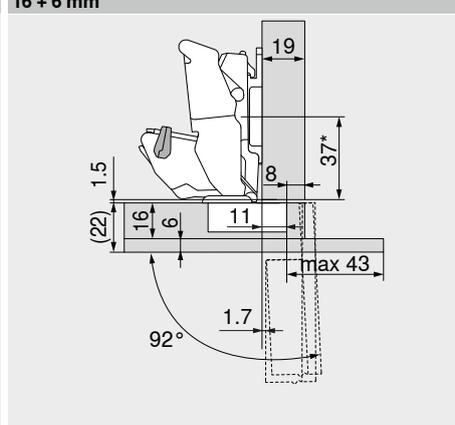
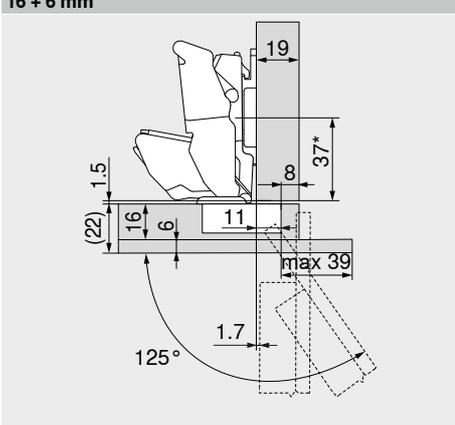
\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação   | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|--|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura  | 92°                   | 70T7553 |
| Para armário independente, a espessura frontal FD pode ser escolhida aleatoriamente          |                       |         |
| Para frente adjacente ou recobrimento total na parede, recomendamos um teste de recobrimento |                       |         |

**Materiais finos – Salientes**

**16 + 6 mm**

**16 + 6 mm**



**Dobradiça para recobrimento total**  
**Calços standard com distância 0 mm**

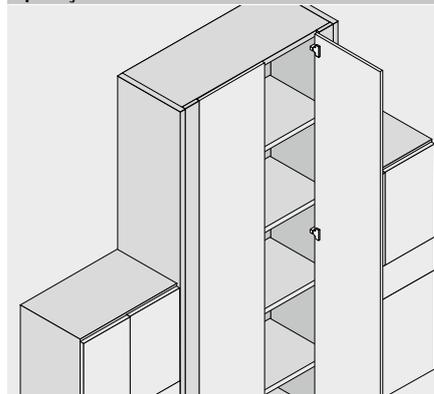
**Dobradiça para recobrimento total**  
**Calços standard com distância 0 mm**

\* Medida em calço com medida A = 37 mm

| Designação                      | Ângulo de abertura OW | Ref.    |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Limitador do ângulo de abertura | 92°                   | 70T7553 |

**Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida**


- Dobradiça para **construções com cantos falsos**
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 95° | 83°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDK7Y**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Aplicação embutida**

Ângulo de abertura 95°



| Caneco             |      | INSERTA  |         |  |
|--------------------|------|----------|---------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor      | Ref.    |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS | 79B9590 |  |

**Aplicação embutida**

Ângulo de abertura 83°



| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             | 79B9550.83 |  |
| CLIP top           | ○    | NI             | 78T9550.83 |  |

| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       | 79B9550    |  |
| CLIP top           | ○    | NI             | 78T9550.TL |  |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|--------------------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS           | 79B9580 |  |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI   ONS | 70.1503    |
| Com estampa                    | Blum | NI   ONS | 70.1503.BP |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Acessórios – Geral**

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI       | 70T1504 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     | Ø 3.5         | 609.1700 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |
| OR  | Laranja      |

**Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida** **Webcode**  
**DQDK7Y**

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 3 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Aplicação embutida**

Deslocar a posição de fixação standard do calço para 15.5 mm (= 21.5 mm) em relação à aresta da moldura!  
 Utilizar somente calços standard, com elevação de 3 mm, para que a superfície interna da porta se alinhe à superfície interna da moldura!  
 F = 8 mm – TB  
 F Folga  
 TB Distância de fixação do caneco

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 16                        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 3                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.9 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 7                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

**Regulagem**

Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

±2.5 mm

±1.0 mm

**Montagem com parafuso**

B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

**INSERTA | montagem por pressão**

**Dimensões do caneco**

B 57  
T 57

B 37.5 (43)  
T 37

B 3.2 (6.4)  
T 3.2

INSERTA

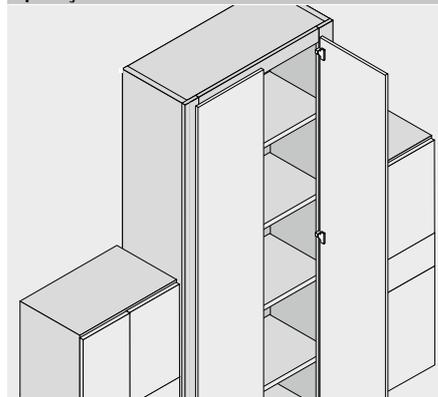
B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

**Sumário**

|   |     |                                       |  |
|---|-----|---------------------------------------|--|
| Sinopse                                     | 71  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |  |
| Calços                                      | 144 |                                       |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 | <b>Short-URL</b>                      | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                       |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                       |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |                                       |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |                                       |  |

**Dobradiça para cantos falsos, recobrimento**


- Dobradiça para **construções com cantos falsos, recobrimento**
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**
**DQDKXA**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento**

| Caneco             |      | INSERTA |   | Ref.    |
|--------------------|------|---------|---|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor     |   |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI      | ☎ | 79B9990 |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.    |
|--------------------|------|----------------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | 79B9950 |

| Caneco             |      | Fixação p/ pressão |   | Ref.    |
|--------------------|------|--------------------|---|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                |   |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                 | ☎ | 79B9980 |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> |

| Impressão   Estampagem |  | Logo | Cor | Ref.       |
|------------------------|--|------|-----|------------|
| Sem impressão          |  | –    | NI  | 70.1503    |
| Com estampa            |  | Blum | NI  | 70.1503.BP |

**Acessórios – Geral**

| Capa-caneco da dobradiça |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI  | 70T3504 |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| OR  | Laranja      |

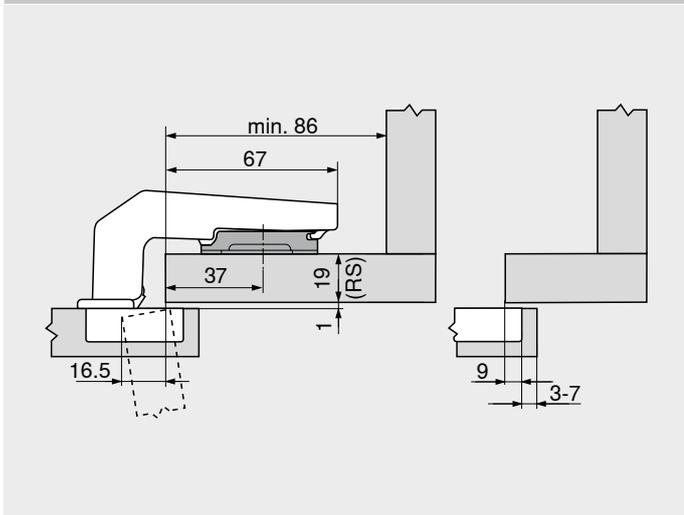
**Dobradiça para cantos falsos, recobrimento**

Webcode  
DQDKXA

**Planificação**

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 3 mm)  
Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento**



| Espessura/moldura RS (mm) | Distância dos calços (mm) |
|---------------------------|---------------------------|
| 16                        | 6                         |
| 19                        | 3                         |
| 22                        | 0                         |

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

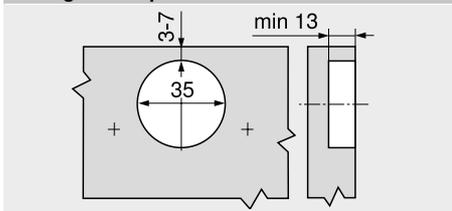
| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 16                        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 3                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.9 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 7                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

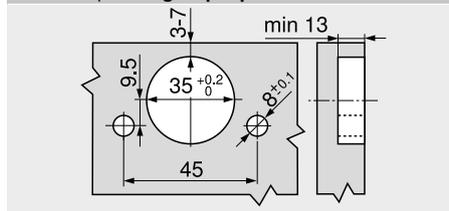
**Regulagem**



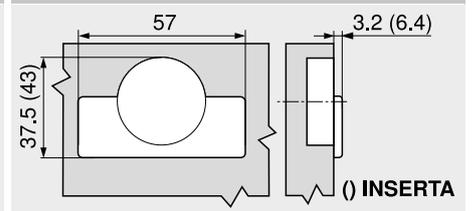
**Montagem com parafuso**



**INSERTA | montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



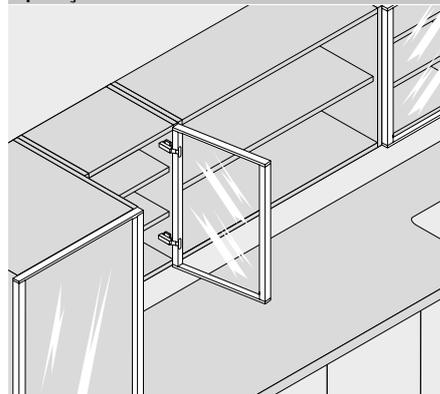
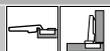
**Sumário**

|   |     |                                       |
|---|-----|---------------------------------------|
| Sinopse                                     | 71  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |
| Calços                                      | 144 |                                       |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                       |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                       |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |                                       |
| Outras informações técnicas                 | 698 |                                       |

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

**Dobradiça CLIP top BLUMOTION 95° para molduras em alumínio**


- Dobradiça para portas com **moldura estreita em alumínio**
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Parafusos de fixação incluídos

**Webcode**  
**DQDLMM**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**


| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.           |
|--------------------|------|----------------|--|----------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | <b>71B950A</b> |

**Recobrimento central/parcial**


| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.           |
|--------------------|------|----------------|--|----------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | <b>71B960A</b> |

**Porta embutida**


| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.           |
|--------------------|------|----------------|--|----------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | <b>71B970A</b> |

**Acessórios**
 Capa para o braço da dobradiça

| Impressão   Estampagem |      | Logo | Cor | Ref.              |
|------------------------|------|------|-----|-------------------|
| Sem impressão          | –    | NI   |     |                   |
| Com estampa            | Blum | NI   |     | <b>70.1553.BP</b> |

**Mola**

- Dobradiça com mola

**Acessórios**
 Capa para o braço da dobradiça

| Impressão   Estampagem |      | Logo | Cor | Ref.              |
|------------------------|------|------|-----|-------------------|
| Sem impressão          | –    | NI   |     |                   |
| Com estampa            | Blum | NI   |     | <b>70.1663.BP</b> |

**Cor**

- NI Niquelado(a)

**Acessórios**
 Capa para o braço da dobradiça

| Impressão   Estampagem |      | Logo | Cor | Ref.              |
|------------------------|------|------|-----|-------------------|
| Sem impressão          | –    | NI   |     |                   |
| Com estampa            | Blum | NI   |     | <b>70.1663.BP</b> |

**Dobradiça CLIP top BLUMOTION 95° para molduras em alumínio** Webcode  
DQDLMM

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**

**Recobrimento central/parcial**

**Porta embutida**

F Folga

Retroceder a posição de fixação do calço na espessura da moldura +2.5 mm

**Folga mínima da folga F para frentes com moldura em Al (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Largura lateral da moldura RB (mm)                  | Espessura/moldura RS (mm) |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|
|   | 18                        | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 |
| 18  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.2  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 19  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.2  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 20  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 21  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.0  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 22  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| <b>Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral</b> |                           |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |
|   | +0.1                      | +0.2 | +0.3 | +0.3 | +0.3 | +0.4 |    |    |    |    |    |    |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

**Regulagem**

Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

±2.0 mm

+3.0 mm  
-2.0 mm

---

**Montagem com parafuso**

RB Largura lateral da moldura

| Sumário                                     |     | Montagem, desmontagem e ajuste  |
|---|-----|---|
| Sinopse                                     | 71  |   |
| Calços                                      | 144 |   |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 | Short-URL<br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |
| Acessórios – Geral                          | 153 |   |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |   |
| Outras informações técnicas                 | 698 |   |

**Dobradiça 95° para molduras em alumínio**
**CLIP top para 973A**


- Dobradiça para portas com **moldura estreita em alumínio**
- **CLIP top** para 973A com fechamento automático (mola)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Parafusos de fixação incluídos

**Webcode**  
**DQDMBY**
**CLIP top**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

| Caneco             |      | Aparafusamento |            |  |
|--------------------|------|----------------|------------|--|
| Dobradiça          | Mola | Cor            | Ref.       |  |
| CLIP top para 973A | ●    | NI             | 71T950AB   |  |
| CLIP top           | ●    | NI   ONS       | 71T950A    |  |
|                    | ○    | NI   ONS       | 70T950A.TL |  |

**Recobrimento central/parcial**

| Caneco    |      | Aparafusamento |         |  |
|-----------|------|----------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor            | Ref.    |  |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS       | 71T960A |  |

**Porta embutida**

| Caneco    |      | Aparafusamento |         |  |
|-----------|------|----------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor            | Ref.    |  |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS       | 71T970A |  |

**Acessórios**

|               |                          |                |             |
|---------------|--------------------------|----------------|-------------|
|               | <input type="checkbox"/> | BLUMOTION 973A |             |
| <b>Versão</b> |                          |                | <b>Ref.</b> |
| Por encaixe   |                          |                | 973A0500.01 |

**Acessórios**
**Acessórios**

|                               |                          |                                |             |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
|                               | <input type="checkbox"/> | Capa para o braço da dobradiça |             |
| <b>Impressão   Estampagem</b> | <b>Logo</b>              | <b>Cor</b>                     | <b>Ref.</b> |
| Sem impressão                 | –                        | NI   ONS                       | 70.1553     |
| Com estampa                   | Blum                     | NI                             | 70.1553.BP  |

|                               |                          |                                |             |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
|                               | <input type="checkbox"/> | Capa para o braço da dobradiça |             |
| <b>Impressão   Estampagem</b> | <b>Logo</b>              | <b>Cor</b>                     | <b>Ref.</b> |
| Sem impressão                 | –                        | NI   ONS                       | 70.1663     |
| Com estampa                   | Blum                     | NI                             | 70.1663.BP  |

|                               |                          |                                |             |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
|                               | <input type="checkbox"/> | Capa para o braço da dobradiça |             |
| <b>Impressão   Estampagem</b> | <b>Logo</b>              | <b>Cor</b>                     | <b>Ref.</b> |
| Sem impressão                 | –                        | NI   ONS                       | 70.1663     |
| Com estampa                   | Blum                     | NI                             | 70.1663.BP  |

**Acessórios – Geral**

|                 |                          |                    |             |
|-----------------|--------------------------|--------------------|-------------|
|                 | <input type="checkbox"/> | TIP-ON para portas |             |
| <b>Versão</b>   | <b>TIP-ON-mola</b>       | <b>Mola</b>        | <b>Ref.</b> |
| Versão standard | ■                        | ○                  | 956.1004    |
| Versão longa    | ■                        | ○                  | 956A1004    |
|                 | ■                        | ●                  | 956A1006    |
|                 | ■                        | ●                  | 956A1006F   |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Cor**

- NI Niquelado(a)
- ONS Preto-ônix

**Dobradiça 95° para molduras em alumínio** Webcode  
DQDMBY

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**

**Recobrimento central/parcial**

**Porta embutida**

Retroceder a posição de fixação do calço na espessura da moldura +1.7 mm

F Folga

**Folga mínima da folga F para frentes com moldura em Al (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Largura lateral da moldura RB (mm)                  | Espessura/moldura RS (mm) |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|
|   | 18                        | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 |
| 19  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.2  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 20  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 21  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.0  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 22  | 0.2                       | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.7  | 1.1  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| <b>Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral</b> |                           |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |
|   | +0.1                      | +0.2 | +0.3 | +0.3 | +0.3 | +0.4 |    |    |    |    |    |    |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

**Regulagem**

Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

±2.0 mm

+3.0 mm  
-2.0 mm

**Montagem com parafuso**

RB Largura lateral da moldura  
 A O caneco da dobradiça deve ter um perfeito apoio no rebaixo preparado

| Sumário                                     |     | Montagem, desmontagem e ajuste                           |  |
|---|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 71  |  |  |
| Calços                                      | 144 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |  |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 | Short-URL  |  |
| BLUMOTION para portas                       | 156 | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |  |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |  |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |  |

## Dobradiça para portas finas

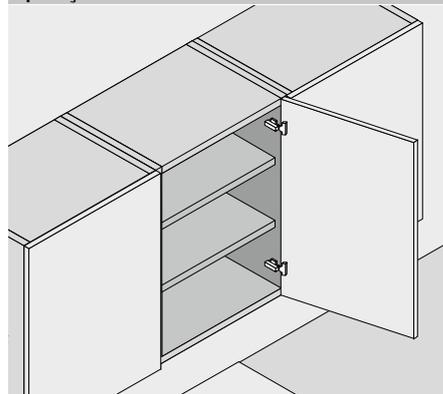


- Frentes finas de 8–14 mm
- Sistema de fixação EXPANDO T para diversos materiais frontais
- CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION integrado (com desativação)
- CLIP top com ou sem fechamento automático (mola)
- Reentrância 0 (para armários com extensões internas ou prateleiras extensivas)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

Webcode

DQGT1A

## Aplicação



## Informações úteis para o pedido



| Caneco             |      | <input type="checkbox"/> EXPANDO T |            |
|--------------------|------|------------------------------------|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                                | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS                           | 71B453T    |
| CLIP top           | ●    | NI                                 | 71T453T    |
|                    | ○    | NI                                 | 70T453T.TL |

## Acessórios

| Capa para o braço da dobradiça |  |      |          |
|--------------------------------|--|------|----------|
| Impressão   Estampagem         |  | Logo | Cor      |
| Sem impressão                  |  | –    | NI   ONS |
| Com estampa                    |  | Blum | NI       |

## As diferentes situações de recobrimento são obtidas pelas posições de aparafusamento correspondentes

## Área de emprego – EXPANDO T

EXPANDO T é ideal para a fixação de ferragens Blum em materiais finos de placa na construção de móveis

Para uma estabilidade e firmeza suficientes, podem ser empregados materiais de placa a partir de 8 mm de espessura

## Área de aplicação e recomendação de processamento

| Materiais testados pela Blum            | Resistência à tração transversal (N/mm <sup>2</sup> ) | Torque de aperto mínimo (Nm) |
|---|---|------------------------------|
| Aglomerado                              | > 0.40  | 1.5                          |
| MDF                                     | > 0.60  | 1.5                          |
| HDF                                     |   | 2                            |
| HPL                                     |   | 2                            |
| Matéria-prima de origem mineral         |   | 2                            |
| Granito de pedra natural Nero Assoluto  |   | 3                            |
| Pedra artificial – Compósito de quartzo |   | 3                            |
| Placas de cerâmica                      |   | 3                            |

## Isenção de responsabilidade

A Blum não assume qualquer responsabilidade na utilização do sistema EXPANDO T em combinação com materiais não indicados ou em combinação com ferragens de outros fabricantes

Recomenda-se que a montagem seja realizada por um fabricante de móveis qualificado

## Nota

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

## Acessórios – Geral

| Limitador do ângulo de abertura |       |            |
|---------------------------------|-------|------------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor   | Ref.       |
| 85°                             | TGR   | 70T4503    |
| 92°                             | R7037 | 70T4503.09 |

## TIP-ON-mola

- Mola standard
- Mola forte

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
| Versão longa       | ■           | ○    | 956A1004  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

## Mola

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T4504 |
| CLIP top                 | NI       | 70T4504 |

## Cor

- NI Niquelado(a)
- ONS Preto-ônix
- R7037 RAL 7037 cinza
- TGR Cinza-escuro

**Dobradiça para portas finas**

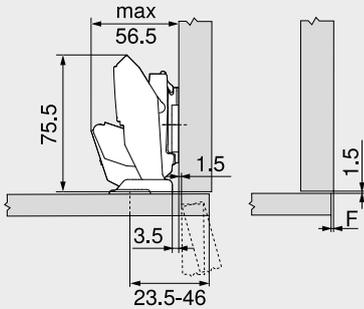
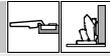
Webcode  
DQGT1A

**Planificação**

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)

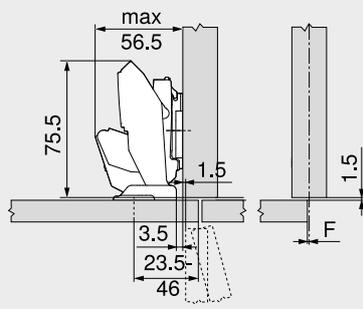
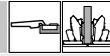
Reentrância da porta com ângulo de abertura de 90°

**Recobrimento total**



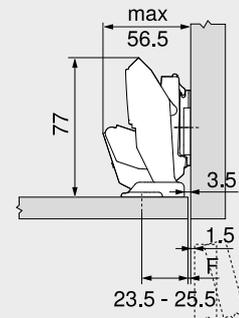
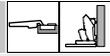
F Folga

**Recobrimento central/parcial**



F Folga

**Porta embutida**



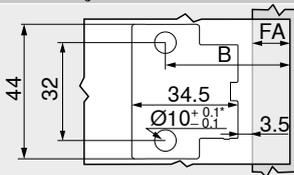
Retroceder a posição de aparafusamento do calço para a espessura frontal FD +1.5 mm  
F Folga

**Posição de fixação**

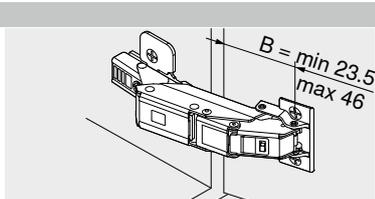
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|----|------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
|    | -3.5                         | -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  | 23.5                         | 24 | 24.5 | 25 | 25.5 | 26 | 29.5 | 31 | 32.5 | 34 | 35.5 | 37 | 38.5 | 40 | 41.5 | 43 | 44.5 | 46 |
| 3  | 26.5                         | 27 | 27.5 | 28 | 28.5 | 29 | 32.5 | 34 | 35.5 | 37 | 38.5 | 40 | 41.5 | 43 | 44.5 | 46 |      |    |
| 6  | 29.5                         | 30 | 30.5 | 31 | 31.5 | 32 | 35.5 | 37 | 38.5 | 40 | 41.5 | 43 | 44.5 | 46 |      |    |      |    |
| 9  | 32.5                         | 33 | 33.5 | 34 | 34.5 | 35 | 38.5 | 40 | 41.5 | 43 | 44.5 | 46 |      |    |      |    |      |    |

MD Distância dos calços (mm)

**Posição de fixação**

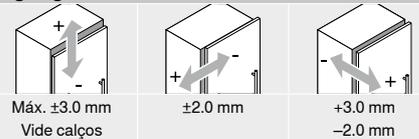


B Posição de fixação  
B = FA + 27 mm + MD  
FA Recobrimento frontal  
MD Distância dos calços  
\* Pedra e cerâmica +0.2/-0.1 mm

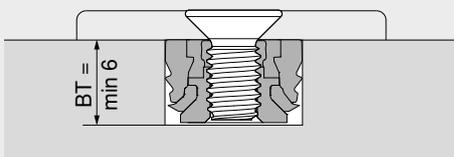


B Posição de fixação

**Regulagem**



**Profundidade de furação**



BT Profundidade de furação

**Distância dos calços MD – Armário no lado da dobradiça na parede**

| SWD (mm) | Espessura frontal FD (mm) |   |    |    |    |    |    |
|----------|---------------------------|---|----|----|----|----|----|
|          | 8                         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 12       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 13       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 14       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 15       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 16       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 17       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 18       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 19       |                           |   |    |    |    |    |    |
| 20       |                           |   |    |    |    |    |    |

SWD Espessura da parede lateral do armário  
  Distância dos calços MD possível 0 mm  
  Distância dos calços MD necessária 3 mm  
  Distância dos calços MD necessária 6 mm

**Sumário**

|   |     |                             |
|---|-----|-----------------------------|
| Sinopse   | 71  | Outras informações técnicas |
| Calços  | 144 |                             |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça                             | 151 |                             |
| Acessórios – Geral  | 153 |                             |
| TIP-ON para portas  | 170 |                             |
| Recomendação de processamento e isenção de responsabilidade – EXPANDO T | 585 |                             |
| Sistema de fixação para frentes finas – EXPANDO T                       | 584 |                             |
| E-SERVICES e ajudas de montagem   | 590 |                             |

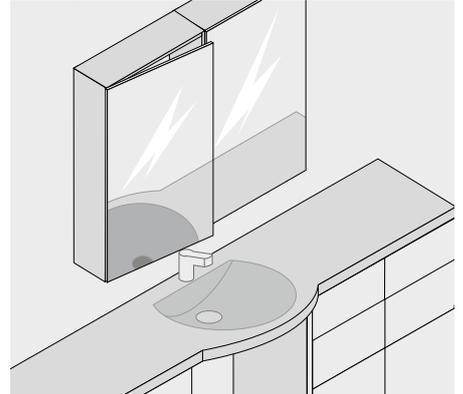
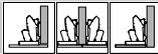
**698 Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)



**Dobradiça CRISTALLO**


- Dobradiça para **portas de vidro e espelhadas**
- Fixação do espelho do caneco por **colagem** na porta, sem furações no vidro
- Montagem sem ferramentas da dobradiça no espelho do caneco
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Reentrância 0 (para armários com extensões internas ou prateleiras extensivas)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

**Webcode**
**DQDN1A**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**


| Caneco             |      | <input type="checkbox"/> Para colagem |  |            |
|--------------------|------|---------------------------------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                                   |  | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS                              |  | 71B4500C   |
| CLIP top           | ●    | NI                                    |  | 71T4500C   |
|                    | ○    | NI                                    |  | 70T4500CTL |

| Espelho do caneco CRISTALLO           |      |          |
|---------------------------------------|------|----------|
| <input type="checkbox"/> Para colagem |      |          |
| Material frontal                      | Cor  | Ref.     |
| Vidro   Espelho                       | NI-M | 70T4568C |
| Espelho                               | NI-S | 70T4568C |

| Acessórios             |      | Capa para o braço da dobradiça |  |            |
|------------------------|------|--------------------------------|--|------------|
| Impressão   Estampagem | Logo | Cor                            |  | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI   ONS                       |  | 70.4503    |
| Com estampa            | Blum | NI                             |  | 70.4503.BP |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Acessórios – Geral**

| Limitador do ângulo de abertura |       |            |
|---------------------------------|-------|------------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor   | Ref.       |
| 85°                             | TGR   | 70T4503    |
| 92°                             | R7037 | 70T4503.09 |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■ ■         | Mola forte    |

| TIP-ON para portas |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola |
| Versão standard    | ■           | ○    |
|                    | ■           | ○    |
| Versão longa       | ■           | ●    |
|                    | ■ ■         | ●    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor   |                 |
|-------|-----------------|
| NI    | Niquelado(a)    |
| NI-M  | Níquel-fosco    |
| NI-S  | Extra-niquelado |
| R7037 | RAL 7037 cinza  |
| TGR   | Cinza-escuro    |

**As diferentes situações de recobrimento são obtidas pelas posições de colagem correspondentes**
**Isenção de responsabilidade**

Havendo um processamento tecnicamente correto nas frentes de vidro e espelhadas adequadas para tanto, as ferragens Blum cumprirão perfeitamente as exigências em termos de consistência da fixação

Esta fiscalização é realizada por meio de testes internos e provas externas

É necessário esclarecer que a Blum não se responsabiliza pela matéria adesiva aplicada e pelo sistema de colagem utilizado, assim como por quaisquer reivindicações posteriores

Recomenda-se que a colagem seja realizada por um fabricante de vidros qualificado

**Dobradiça CRISTALLO** Webcode  
DQDN1A

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

| Recobrimento total  | Recobrimento central/parcial  | Porta embutida   |
|---|---|--|
|   |   |  |
| <p>A Canto dianteiro do armário até a metade da furação do calço<br/>20 mm com calço A20<br/>37 mm com calço A37</p> <p>FA Recobrimento frontal</p> | <p>A Canto dianteiro do armário até a metade da furação do calço<br/>20 mm com calço A20<br/>37 mm com calço A37</p> <p>FA Recobrimento frontal</p> | <p>A Canto dianteiro do armário até a metade da furação do calço<br/>21.5 mm mais espes/porta FD com calço A20<br/>38.5 mm mais espes/porta FD com calço A37</p> |

**Medida para colagem**

| MD | Recobrimento frontal 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 Distância dos calços (mm)  
 Devido ao perigo de ruptura das portas de vidro e espelhadas, as frestas circundantes devem ser selecionadas com folgas maiores (valor de referência mín. 2 mm)

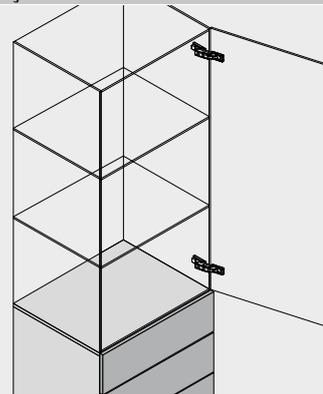
| Medida para colagem   | Regulagem   |
|---|---|
|   |   |
| <p>FA Recobrimento frontal</p> <p>KT Medida de colagem – Espelho do caneco<br/> <math>KT = FA + 3.5 \text{ mm} + MD</math></p> <p>MD Distância dos calços</p> | <p>Máx. ±3.0 mm<br/>Vide calços</p> <p>±2.0 mm</p> <p>+3.0 mm<br/>-2.0 mm</p> |

**Nota**  
 Para a escolha e processamento do material adesivo para a fixação do espelho do caneco | calço em vidro e espelho, favor dirigir-se aos seus fornecedores de frentes ou vidros.

| Sumário                                     |     | Montagem, desmontagem e ajuste                           |  |
|---|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 71  |  |  |
| Calços                                      | 144 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |  |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 | Short-URL  |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |  |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |  |

**Dobradiça CRISTALLO – Vitrines moduladas de vidro**
**Webcode**  
**DQDNQM**


- Dobradiça para **vitrines moduladas de vidro**
- Fixação do calço | espelho do caneco por colagem na porta, sem furações no vidro
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total | porta embutida**


| Caneco             |      | <input type="checkbox"/> Para colagem |  |            |
|--------------------|------|---------------------------------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor                                   |  | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI                                    |  | 71B4500C   |
| CLIP top           | ●    | NI                                    |  | 71T4500C   |
|                    | ○    | NI                                    |  | 70T4500CTL |

**Isenção de responsabilidade**

Havendo um processamento tecnicamente correto nas frentes de vidro e espelhadas adequadas para tanto, as ferragens Blum cumprirão perfeitamente as exigências em termos de consistência da fixação

Esta fiscalização é realizada por meio de testes internos e provas externas

É necessário esclarecer que a Blum não se responsabiliza pela matéria adesiva aplicada e pelo sistema de colagem utilizado, assim como por quaisquer reivindicações posteriores

Recomenda-se que a colagem seja realizada por um fabricante de vidros qualificado

**Espelho do caneco CRISTALLO**

| Espelho do caneco CRISTALLO |      | <input type="checkbox"/> Para colagem |  |          |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|--|----------|
| Material frontal            | Cor  |                                       |  | Ref.     |
| Vidro   Espelho             | NI-M |                                       |  | 70T4568C |
| Espelho                     | NI-S |                                       |  | 70T4568C |

**Calço CRISTALLO**

| Calço CRISTALLO  |      | <input type="checkbox"/> Para colagem |  |           |
|------------------|------|---------------------------------------|--|-----------|
| Material frontal | Cor  |                                       |  | Ref.      |
| Vidro   Espelho  | NI-M |                                       |  | 175M4C20N |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      | <input type="checkbox"/> |  |            |
|--------------------------------|------|--------------------------|--|------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor                      |  | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI                       |  | 70.4503    |
| Com estampa                    | Blum | NI                       |  | 70.4503.BP |

**Acessórios – Geral**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Nota**

| Limitador do ângulo de abertura |       | <input type="checkbox"/> |  |            |
|---------------------------------|-------|--------------------------|--|------------|
| Ângulo de abertura OW           | Cor   |                          |  | Ref.       |
| 85°                             | TGR   |                          |  | 70T4503    |
| 92°                             | R7037 |                          |  | 70T4503.09 |

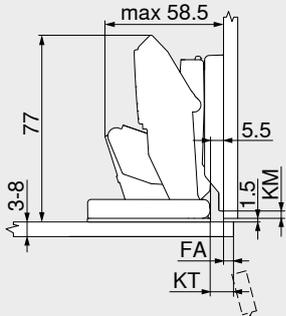
| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor   |                 |
|-------|-----------------|
| NI    | Niquelado(a)    |
| NI-M  | Níquel-fosco    |
| NI-S  | Extra-niquelado |
| R7037 | RAL 7037 cinza  |
| TGR   | Cinza-escuro    |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Dobradiça CRISTALLO – Vitrines moduladas de vidro | Webcode<br>DQDNQM |
|---|-------------------|

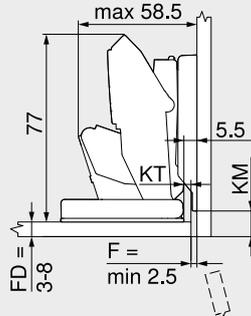
**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**



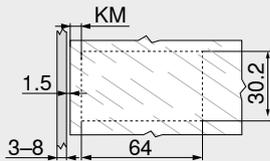
|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| FA | Recobrimento frontal                  |
| KM | Medida de colagem – Calço             |
| KT | Medida de colagem – Espelho do caneco |

**Porta embutida**



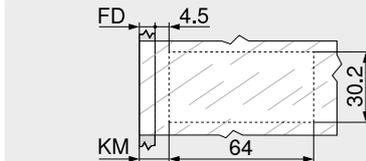
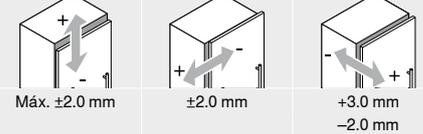
|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| FD | Espessura frontal                     |
| F  | Folga                                 |
| KM | Medida de colagem – Calço             |
| KT | Medida de colagem – Espelho do caneco |

**Medida para colagem – calços**



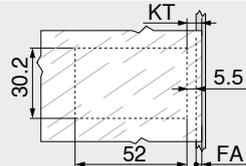
|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| KM        | Medida de colagem – Calço |
| KM = 3 mm |                           |

**Regulagem**

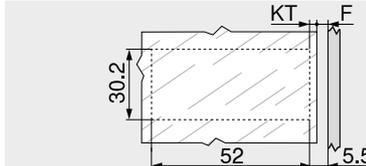


|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| FD               | Espessura frontal         |
| KM               | Medida de colagem – Calço |
| KM = FD + 4.5 mm |                           |

**Medida para colagem – Espelho do caneco**



|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| FA               | Recobrimento frontal                  |
| KT               | Medida de colagem – Espelho do caneco |
| KT = FA + 5.5 mm |                                       |



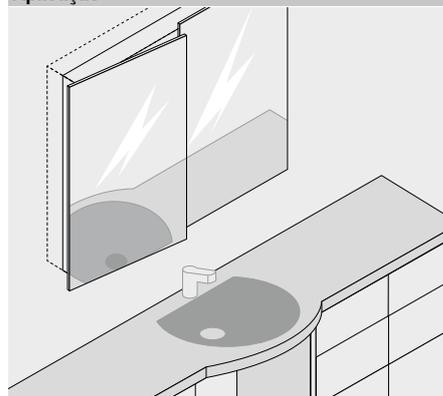
|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| F               | Folga                                 |
| KT              | Medida de colagem – Espelho do caneco |
| KT = 5.5 mm – F |                                       |

**Nota**  
 Para a escolha e processamento do material adesivo para a fixação do espelho do caneco | calço em vidro e espelho, favor dirigir-se aos seus fornecedores de frentes ou vidros.

| Sumário                                     |     | Montagem, desmontagem e ajuste                           |  |
|---|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 71  |  |  |
| Calços                                      | 144 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |  |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 | Short-URL  |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |  |

**Armários espelhados para banheiros com frentes salientes por toda a volta**


- Fixação do calço por colagem na frente
- Furação do caneco no armário
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Dobradiça com braço extra-alto**


| Caneco             |      | INSERTA |  |         |
|--------------------|------|---------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor     |  | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI      |  | 71B9790 |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  |            |
|--------------------|------|----------------|--|------------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  | Ref.       |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | 71B9750    |
| CLIP top           | ○    | NI             |  | 70T9750.TL |

**Isenção de responsabilidade**

Havendo um processamento tecnicamente correto nas frentes de vidro e espelhadas adequadas para tanto, as ferragens Blum cumprirão perfeitamente as exigências em termos de consistência da fixação

Esta fiscalização é realizada por meio de testes internos e provas externas

É necessário esclarecer que a Blum não se responsabiliza pela matéria adesiva aplicada e pelo sistema de colagem utilizado, assim como por quaisquer reivindicações posteriores

Recomenda-se que a colagem seja realizada por um fabricante de vidros qualificado

| Calço CRISTALLO  |      |           |
|------------------|------|-----------|
| Para colagem     |      |           |
| Material frontal | Cor  | Ref.      |
| Vidro   Espelho  | NI-M | 175M4C20N |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |     |
|--------------------------------|------|-----|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor |
| Sem impressão                  | –    | NI  |
| Com estampa                    | Blum | NI  |

**Nota**

Recomendado apenas para armários superiores, devido aos limites mais baixos de carga.

**Acessórios – Geral**

| TIP-ON para portas |             |      |           | Capa-caneco da dobradiça |     |         | Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------|-------------|------|-----------|--------------------------|-----|---------|--------------------------|---------------|----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      | Dobradiça                | Cor | Ref.    | Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  | CLIP top                 | NI  | 70T3504 | 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  | BLUMOTION                | NI  | 70T1504 | 17.0                     |               | 609.1700 |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |                          |     |         |                          |               |          |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |                          |     |         |                          |               |          |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Cor**

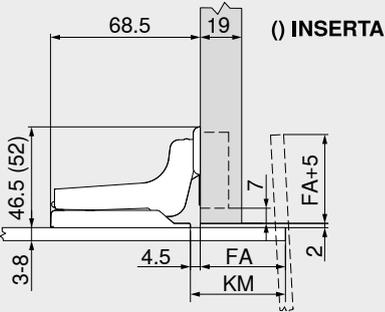
- NI Níquelado(a)
- NI-M Níquel-fosco

Armários espelhados para banheiros com frentes salientes por toda a volta

Planificação

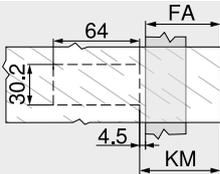
Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica

Dobradiça com braço extra-alto



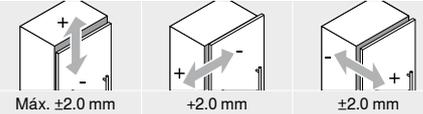
FA Recobrimento frontal  
KM Medida de colagem – Calço

Medida para colagem



FA Recobrimento frontal  
FA = max. 70 mm  
KM Medida de colagem – Calço  
KM = FA + 4.5 mm

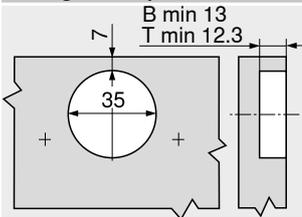
Regulagem



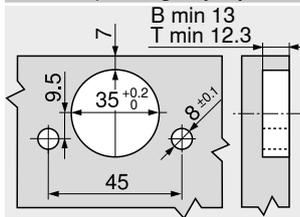
Nota

Para a escolha e processamento do material adesivo para a fixação do espelho do caneco | calço em vidro e espelho, favor dirigir-se aos seus fornecedores de frentes ou vidros.

Montagem com parafuso



INSERTA | montagem por pressão



Sumário

|   |     |
|---|-----|
| Sinopse                                     | 71  |
| Calços                                      | 144 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |
| Acessórios – Geral                          | 153 |
| TIP-ON para portas                          | 170 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |
| Outras informações técnicas                 | 698 |

Montagem, desmontagem e ajuste

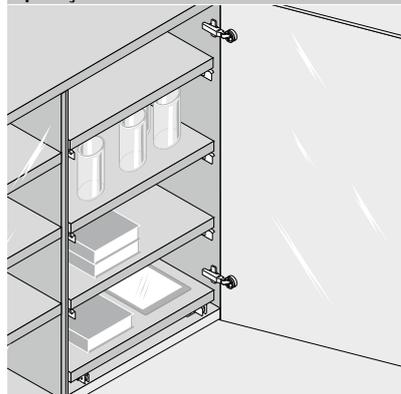
Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)



## Dobradiça para portas de vidro



- **Dobradiça para portas de vidro**
- Para espessuras frontais FD 4.5–7 mm
- **CLIP top** com fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 94°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Parafusos de fixação do caneco incluídos

**Webcode**  
**DQDP5A**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

|                                    |   |                              |  |                |
|------------------------------------|---|------------------------------|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top                           | ●                                       | NI                           |  | <b>75T4100</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4120</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4140</b> |

**Acessórios**

|  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 971A    |  |  |  |                  |
| <b>Versão</b>                              |  |  |  | <b>Ref.</b>      |
| Em calço adaptador para recobrimento total |  |  |  | <b>971A.xxxx</b> |

|   |             |            |  |                   |
|---|-------------|------------|--|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |             |            |  |                   |
| <b>Impressão   Estampagem</b>                           | <b>Logo</b> | <b>Cor</b> |  | <b>Ref.</b>       |
| Sem impressão   | –           | NI         |  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa   | Blum        | NI         |  | <b>70.1553.BP</b> |

**Recobrimento central/parcial**

|                                    |   |                              |  |                |
|------------------------------------|---|------------------------------|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top                           | ●                                       | NI                           |  | <b>75T4200</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4120</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4140</b> |

**Acessórios**

|   |  |  |  |                 |
|---|--|--|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 970A |  |  |  |                 |
| <b>Versão</b>                           |  |  |  | <b>Ref.</b>     |
| Para perfurar                           |  |  |  | <b>970A1002</b> |

|   |             |            |  |                   |
|---|-------------|------------|--|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |             |            |  |                   |
| <b>Impressão   Estampagem</b>                           | <b>Logo</b> | <b>Cor</b> |  | <b>Ref.</b>       |
| Sem impressão   | –           | NI         |  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa   | Blum        | NI         |  | <b>70.1553.BP</b> |

**Porta embutida**

|                                    |   |                              |  |                |
|------------------------------------|---|------------------------------|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top                           | ●                                       | NI                           |  | <b>75T4300</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4120</b> |

|   |                              |  |  |                |
|---|------------------------------|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor |  |  | <b>Ref.</b>    |
| CLIP top  | SZ   CR   NI-M               |  |  | <b>84.4140</b> |

**Acessórios**

|   |  |  |  |                 |
|---|--|--|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 970A |  |  |  |                 |
| <b>Versão</b>                           |  |  |  | <b>Ref.</b>     |
| Para perfurar                           |  |  |  | <b>970A1002</b> |

|   |             |            |  |                   |
|---|-------------|------------|--|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |             |            |  |                   |
| <b>Impressão   Estampagem</b>                           | <b>Logo</b> | <b>Cor</b> |  | <b>Ref.</b>       |
| Sem impressão   | –           | NI         |  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa   | Blum        | NI         |  | <b>70.1553.BP</b> |

**Acessórios – Geral**

|   |                    |             |                  |
|---|--------------------|-------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> TIP-ON para portas |                    |             |                  |
| <b>Versão</b>                               | <b>TIP-ON-mola</b> | <b>Mola</b> | <b>Ref.</b>      |
| Versão longa                                | ■                  | ●           | <b>956A1006</b>  |
|   | ■ ■                | ●           | <b>956A1006F</b> |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>TIP-ON-mola</b> |               |
| ■                  | Mola standard |
| ■ ■                | Mola forte    |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| <b>Mola</b> |                    |
| ●           | Dobradiça com mola |

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>Cor</b> |              |
| CR         | Cromado      |
| NI         | Niquelado(a) |
| NI-M       | Níquel-fosco |
| SZ         | Preto        |

**Dobradiça para portas de vidro** **Webcode**  
**DQDP5A**

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

| Recobrimento total | Recobrimento central/parcial | Porta embutida  |
|--------------------|------------------------------|---|
|                    |                              |   |
| F Folga            | F Folga                      | F Folga<br>Retroceder a posição de fixação do calço para a espessura frontal FD do vidro e altura da capa do caneco +3 mm |

**Distância de fixação do caneco TB**

| Recobrimento frontal FA (mm) |                           |   |   |    |    |    |    |    |    | Recobrimento frontal FA (mm) |    |                           |      |      |      |     |     | Recobrimento frontal FA (mm) |     |     |     |     |     |                           |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |   |     |   |
|------------------------------|---------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|------------------------------|----|---------------------------|------|------|------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|---|-----|---|
| MD                           | 7                         | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                           | 17 | MD                        | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5                          | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | MD                        | -5.5 | -5 | -4.5 | -4 | -3.5 | -3 | -2.5 | -2 | -1.5 | -1  |   |     |   |
| 0                            |                           |   |   |    |    |    |    |    |    | 6                            | 7  | 0                         |      |      |      |     |     |                              |     |     |     | 6   | 7   | 0                         |      |    |      |    |      |    |      |    |      | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 |
| 3                            |                           |   |   |    |    |    |    | 6  | 7  |                              |    | 3                         |      |      |      |     |     |                              |     | 6   | 7   |     |     | 3                         | 5.5  | 6  | 6.5  | 7  |      |    |      |    |      |     |   |     |   |
| 6                            |                           |   |   | 6  | 7  |    |    |    |    |                              |    | 6                         |      |      | 6    | 7   |     |                              |     |     |     |     |     | 6                         |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |   |     |   |
| 9                            | 6                         | 7 |   |    |    |    |    |    |    |                              |    | 9                         | 6    | 7    |      |     |     |                              |     |     |     |     |     | 9                         |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |   |     |   |
| MD                           | Distância dos calços (mm) |   |   |    |    |    |    |    |    |                              | MD | Distância dos calços (mm) |      |      |      |     |     |                              |     |     |     |     | MD  | Distância dos calços (mm) |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |   |     |   |

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**  
 Em espessuras frontais FD entre 4.5 e 7 mm, não é necessária uma folga F

**Regulagem**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| Montagem com parafuso | Dimensões do caneco | Capa-caneco da dobradiça |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|
|                       |                     |                          |

| Sumário                                     |     | Montagem, desmontagem e ajuste                           |  |
|---|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 71  |  |  |
| Calços                                      | 144 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |  |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 | Short-URL  |  |
| BLUMOTION para portas                       | 156 | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |  |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |  |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |  |

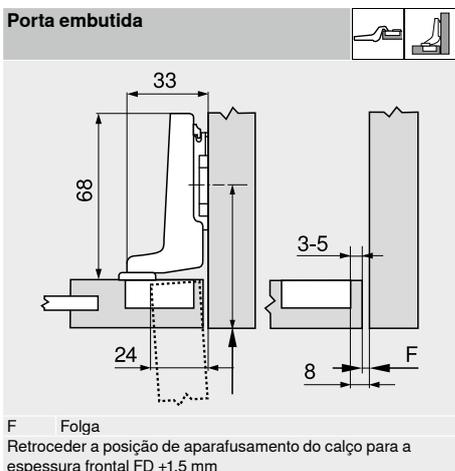
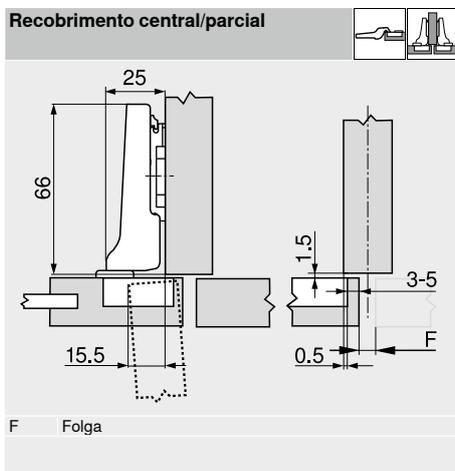
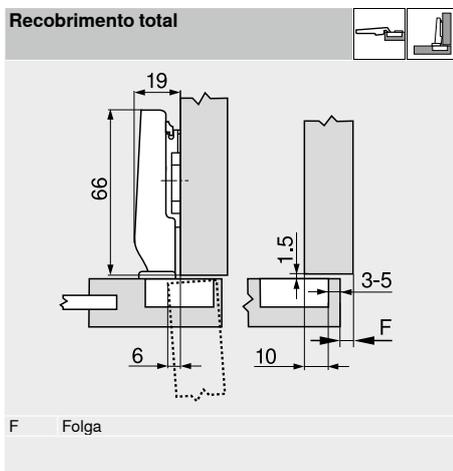
|                       |  |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|
| <b>Dobradiça mini</b> |  | <b>Webcode</b><br>DQDPUM |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dobradiça para <b>portas com moldura estreita</b></li> <li>– <b>CLIP top</b> com fechamento automático (mola)</li> <li>– Ângulo de abertura 94°</li> <li>– Ajuste frontal tridimensional</li> <li>– Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim</li> <li>– Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário</li> </ul> | <b>Aplicação</b><br>     |

| Informações úteis para o pedido                         |   |                              |            |  |
|---|---|------------------------------|------------|--|
| <b>Recobrimento total</b>                               |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Caneco                         | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                      | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor | Ref.       |  |
| CLIP top  | ●                                       | NI                           | 71T0550    |  |
| <b>Acessórios</b>                                       |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 971A                 |   |                              |            |  |
| <b>Versão</b>   |   |                              |            |  |
| Em calço adaptador para recobrimento total              |   |                              | Ref.       |  |
|   |   |                              | 971Axxxx   |  |
| <b>Recobrimento central/parcial</b>                     |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Caneco                         | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                      | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor | Ref.       |  |
| CLIP top  | ●                                       | NI                           | 71T0650    |  |
| <b>Acessórios</b>                                       |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 970A                 |   |                              |            |  |
| <b>Versão</b>   |   |                              |            |  |
| Para perfurar   |   |                              | Ref.       |  |
|   |   |                              | 970A1002   |  |
| <b>Porta embutida</b>                                   |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Caneco                         | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                      | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor | Ref.       |  |
| CLIP top  | ●                                       | NI                           | 71T0750    |  |
| <b>Acessórios</b>                                       |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 970A                 |   |                              |            |  |
| <b>Versão</b>   |   |                              |            |  |
| Para perfurar   |   |                              | Ref.       |  |
|   |   |                              | 970A1002   |  |
| <b>Capa para o braço da dobradiça</b>                   |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |   |                              |            |  |
| <b>Impressão   Estampagem</b>                           |   |                              |            |  |
| <input type="checkbox"/> Logo                           | <input type="checkbox"/> Cor            | Ref.                         |            |  |
| Sem impressão   | –                                       | NI                           | 70.1553    |  |
| Com estampa   | Blum                                    | NI                           | 70.1553.BP |  |

| Acessórios – Geral                                |                               |      |           |  |
|---|-------------------------------|------|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> TIP-ON para portas       |                               |      |           |  |
| <b>Versão</b>                                     |                               |      |           |  |
| TIP-ON-mola                                       | <input type="checkbox"/> Mola | Ref. |           |  |
| Versão longa                                      | ■                             | ●    | 956A1006  |  |
|   | ■■                            | ●    | 956A1006F |  |
| <b>TIP-ON-mola</b>                                |                               |      |           |  |
| ■   | Mola standard                 |      |           |  |
| ■■  | Mola forte                    |      |           |  |
| <input type="checkbox"/> Parafuso autoatarraxante |                               |      |           |  |
| <b>Comprimento (mm)</b>                           |                               |      |           |  |
| 15.0  | Diâmetro (mm)                 |      | Ref.      |  |
| 17.0  | Ø 3.5                         |      | 609.1500  |  |
|   |                               |      | 609.1700  |  |
| <b>Mola</b>                                       |                               |      |           |  |
| ●   | Dobradiça com mola            |      |           |  |
| <b>Cor</b>  |                               |      |           |  |
| NI  | Niquelado(a)                  |      |           |  |

**Dobradiça mini** Webcode  
DQDPUM

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total



**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|    | 4                            | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 0  |                              |   |   |   |   |   |    |    |    | 3  | 4  | 5  |
| 3  |                              |   |   |   |   |   |    |    |    | 3  | 4  | 5  |
| 6  |                              |   |   |   | 3 | 4 | 5  |    |    |    |    |    |
| 9  | 3                            | 4 | 5 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

MD Distância dos calços (mm)

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |   |
|----|------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|    | -5.5                         | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 |   |
| 0  |                              |      |      |      |      |      |     |     |     |     | 3   | 4   | 5 |
| 3  |                              |      |      |      |      |      |     |     | 3   | 4   | 5   |     |   |
| 6  |                              |      |      |      | 3    | 4    | 5   |     |     |     |     |     |   |
| 9  | 3                            | 4    | 5    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |   |

MD Distância dos calços (mm)

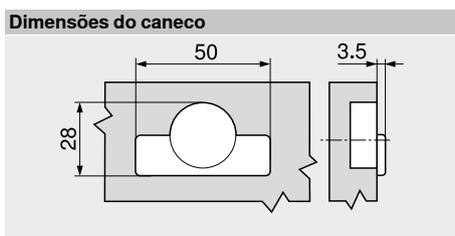
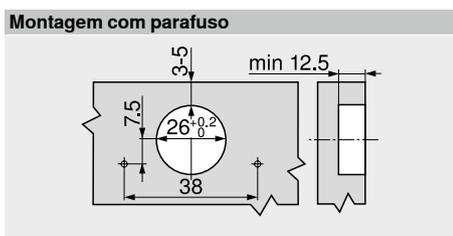
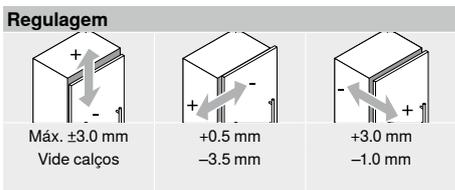
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |    |    |    |    |   |   |
|----|------------------------------|----|----|----|----|----|---|---|
|    | -8                           | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 |   |   |
| 0  |                              |    |    |    |    | 3  | 4 | 5 |
| 3  |                              |    |    | 3  | 4  | 5  |   |   |
| 6  |                              |    |    |    |    |    |   |   |
| 9  |                              |    |    |    |    |    |   |   |

MD Distância dos calços (mm)

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | 16                        | 18  | 19  | 20  | 22  | 23 | 24 | 26 | 28 | 30 | 31 | 32 |
| 3                                      | 1.1                       | 2.2 | 3.0 | 3.8 | 5.5 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4                                      | 1.1                       | 2.0 | 2.7 | 3.5 | 5.0 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5                                      | 1.1                       | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 4.6 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento



**Sumário**

|   |     |                                       |  |
|---|-----|---------------------------------------|--|
| Sinopse                                     | 71  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |  |
| Calços                                      | 144 |                                       |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 | <b>Short-URL</b>                      | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                       |  |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |                                       |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                       |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |                                       |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |                                       |  |

## Dobradiça para móvel de canto

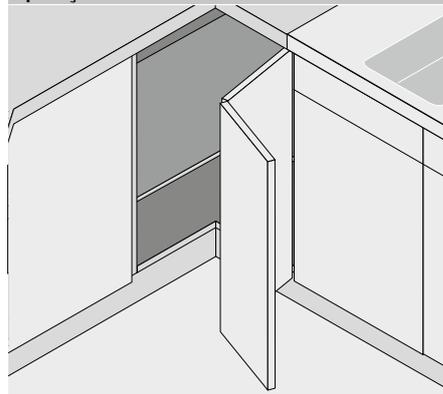


- **Dobradiça especial para armários de canto com portas conjugadas**
- Para espessura frontal FD de 15–23 mm, ajuste de fábrica para 19 mm
- Em combinação com dobradiça para móveis 155° ou 170°
- **CLIP top** com fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 60°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste das folgas e profundidades com rosca sem-fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

Webcode

DQDQJY

## Aplicação



## Informações úteis para o pedido

## Base-Situações de recobrimento



| Caneco    |      | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |         |
|-----------|------|---|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor                                     | Ref.    |
| CLIP top  | ●    | NI   ONS                                | 79T8500 |

| Caneco    |      | <input type="checkbox"/> Fixação p/ pressão |         |
|-----------|------|---|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor   | Ref.    |
| CLIP top  | ●    | NI  | 79T8530 |

## Acessórios

| <input type="checkbox"/> BLUMOTION 970. |          |
|---|----------|
| Versão                                  | Ref.     |
| Para perfurar                           | 970.1002 |

| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |      |          |            |
|---|------|----------|------------|
| Impressão   Estampagem                                  | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão   | –    | NI   ONS | 70.1503    |
| Com estampa   | Blum | NI   ONS | 70.1503.BP |

## Necessário como adicional

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Dobradiça CLIP top 155° | 82 |
| Dobradiça CLIP top 170° | 86 |

## Acessórios – Geral

| <input type="checkbox"/> Parafuso autoatarraxante |               |          |
|---|---------------|----------|
| Comprimento (mm)                                  | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0  | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0  |               | 609.1700 |

| Mola                 |
|----------------------|
| ● Dobradiça com mola |

| <input type="checkbox"/> Matriz de pressão |                  |          |
|--|------------------|----------|
| Cor  | Material         | Ref.     |
| OR   | Matéria plástica | MZM.0040 |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |
| OR  | Laranja      |

**Dobradiça para móvel de canto**

Webcode  
DQDQJY

**Planificação**

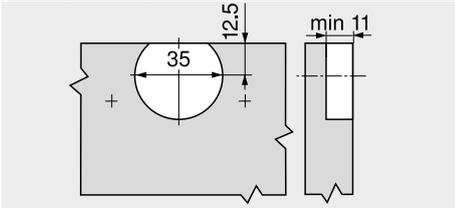
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
| <p>Situação de montagem para espessura frontal FD de 19 mm na utilização de um calço Standard com elevação de 0 mm</p> | <p>Situação de montagem para espessura frontal FD de 19 mm na utilização de um calço Standard com elevação de 3 mm<br/>Para espessura frontal FD de 15–19 mm, ajuste de fábrica para 19 mm</p> | <p>O caneco da dobradiça para portas conjugadas é montado na mesma frente que o da dobradiça 170° ou 155°</p> |

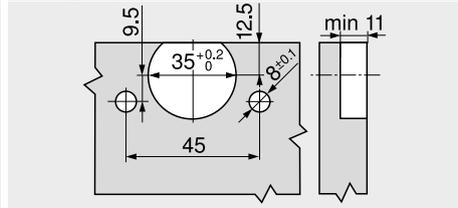
**Regulagem**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   |   |
| <p><b>Regulagem da altura</b><br/>Máx. ±3.0 mm<br/>Vide calços</p> | <p><b>Regulagem lateral</b><br/>+3.0 mm<br/>-2.0 mm</p> | <p><b>Regulagem de profundidade</b><br/>±2.0 mm</p> | <p><b>Regulagem de folgas</b><br/>+7.2 mm<br/>-4.2 mm</p> |

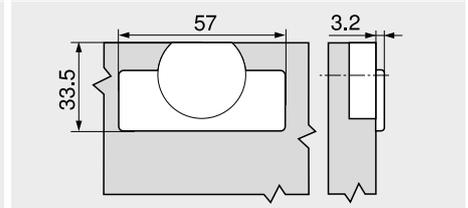
**Montagem com parafuso**



**Montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

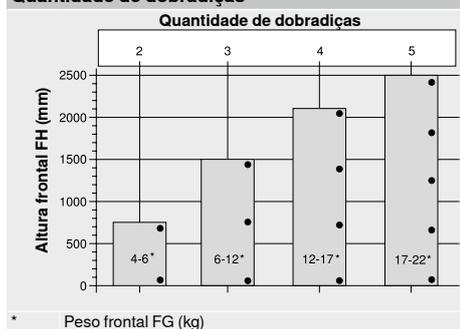
|   |     |                                       |
|---|-----|---------------------------------------|
| Sinopse                                     | 71  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |
| Calços                                      | 144 |                                       |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                       |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                       |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |                                       |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |                                       |
| Outras informações técnicas                 | 698 |                                       |

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

| Ângulo                                    | Aplicação embutida |   Recobrimento parcial |   Recobrimento |   Recobrimento máx. |   Meia esquadria |   |       |     |        |     |
|---|--------------------|--|--|--|--|---|-------|-----|--------|-----|
| <b>Aplicação angular – Standard</b>       |                    |  |  |  |  |   |       |     |        |     |
| 50°                                       | Nº 25              | 119  | Nº 54  | 119  | Nº 10  | 121   | Nº 45 | 123 | Nº 61  | 119 |
| 45°                                       | Nº 24              | 121  | Nº 53  | 119  | Nº 9   | 121   | Nº 44 | 123 | Nº 60  | 119 |
| 40°                                       | Nº 23              | 119  | Nº 108   | 122  | Nº 8   | 122   | Nº 43 | 122 | Nº 109 | 123 |
| 35°                                       | Nº 22              | 125  | Nº 52  | 125  | Nº 7   | 125   | Nº 42 | 126 | Nº 59  | 125 |
| 30°                                       | Nº 21              | 125  | Nº 51  | 125  | Nº 6   | 125   | Nº 41 | 126 | Nº 58  | 125 |
| 25°                                       | Nº 20              | 124  | Nº 50  | 124  | Nº 5   | 129   | Nº 40 | 126 | Nº 57  | 124 |
| 20°                                       | Nº 19              | 129  | Nº 49  | 129  | Nº 4   | 129   | Nº 39 | 131 | Nº 56  | 129 |
| 15°                                       | Nº 18              | 128  | Nº 48  | 128  | Nº 3   | 131   | Nº 38 | 131 | Nº 55  | 128 |
| 10°                                       | Nº 17              | 130  | Nº 47  | 130  | Nº 2   | 130   | Nº 37 | 131 |        |     |
| 5°  | Nº 16              | 133  | Nº 46  | 133  | Nº 1   | 133   | Nº 36 | 133 |        |     |
| -5°                                       | Nº 15              | 133  |  |  |  |   | Nº 35 | 133 |        |     |
| -10°                                      | Nº 14              | 135  |  |  |  |   | Nº 34 | 135 |        |     |
| -15°                                      | Nº 13              | 134  |  |  |  |   | Nº 33 | 135 |        |     |
| -20°                                      | Nº 12              | 134  |  |  |  |   | Nº 32 | 134 |        |     |
| -25°                                      | Nº 11              | 136  |  |  |  |   | Nº 31 | 137 |        |     |
| -30°                                      |                    |  |  |  |  |   | Nº 30 | 136 |        |     |
| -35°                                      |                    |  |  |  |  |   | Nº 29 | 136 |        |     |
| -40°                                      |                    |  |  |  |  |   | Nº 28 | 138 |        |     |
| -45°                                      |                    |  |  |  |  |   | Nº 27 | 138 |        |     |
| -50°                                      |                    |  |  |  |  |   | Nº 26 | 138 |        |     |
| <b>Aplicação angular – Portas finas</b>   |                    |  |  |  |  |   |       |     |        |     |
| 15°                                       | Nº 117             | 141  |  |  | Nº 113   | 141   |       |     |        |     |
| 10°                                       | Nº 116             | 141  |  |  | Nº 112   | 141   |       |     |        |     |
| 5°  | Nº 115             | 140  |  |  | Nº 111   | 141   |       |     |        |     |
| -5°                                       | Nº 114             | 140  |  |  | Nº 110   | 140   |       |     |        |     |
| <b>Aplicação angular – Porta de vidro</b> |                    |  |  |  |  |   |       |     |        |     |
| <b>Aplicação angular-CRISTALLO</b>        |                    |  |  |  |  |   |       |     |        |     |
| 15°                                       | Nº 105             | 143  |  |  | Nº 102   | 143   |       |     |        |     |
| 10°                                       | Nº 104             | 143  |  |  | Nº 101   | 143   |       |     |        |     |
| 5°  | Nº 103             | 142  |  |  | Nº 100   | 143   |       |     |        |     |
| -5°                                       | Nº 106             | 142  |  |  | Nº 107   | 142   |       |     |        |     |

| Designação   | Material | Regulagem              | Altura (mm) |     |     |  |     |     |     |
|--|----------|------------------------|-------------|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| <b>Calços</b>  |          |                        |             |     |     |  |     |     |     |
| Calço reto excêntrico – 20/32                              | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        | 144 |     |  | 144 | 145 | 145 |
| Calço reto excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 20/32 | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     |     |  |     | 145 |     |
| Calço cruz – INSERTA – 37/32                               | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     | 146 |  |     |     |     |
| Calço cruz excêntrico – 37/32                              | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        | 146 |     |  | 146 |     |     |
| Calço cruz excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 37/32 | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     |     |  | 146 |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Zamak    | Parafusos (em 2 peças) | ±2.0        | 147 |     |  |     | 147 |     |
| Calço cruz – 37/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±2.0        |     |     |  | 147 |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        | 147 |     |  |     | 148 | 148 |
| Calço cruz – Recobrimento parcial duplo – 37/32            | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |  |     | 148 |     |
| Calço cruz – 28/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |  |     | 148 |     |
| Calço cruz – 37/32   | Zamak    | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |  |     | 149 |     |
| <b>Cunhas para ângulo</b>                                  |          |                        |             |     |     |  |     |     |     |
| Cunha para ângulo +5° – 37/32                              | Zamak    |                        |             | 150 |     |  |     |     |     |
| Cunha para ângulo -5° – 37/32                              | Zamak    |                        |             | 150 |     |  |     |     |     |

**Quantidade de dobradiças**



A quantidade de dobradiças depende do peso frontal FG e da altura frontal FH

Para uma boa estabilidade, deve ser selecionada a maior distância possível da dobradiça

As especificações de carga e altura referem-se a larguras frontais FB de 600 mm

**+45° I – Dobradiça de ângulo, recobrimento parcial**


- Para armários de canto com frentes recuadas
- CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION integrado (com desativação)
- CLIP top sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +45° I
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDR9A**
**Sumário**

| WA | Ângulo |       |       |
|----|--------|-------|-------|
|    | 40°    | 45°   | 50°   |
|    | Nº 23  | Nº 24 | Nº 25 |
|    | 119    | 121   | 119   |
|    | Nº 108 | Nº 53 | Nº 54 |
|    | 122    | 119   | 119   |
|    | Nº 8   | Nº 9  | Nº 10 |
|    | 122    | 121   | 121   |
|    | Nº 43  | Nº 44 | Nº 45 |
|    | 122    | 123   | 123   |
|    | Nº 109 | Nº 60 | Nº 61 |
|    | 123    | 119   | 119   |

 Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | INSERTA |     | Ref.           |
|--------------------|---------|-----|----------------|
| Dobradiça          | Mola    | Cor |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●       | NI  | <b>79B9698</b> |

| Caneco             | Aparafusamento |          | Ref.             |
|--------------------|----------------|----------|------------------|
| Dobradiça          | Mola           | Cor      |                  |
| CLIP top BLUMOTION | ●              | NI   ONS | <b>79B9658</b>   |
| CLIP top           | ○              | NI       | <b>78A9658.T</b> |

| Acessórios                     |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |   |  |  |
|                                | ■ |  |  |

| Impressão   Estampagem | Logo | Cor      | Ref.              |
|------------------------|------|----------|-------------------|
| Sem impressão          | –    | NI   ONS | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa            | Blum | NI       | <b>70.1553.BP</b> |

| Capa-caneco da dobradiça |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.           |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | <b>70T3504</b> |
| CLIP top                 | NI       | <b>70T1504</b> |

| TIP-ON para portas |             |      |                  |
|--------------------|-------------|------|------------------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
| Versão standard    | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                    | ■           | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa       | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                    | ■           | ●    | <b>956A1006F</b> |

| Parafuso autoatarraxante |               |                 |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.            |
| 15.0                     | Ø 3.5         | <b>609.1500</b> |
| 17.0                     |               | <b>609.1700</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |

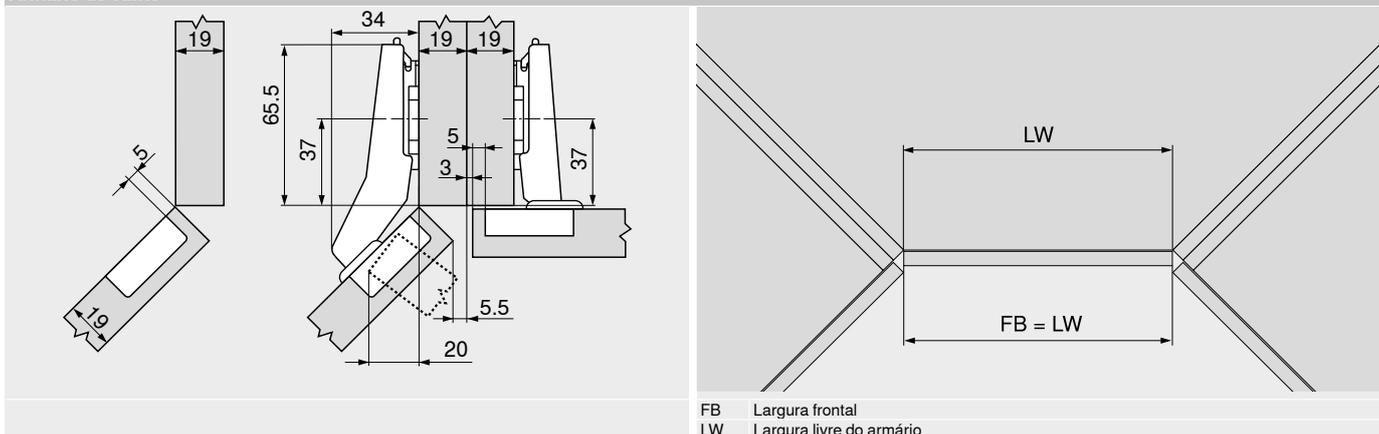
**Nota**  
 Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |     |                                 |     |  |  |
|---|-----|---------------------------------|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>                    |  |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |  |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |  |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |  |  |
|   |     |                                 |     | <b>Short-URL</b>   |  |
|   |     |                                 |     | <a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |

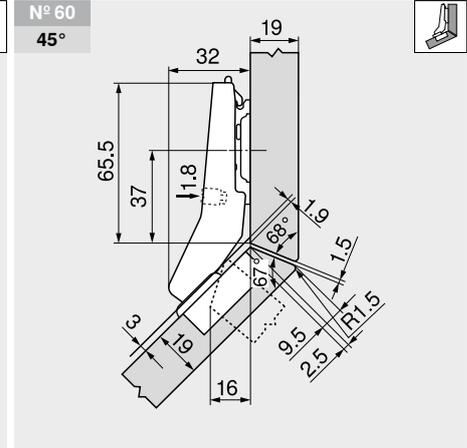
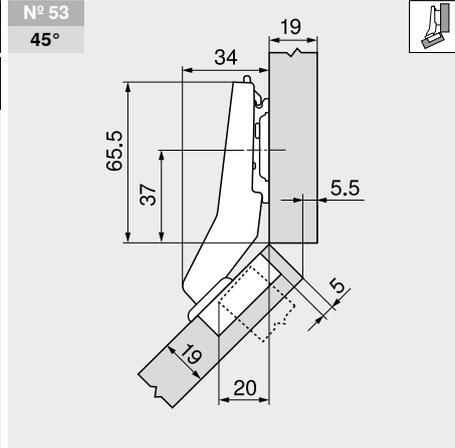
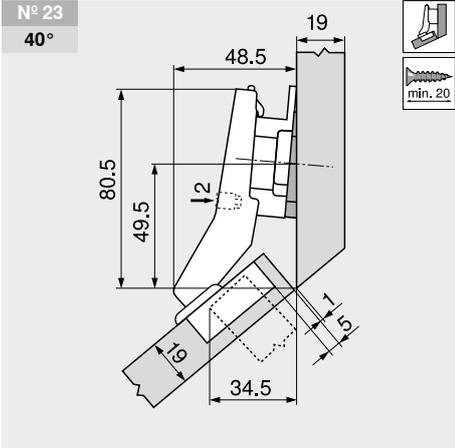
**Planificação**

**Nota**  
 As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

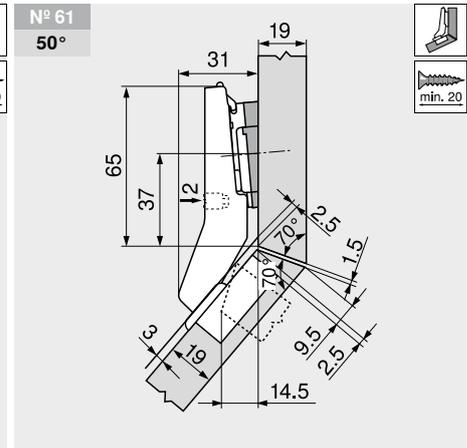
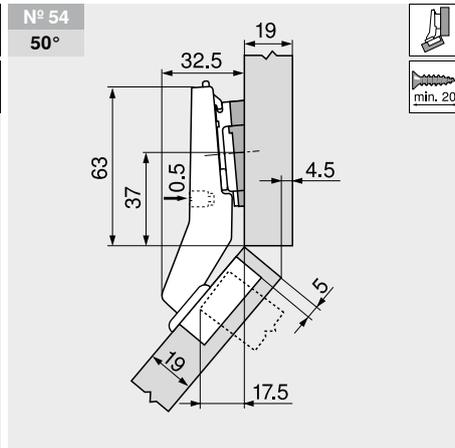
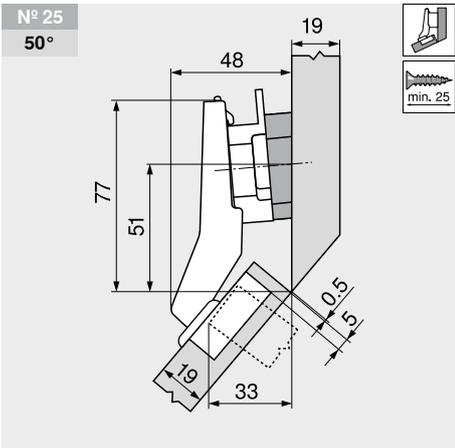
**Armário de canto**


**+45° I – Dobradiça de ângulo, recobrimento parcial** Webcode  
DQDR9A

**Planificação**

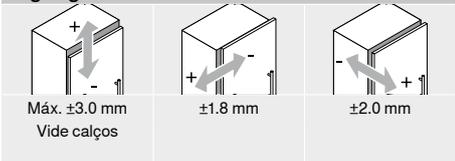


| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 9              | -               | 175H7190 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 | Cunha para ângulo | 0              | -               | 171A5500 | Cunha para ângulo | 0              | -               | 171A5500 |

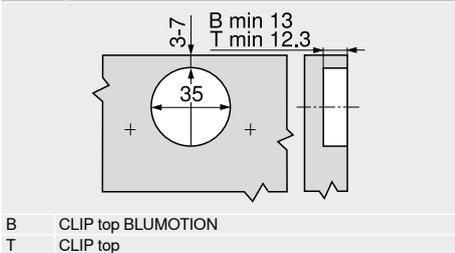


| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 9              | -               | 175H7190 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

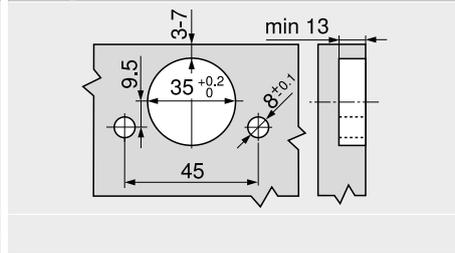
**Regulagem**



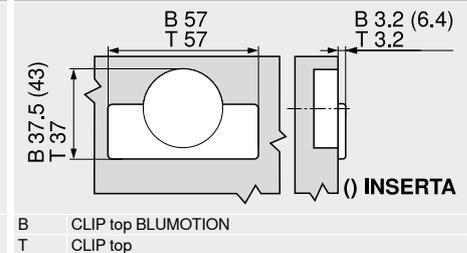
**Montagem com parafuso**



**Montagem INSERTA**



**Dimensões do caneco**



**+45° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento**


- Para armários de canto com frentes alinhadas
- CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION integrado (com desativação)
- CLIP top sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +45° II
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDRYM**

| Sumário                        |        |       |       |
|--------------------------------|--------|-------|-------|
| WA                             | Ângulo |       |       |
|                                | 40°    | 45°   | 50°   |
|                                | Nº 23  | Nº 24 | Nº 25 |
|                                | 119    | 121   | 119   |
|                                | Nº 108 | Nº 53 | Nº 54 |
|                                | 122    | 119   | 119   |
|                                | Nº 8   | Nº 9  | Nº 10 |
|                                | 122    | 121   | 121   |
|                                | Nº 43  | Nº 44 | Nº 45 |
|                                | 122    | 123   | 123   |
|                                | Nº 109 | Nº 60 | Nº 61 |
|                                | 123    | 119   | 119   |
| Sinopse – Aplicações angulares |        |       | 116   |
| WA Aplicação angular           |        |       |       |

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             |      | INSERTA |  | Ref.    |
|--------------------|------|---------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor     |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI      |  | 79B3598 |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.    |
|--------------------|------|----------------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI   ONS       |  | 79B3558 |
| CLIP top           | ○    | NI             |  | 78T5550 |

| Acessórios                     |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |  |  |  |
|                                |  |  |  |

| Impressão   Estampagem |      |          |            |
|------------------------|------|----------|------------|
|                        | Logo | Cor      | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI   ONS | 70.1503    |
| Com estampa            | Blum | NI   ONS | 70.1503.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI       | 70T1504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |

**Nota**

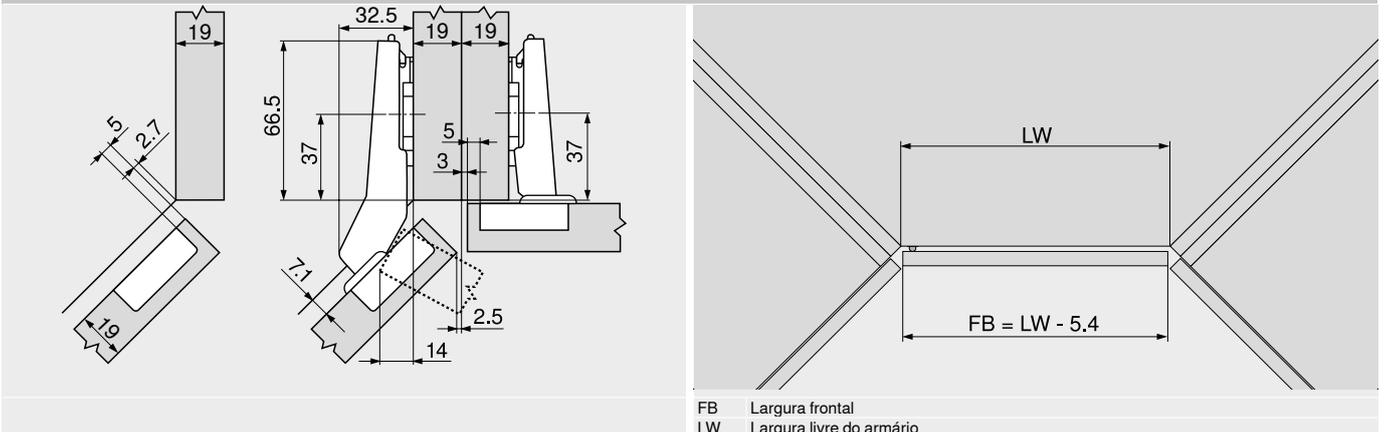
Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |     |                                 |     |  |
|---|-----|---------------------------------|-----|--|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |  |
|   |     |                                 |     | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |

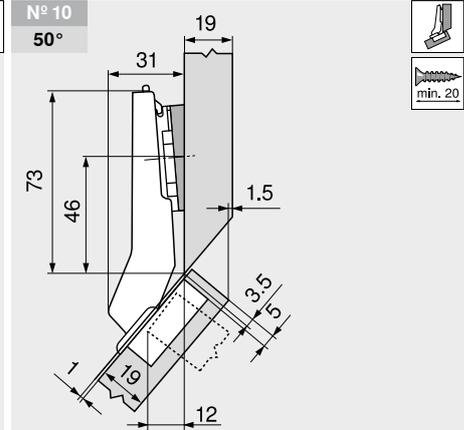
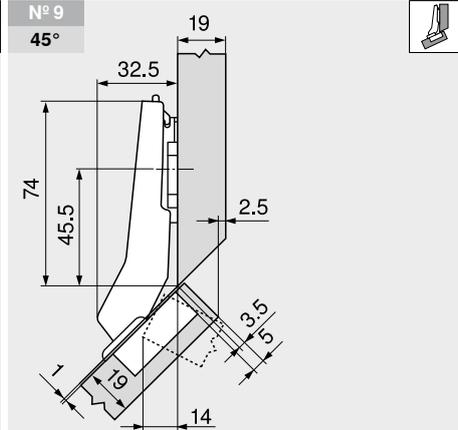
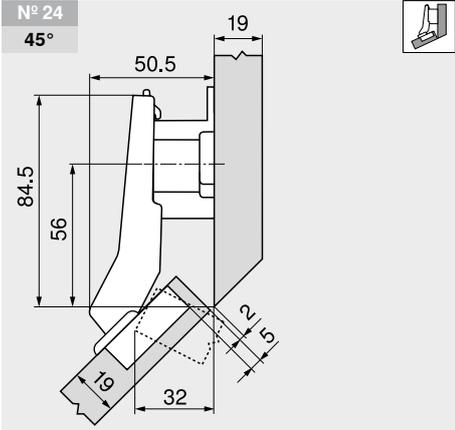
**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

**Armário de canto**


**+45° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento** Webcode  
DQDRYM

**Planificação**

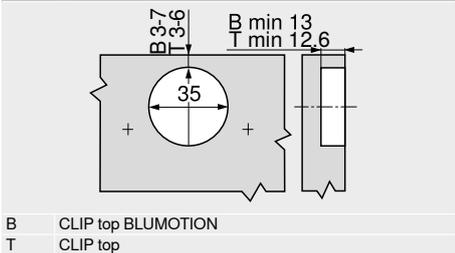


| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.        | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 18             | -               | 175H7190.22 | Calço      | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
|            |                |                 |             |            |                |                 |          | Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

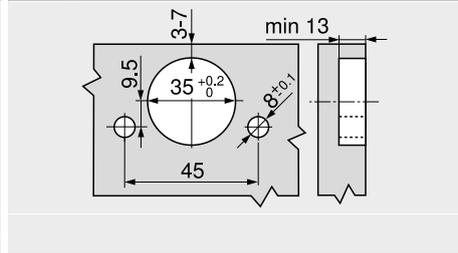
**Regulagem**



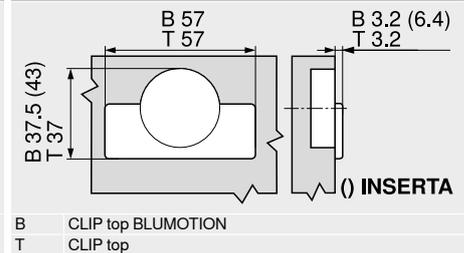
**Montagem com parafuso**



**Montagem INSERTA**



**Dimensões do caneco**



**+45° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +45° III
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDSNY**
**Sumário**

| WA     | Ângulo |       |     |
|--------|--------|-------|-----|
|        | 40°    | 45°   | 50° |
| Nº 23  | Nº 24  | Nº 25 |     |
|        | 119    | 121   | 119 |
| Nº 108 | Nº 53  | Nº 54 |     |
|        | 122    | 119   | 119 |
| Nº 8   | Nº 9   | Nº 10 |     |
|        | 122    | 121   | 121 |
| Nº 43  | Nº 44  | Nº 45 |     |
|        | 122    | 123   | 123 |
| Nº 109 | Nº 60  | Nº 61 |     |
|        | 123    | 119   | 119 |

Sinopse – Aplicações angulares

WA Aplicação angular

**116**
**Informações úteis para o pedido**

| Caneco    | INSERTA |     |  | Ref.           |
|-----------|---------|-----|--|----------------|
| Dobradiça | Mola    | Cor |  |                |
| CLIP top  | ●       | NI  |  | <b>79B9498</b> |
| BLUMOTION |         |     |  |                |

| Caneco    | Aparafusamento |     |  | Ref.             |
|-----------|----------------|-----|--|------------------|
| Dobradiça | Mola           | Cor |  |                  |
| CLIP top  | ○              | NI  |  | <b>79B9458</b>   |
| BLUMOTION |                |     |  |                  |
| CLIP top  | ○              | NI  |  | <b>78A9458.T</b> |

**Acessórios**

| Capa para o braço da dobradiça |      |     |                   |
|--------------------------------|------|-----|-------------------|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.              |
| Sem impressão                  | –    | NI  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa                    | Blum | NI  | <b>70.1553.BP</b> |

**Capa-caneco da dobradiça**

| Dobradiça | Cor | Ref.           |
|-----------|-----|----------------|
| CLIP top  | NI  | <b>70T3504</b> |
| BLUMOTION | NI  | <b>70T1504</b> |

**TIP-ON para portas**

| Versão          | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
|-----------------|-------------|------|------------------|
| Versão standard | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                 | ■           | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa    | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                 | ■           | ●    | <b>956A1006F</b> |

**Parafuso autoarraxante**

| Comprimento (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.            |
|------------------|---------------|-----------------|
| 15.0             | Ø 3.5         | <b>609.1500</b> |
| 17.0             | Ø 3.5         | <b>609.1700</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |            |                                 |            |
|---|------------|---------------------------------|------------|
| Sinopse                                     | <b>71</b>  | E-SERVICES e ajudas de montagem | <b>590</b> |
| Calços                                      | <b>144</b> | Outras informações técnicas     | <b>698</b> |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | <b>151</b> |                                 |            |
| Acessórios – Geral                          | <b>153</b> |                                 |            |
| TIP-ON para portas                          | <b>170</b> |                                 |            |

**Montagem, desmontagem e ajuste**

**Short-URL**
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)
**Planificação**
**Nota**

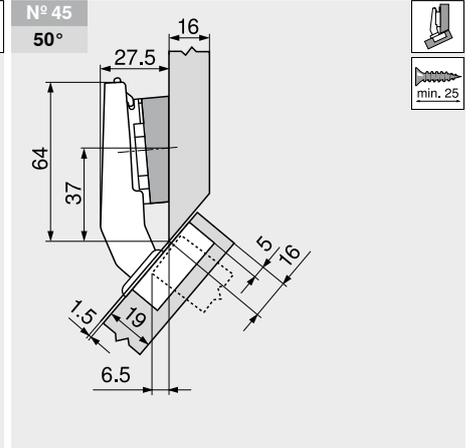
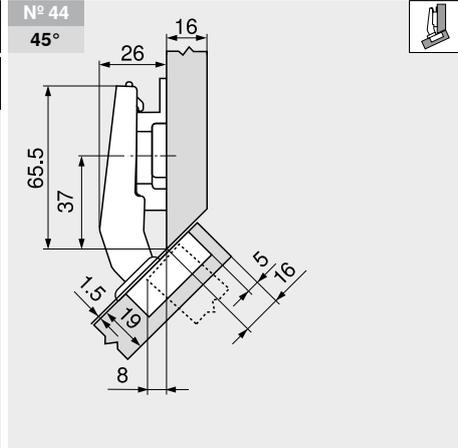
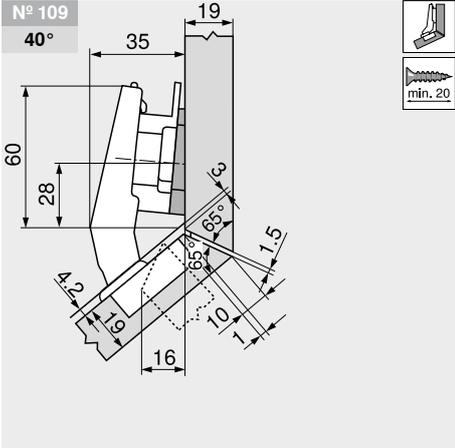
As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 108 40°        |                |                 |                 | Nº 8 40°          |                |                 |                 | Nº 43 40°         |                |                 |                 |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                   |                |                 |                 |                   |                |                 |                 |                   |                |                 |                 |
| min. 25           |                | min. 20         |                 | min. 20           |                | min. 20         |                 | min. 20           |                | min. 20         |                 |
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
| Calço             | 9              | –               | <b>175H7190</b> | Calço             | 6              | –               | <b>175H9160</b> | Calço             | 0              | –               | <b>173H7100</b> |
| Cunha para ângulo | 3              | +5°             | <b>171A5040</b> | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> |

+45° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total

Webcode  
DQDSNY

Planificação



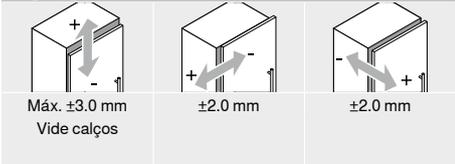
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 9              | -               | 175H7190 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

A cunha angular é montada voltada a 180° (a seta aponta para o armário)!

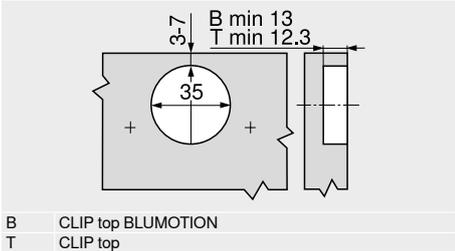
| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 6              | -               | 175H9160 |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 |

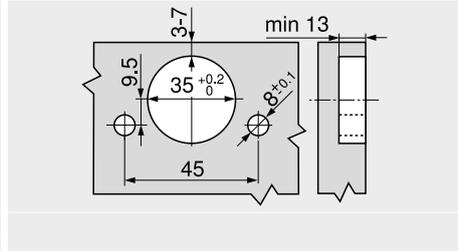
Regulagem



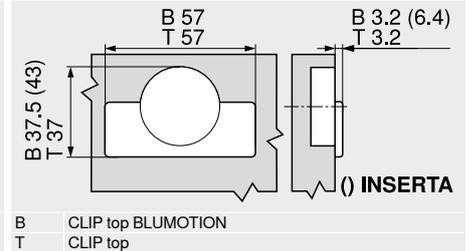
Montagem com parafuso



Montagem INSERTA



Dimensões do caneco



**+30° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +30° II
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDTDA**
**Sumário**

| WA | Ângulo |       |       |
|----|--------|-------|-------|
|    | 25°    | 30°   | 35°   |
|    | Nº 20  | Nº 21 | Nº 22 |
|    | 124    | 125   | 125   |
|    | Nº 50  | Nº 51 | Nº 52 |
|    | 124    | 125   | 125   |
|    | Nº 5   | Nº 6  | Nº 7  |
|    | 129    | 125   | 125   |
|    | Nº 40  | Nº 41 | Nº 42 |
|    | 126    | 126   | 126   |
|    | Nº 57  | Nº 58 | Nº 59 |
|    | 124    | 125   | 125   |

 Sinopse – Aplicações angulares 116  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | INSERTA |     | Ref.    |
|--------------------|---------|-----|---------|
| Dobradiça          | Mola    | Cor |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●       | NI  | 79B9596 |

| Caneco             | Aparafusamento |          | Ref.      |
|--------------------|----------------|----------|-----------|
| Dobradiça          | Mola           | Cor      |           |
| CLIP top BLUMOTION | ●              | NI   ONS | 79B9556   |
| CLIP top           | ○              | NI       | 78A9556.T |

| Acessórios                     |      |          |            |
|--------------------------------|------|----------|------------|
| Capa para o braço da dobradiça | Logo | Cor      | Ref.       |
| Impressão   Estampagem         | –    | NI   ONS | 70.1553    |
| Com estampa                    | Blum | NI       | 70.1553.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI       | 70T1504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |     |                                 |     |                                       |  |
|---|-----|---------------------------------|-----|---------------------------------------|--|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |  |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |                                       |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     | <b>Short-URL</b><br>www.blum.com/a210 |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |                                       |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |                                       |  |

**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 20<br>25° |      |      |    | Nº 50<br>25° |      |      |    | Nº 57<br>25° |      |      |     |
|--------------|------|------|----|--------------|------|------|----|--------------|------|------|-----|
|              | 85.5 | 47   | 19 |              | 68   | 38   | 19 |              | 66.5 | 35   | 16  |
|              | 54.5 | 11.4 |    |              | 37.5 | 1    |    |              | 36   | 11.4 |     |
|              |      | 19   |    |              | 16   | 26.5 | 5  |              | 4    | 1.8  |     |
|              |      | 36   | 5  |              |      |      |    |              | 22.5 | 9.5  | 2.5 |
|              |      |      |    |              |      |      |    |              |      | 70.4 | 45° |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 9              | –               | 175H7190 | Calço             | 0              | –               | 173H7100 | Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | –5°             | 171A5500 | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | 171A5500 | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | 171A5500 |

+30° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento

Webcode  
DQDTDA

Planificação

Nº 21  
30°

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.        |
|------------|----------------|-----------------|-------------|
| Calço      | 18             | -               | 175H7190.22 |

Nº 51  
30°

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 9              | -               | 175H7190 |

Nº 6  
30°

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 0              | -               | 173H7100 |

Nº 58  
30°

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 3              | -               | 173H7130 |

Nº 22  
35°

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.        |
|-------------------|----------------|-----------------|-------------|
| Calço             | 18             | -               | 175H7190.22 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010    |

Nº 52  
35°

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 |

Nº 7  
35°

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

Nº 59  
35°

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 3              | +5°             | 171A5040 |

Regulagem

Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

±1.8 mm

±2.0 mm

Sumário

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Montagem do caneco | 127 |
|--------------------|-----|

**+30° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +30° III
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDU2M**
**Sumário**

| WA | Ângulo |       |       |
|----|--------|-------|-------|
|    | 25°    | 30°   | 35°   |
|    | Nº 20  | Nº 21 | Nº 22 |
|    | 124    | 125   | 125   |
|    | Nº 50  | Nº 51 | Nº 52 |
|    | 124    | 125   | 125   |
|    | Nº 5   | Nº 6  | Nº 7  |
|    | 129    | 125   | 125   |
|    | Nº 40  | Nº 41 | Nº 42 |
|    | 126    | 126   | 126   |
|    | Nº 57  | Nº 58 | Nº 59 |
|    | 124    | 125   | 125   |

 Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | INSERTA |     |  | Ref.           |
|--------------------|---------|-----|--|----------------|
| Dobradiça          | Mola    | Cor |  |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●       | NI  |  | <b>79B9496</b> |

| Caneco             | Aparafusamento |     |  | Ref.             |
|--------------------|----------------|-----|--|------------------|
| Dobradiça          | Mola           | Cor |  |                  |
| CLIP top BLUMOTION | ●              | NI  |  | <b>79B9456</b>   |
| CLIP top           | ○              | NI  |  | <b>78A9456.T</b> |

| Acessórios                     |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |  |  |  |
|                                |  |  |  |

| Impressão   Estampagem | Logo | Cor | Ref.              |
|------------------------|------|-----|-------------------|
| Sem impressão          | –    | NI  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa            | Blum | NI  | <b>70.1553.BP</b> |

| Capa-caneco da dobradiça |     |                |
|--------------------------|-----|----------------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.           |
| CLIP top BLUMOTION       | NI  | <b>70T3504</b> |
| CLIP top                 | NI  | <b>70T1504</b> |

| TIP-ON para portas |             |      |                  |
|--------------------|-------------|------|------------------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
| Versão standard    | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                    | ■           | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa       | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                    | ■           | ●    | <b>956A1006F</b> |

| Parafuso autoatarraxante |               |                 |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.            |
| 15.0                     | Ø 3.5         | <b>609.1500</b> |
| 17.0                     |               | <b>609.1700</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**Nota**

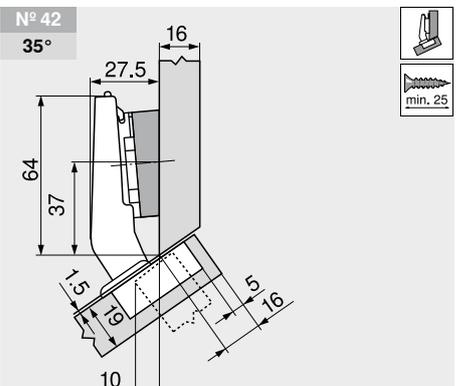
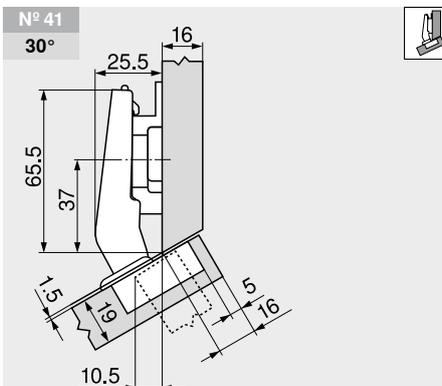
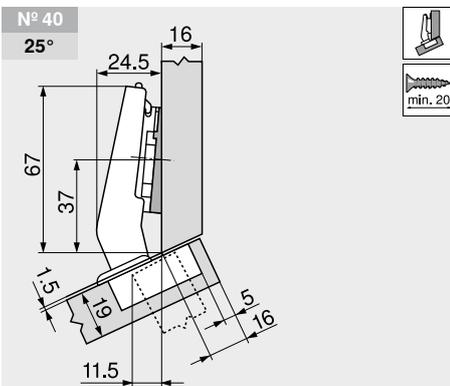
Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |            |                                 |            |  |  |
|---|------------|---------------------------------|------------|--|--|
| Sinopse                                     | <b>71</b>  | E-SERVICES e ajudas de montagem | <b>590</b> | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |  |
| Calços                                      | <b>144</b> | Outras informações técnicas     | <b>698</b> |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | <b>151</b> |                                 |            | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| Acessórios – Geral                          | <b>153</b> |                                 |            |  |  |
| TIP-ON para portas                          | <b>170</b> |                                 |            |  |  |

**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.



| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Calço             | 0              | –               | <b>173H7100</b> |
| Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> |

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Calço      | 6              | –               | <b>175H9160</b> |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Calço             | 0              | –               | <b>173H7100</b> |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | <b>171A5070</b> |

+30° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total

Webcode  
DQDU2M

Planificação

Regulagem



Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

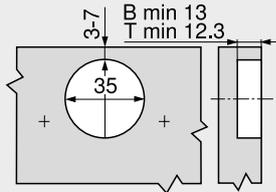


±2.0 mm



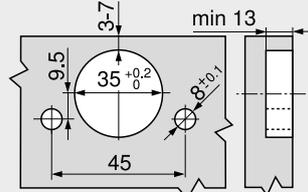
±2.0 mm

Montagem com parafuso

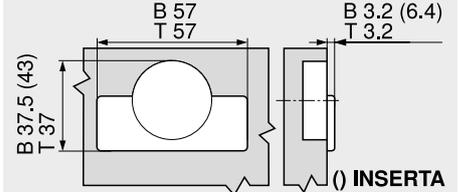


B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Montagem INSERTA



Dimensões do caneco



B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

**+20° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +20° II
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDURY**
**Sumário**

| WA | Ângulo |       |       |
|----|--------|-------|-------|
|    | 15°    | 20°   | 25°   |
|    | Nº 18  | Nº 19 | Nº 20 |
|    | 128    | 129   | 124   |
|    | Nº 48  | Nº 49 | Nº 50 |
|    | 128    | 129   | 124   |
|    | Nº 3   | Nº 4  | Nº 5  |
|    | 131    | 129   | 129   |
|    | Nº 38  | Nº 39 | Nº 40 |
|    | 131    | 131   | 126   |
|    | Nº 55  | Nº 56 | Nº 57 |
|    | 128    | 129   | 124   |

 Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | INSERTA |     | Ref.           |
|--------------------|---------|-----|----------------|
| Dobradiça          | Mola    | Cor |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●       | NI  | <b>79B9595</b> |

| Caneco             | Aparafusamento |     | Ref.             |
|--------------------|----------------|-----|------------------|
| Dobradiça          | Mola           | Cor |                  |
| CLIP top BLUMOTION | ●              | NI  | <b>79B9555</b>   |
| CLIP top           | ○              | NI  | <b>78A9555.T</b> |

| Acessórios             |      |     |                   |
|------------------------|------|-----|-------------------|
| Impressão   Estampagem | Logo | Cor | Ref.              |
| Sem impressão          | –    | NI  | <b>70.1553</b>    |
| Com estampa            | Blum | NI  | <b>70.1553.BP</b> |

| Capa-caneco da dobradiça |     |                |
|--------------------------|-----|----------------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.           |
| CLIP top BLUMOTION       | NI  | <b>70T3504</b> |
| CLIP top                 | NI  | <b>70T1504</b> |

| TIP-ON para portas |             |      |                  |
|--------------------|-------------|------|------------------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
| Versão standard    | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                    | ■           | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa       | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                    | ■           | ●    | <b>956A1006F</b> |

| Parafuso autoatarraxante |               |                 |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.            |
| 15.0                     | Ø 3.5         | <b>609.1500</b> |
| 17.0                     |               | <b>609.1700</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |            |                                 |            |  |  |
|---|------------|---------------------------------|------------|--|--|
| Sinopse                                     | <b>71</b>  | E-SERVICES e ajudas de montagem | <b>590</b> | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |  |
| Calços                                      | <b>144</b> | Outras informações técnicas     | <b>698</b> |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | <b>151</b> |                                 |            | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |  |
| Acessórios – Geral                          | <b>153</b> |                                 |            |  |  |
| TIP-ON para portas                          | <b>170</b> |                                 |            |  |  |

**Planificação**
**Nota**

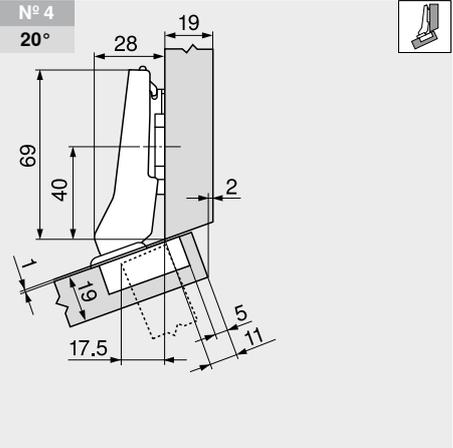
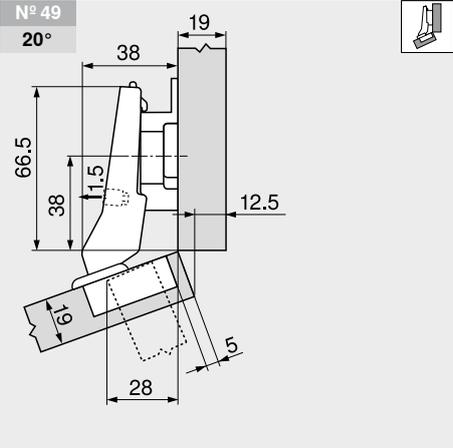
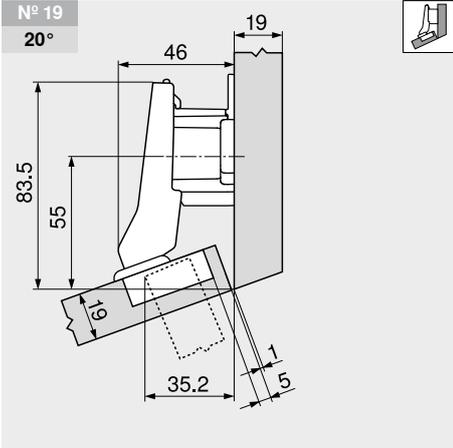
As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 18<br>15°      |                |                 |                 | Nº 48<br>15°      |                |                 |                 | Nº 55<br>15°      |                |                 |                 |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                   | 87             | 56              | 44              |                   | 68             | 37.5            | 38              |                   | 66             | 35.5            | 34              |
|                   | 19             | 19              | 19              |                   | 19             | 14              | 19              |                   | 19             | 11              | 16              |
|                   | 34.5           | 1               | 5               |                   | 28.5           | 5               | 14              |                   | 23             | 2               | 11              |
|                   |                |                 |                 |                   |                |                 |                 |                   |                |                 |                 |
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
| Calço             | 9              | –               | <b>175H7190</b> | Calço             | 3              | –               | <b>173H7130</b> | Calço             | 0              | –               | <b>173H7100</b> |
| Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> |

+20° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento

Webcode  
DQDURY

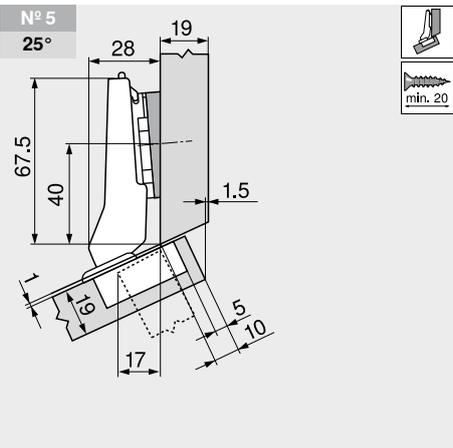
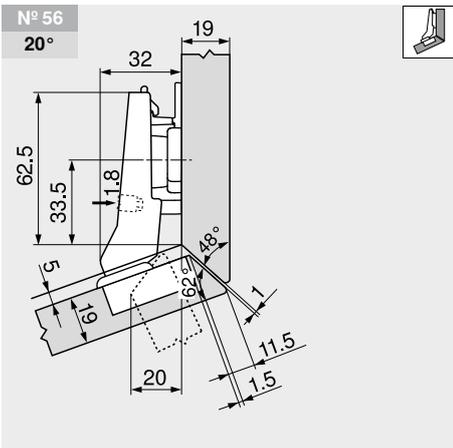
Planificação



| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.        |
|------------|----------------|-----------------|-------------|
| Calço      | 18             | -               | 175H7190.22 |

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 9              | -               | 175H7190 |

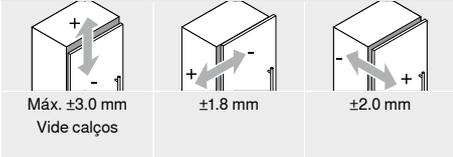
| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 0              | -               | 173H7100 |



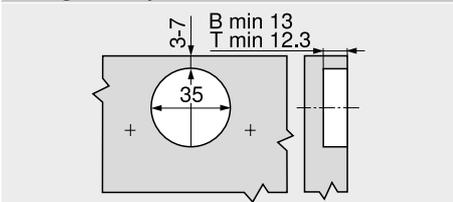
| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 6              | -               | 175H9160 |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

Regulagem

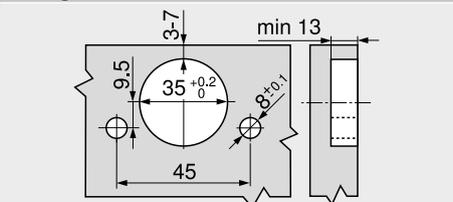


Montagem com parafuso



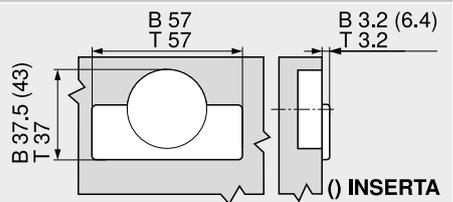
B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Montagem INSERTA



B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Dimensões do caneco



B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

**+15° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo +15° III
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDVHA**
**Sumário**

| WA | Ângulo |       |       |
|----|--------|-------|-------|
|    | 10°    | 15°   | 20°   |
|    | Nº 17  | Nº 18 | Nº 19 |
|    | 130    | 128   | 129   |
|    | Nº 47  | Nº 48 | Nº 49 |
|    | 130    | 128   | 129   |
|    | Nº 2   | Nº 3  | Nº 4  |
|    | 130    | 131   | 129   |
|    | Nº 37  | Nº 38 | Nº 39 |
|    | 131    | 131   | 131   |
|    |        | Nº 55 | Nº 56 |
|    |        | 128   | 129   |

 Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | INSERTA |     | Ref.           |
|--------------------|---------|-----|----------------|
| Dobradiça          | Mola    | Cor |                |
| CLIP top BLUMOTION | ●       | NI  | <b>79B9494</b> |

| Caneco             | Aparafusamento |          | Ref.             |
|--------------------|----------------|----------|------------------|
| Dobradiça          | Mola           | Cor      |                  |
| CLIP top BLUMOTION | ●              | NI   ONS | <b>79B9454</b>   |
| CLIP top           | ○              | NI       | <b>78A9454.T</b> |

| Acessórios                     |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |  |  |  |
|                                |  |  |  |

| Impressão   Estampagem |            |                   |  |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Logo                   | Cor        | Ref.              |  |
| Sem impressão          | – NI   ONS | <b>70.1553</b>    |  |
| Com estampa            | Blum NI    | <b>70.1553.BP</b> |  |

| Capa-caneco da dobradiça |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| Dobradiça                | Cor      | Ref.           |
| CLIP top BLUMOTION       | NI   ONS | <b>70T3504</b> |
| CLIP top                 | NI       | <b>70T1504</b> |

| TIP-ON para portas |             |      |                  |
|--------------------|-------------|------|------------------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
| Versão standard    | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                    | ■           | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa       | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                    | ■           | ●    | <b>956A1006F</b> |

| Parafuso autoatarraxante |               |                 |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.            |
| 15.0                     | Ø 3.5         | <b>609.1500</b> |
| 17.0                     |               | <b>609.1700</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |
| ONS | Preto-ônix   |

**Nota**

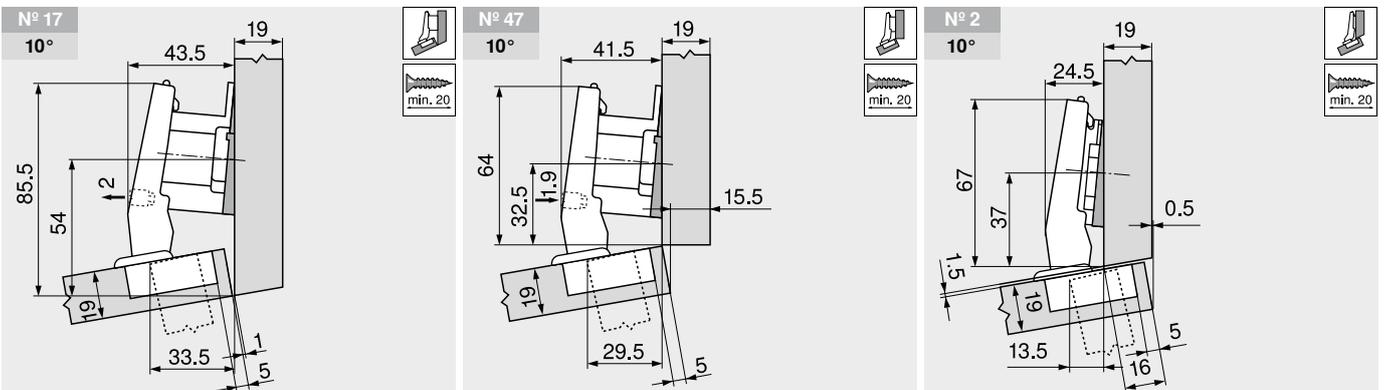
Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |            |                                 |            |  |
|---|------------|---------------------------------|------------|--|
| Sinopse                                     | <b>71</b>  | E-SERVICES e ajudas de montagem | <b>590</b> | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |
| Calços                                      | <b>144</b> | Outras informações técnicas     | <b>698</b> |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | <b>151</b> |                                 |            |  |
| Acessórios – Geral                          | <b>153</b> |                                 |            |  |
| TIP-ON para portas                          | <b>170</b> |                                 |            |  |
|   |            |                                 |            | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |

**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

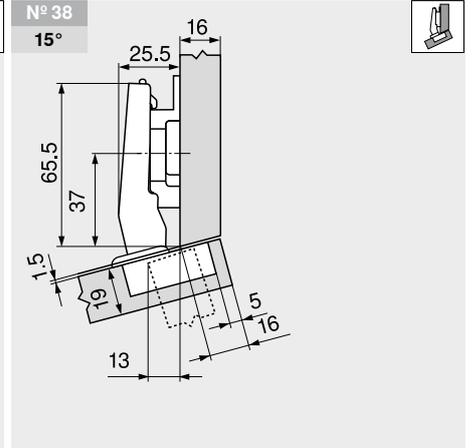
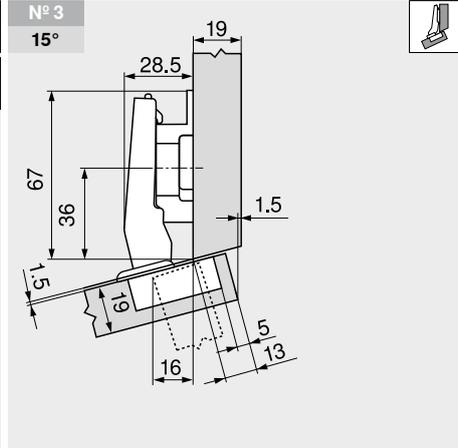
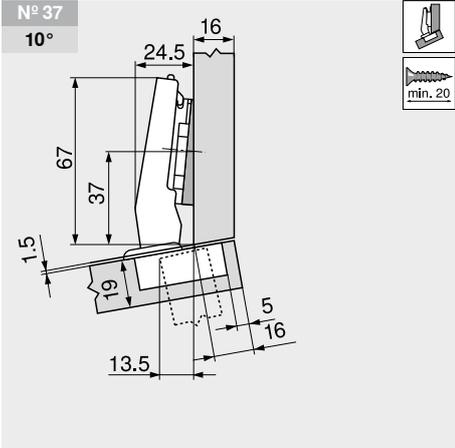


| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.               | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.               | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Calço             | 18             | –               | <b>175H7190.22</b> | Calço             | 18             | –               | <b>175H7190.22</b> | Calço             | 0              | –               | <b>173H7100</b> |
| Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b>    | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b>    | Cunha para ângulo | 6              | –5°             | <b>171A5500</b> |

+15° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total

Webcode  
DQDVHA

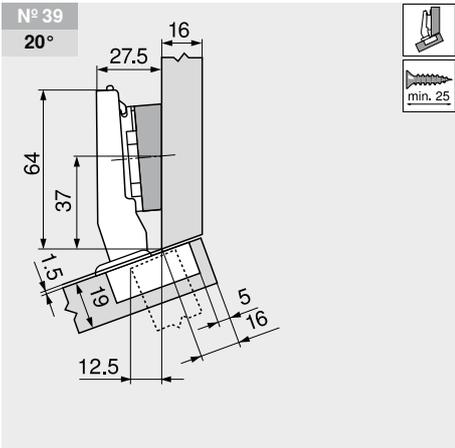
Planificação



| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 |

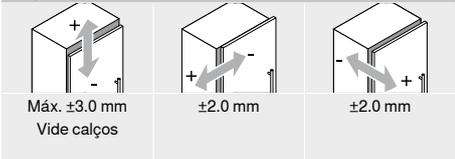
| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 9              | -               | 175H7190 |

| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 6              | -               | 175H9160 |

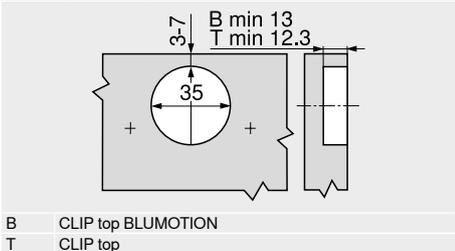


| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 |

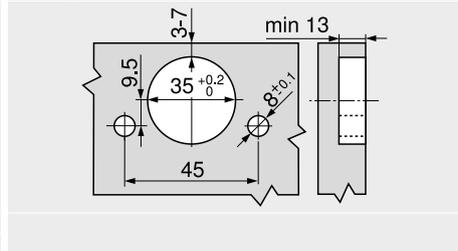
Regulagem



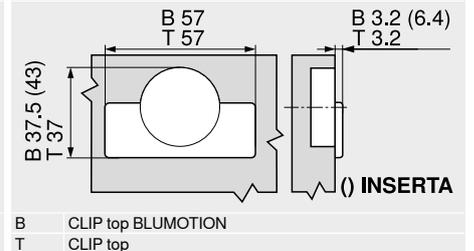
Montagem com parafuso



Montagem INSERTA



Dimensões do caneco



**Aplicação angular ±5°**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Aplicações angulares ±5°
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDW6M**
**Sumário**

| WA | Ângulo | WA | Ângulo |
|----|--------|----|--------|
|    | -5°    |    | 5°     |
|    | Nº 15  |    | Nº 16  |
|    | 133    |    | 133    |
|    |        |    | Nº 46  |
|    |        |    | 133    |
|    |        |    | Nº 1   |
|    |        |    | 133    |
|    | Nº 35  |    | Nº 36  |
|    | 133    |    | 133    |

 Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**

|                    | Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.       |
|--------------------|-----------|------|---------|--|------------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor     |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |         |  | 71B9590    |
| CLIP top           | ●         | NI   |         |  | 71T9590B   |
|                    | ○         | NI   |         |  | 70T9590BTL |

**Recobrimento central/parcial**

|                    | Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|--------------------|-----------|------|---------|--|----------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |         |  | 71B9690  |
| CLIP top           | ●         | NI   |         |  | 71T9690B |

**Porta embutida**

|                    | Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.     |
|--------------------|-----------|------|---------|--|----------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor     |  |          |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |         |  | 71B9790  |
| CLIP top           | ●         | NI   |         |  | 71T9790B |

|                    | Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|-----------|------|----------------|--|------------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |                |  | 71B9550    |
| CLIP top           | ●         | NI   |                |  | 71T9550    |
|                    | ○         | NI   |                |  | 70T9550.TL |

|                    | Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|-----------|------|----------------|--|------------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |                |  | 71B9650    |
| CLIP top           | ●         | NI   |                |  | 71T9650    |
|                    | ○         | NI   |                |  | 70T9650.TL |

|                    | Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.       |
|--------------------|-----------|------|----------------|--|------------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor            |  |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |                |  | 71B9750    |
| CLIP top           | ●         | NI   |                |  | 71T9750    |
|                    | ○         | NI   |                |  | 70T9750.TL |

**Acessórios**

|               | Capa para o braço da dobradiça |     | Ref.       |
|---------------|--------------------------------|-----|------------|
|               | Logo                           | Cor |            |
| Sem impressão | –                              | NI  | 70.1553    |
| Com estampa   | Blum                           | NI  | 70.1553.BP |

**Acessórios**

|               | Capa para o braço da dobradiça |     | Ref.       |
|---------------|--------------------------------|-----|------------|
|               | Logo                           | Cor |            |
| Sem impressão | –                              | NI  | 70.1663    |
| Com estampa   | Blum                           | NI  | 70.1663.BP |

**Acessórios**

|               | Capa para o braço da dobradiça |     | Ref.       |
|---------------|--------------------------------|-----|------------|
|               | Logo                           | Cor |            |
| Sem impressão | –                              | NI  | 70.1663    |
| Com estampa   | Blum                           | NI  | 70.1663.BP |

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Acessórios – Geral**

| Versão          | TIP-ON para portas |      | Ref.      |
|-----------------|--------------------|------|-----------|
|                 | TIP-ON-mola        | Mola |           |
| Versão standard | ■                  | ○    | 956.1004  |
|                 | ■                  | ○    | 956A1004  |
| Versão longa    | ■                  | ●    | 956A1006  |
|                 | ■                  | ●    | 956A1006F |

| Dobradiça          | Capa-caneco da dobradiça |  | Ref.    |
|--------------------|--------------------------|--|---------|
|                    | Cor                      |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | NI                       |  | 70T3504 |
| CLIP top           | NI                       |  | 70T1504 |

| Comprimento (mm) | Parafuso autoatarraxante |  | Ref.     |
|------------------|--------------------------|--|----------|
|                  | Diâmetro (mm)            |  |          |
| 15.0             | Ø 3.5                    |  | 609.1500 |
| 17.0             | Ø 3.5                    |  | 609.1700 |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Cor**

- NI Niquelado(a)

**Sumário**

|   |     |                                 |     |
|---|-----|---------------------------------|-----|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |
| BLUMOTION para portas                       | 156 |                                 |     |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |

**Montagem, desmontagem e ajuste**
**Short-URL**  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

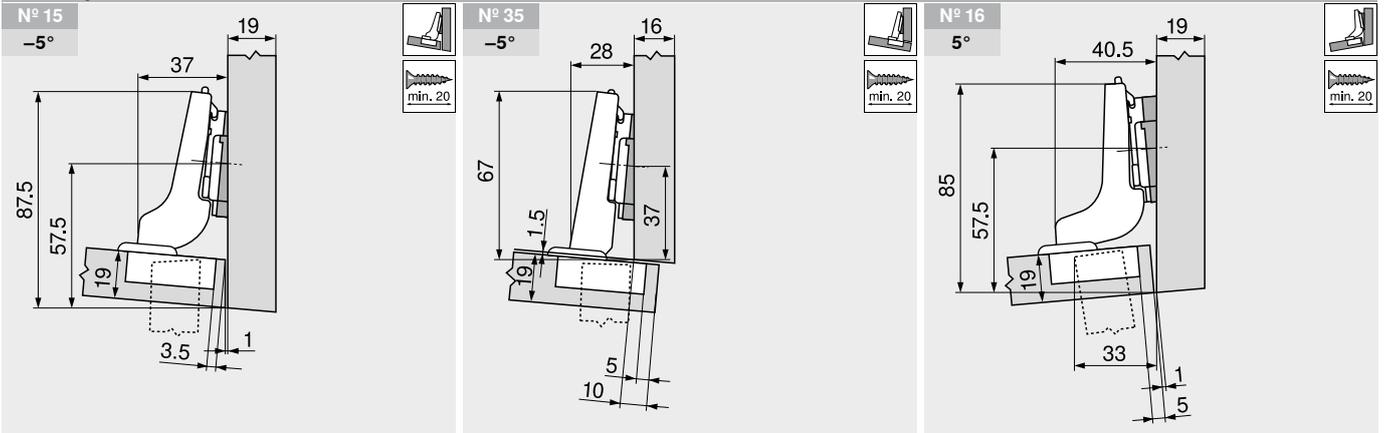
**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

Aplicação angular ±5°

Webcode  
DQDW6M

Planificação



Dobradiça com braço alto

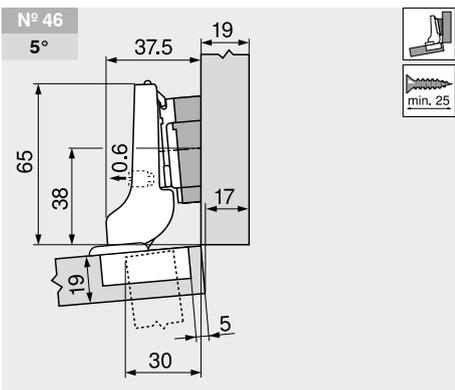
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 |

Dobradiça com braço baixo

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 |

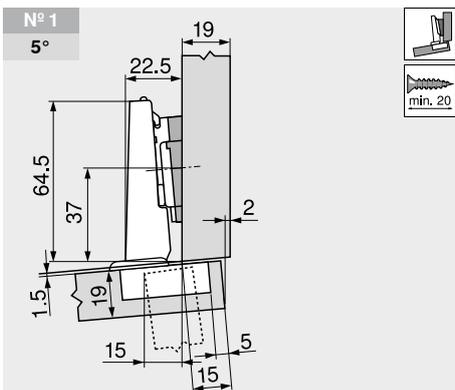
Dobradiça com braço extra-alto

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |



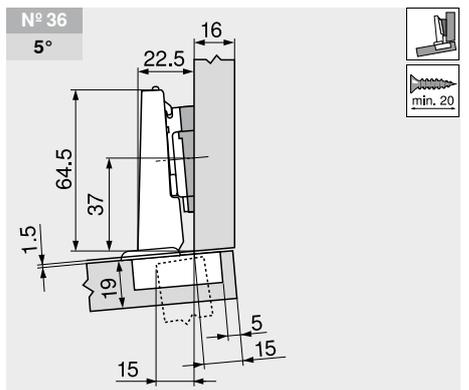
Dobradiça com braço alto

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 |



Dobradiça com braço baixo

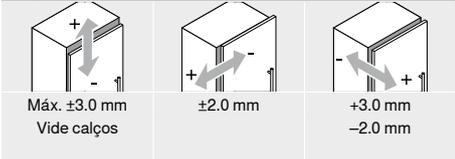
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |



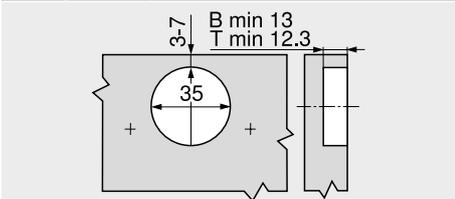
Dobradiça com braço baixo

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

Regulagem

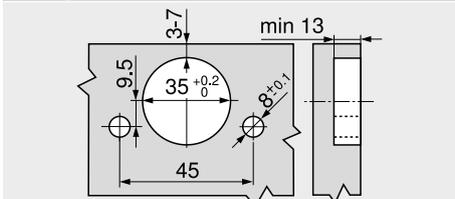


Montagem com parafuso

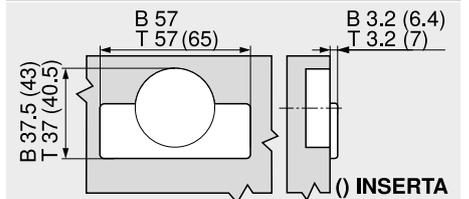


B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Montagem INSERTA



Dimensões do caneco



B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

## -15° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total



- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo -15° III
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDWVY**

| Sumário                        |        |       |      |
|--------------------------------|--------|-------|------|
| WA                             | Ângulo |       |      |
|                                | -20°   | -15°  | -10° |
| Nº 12                          | Nº 13  | Nº 14 |      |
|                                | 134    | 134   | 135  |
| Nº 32                          | Nº 33  | Nº 34 |      |
|                                | 134    | 135   | 135  |
| Sinopse – Aplicações angulares |        |       | 116  |
| WA Aplicação angular           |        |       |      |

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             |      | INSERTA |  | Ref.    |
|--------------------|------|---------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor     |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI      |  | 79B3493 |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.      |
|--------------------|------|----------------|--|-----------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |           |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | 79B3453   |
| CLIP top           | ○    | NI             |  | 78A5453.T |

| Acessórios                     |      |     |            |
|--------------------------------|------|-----|------------|
| Capa para o braço da dobradiça |      |     |            |
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.       |
| Sem impressão                  | –    | NI  | 70.1553    |
| Com estampa                    | Blum | NI  | 70.1553.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI  | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI  | 70T1504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     | Ø 3.5         | 609.1700 |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |     |                                 |     |
|---|-----|---------------------------------|-----|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |

**Montagem, desmontagem e ajuste**
**Short-URL**
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

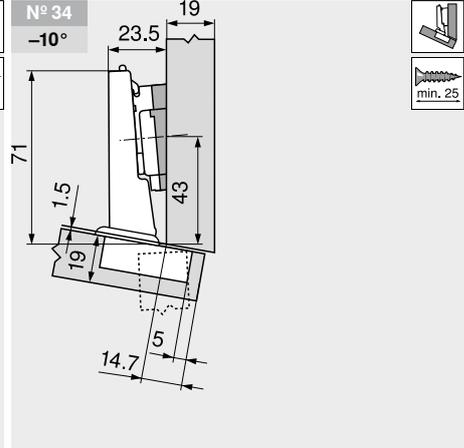
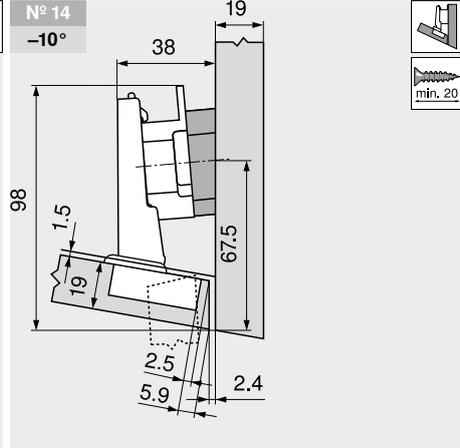
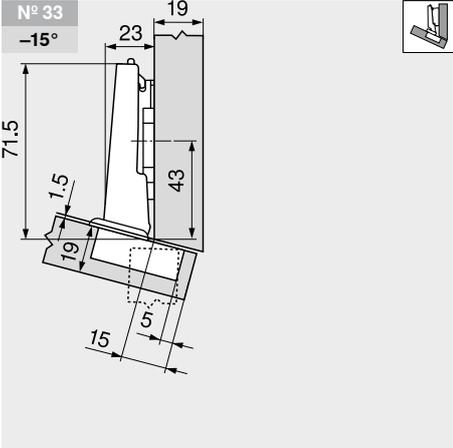
**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 12 -20°        |                |                 |          | Nº 32 -20°        |                |                 |          | Nº 13 -15° |                |                 |             |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------|-------------|
|                   |                |                 |          |                   |                |                 |          |            |                |                 |             |
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.        |
| Calço             | 6              | –               | 175H9160 | Calço             | 0              | –               | 173H7100 | Calço      | 18             | –               | 175H7190.22 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 | Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 |            |                |                 |             |

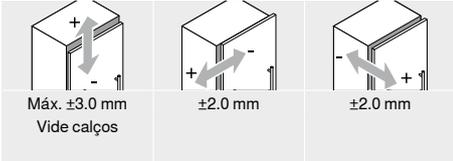
**-15° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total** Webcode  
DQDWVY

**Planificação**

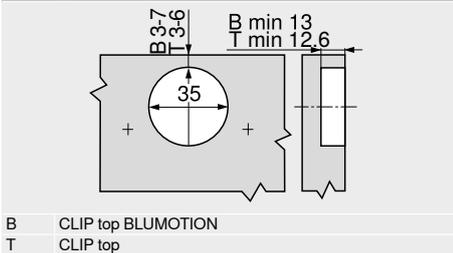


| Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço      | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 9              | -               | 175H7190 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
|            |                |                 |          | Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

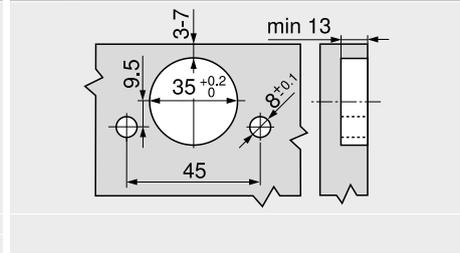
**Regulagem**



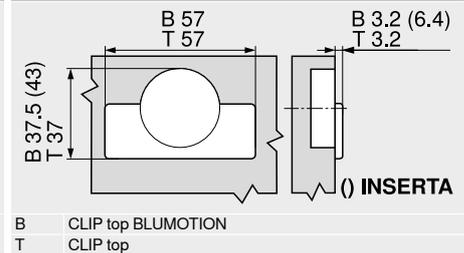
**Montagem com parafuso**



**Montagem INSERTA**



**Dimensões do caneco**



**-30° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo -30° III
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDXLA**

| Sumário                        |        |       |       |
|--------------------------------|--------|-------|-------|
| WA                             | Ângulo |       |       |
|                                | -35°   | -30°  | -25°  |
|                                |        |       | Nº 11 |
|                                |        |       | 136   |
|                                |        |       |       |
|                                |        |       |       |
|                                | Nº 29  | Nº 30 | Nº 31 |
|                                | 136    | 136   | 137   |
|                                |        |       |       |
| Sinopse – Aplicações angulares |        |       | 116   |
| WA Aplicação angular           |        |       |       |

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco    |      | INSERTA |  | Ref.    |
|-----------|------|---------|--|---------|
| Dobradiça | Mola | Cor     |  |         |
| CLIP top  | ●    | NI      |  | 79B3491 |
| BLUMOTION |      |         |  |         |

| Caneco    |      | Aparafusamento |  | Ref.      |
|-----------|------|----------------|--|-----------|
| Dobradiça | Mola | Cor            |  |           |
| CLIP top  | ●    | NI             |  | 79B3451   |
| BLUMOTION |      |                |  |           |
| CLIP top  | ○    | NI             |  | 78A5451.T |

| Acessórios                     |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |  |  |  |
|                                |  |  |  |

| Impressão   Estampagem |      |     |            |
|------------------------|------|-----|------------|
|                        | Logo | Cor | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI  | 70.1553    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 70.1553.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.    |
| CLIP top                 | NI  | 70T3504 |
| BLUMOTION                |     |         |
| CLIP top                 | NI  | 70T1504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

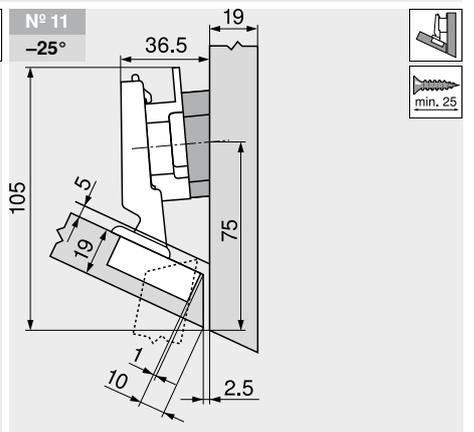
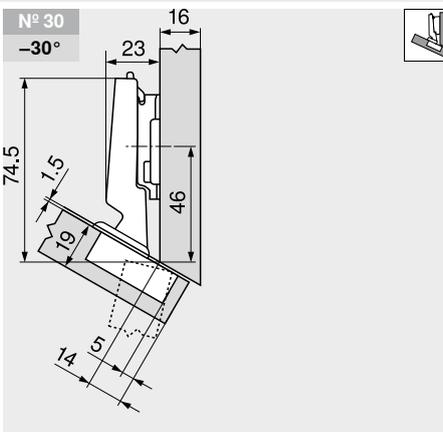
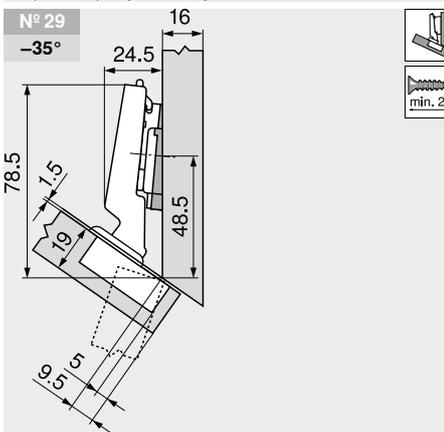
**Sumário**

|   |     |                                 |     |
|---|-----|---------------------------------|-----|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |

**Montagem, desmontagem e ajuste**
**Short-URL**
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

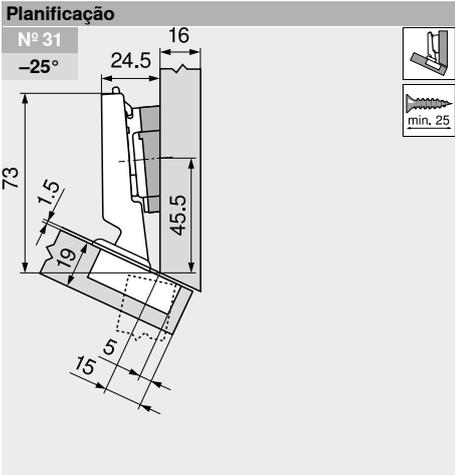
**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

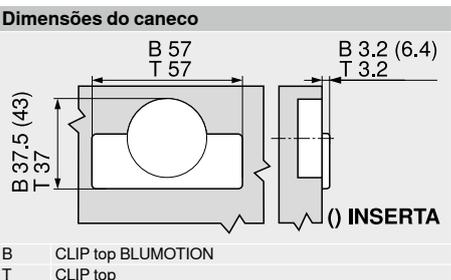
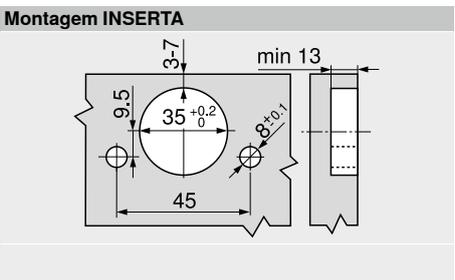
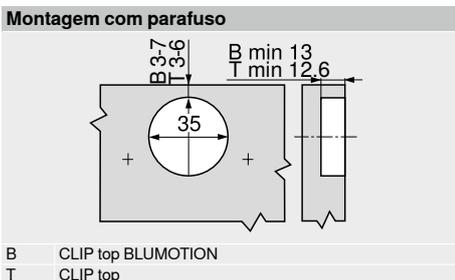
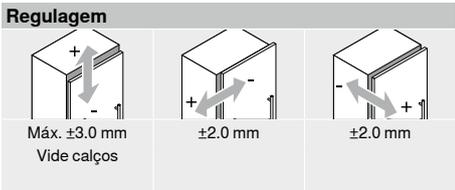


| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 | Calço      | 3              | –               | 173H7130 | Calço             | 9              | –               | 175H7190 |
| Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 |            |                |                 |          | Cunha para ângulo | 6              | +5°             | 171A5070 |

-30° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total Webcode  
DQDXLA



| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 3              | +5°             | 171A5040 |



**-45° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total**


- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** sem fechamento automático (mola)
- Dobradiça de ângulo -45° III
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário
- Na **INSERTA**, montagem adicional do caneco sem uso de ferramentas

**Webcode**  
**DQDYAM**

| Sumário                        |        |       |       |
|--------------------------------|--------|-------|-------|
| WA                             | Ângulo |       |       |
|                                | -50°   | -45°  | -40°  |
|                                |        |       |       |
|                                |        |       |       |
|                                |        |       |       |
|                                |        |       |       |
|                                | Nº 26  | Nº 27 | Nº 28 |
|                                | 138    | 138   | 138   |
| Sinopse – Aplicações angulares |        |       | 116   |
| WA Aplicação angular           |        |       |       |

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             |      | INSERTA |  | Ref.    |
|--------------------|------|---------|--|---------|
| Dobradiça          | Mola | Cor     |  |         |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI      |  | 79B3490 |

| Caneco             |      | Aparafusamento |  | Ref.      |
|--------------------|------|----------------|--|-----------|
| Dobradiça          | Mola | Cor            |  |           |
| CLIP top BLUMOTION | ●    | NI             |  | 79B3450   |
| CLIP top           | ○    | NI             |  | 78A5450.T |

| Acessórios                     |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Capa para o braço da dobradiça |  |  |  |
|                                |  |  |  |

| Impressão   Estampagem |      |     |            |
|------------------------|------|-----|------------|
|                        | Logo | Cor | Ref.       |
| Sem impressão          | –    | NI  | 70.1553    |
| Com estampa            | Blum | NI  | 70.1553.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| Dobradiça                | Cor | Ref.    |
| CLIP top BLUMOTION       | NI  | 70T3504 |
| CLIP top                 | NI  | 70T1504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**TIP-ON-mola**

- Mola standard
- Mola forte

**Mola**

- Dobradiça com mola
- Dobradiça sem mola

**Nota**

Dobradiças CLIP top BLUMOTION e CLIP top não podem ser combinadas umas com as outras em uma frente.

**Sumário**

|   |     |                                 |     |  |
|---|-----|---------------------------------|-----|--|
| Sinopse                                     | 71  | E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |
| Calços                                      | 144 | Outras informações técnicas     | 698 |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 151 |                                 |     |  |
| Acessórios – Geral                          | 153 |                                 |     |  |
| TIP-ON para portas                          | 170 |                                 |     |  |
|   |     |                                 |     | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a210">www.blum.com/a210</a> |

**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| <p>Nº 26<br/>-50°</p>   | <p>Nº 27<br/>-45°</p> | <p>Nº 28<br/>-40°</p> |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|------|-------|---|---|----------|-------------------|---|-----|----------|---|------------|----------------|-----------------|------|-------|---|---|----------|---|------------|----------------|-----------------|------|-------|---|---|----------|-------------------|---|-----|----------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>0</td> <td>–</td> <td>173H7100</td> </tr> <tr> <td>Cunha para ângulo</td> <td>6</td> <td>-5°</td> <td>171A5500</td> </tr> </tbody> </table> | Designação            | Distância (mm)        | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 0 | – | 173H7100 | Cunha para ângulo | 6 | -5° | 171A5500 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>173H7130</td> </tr> </tbody> </table> | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 3 | – | 173H7130 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>0</td> <td>–</td> <td>173H7100</td> </tr> <tr> <td>Cunha para ângulo</td> <td>3</td> <td>+5°</td> <td>171A5040</td> </tr> </tbody> </table> | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 0 | – | 173H7100 | Cunha para ângulo | 3 | +5° | 171A5040 |
| Designação  | Distância (mm)        | Ângulo da cunha       | Ref.            |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Calço   | 0                     | –                     | 173H7100        |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Cunha para ângulo   | 6                     | -5°                   | 171A5500        |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Designação  | Distância (mm)        | Ângulo da cunha       | Ref.            |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Calço   | 3                     | –                     | 173H7130        |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Designação  | Distância (mm)        | Ângulo da cunha       | Ref.            |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Calço   | 0                     | –                     | 173H7100        |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |
| Cunha para ângulo   | 3                     | +5°                   | 171A5040        |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |   |            |                |                 |      |       |   |   |          |                   |   |     |          |

-45° III – Dobradiça de ângulo, recobrimento total

Webcode  
DQDYAM

Planificação

Regulagem



Máx. ±3.0 mm  
Vide calços

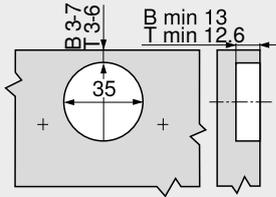


±2.0 mm



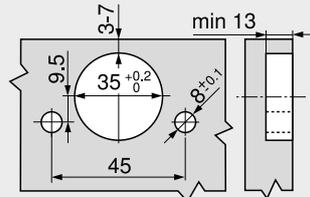
±2.0 mm

Montagem com parafuso

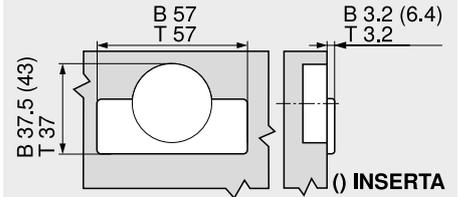


B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

Montagem INSERTA



Dimensões do caneco



B CLIP top BLUMOTION  
T CLIP top

**Dobradiça para portas finas – Aplicação angular**


- Frentes finas de 8–14 mm
- Sistema de fixação EXPANDO T para diversos materiais frontais
- CLIP top BLUMOTION com BLUMOTION integrado (com desativação)
- CLIP top com ou sem fechamento automático (mola)
- Reentrância 0 (para armários com extensões internas ou prateleiras extensivas)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

**Sumário**

| WA | Ângulo |    | WA     | Ângulo |        |  |
|----|--------|----|--------|--------|--------|--|
|    | -5°    | 5° |        | 10°    | 15°    |  |
|    | Nº 114 |    | Nº 115 | Nº 116 | Nº 117 |  |
|    | 140    |    | 140    | 141    | 141    |  |
|    |        |    |        |        |        |  |
|    | Nº 110 |    | Nº 111 | Nº 112 | Nº 113 |  |
|    | 140    |    | 141    | 141    | 141    |  |
|    |        |    |        |        |        |  |

Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | EXPANDO T |      |     | Ref.       |
|--------------------|-----------|------|-----|------------|
|                    | Dobradiça | Mola | Cor |            |
| CLIP top BLUMOTION | ●         | NI   |     | 71B453T    |
| CLIP top           | ●         | NI   |     | 71T453T    |
|                    | ○         | NI   |     | 70T453T.TL |

| Acessórios               |                                |    |            |
|--------------------------|--------------------------------|----|------------|
|                          | Capa para o braço da dobradiça |    |            |
| <input type="checkbox"/> |                                |    |            |
| Impressão   Estampagem   |                                |    |            |
| Logo                     | Cor                            |    | Ref.       |
| Sem impressão            | –                              | NI | 70.4503    |
| Com estampa              | Blum                           |    | 70.4503.BP |

| Capa-caneco da dobradiça |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
|                          |     |         |
| <input type="checkbox"/> |     |         |
| Dobradiça                | Cor | Ref.    |
| CLIP top                 |     | 70T4504 |
| BLUMOTION                | NI  | 70T4504 |
| CLIP top                 |     | 70T4504 |

| TIP-ON para portas |             |      |           |
|--------------------|-------------|------|-----------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.      |
| Versão standard    | ■           | ○    | 956.1004  |
|                    | ■           | ○    | 956A1004  |
| Versão longa       | ■           | ●    | 956A1006  |
|                    | ■           | ●    | 956A1006F |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■           | Mola forte    |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| Cor |              |
|-----|--------------|
| NI  | Niquelado(a) |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Sumário**

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Sinopse   | 71  | Recomendação de processamento e isenção de responsabilidade – EXPANDO T | 585 |
| TIP-ON para portas                                | 170 |   |     |
| Calços  | 144 | Dobradiça para portas finas   | 102 |
| Sistema de fixação para frentes finas – EXPANDO T | 584 |   |     |

**Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)


**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica para espessura lateral frontal de 12 mm e espessura lateral de armários de 19 mm. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 114<br>-5° |                |                 |          | Nº 110<br>-5° |                |                 |          | Nº 115<br>5° |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |                   |                |                 |          |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
|---------------|----------------|-----------------|----------|---------------|----------------|-----------------|----------|--------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|---|-----|----------|-------------------|-----|-----|----------|
|               |                |                 |          |               |                |                 |          |              |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |                   |                |                 |          |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
|               |                |                 |          |               |                |                 |          |              |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |                   |                |                 |          |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
|               |                |                 |          |               |                |                 |          |              |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |            |                |                 |          |                   |                |                 |          |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
| max 61.5      | 19             | 92              | 12       | 51            | 1              | 8.5             | 32       | 2.5          | max 61.5       | 19              | 78.5     | 12         | 37             | 5               | 1.5      | 22.5       | 13             | 46              | max 58   | 19         | 86.5           | 12              | 51       | 1                 | 2              | 25.5            | 9        |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
| Designação    | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação    | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação   | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |                   |   |     |          |                   |     |     |          |
| Calço         | 0              | –               | 173H7100 | Calço         | 0              | –               | 173H7100 | Calço        | 0              | –               | 173H7100 | Calço      | 0              | –               | 173H7100 | Calço      | 0              | –               | 173H7100 | Calço      | 0              | –               | 173H7100 | Cunha para ângulo | 6              | -5°             | 171A5500 | Cunha para ângulo | 6 | -5° | 171A5500 | Cunha para ângulo | 0.8 | +5° | 171A5010 |

Dobradiça para portas finas – Aplicação angular

| Planificação  |  |               |  |
|---------------|--|---------------|--|
| Nº 111<br>5°  |  | Nº 116<br>10° |  |
| Nº 112<br>10° |  |               |  |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 2 x         | 171A5010 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 2 x         | 171A5010 |

|               |  |               |  |
|---------------|--|---------------|--|
| Nº 117<br>15° |  | Nº 113<br>15° |  |
|---------------|--|---------------|--|

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     | Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | -               | 173H7100 | Calço             | 0              | -               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 3 x         | 171A5010 | Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 3 x         | 171A5010 |

| Posição de fixação   | Regulagem   |
|--|---|
| <p>B Posição de fixação<br/>B = FA + 27 mm<br/>FA Recobrimento frontal<br/>* Pedra e cerâmica +0.2/-0.1 mm</p> | <p>B Posição de fixação</p>   |
|  | <p>Máx. ±3.0 mm<br/>Vide calços</p> <p>±2.0 mm</p> <p>+3.0 mm<br/>-2.0 mm</p> |

| Profundidade de furação   Seleção do parafuso – EXPANDO T | BT Profundidade de furação |
|---|----------------------------|
| <p>BT = min 6</p>   |                            |

**Aplicação angular-CRISTALLO**


- Dobradiça para **portas de vidro e espelhadas**
- Fixação do espelho do caneco por **colagem** na porta, sem furações no vidro
- Montagem sem ferramentas da dobradiça no espelho do caneco
- **CLIP top BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- **CLIP top** com ou sem fechamento automático (mola)
- Ângulo de abertura 110°
- Ajuste frontal tridimensional
- Confortável ajuste de profundidade por meio de rosca sem fim
- Montagem e desmontagem sem ferramentas da porta no armário

**Sumário**

| WA | Ângulo |    | WA     | Ângulo |        |  |
|----|--------|----|--------|--------|--------|--|
|    | -5°    | 5° |        | 10°    | 15°    |  |
|    | Nº 106 |    | Nº 103 | Nº 104 | Nº 105 |  |
|    | 142    |    | 142    | 143    | 143    |  |
|    | Nº 107 |    | Nº 100 | Nº 101 | Nº 102 |  |
|    | 142    |    | 143    | 143    | 143    |  |

Sinopse – Aplicações angulares **116**  
 WA Aplicação angular

**Informações úteis para o pedido**

| Caneco             | Para colagem |      | Ref.              |
|--------------------|--------------|------|-------------------|
|                    | Dobradiça    | Mola |                   |
| CLIP top BLUMOTION | ●            | NI   | <b>71B4500C</b>   |
| CLIP top           | ●            | NI   | <b>71T4500C</b>   |
|                    | ○            | NI   | <b>70T4500CTL</b> |

| Espelho do caneco CRISTALLO |      |                 |
|-----------------------------|------|-----------------|
| Para colagem                |      |                 |
| Material frontal            | Cor  | Ref.            |
| Vidro   Espelho             | NI-M | <b>70T4568C</b> |
| Espelho                     | NI-S | <b>70T4568C</b> |

| TIP-ON-mola |               |
|-------------|---------------|
| ■           | Mola standard |
| ■ ■         | Mola forte    |

| Acessórios                     |      |     |                   |
|--------------------------------|------|-----|-------------------|
| Capa para o braço da dobradiça |      |     |                   |
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.              |
| Sem impressão                  | –    | NI  | <b>70.4503</b>    |
| Com estampa                    | Blum | NI  | <b>70.4503.BP</b> |

| Mola |                    |
|------|--------------------|
| ●    | Dobradiça com mola |
| ○    | Dobradiça sem mola |

| TIP-ON para portas |             |      |                  |
|--------------------|-------------|------|------------------|
| Versão             | TIP-ON-mola | Mola | Ref.             |
| Versão standard    | ■           | ○    | <b>956.1004</b>  |
|                    | ■ ■         | ○    | <b>956A1004</b>  |
| Versão longa       | ■           | ●    | <b>956A1006</b>  |
|                    | ■ ■         | ●    | <b>956A1006F</b> |

| Cor  |                 |
|------|-----------------|
| NI   | Niquelado(a)    |
| NI-M | Níquel-fosco    |
| NI-S | Extra-niquelado |

**Nota**

Na combinação de dobradiças com mola CLIP top BLUMOTION e CLIP top em frentes com pequena largura livre de aproximadamente 300 mm, recomenda-se um teste de recobrimento. Em larguras frontais FB maiores, não se recomenda uma combinação.

**Sumário**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Sinopse                     | <b>71</b>  |
| TIP-ON para portas          | <b>170</b> |
| Isenção de responsabilidade | <b>104</b> |
| Medida para colagem         | <b>105</b> |
| Calços                      | <b>144</b> |

Acessórios – Capa para o braço da dobradiça **151**

**Montagem, desmontagem e ajuste**

Short-URL  
[www.blum.com/a210](http://www.blum.com/a210)

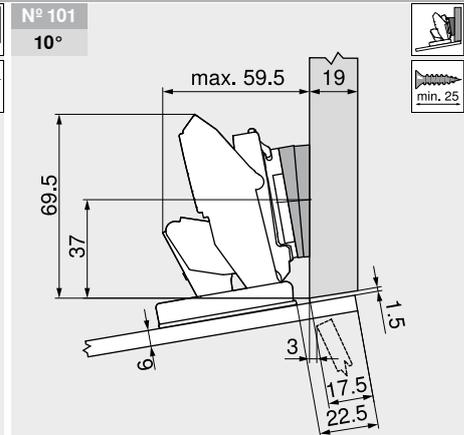
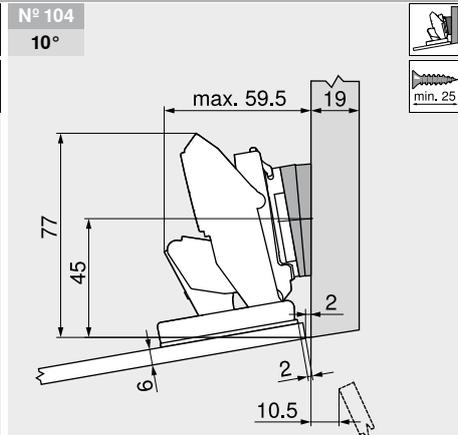
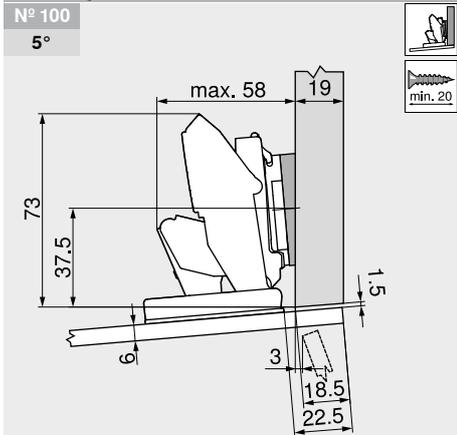

**Planificação**
**Nota**

As medidas são válidas em ajuste de fábrica para espessura lateral frontal de 6 mm e espessura lateral de armários de 19 mm. Em caso de divergências, altera-se a posição de montagem. Recomendamos um teste de recobrimento. A posição de fixação do calço diverge-se em parte da posição de fixação standard.

| Nº 106  | Nº 107         | Nº 103          |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------|-------|---|---|-----------------|-------------------|---|-----|-----------------|---|------------|----------------|-----------------|------|-------|---|---|-----------------|-------------------|---|-----|-----------------|---|------------|----------------|-----------------|------|-------|---|---|-----------------|-------------------|-----|-----|-----------------|
| -5°   | -5°            | 5°              |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
|   |                |                 |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>0</td> <td>–</td> <td><b>173H7100</b></td> </tr> <tr> <td>Cunha para ângulo</td> <td>6</td> <td>-5°</td> <td><b>171A5500</b></td> </tr> </tbody> </table> | Designação     | Distância (mm)  | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 0 | – | <b>173H7100</b> | Cunha para ângulo | 6 | -5° | <b>171A5500</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>0</td> <td>–</td> <td><b>173H7100</b></td> </tr> <tr> <td>Cunha para ângulo</td> <td>6</td> <td>-5°</td> <td><b>171A5500</b></td> </tr> </tbody> </table> | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 0 | – | <b>173H7100</b> | Cunha para ângulo | 6 | -5° | <b>171A5500</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Distância (mm)</th> <th>Ângulo da cunha</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calço</td> <td>0</td> <td>–</td> <td><b>173H7100</b></td> </tr> <tr> <td>Cunha para ângulo</td> <td>0.8</td> <td>+5°</td> <td><b>171A5010</b></td> </tr> </tbody> </table> | Designação | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref. | Calço | 0 | – | <b>173H7100</b> | Cunha para ângulo | 0.8 | +5° | <b>171A5010</b> |
| Designação  | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Calço   | 0              | –               | <b>173H7100</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Cunha para ângulo   | 6              | -5°             | <b>171A5500</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Designação  | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Calço   | 0              | –               | <b>173H7100</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Cunha para ângulo   | 6              | -5°             | <b>171A5500</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Designação  | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.            |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Calço   | 0              | –               | <b>173H7100</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |
| Cunha para ângulo   | 0.8            | +5°             | <b>171A5010</b> |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |   |     |                 |   |            |                |                 |      |       |   |   |                 |                   |     |     |                 |

Aplicação angular-CRISTALLO

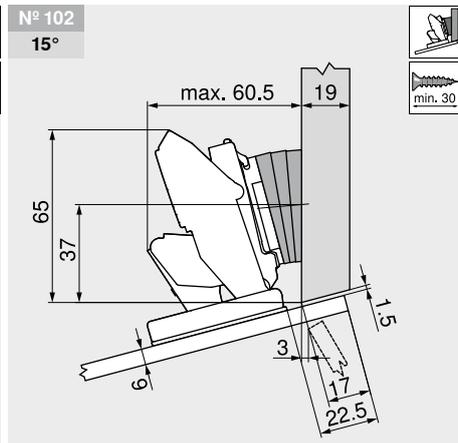
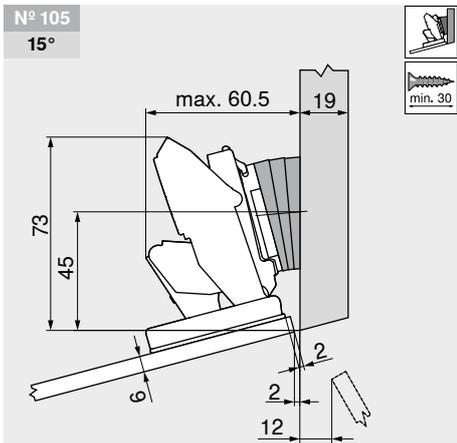
Planificação



| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5°             | 171A5010 |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 2 x         | 171A5010 |

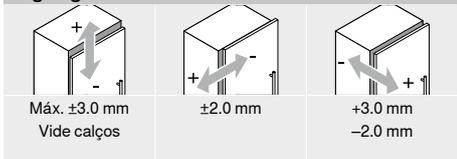
| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 2 x         | 171A5010 |



| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 3 x         | 171A5010 |

| Designação        | Distância (mm) | Ângulo da cunha | Ref.     |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Calço             | 0              | –               | 173H7100 |
| Cunha para ângulo | 0.8            | +5° 3 x         | 171A5010 |

Regulagem



| Designação   | Material | Regulagem              | Altura (mm) |     |     |     |     |     |     |
|--|----------|------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Calços</b>  |          |                        |             |     |     |     |     |     |     |
| Calço reto excêntrico – 20/32                              | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        | 144 |     | 144 | 145 | 145 |     |
| Calço reto excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 20/32 | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     |     |     | 145 |     |     |
| Calço cruz – INSERTA – 37/32                               | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     | 146 |     |     |     |     |
| Calço cruz excêntrico – 37/32                              | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        | 146 |     | 146 |     |     |     |
| Calço cruz excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 37/32 | Aço      | Excêntrico             | ±2.0        |     |     | 146 |     |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Zamak    | Parafusos (em 2 peças) | ±2.0        | 147 |     |     | 147 |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±2.0        |     |     | 147 |     |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        | 147 |     |     | 148 |     | 148 |
| Calço cruz – Recobrimento parcial duplo – 37/32            | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |     | 148 |     |     |
| Calço cruz – 28/32   | Aço      | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |     | 148 |     |     |
| Calço cruz – 37/32   | Zamak    | Furação oblonga        | ±3.0        |     |     |     | 149 |     |     |
| <b>Cunhas para ângulo</b>                                  |          |                        |             |     |     |     |     |     |     |
| Cunha para ângulo +5° – 37/32                              | Zamak    |                        |             | 150 |     |     |     |     |     |
| Cunha para ângulo -5° – 37/32                              | Zamak    |                        |             | 150 |     |     |     |     |     |

| Cor |              | Cor |            |
|-----|--------------|-----|------------|
| NI  | Niquelado(a) | ONS | Preto-ônix |

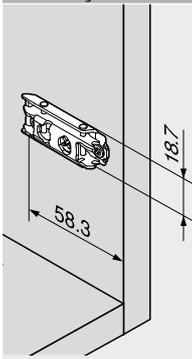
| Pictogramas |  |
|-------------|--|
|             | Artigos somente sob consulta                                       |
|             | Fixação com parafusos autoatarraxantes                             |
|             | Fixação INSERTA  |
|             | EXPANDO-fixação  |
|             | Fixação com parafusos EURO   |
|             | Fixação com bucha de pressão –<br>Processamento somente com matriz |
|             | Fixação com bucha de pressão                                       |

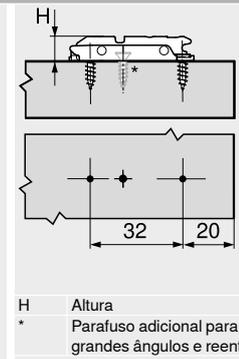
### Calço reto excêntrico – 20/32



- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 mm
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Comprimento recomendado de parafuso 17 mm
- Material: aço

| Informações úteis para o pedido |             |          |          |
|---------------------------------|-------------|----------|----------|
| Distância (mm)                  | Altura (mm) | Cor      | Ref.     |
| 0                               | 8.5         | NI   ONS | 175H3100 |
| 3                               | 11.5        | NI   ONS | 175H3130 |





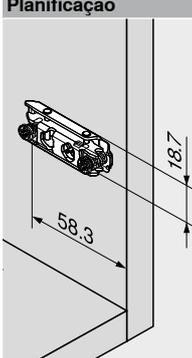
H Altura  
\* Parafuso adicional para dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0

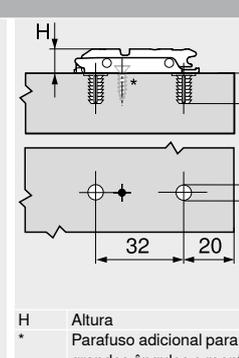
### Calço reto excêntrico – 20/32



- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Material: aço

| Informações úteis para o pedido |             |          |           |
|---------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Distância (mm)                  | Altura (mm) | Cor      | Ref.      |
| 0                               | 8.5         | NI   ONS | 177H3100E |
| 3                               | 11.5        | NI   ONS | 177H3130E |





H Altura  
\* Parafuso adicional para dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0

Calço reto excêntrico – 20/32

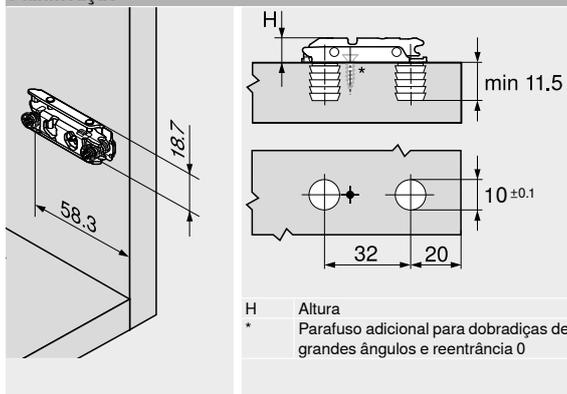


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura do excêntrico  $\pm 2$  mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 177H3100E10 |
| 3              | 11.5        |     | 177H3130E10 |

Planificação



Calço reto excêntrico – 20/32

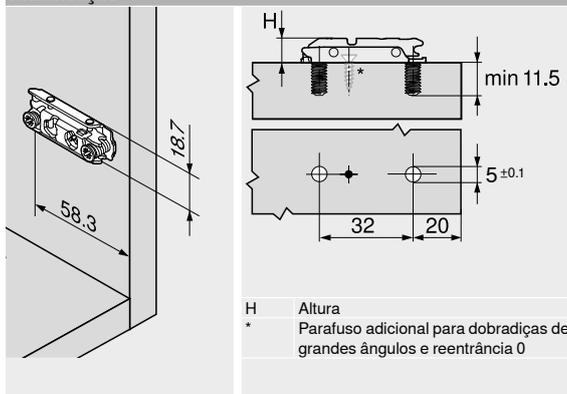


- Montagem com parafusos EURO pré-montados  $\varnothing 6 \times 12.9$  mm (66B.134)
- Com regulagem da altura do excêntrico  $\pm 2$  mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.5         | NI  | 175H4100 |
| 3              | 11.5        |     | 175H4130 |

Planificação



Calço reto excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 20/32

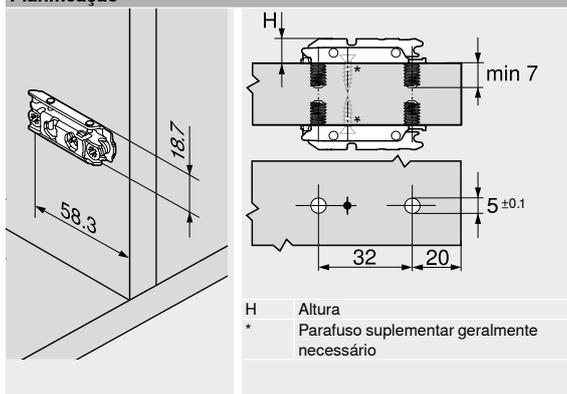


- Montagem com parafusos EURO pré-montados  $\varnothing 6 \times 8.9$  mm (66B.094)
- Com regulagem da altura do excêntrico  $\pm 2$  mm
- Para recobrimento parcial duplo
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.5         | NI  | 175H410Z |

Planificação



Calço reto excêntrico – 20/32



- Montagem por pressão com buchas aparafusadas
- Processamento apenas com matriz de pressão ou gabarito de fixação com pressão direta no parafuso
- Com regulagem da altura do excêntrico  $\pm 2$  mm
- Material: aço

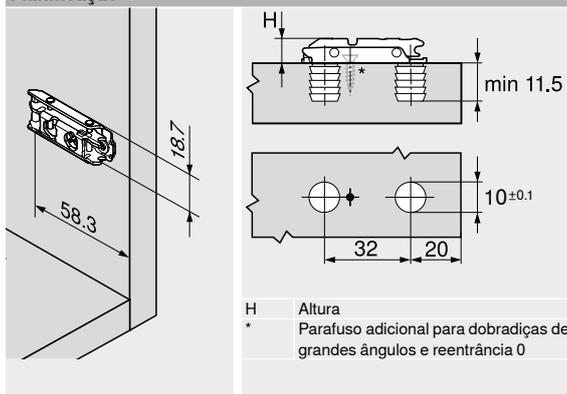
Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.     |
|----------------|-------------|----------|----------|
| 0              | 8.5         | NI   ONS | 177H3100 |
| 3              | 11.5        |          | 177H3130 |

Acessórios

| Designação        | Ref.     |
|-------------------|----------|
| Matriz de pressão | MZM.0053 |

Planificação

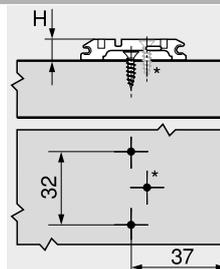
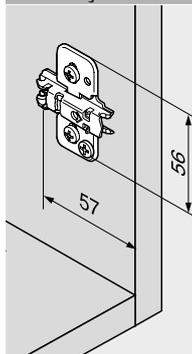


**Calço cruz excêntrico – 37/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.     |
|----------------|-------------|----------|----------|
| 0              | 8.5         | NI   ONS | 173H7100 |
| 3              | 11.5        |          | 173H7130 |

**Planificação**


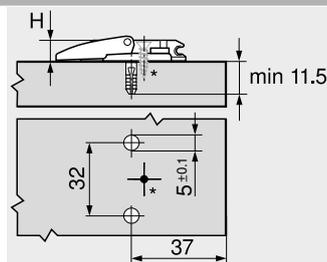
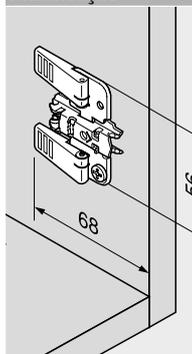
H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

**Calço cruz – INSERTA – 37/32**


- A montagem dispensa uso de ferramentas
- Com a técnica da autoinserção
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Material: aço, pequeno arco de fixação injetado em zamak

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.      |
|----------------|-------------|-----|-----------|
| 0              | 8.5         | NI  | 174H7100I |
| 3              | 11.5        |     | 174H7130I |

**Planificação**


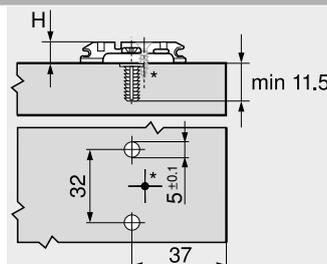
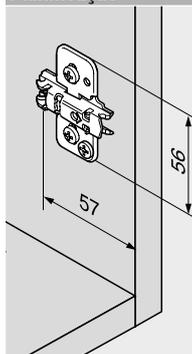
H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

**Calço cruz excêntrico – 37/32**


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.      |
|----------------|-------------|----------|-----------|
| 0              | 8.5         | NI   ONS | 174H7100E |
| 3              | 11.5        |          | 174H7130E |

**Planificação**


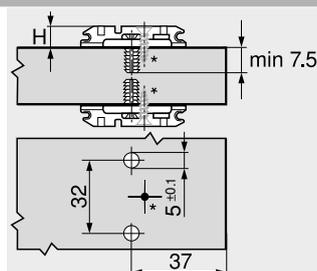
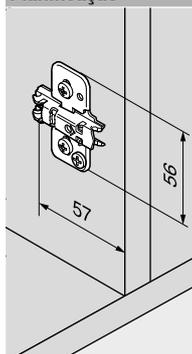
H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

**Calço cruz excêntrico – Recobrimento parcial duplo – 37/32**


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura do excêntrico ±2 mm
- Para recobrimento parcial duplo
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.      |
|----------------|-------------|----------|-----------|
| 0              | 8.5         | NI   ONS | 174H710ZE |
| 3              | 11.5        | NI       | 174H713ZE |

**Planificação**


H Altura  
\* Parafuso suplementar geralmente necessário

Calço cruz – 37/32

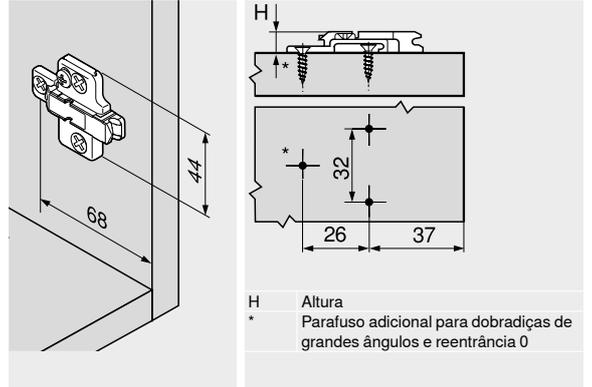


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Com regulagem da altura ±2 mm
- Comprimento recomendado de parafuso 17 mm
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 175H7100    |
| 3              | 11.5        |     | 175H7130    |
| 9              | 17.5        |     | 175H7190    |
| 18             | 26.5        |     | 175H7190.22 |

Planificação



Calço cruz – 37/32

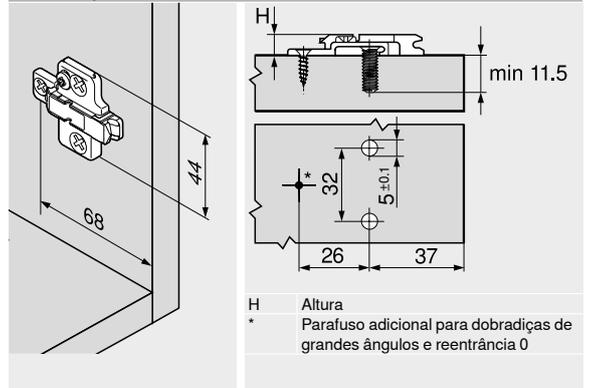


- Montagem com parafusos EURO Ø 6 x 14.5 mm, eef. 661.1450.HG
- Com regulagem da altura ±2 mm
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.        |
|----------------|-------------|----------|-------------|
| 0              | 8.5         | NI       | 175H9100    |
| 3              | 11.5        |          | 175H9130    |
| 6              | 14.5        |          | 175H9160    |
| 9              | 17.5        | NI   ONS | 175H9190    |
| 18             | 26.5        | NI       | 175H9190.22 |

Planificação



Calço cruz – 37/32

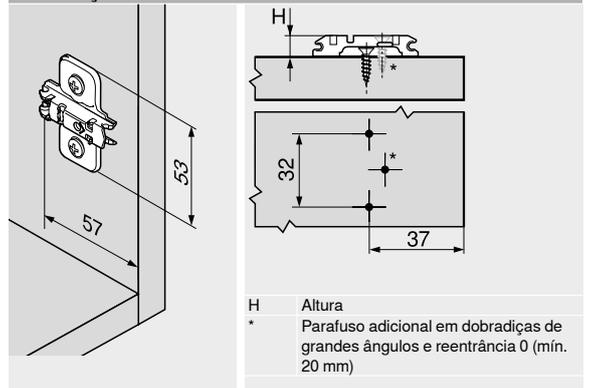


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Com regulagem da altura ±3 mm
- Comprimento recomendado de parafuso 17 mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.     |
|----------------|-------------|----------|----------|
| 0              | 8.5         | NI   ONS | 173L6100 |
| 3              | 11.5        |          | 173L6130 |

Planificação



Calço cruz – 37/32

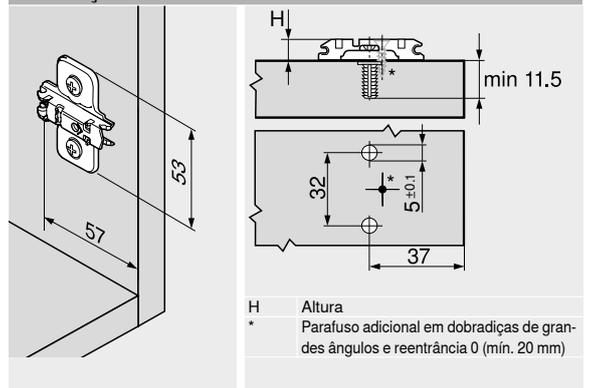


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura ±2 mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 174E6100.01 |
| 3              | 11.5        |     | 174E6130.01 |

Planificação

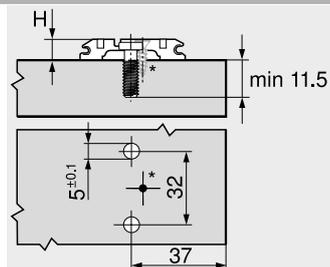
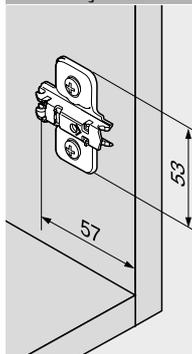


**Calço cruz – 37/32**


- Montagem com parafusos pré-montados EURO Ø 6 mm
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.5         | NI  | 173L8100 |
| 3              | 11.5        | NI  | 173L8130 |

**Planificação**


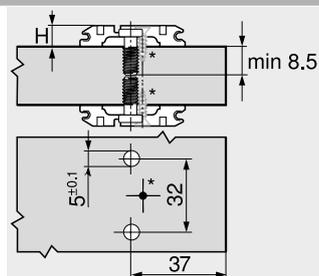
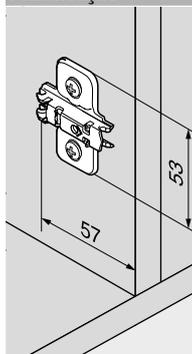
H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

**Calço cruz – Recobrimento parcial duplo – 37/32**


- Montagem com parafusos especiais pré-montados EURO Ø 6 mm (668.1150)
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Para recobrimento parcial duplo
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 173L8100.21 |

**Planificação**


H Altura  
\* Parafuso suplementar geralmente necessário

**Calço cruz – 37/32**

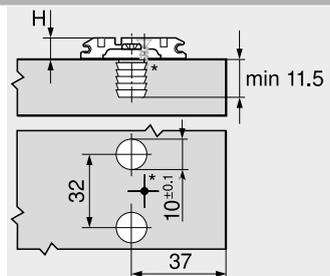
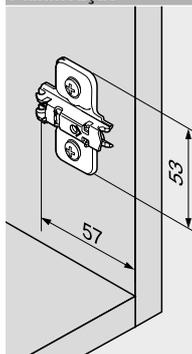

- Montagem por pressão com buchas aparafusadas
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 174L6100.05 |
| 3              | 11.5        | NI  | 174L6130.05 |

**Acessórios**

| Designação        | Ref.        |
|-------------------|-------------|
| Matriz de pressão | MZM.0061.01 |

**Planificação**


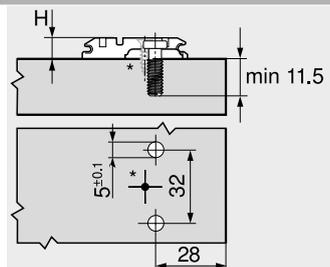
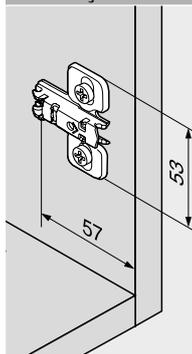
H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

**Calço cruz – 28/32**


- Montagem com parafusos pré-montados EURO Ø 6 mm
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.5         | NI  | 173L8300 |
| 3              | 11.5        | NI  | 173L8330 |

**Planificação**


H Altura  
\* Parafuso adicional em dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0 (mín. 20 mm)

Calço cruz – 37/32

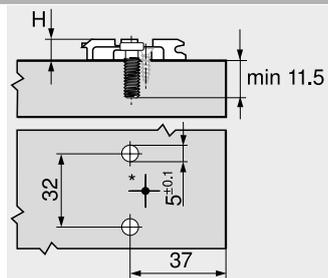
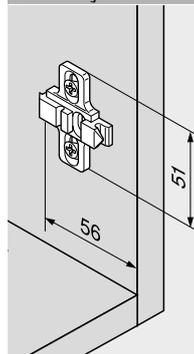


- Montagem com parafusos pré-montados EURO Ø 6 mm
- Com regulagem da altura ±3 mm
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.5         | NI  | 175L8100    |
| 3              | 11.5        |     | 175L8130    |
| 9              | 17.5        |     | 175L8190    |
| 11             | 19.5        |     | 175L8190.21 |

Planificação



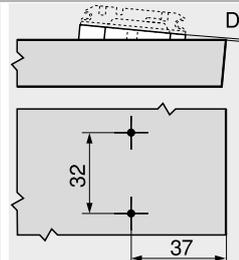
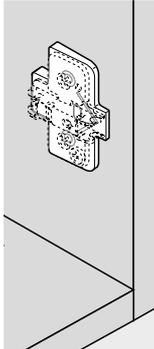
H Altura  
 \* Parafuso adicional para dobradiças de grandes ângulos e reentrância 0

**Cunha para ângulo +5° – 37/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3,5 ou Ø 4 mm
- Material: zamak
- Ideal para calços:  
173H71X0 | 175H71X0 | 175H91X0

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-----|----------|
| 0,8            |     | 171A5010 |
| 3              | NI  | 171A5040 |
| 6              |     | 171A5070 |

**Planificação**


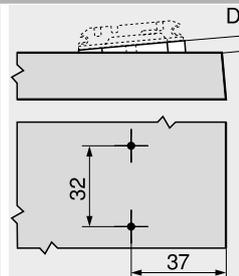
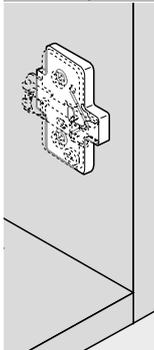
D Distância

**Cunha para ângulo -5° – 37/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3,5 ou Ø 4 mm
- Material: zamak
- Ideal para calços:  
173H71X0 | 175H71X0 | 175H91X0

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-----|----------|
| 6              | NI  | 171A5500 |

**Planificação**


D Distância

| Capa para o braço da dobradiça  |                               |                |                               |                |                   |
|---|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------|
| Aplicações de Dobradiças  | Braço baixo da dobradiça      |                | Braço alto da dobradiça       |                |                   |
|   |                               |                | Braço extra-alto da dobradiça |                |                   |
| Dobradiça 110°<br>Dobradiça 107°  |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI   ONS       | NI   ONS                      | NI   ONS       | NI                |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           | Aço            | Aço               |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   | Sem impressão  | Com estampa       |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          | –              | Blum              |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>70.1503</b> | <b>70.1503.BP</b>             | <b>70.1663</b> | <b>70.1663.BP</b> |
| Dobradiça especial 110°<br>Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida<br>Dobradiça para cantos falsos, recobrimento<br>Dobradiça para móvel de canto<br>+45° II – Dobradiça de ângulo, recobrimento   |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI   ONS       | NI   ONS                      |                |                   |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           |                |                   |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   |                |                   |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          |                |                   |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>70.1503</b> | <b>70.1503.BP</b>             |                |                   |
| Dobradiça CLIP 100°   |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI             | NI                            | NI             | NI                |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           | Aço            | Aço               |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   | Sem impressão  | Com estampa       |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          | –              | Blum              |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>90M2503</b> | <b>90M2503.BP</b>             | <b>94M3603</b> | <b>94M3603.BP</b> |
| Dobradiça 155°<br>Dobradiça 125°<br>Dobradiça para portas finas<br>Dobradiça CRISTALLO<br>Dobradiça CRISTALLO – Vitrines moduladas de vidro<br>Dobradiça para portas finas – Aplicação angular<br>Aplicação angular-CRISTALLO                         |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI   ONS       | NI                            | NI   ONS       | NI                |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           | Aço            | Aço               |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   | Sem impressão  | Com estampa       |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          | –              | Blum              |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>70.4503</b> | <b>70.4503.BP</b>             | <b>70.4503</b> | <b>70.4503.BP</b> |
| Dobradiça 170°  |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI             | NI                            | NI             | NI                |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           | Aço            | Aço               |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   | Sem impressão  | Com estampa       |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          | –              | Blum              |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>80.6507</b> | <b>80.6507.BP</b>             | <b>80.6507</b> | <b>80.6507.BP</b> |
| Dobradiça para portas perfiladas<br>Dobradiça CLIP top BLUMOTION 95° para molduras em alumínio<br>Dobradiça 95° para molduras em alumínio<br>Armários espelhados para banheiros com frentes salientes por toda a volta<br>Incl. aplicação angular ±5° |                               |                |                               |                |                   |
|   | <b>Cor</b>                    | NI   ONS       | NI                            | NI   ONS       | NI                |
|   | <b>Material</b>               | Aço            | Aço                           | Aço            | Aço               |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão  | Com estampa                   | Sem impressão  | Com estampa       |
|   | <b>Logo</b>                   | –              | Blum                          | –              | Blum              |
|   | <b>Ref.</b>                   | <b>70.1553</b> | <b>70.1553.BP</b>             | <b>70.1663</b> | <b>70.1663.BP</b> |

Capas impressas individualmente a partir de 1000 pçs.

**Cor**  
NI Niquelado(a) ONS Preto-ônix

**Capa para o braço da dobradiça**

| Aplicações de Dobradiças   | Braço baixo da dobradiça      |                   | Braço alto da dobradiça       |                   |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
|  |                               |                   | Braço extra-alto da dobradiça |                   |
| Dobradiça para portas de vidro<br>Dobradiça mini                 |                               |                   |                               |                   |
|  | <b>Cor</b>                    | NI                | NI                            | NI                |
|  | <b>Material</b>               | Aço               | Aço                           | Aço               |
|  | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão     | Com estampa                   | Sem impressão     |
|  | <b>Logo</b>                   | –                 | Blum                          | –                 |
| <b>Ref.</b>  | <b>70.1553</b>                | <b>70.1553.BP</b> | <b>70.1553</b>                | <b>70.1553.BP</b> |
| Dobradiças de ângulo restantes<br>Aplicações angulares restantes |                               |                   |                               |                   |
|  | <b>Cor</b>                    | NI   ONS          | NI                            |                   |
|  | <b>Material</b>               | Aço               | Aço                           |                   |
|  | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão     | Com estampa                   |                   |
|  | <b>Logo</b>                   | –                 | Blum                          |                   |
| <b>Ref.</b>  | <b>70.1553</b>                | <b>70.1553.BP</b> |                               |                   |
| Capas impressas individualmente a partir de 1000 pçs.            |                               |                   |                               |                   |
| <b>Cor</b>   |                               |                   |                               |                   |
| NI   | Niquelado(a)                  | ONS               | Preto-ônix                    |                   |

**Distância-caneco da dobradiça**

| Aplicações de Dobradiças   | CLIP top BLUMOTION – Dobradiças |                   | CLIP top – Dobradiças |  |
|--|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|  |                                 |                   |                       |  |
| Dobradiça 110°<br>Dobradiça especial 110°<br>Dobradiça 155°          |                                 |                   |                       |  |
|  | <b>Distância (mm)</b>           | 1.5               | 1.5                   |  |
|  | <b>Cor</b>                      | R7037             | R7037                 |  |
|  | <b>Material</b>                 | Matéria plástica  | Matéria plástica      |  |
|  | <b>Ref.</b>                     | <b>70T3507.21</b> | <b>70T3507.21</b>     |  |
| Dobradiça 107°<br>Dobradiça para portas perfiladas<br>Dobradiça 125° |                                 |                   |                       |  |
|  | <b>Distância (mm)</b>           | 1.5               |                       |  |
|  | <b>Cor</b>                      | R7037             |                       |  |
|  | <b>Material</b>                 | Matéria plástica  |                       |  |
|  | <b>Ref.</b>                     | <b>70T3507.21</b> |                       |  |
| <b>Cor</b>   |                                 |                   |                       |  |
| R7037  | RAL 7037 cinza                  |                   |                       |  |

| Capa-caneco da dobradiça   |                 |                                 |                       |
|--|-----------------|---------------------------------|-----------------------|
| Aplicações de Dobradiças   |                 | CLIP top BLUMOTION – Dobradiças | CLIP top – Dobradiças |
| Dobradiça 110°<br>Dobradiça especial 110°  |                 |                                 |                       |
|  |                 |                                 |                       |
|  | <b>Cor</b>      | NI   ONS                        | NI   ONS              |
|  | <b>Material</b> | Aço                             | Aço                   |
|  | <b>Ref.</b>     | 70T3504                         | 70T3504               |
| Dobradiça 107°<br>Dobradiça para portas perfiladas<br>Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida<br>Dobradiça para cantos falsos, recobrimento<br>Armários espelhados para banheiros com frentes salientes por toda a volta<br>Aplicação angular |                 |                                 |                       |
|  |                 |                                 |                       |
|  | <b>Cor</b>      | NI   ONS                        | NI   ONS              |
|  | <b>Material</b> | Aço                             | Aço                   |
|  | <b>Ref.</b>     | 70T3504                         | 70T1504               |
| Dobradiça 155°<br>Dobradiça 125°   |                 |                                 |                       |
|  |                 |                                 |                       |
|  | <b>Cor</b>      | NI   ONS                        | NI   ONS              |
|  | <b>Material</b> | Aço                             | Aço                   |
|  | <b>Ref.</b>     | 70T7504                         | 70T7504               |
| Dobradiça para portas finas<br>Dobradiça para portas finas – Aplicação angular   |                 |                                 |                       |
|  |                 |                                 |                       |
|  | <b>Cor</b>      | NI   ONS                        | NI                    |
|  | <b>Material</b> | Aço                             | Aço                   |
|  | <b>Ref.</b>     | 70T4504                         | 70T4504               |
| <b>Cor</b>   |                 |                                 |                       |
| NI Niquelado(a)  | ONS Preto-ônix  |                                 |                       |

**Parafuso autoatarraxante – Ø 3.5 mm**


- Cor: niquelado
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Comprimento X (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.     |
|--------------------|---------------|----------|
| 15.0               | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0               |               | 609.1700 |

**Parafuso de folha metálica cabeça embutida – Ø 3.5 mm**


- Para fixação frontal em molduras largas em alumínio
- Diâmetro de perfuração Ø 2.8 mm
- Cor: niquelado
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Comprimento X (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.     |
|--------------------|---------------|----------|
| 9.5                | Ø 3.5         | 660.0950 |

**Parafuso EURO – Ø 6.0 mm**


- Diâmetro de perfuração Ø 5 mm
- Cor: niquelado
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

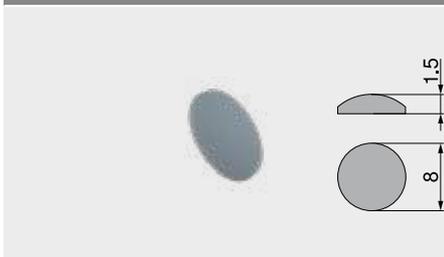
| Comprimento X (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.        |
|--------------------|---------------|-------------|
| 10.0               | Ø 6.0         | 661.1000.HG |
| 11.5               |               | 661.1150.HG |
| 13.0               |               | 661.1300.HG |
| 14.5               |               | 661.1450.HG |
| 20.0               |               | 661.2000.HG |

**Broca de centrar**


- Para a furação preliminar para parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 mm
- Profundidade da furação até 8 mm
- Material: aço, temperado

**Informações úteis para o pedido**

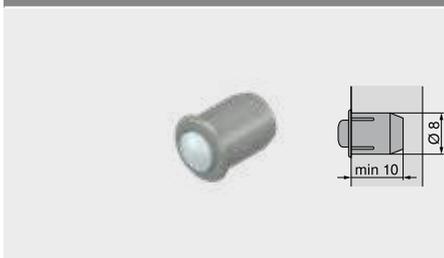
| Designação        | Diâmetro (mm) | Ref.        |
|-------------------|---------------|-------------|
| Broca de centrar  | Ø 2.7         | M01.ZZ03.01 |
| Broca suplementar |               | M01.ZZB3    |

**Amortecedor adesivo**


- Para amortecer ruídos
- Cor: branco natural
- Material: matéria plástica

**Informações úteis para o pedido**

| Diâmetro (mm) | Ref.    |
|---------------|---------|
| Ø 8.0         | 993.710 |

**Amortecedor para embutir**


- Para amortecer ruídos
- Fresta frontal 2 mm
- Em 2 peças
- Cor: RAL 9006 cinza
- Material: matéria plástica

**Informações úteis para o pedido**

| Diâmetro (mm) | Ref.    |
|---------------|---------|
| Ø 8.0         | 993.706 |

## Chave Phillips



- ▀ Cabo laranja com impressão Blum
- ▀ Cor: preto/laranja
- ▀ Material: matéria plástica/aço

## Informações úteis para o pedido

| Suporte de ferramentas | Comprimento total (mm) | Ref.      |
|------------------------|------------------------|-----------|
| Pozidriv PZ 2          | 210                    | 303.756.1 |

## Chave de fenda



- ▀ Cabo laranja com impressão Blum
- ▀ Cor: preto/laranja
- ▀ Material: matéria plástica/aço

## Informações úteis para o pedido

| Suporte de ferramentas | Comprimento total (mm) | Ref.      |
|------------------------|------------------------|-----------|
| Tamanho 1              | 200                    | 314.928.1 |

## Fechando portas – Leve e silenciosamente



Com BLUMOTION, o sistema de amortecimento adaptativo, móveis fecham leve e silenciosamente – e isto não depende do impulso aplicado e do peso da porta. Seja cozinha, hall de entrada, banheiro, sala ou dormitório – com a inteligente tecnologia BLUMOTION, toda porta se movimenta com elegância, permitindo o mais alto conforto de movimento.

- Como sistema adaptativo, adapta-se à velocidade de fechamento e ao peso da frente
- Disponível em diversas versões para praticamente todas as situações de montagem
- Instalação possível em qualquer momento do processo de produção e de distribuição
- O mecanismo de segurança integrado contra sobrecarga protege o sistema contra danos por operação inadequada

BLUMOTION  
by Blum

## Sistema adaptativo de amortecimento – o controle do movimento perfeito



Conforto excepcional pela grande adaptabilidade.



Responsável por isto é a técnica inteligente do sistema adaptativo BLUMOTION.



A técnica reage a fatores decisivos como tamanho da porta, peso frontal e velocidade de fechamento.

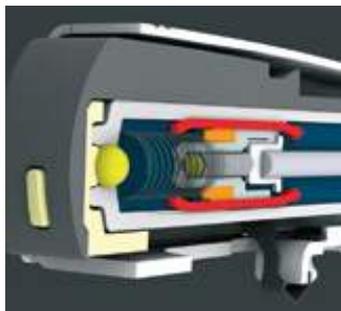


E bloqueia o movimento da frente de forma correspondente. O resultado é um movimento leve e silencioso de fechamento.

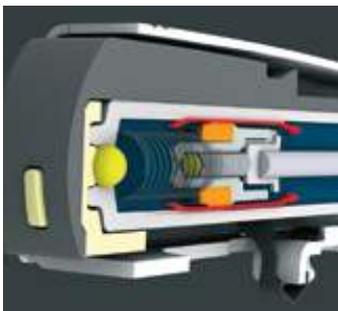
## Assim atua o sistema adaptativo de amortecimento



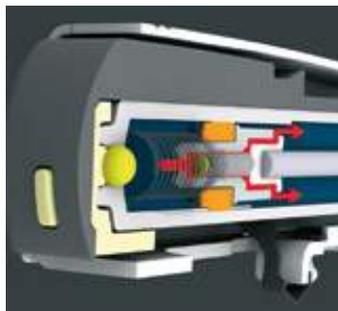
Um panorama por trás do cenário do sistema adaptativo BLUMOTION.



**Baixa velocidade de fechamento**  
O elemento de frenagem se dilata pouco. O meio pode fluir sem resistência.  
■ Pouco efeito



**Alta velocidade de fechamento**  
O elemento de frenagem se dilata pouco. O meio pode fluir apenas lentamente.  
■ Efeito mais forte



**Velocidade muito alta de fechamento**  
A segurança contra sobrecarga se torna efetiva.  
■ Proteção para BLUMOTION e dobradiças

**Sistemas de dobradiças**

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Sistemas de dobradiças                     | 68  |
|  | CLIP top BLUMOTION   CLIP top – Dobradiças | 70  |
|  | TIP-ON para portas                         | 170 |

**BLUMOTION 973A – Por encaixe**

|  |                              |     |
|--|------------------------------|-----|
|  | Sinopse – Aplicações         | 158 |
|  | BLUMOTION 973A – Por encaixe | 160 |

**BLUMOTION 971A – Em calço adaptador para recobrimento total**

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | Sinopse – Aplicações  | 158 |
|  | BLUMOTION 971A – Em calço adaptador para recobrimento total | 162 |

**BLUMOTION 970A – Para embutir, na lateral da dobradiça**

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Sinopse – Aplicações                                   | 158 |
|  | BLUMOTION 970A – Para embutir, na lateral da dobradiça | 164 |
|  | Acessórios – Calços adaptadores                        | 168 |

**BLUMOTION 970. – Para embutir, na lateral do puxador**

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Sinopse – Aplicações                                 | 158 |
|  | BLUMOTION 970. – Para embutir, na lateral do puxador | 166 |
|  | Acessórios – Calços adaptadores                      | 168 |

**Montagem, desmontagem e ajuste**

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>                                 |  |
|  | Short-URL<br><a href="http://www.blum.com/a220">www.blum.com/a220</a> |  |

**Pictogramas**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Artigos somente sob consulta             |  | Aplicação angular – Recobrimento máximo |
|  | Recobrimento total                       |  | Aplicação angular – Em meia esquadria   |
|  | Recobrimento central/parcial             |  | Fixação com parafusos autoatarraxantes  |
|  | Porta embutida                           |  | EXPANDO-fixação                         |
|  | Aplicação cantos falsos                  |  |   |
|  | Aplicação angular, aplicação embutida    |  |   |
|  | Aplicação angular – Recobrimento parcial |  |   |
|  | Aplicação angular – Recobrimento         |  |   |

| Aplicações de Dobradiças                                   | OW                 | Página | Situação de recobrimento  |                        |                        |                |
|--|--------------------|--------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
|  |                    |        | 1                         | Ref. 2<br>Página       | Ref. 3<br>Página       | Ref.<br>Página |
| <b>Aplicação standard</b>                                  |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça 110°   | 110°               | 74     | <b>973A0500.01</b><br>160 | <b>973A0600</b><br>160 | <b>973A0700</b><br>160 |                |
| Dobradiça especial 110°                                    | 110°               | 76     | <b>973A0500.01</b><br>160 |                        |                        |                |
| Dobradiça 107°   | 107°               | 78     | <b>973A0500.01</b><br>160 | <b>973A0600</b><br>160 | <b>973A0700</b><br>160 |                |
| Dobradiça CLIP 100°  | 100°               | 80     | <b>973A0500.01</b><br>160 | <b>973A0600</b><br>160 | <b>973A0700</b><br>160 |                |
| <b>Aplicação grandes ângulos</b>                           |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça 170°   | 170°               | 86     | <b>973A6000</b><br>160    | <b>973A6000</b><br>160 |                        |                |
| <b>Aplicação portas perfiladas</b>                         |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça para portas perfiladas                           | 95°                | 88     | <b>973A0500.01</b><br>160 | <b>973A0600</b><br>160 | <b>973A0700</b><br>160 |                |
| <b>Aplicação molduras em alumínio</b>                      |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça 95° para molduras em alumínio CLIP top para 973A | 95°                | 100    | <b>973A0500.01</b><br>160 |                        |                        |                |
| Dobradiça 95° para molduras em alumínio CLIP top           | 95°                | 100    | <b>970A1002</b><br>164    | <b>970A1002</b><br>164 | <b>970A1002</b><br>164 |                |
| <b>Aplicação – Portas de vidro</b>                         |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça para portas de vidro                             | 94°                | 110    | <b>971Axxxx</b><br>162    | <b>970A1002</b><br>164 | <b>970A1002</b><br>164 |                |
| <b>Aplicação – Portas com molduras</b>                     |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça mini   | 94°                | 112    | <b>971Axxxx</b><br>162    | <b>970A1002</b><br>164 | <b>970A1002</b><br>164 |                |
| <b>Aplicação – Armários de canto</b>                       |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Dobradiça para móvel de canto                              | 60°                | 114    | <b>970.1002</b><br>166    |                        |                        |                |
| <b>Aplicação angular – Standard</b>                        |                    |        |                           |                        |                        |                |
| Aplicação angular ±5°                                      | 95°                | 132    | <b>973A0500.01</b><br>160 | <b>973A0600</b><br>160 | <b>973A0700</b><br>160 |                |
| OW   | Ângulo de abertura |        |                           |                        |                        |                |



**BLUMOTION 973A – Dobradiça com braço baixo**

**CLIP top**

- Dobradiça 110°
- Dobradiça especial 110°
- Dobradiça 107°
- Dobradiça para portas perfiladas
- Dobradiça 95° para molduras em alumínio CLIP top para 973A

**CLIP**

- Dobradiça 100°

**Informações úteis para o pedido**

| Cor          | Material | Ref.        |
|--------------|----------|-------------|
| Niquelado(a) | Aço      | 973A0500.01 |

**BLUMOTION 973A – Dobradiça com braço alto**

**CLIP top**

- Dobradiça 110°
- Dobradiça 107°
- Dobradiça para portas perfiladas

**CLIP**

- Dobradiça 100°

**Informações úteis para o pedido**

| Cor          | Material | Ref.     |
|--------------|----------|----------|
| Niquelado(a) | Aço      | 973A0600 |

**BLUMOTION 973A – Dobradiça com braço extra-alto**

**CLIP top**

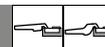
- Dobradiça 110°
- Dobradiça 107°
- Dobradiça para portas perfiladas

**CLIP**

- Dobradiça 100°

**Informações úteis para o pedido**

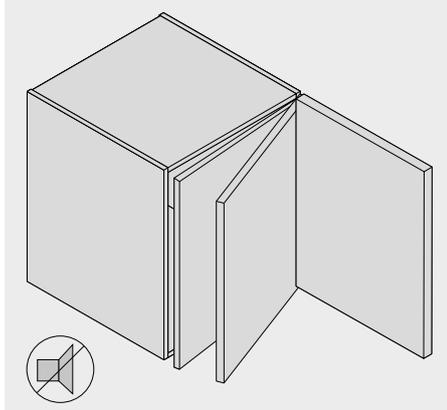
| Cor          | Material | Ref.     |
|--------------|----------|----------|
| Niquelado(a) | Aço      | 973A0700 |

**BLUMOTION 973A – Dobradiça 170°**

**CLIP top**

- Dobradiça 170° – Braço baixo
- Dobradiça 170° – Braço alto

**Informações úteis para o pedido**

| Cor          | Material | Ref.     |
|--------------|----------|----------|
| Niquelado(a) | Zamak    | 973A6000 |

**Planificação****Quantidade de BLUMOTION**

Para o movimento perfeito, cada dobradiça deve ser equipada com um BLUMOTION 973A em tamanhos normais de portas. Em portas mais leves e menores, a quantidade deve ser reduzida de acordo.

**Sumário**

|                                 |     |                                       |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|
| Sinopse                         | 157 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b> |
| E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |                                       |
| Outras informações técnicas     | 698 |                                       |

Short-URL  
[www.blum.com/a220](http://www.blum.com/a220)



BLUMOTION 971A – Em calço adaptador cruz – 37/32

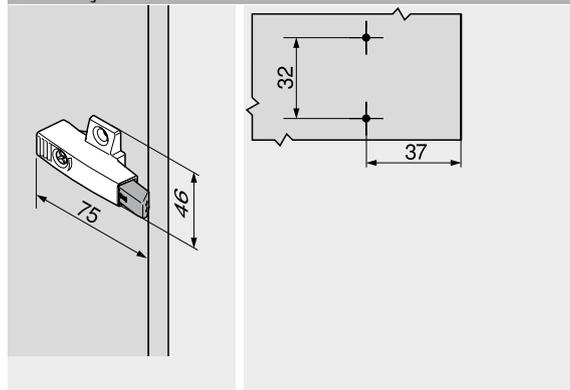


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Cor: niquelado
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Altura total (mm) | Ref.     |
|-------------------|----------|
| 25                | 971A0500 |
| 33                | 971A2500 |

Planificação



BLUMOTION 971A – Em calço adaptador cruz – 37/32

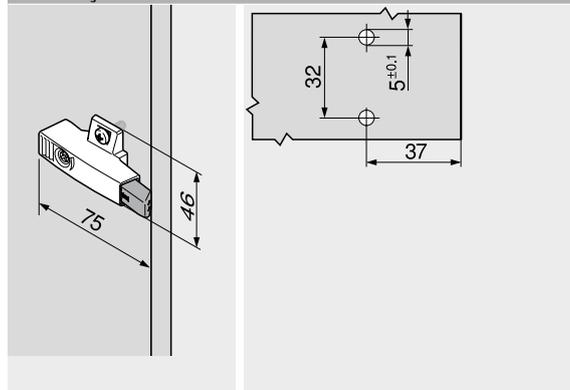


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Cor: niquelado
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Altura total (mm) | Ref.     |
|-------------------|----------|
| 25                | 971A05E0 |

Planificação



BLUMOTION 971A – Em calço adaptador cruz – 9.5/32

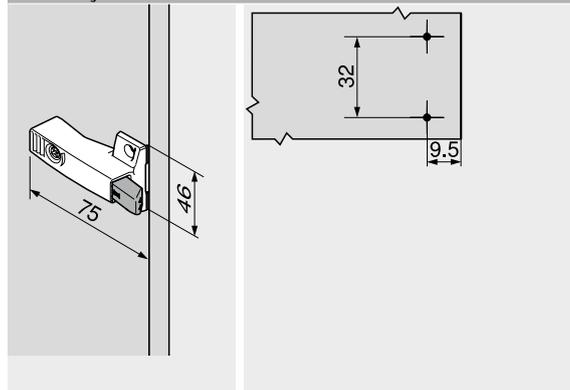


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Cor: niquelado
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

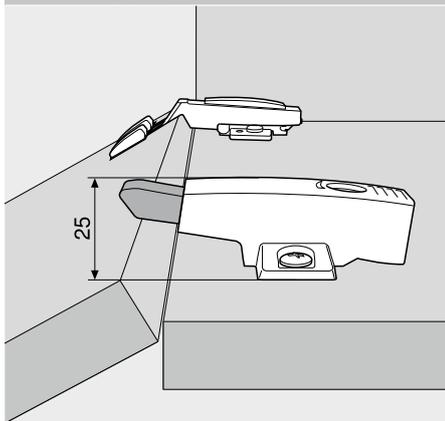
| Altura total (mm) | Ref.     |
|-------------------|----------|
| 25                | 971A0700 |

Planificação



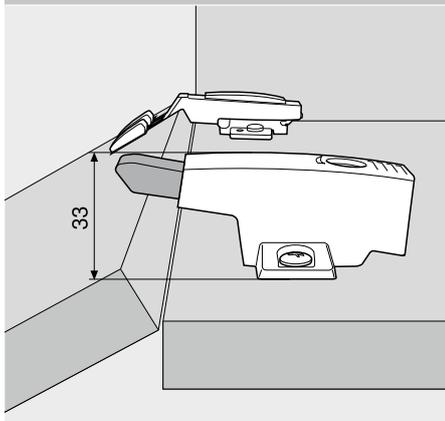
### Planificação

#### Altura total 25 mm



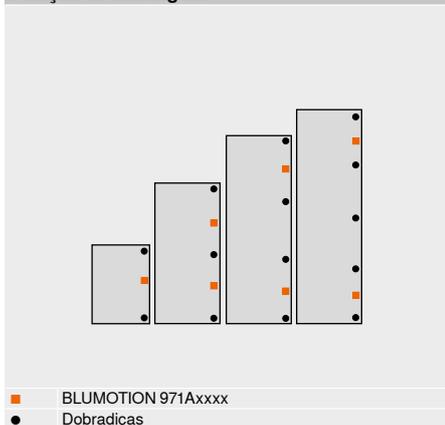
Em todas as dobradiças com braço baixo e um calço com elevação de 0 mm. Exceção: dobradiça 95° para portas perfiladas

#### Altura total 33 mm



Em todas as dobradiças com braço baixo e um calço com elevação de 3 mm. Além disso, em dobradiças 95° para portas perfiladas e um calço com elevação de 0 mm.

### Posição de montagem



Para um efeito BLUMOTION otimizado, o BLUMOTION 971A deve ser colocado centralmente entre as dobradiças. Para portas altas e pesadas, recomendamos um BLUMOTION 971A adicional entre um outro par de dobradiças.

A adaptação na fresta da porta é obtida com um ajuste confortável de profundidade por meio de rosca sem-fim (+3 a -7 mm).

### Sumário

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Sinopse                         | 157 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |
| Outras informações técnicas     | 698 |

### Montagem, desmontagem e ajuste

Short-URL  
[www.blum.com/a220](http://www.blum.com/a220)



## BLUMOTION 970A



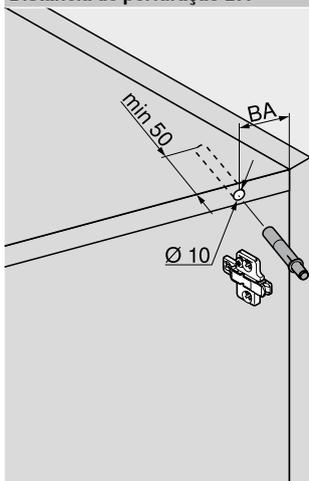
- BLUMOTION – O movimento perfeito, leve e silencioso
- Para a aplicação com dobradiças Blum
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores

### Informações úteis para o pedido

| BLUMOTION 970A  |       |                  |          |
|---|-------|------------------|----------|
|   | Cor   | Material         | Ref.     |
|  | R7037 | Matéria plástica | 970A1002 |
| <b>Cor</b>  |       |                  |          |
| R7037 RAL 7037 cinza  |       |                  |          |

### Planificação

#### Distância de perfuração BA



|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| Nº XX | Número da aplicação angular     |
| XX    | Distância de perfuração BA (mm) |

#### Posição de montagem

O BLUMOTION 970A é embutido na lateral com dobradiças, garantindo o movimento perfeito também em dobradiças de ângulo. Inicialmente, o BLUMOTION 970A deve ser embutido no fundo superior do armário. A posição correta é predefinida pela distância de perfuração (BA). Caso o efeito BLUMOTION não seja suficiente, recomendamos a instalação de um BLUMOTION 970A adicional no fundo inferior.

### Sumário

|                                       |     |  |     |
|---------------------------------------|-----|--|-----|
| Sinopse                               | 157 | <b>Processamento</b>                         |     |
| Acessórios – Calços adaptadores retos | 168 | Gabarito de furações para BLUMOTION   TIP-ON | 666 |
| Acessórios – Calços adaptadores cruz  | 168 | Ângulo de encosto                            | 664 |
| Distância de perfuração BA            | 165 | Gabarito de furações para calços             | 665 |
|                                       |     | MINIPRESS top para EASYSTICK                 | 610 |
|                                       |     | MINIPRESS top                                | 614 |
|                                       |     | MINIPRESS P                                  | 626 |
|                                       |     | MINIPRESS M                                  | 630 |

#### Montagem, desmontagem e ajuste

Short-URL  
[www.blum.com/a220](http://www.blum.com/a220)



| BLUMOTION 970A  |   |   |   |   |   |   |  |  |    |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|----|
| Planificação  |   |   |   |   |   |   |  |  |    |
| Todas as aplicações de dobradiças exceto as angulares |   |   |   |   |   |   |  |  |    |
| Distância dos calços (mm)                             |  Distância de perfuração BA (mm) |  Distância de perfuração BA (mm) |  Distância de perfuração BA (mm) | <sup>1</sup><br> Distância de perfuração BA (mm) |  Distância de perfuração BA (mm) |  Distância de perfuração BA (mm) |  |  |    |
| 0   | 32  | 41  | 50  |   |   |   |  |  | 34 |
| 3   | 35  | 44  | 53  |   | 51  |   |  |  | 34 |
| 6   | 38  | 47  |   |   |   |   |  |  |    |
| 9   | 41  | 50  |   |   |   |   |  |  |    |

<sup>1</sup> No caso de ressalto do fundo inferior do armário ou de uma fresta maior da porta, deve-se deslocar o calço adaptador de forma correspondente

## BLUMOTION 970.

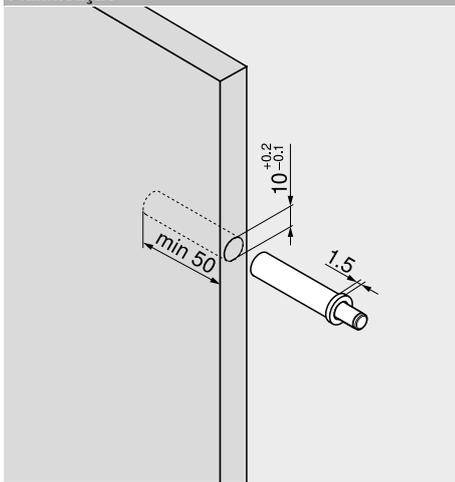


- BLUMOTION – O movimento perfeito, leve e silencioso
- Para a aplicação com dobradiças Blum
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores

### Informações úteis para o pedido

| – BLUMOTION 970.  |       |                  |          |
|---|-------|------------------|----------|
|   | Cor   | Material         | Ref.     |
|  | R7037 | Matéria plástica | 970.1002 |
| <b>Cor</b>  |       |                  |          |
| R7037 RAL 7037 cinza  |       |                  |          |

### Planificação



### Sumário

|                                       |     |                                     |     |
|---------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Sinopse                               | 157 | <b>Processamento</b>                |     |
| Acessórios – Calços adaptadores retos | 168 | Gabarito de furações para BLUMOTION | 667 |
| Acessórios – Calços adaptadores cruz  | 168 | Ângulo de encosto                   | 664 |
| Posição de montagem                   | 167 | Gabarito de furações para calços    | 665 |
|                                       |     | MINIPRESS top para EASYSTICK        | 610 |
|                                       |     | MINIPRESS top                       | 614 |
|                                       |     | MINIPRESS P                         | 626 |
|                                       |     | MINIPRESS M                         | 630 |

### Montagem, desmontagem e ajuste

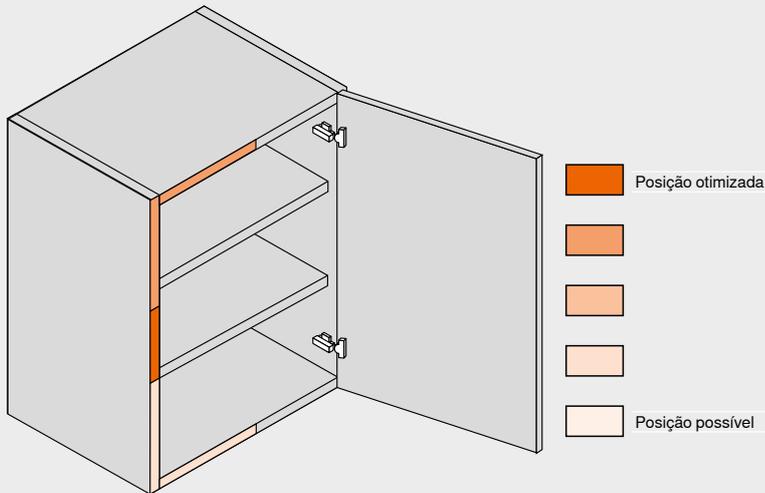
Short-URL  
[www.blum.com/a220](http://www.blum.com/a220)



## BLUMOTION 970.

### Planificação

#### Posição de montagem



O BLUMOTION para portas é adaptado às dobradiças Blum e somente com esta combinação é garantido o movimento perfeito, leve e silencioso.

Indicações gerais para a posição de montagem

Distância da dobradiça: máx. 600 mm

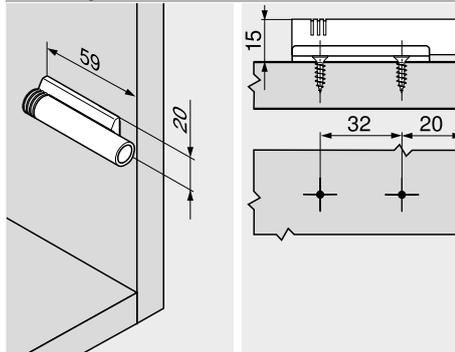
Para dobradiças portas de vidro | mini: 1/2 espessura frontal FB

Normalmente um BLUMOTION é suficiente para cada frente. No entanto, diversos fatores, como peso frontal elevado FG, frentes instáveis (molduras de madeira, frentes unidas, frentes grandes com moldura em alumínio), podem exigir a utilização de um segundo BLUMOTION.

Até uma largura de armário KB de 600 mm para toda dobradiça CLIP top

**Calço adaptador reto – 20/32**

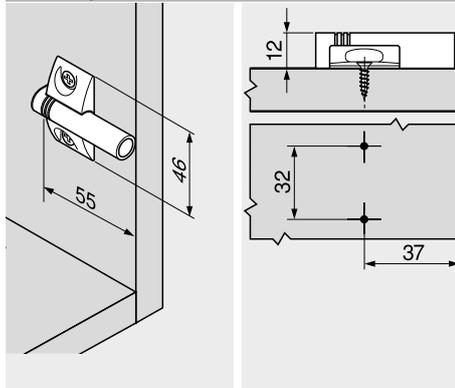

- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

**Planificação**

**Informações úteis para o pedido**

| Cor        | Material               | Ref.     |
|------------|------------------------|----------|
| R7036      | Matéria plástica       | 970.1201 |
| NI         | Zamak                  | 970.5201 |
| <b>Cor</b> |                        |          |
| NI         | Niquelado(a)           |          |
| R7036      | RAL 7036 cinza-platina |          |

**Calço adaptador cruz – 37/32**

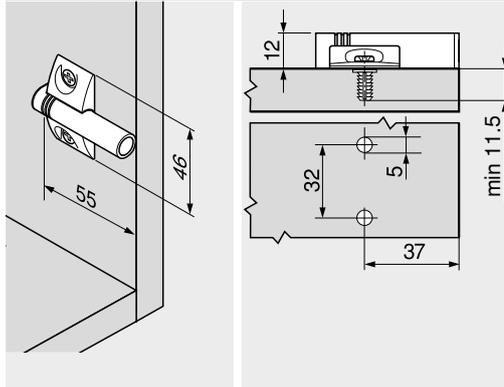

- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

**Planificação**

**Informações úteis para o pedido**

| Cor   | Material         | Ref.     |
|-------|------------------|----------|
| R7036 | Matéria plástica | 970.1501 |
| NI    | Zamak            | 970.5501 |

**Calço adaptador cruz – 37/32**

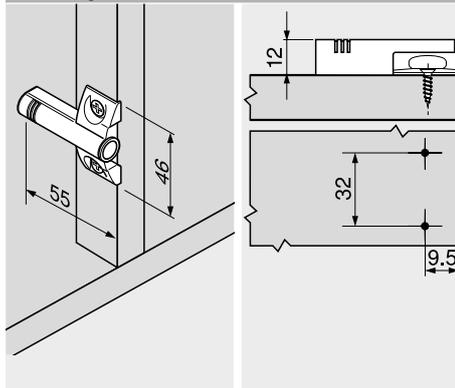

- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

**Planificação**

**Informações úteis para o pedido**

| Cor   | Material         | Ref.     |
|-------|------------------|----------|
| R7036 | Matéria plástica | 970.15E1 |
| NI    | Zamak            | 970.55E1 |

**Calço adaptador cruz – 9.5/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

**Planificação**

**Informações úteis para o pedido**

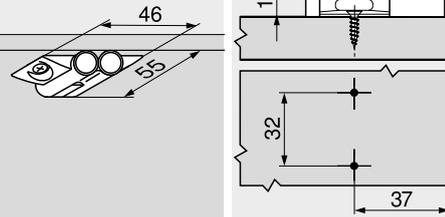
| Cor   | Material         | Ref.     |
|-------|------------------|----------|
| R7036 | Matéria plástica | 970.1701 |
| NI    | Zamak            | 970.5701 |

Calço duplo adaptador cruz – 37/32



- Para armários com portas duplas
- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

Planificação



Informações úteis para o pedido

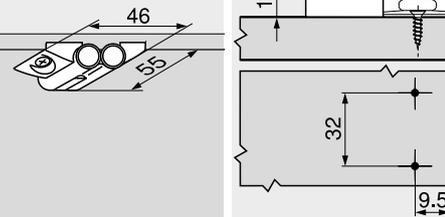
| Cor   | Material         | Ref.     |
|-------|------------------|----------|
| R7036 | Matéria plástica | 970.2501 |

Calço duplo adaptador cruz – 9.5/32



- Para armários com portas duplas
- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- BLUMOTION deve ser solicitado adicionalmente

Planificação



Informações úteis para o pedido

| Cor | Material | Ref.     |
|-----|----------|----------|
| NI  | Zamak    | 970.6701 |

**Abertura fácil – Com um leve toque**


Móveis sem puxadores estão se tornando cada vez mais atrativos em todos os ambientes. Com TIP-ON, está disponível um sistema de auxílio de abertura mecânico para frentes de móveis sem puxadores. Com isto, seus clientes podem abrir facilmente portas sem puxadores e fechá-las de maneira confortável. O TIP-ON pode ser empregado na cozinha e em outros ambientes da residência. O programa abrangente de cores e calços adaptadores oferece sempre a unidade TIP-ON adequada para cada aplicação. Conforme a aplicação, o TIP-ON pode ser utilizado como versão curta ou longa para embutir ou com calço adaptador. O ajuste da folga da porta vem integrado em todas as versões.


**Conforto de abertura para frentes sem puxadores**


Portas sem puxadores abertas sem esforço com TIP-ON – um leve toque é suficiente.



No processo, a porta se abre em um ângulo confortável para o usuário do móvel.



Com diferentes variantes de cores, o TIP-ON pode ser adaptado ao interior do armário de forma otimizada.



A folga da porta pode ser facilmente ajustada pelo ejetor.

**Alta qualidade até no detalhe**


A unidade TIP-ON pode ser embutida na aresta dianteira do armário.



A unidade TIP-ON também pode ser montada no interior do armário com a ajuda do calço adaptador reto.



A unidade TIP-ON também pode ser montada no interior do armário com a ajuda do calço adaptador cruz.



A plaqueta faz a contra-peça com o TIP-ON e é colada ou aparafusada na porta.

**Sistemas de dobradiças**

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Sistemas de dobradiças                     | 68  |
|  | CLIP top BLUMOTION   CLIP top – Dobradiças | 70  |
|  | BLUMOTION para portas                      | 156 |

Imagem simbólica

**TIP-ON 956x**

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | TIP-ON 956. – Versão curta com ímã         | 172 |
|  | TIP-ON 956A – Versão longa com ímã         | 172 |
|  | TIP-ON 956A – Versão longa com amortecedor | 172 |

Imagem simbólica

**Acessórios**

|  |                          |     |
|--|--------------------------|-----|
|  | Calços adaptadores retos | 173 |
|  | Calços adaptadores cruz  | 173 |

Imagem simbólica

**Montagem, desmontagem e ajuste**

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>                                 |  |
|  | Short-URL<br><a href="http://www.blum.com/a230">www.blum.com/a230</a> |  |

Imagem simbólica

**Pictogramas**

|  |  |  |                            |
|--|--|--|----------------------------|
|  | Artigos somente sob consulta           |  | Fixação com parafusos EURO |
|  | Fixação com parafusos autoatarraxantes |  |                            |

**TIP-ON 956 – Versão curta com ímã**

**Informações úteis para o pedido**

| Cor             | TIP-ON-mola   | Ref.            |
|-----------------|---------------|-----------------|
| SW   CS   R7036 | Mola standard | <b>956.1004</b> |

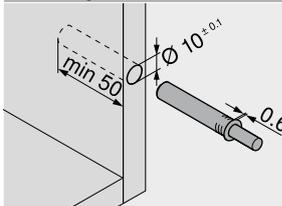
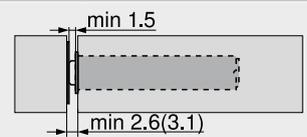
**Consiste em:**

- 1 x TIP-ON 956 – Versão curta com ímã
- 1 x Plaqueta para colagem  
Não indicado para superfícies com pintura eletrostática a pó, enceradas ou lubrificadas
- 1 x Plaqueta para aparafusar
- 1 x Parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm, ref. 609.1500

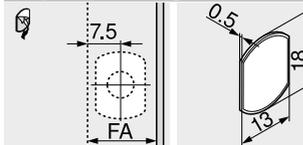
**Cor**

|       |                        |
|-------|------------------------|
| CS    | Preto-carbono          |
| R7036 | RAL 7036 cinza-platina |
| SW    | Branco-seda            |

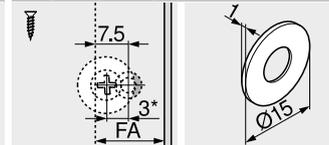
- Para portas com recobrimento lateral (até cerca de 1300 mm de altura)
- Para o emprego com dobradiças Blum sem mola
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores
- Curso de ejeção de aprox. 17 mm
- Regulagem +4/–1 mm
- Material: matéria plástica

**Planificação**

**Fresta da porta**


() Plaqueta para aparafusar

**Plaqueta para colagem**


FA Recobrimento frontal

**Plaqueta para aparafusar**

 FA Recobrimento frontal  
\* Montagem deslocada em 3 mm

**TIP-ON 956A – Versão longa com ímã**

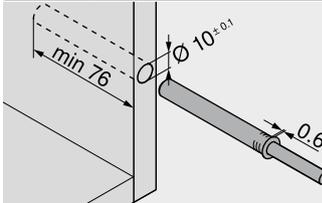
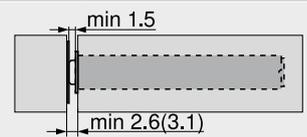
**Informações úteis para o pedido**

| Cor             | TIP-ON-mola   | Ref.            |
|-----------------|---------------|-----------------|
| SW   CS   R7036 | Mola standard | <b>956A1004</b> |

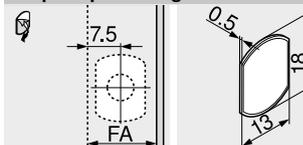
**Consiste em:**

- 1 x TIP-ON 956A – Versão longa com ímã
- 1 x Plaqueta para colagem  
Não indicado para superfícies com pintura eletrostática a pó, enceradas ou lubrificadas
- 1 x Plaqueta para aparafusar
- 1 x Parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm, ref. 609.1500

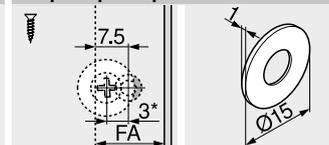
- Para portas com recobrimento lateral (até cerca de 1300 mm de altura)
- Para o emprego com dobradiças Blum sem mola
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores
- Curso de ejeção de aprox. 38 mm
- Regulagem +4/–1 mm
- Material: matéria plástica

**Planificação**

**Fresta da porta**


() Plaqueta para aparafusar

**Plaqueta para colagem**


FA Recobrimento frontal

**Plaqueta para aparafusar**

 FA Recobrimento frontal  
\* Montagem deslocada em 3 mm

**TIP-ON 956A – Versão longa com amortecedor**

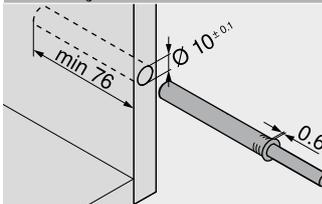
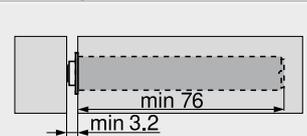
**Informações úteis para o pedido**

| Cor             | TIP-ON-mola             | Ref.             |
|-----------------|-------------------------|------------------|
| SW   CS   R7036 | Mola standard           | <b>956A1006</b>  |
|                 | Mola forte <sup>1</sup> | <b>956A1006F</b> |

**Consiste em:**

- 1 x TIP-ON 956A – Versão longa com amortecedor  
Sem necessidade de plaqueta adesiva (em superfícies muito macias recomenda-se uma plaqueta adesiva)
- <sup>1</sup> Recomendada para aplicações, que exigem altas forças de ejeção como portas estreitas com muitas dobradiças, por exemplo

- Para o emprego com dobradiças Blum com mola
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores
- Curso de ejeção de aprox. 38 mm
- Regulagem +4/–1 mm
- Material: matéria plástica

**Planificação**

**Fresta da porta**

**Sumário**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Sinopse                               | <b>171</b> |
| Acessórios – Calços adaptadores retos | <b>173</b> |
| Acessórios – Calços adaptadores cruz  | <b>173</b> |

**Processamento**

|  |            |
|--|------------|
| Gabarito de furações para BLUMOTION   TIP-ON | <b>666</b> |
| Gabarito de posicionamento de plaquetas      | <b>687</b> |
| MINIPRESS top para EASYSTICK                 | <b>610</b> |
| MINIPRESS top                                | <b>614</b> |

**Montagem, desmontagem e ajuste**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Short-URL | <b>www.blum.com/a230</b> |
|-----------|--------------------------|



Calço adaptador reto – Versão standard – 20/17

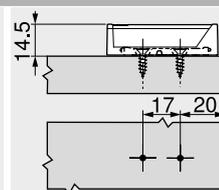
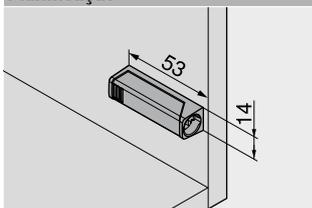


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Montagem alternativa com parafusos EURO
- TIP-ON deve ser solicitado adicionalmente

Informações úteis para o pedido

| Cor                    | Material               | Ref.     |
|------------------------|------------------------|----------|
| SW   CS   R7036   NI-L | Matéria plástica       | 956.1201 |
| <b>Cor</b>             |                        |          |
| CS                     | Preto-carbono          |          |
| NI-L                   | Níquel-laqueado        |          |
| R7036                  | RAL 7036 cinza-platina |          |
| SW                     | Branco-seda            |          |

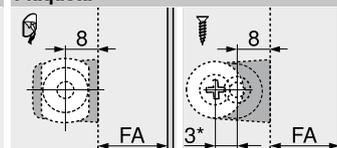
Planificação



Fresta da porta



Plaqueta



FA Recobrimento frontal  
\* Montagem deslocada em 3 mm

Calço adaptador reto – Versão longa – 20/32

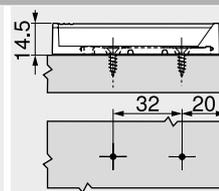
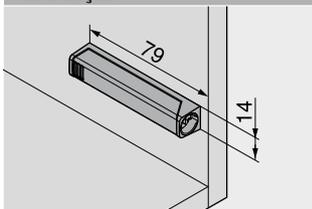


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Montagem alternativa com parafusos EURO
- TIP-ON deve ser solicitado adicionalmente

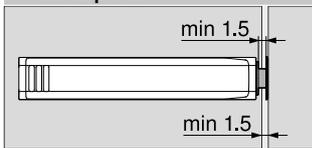
Informações úteis para o pedido

| Cor                    | Material         | Ref.     |
|------------------------|------------------|----------|
| SW   CS   R7036   NI-L | Matéria plástica | 956A1201 |

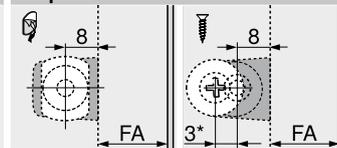
Planificação



Fresta da porta



Plaqueta



FA Recobrimento frontal  
\* Montagem deslocada em 3 mm

Calço adaptador cruz – Versão longa – 37/32

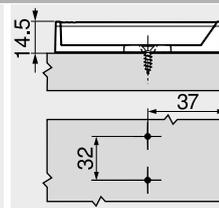
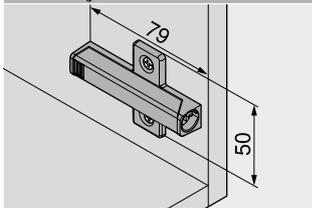


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Montagem alternativa com parafusos EURO
- TIP-ON deve ser solicitado adicionalmente

Informações úteis para o pedido

| Cor   | Material         | Ref.     |
|-------|------------------|----------|
| R7036 | Matéria plástica | 956A1501 |

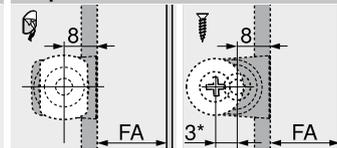
Planificação



Fresta da porta



Plaqueta



FA Recobrimento frontal  
\* Montagem deslocada em 3 mm

Sumário

Sinopse **171**

| Processamento                           |     |
|---|-----|
| Ângulo de encosto                       | 664 |
| Gabarito de furações para calços        | 665 |
| Gabarito de posicionamento de plaquetas | 687 |
| MINIPRESS top para EASYSTICK            | 610 |
| MINIPRESS top                           | 614 |
| MINIPRESS P                             | 626 |
| MINIPRESS M                             | 630 |

Montagem, desmontagem e ajuste

Short-URL  
[www.blum.com/a230](http://www.blum.com/a230)



### O sistema de dobradiças com a técnica do deslizamento



O sistema de dobradiças econômico oferece a solução ideal para muitos desafios. É o sistema já há muitos anos comprovado, com sua técnica combinada de deslizamento e aparafusamento.

- Montagem simples e racional por meio de um breve trajeto deslizante
- Alto conforto na regulagem e quadro de folgas uniforme devido à possibilidade do ajuste tridimensional
- Segurança antidesenganche integrada



Montagem simples da porta no armário com um breve trajeto deslizante.



#### Dobradiça para cantos falsos

- Para construção de cantos falsos aplicação embutida
- A partir de uma largura interna de canto falso 28 mm
- Com BLUMOTION integrado



#### Dobradiça para portas conjugadas de refrigeradores

- A regulagem tridimensional é bem acessível no refrigerador montado
- A frente pode ser retirada com o refrigerador montado
- Espessuras frontais FD até 30 mm são possíveis
- O refrigerador pode ser inserido com a frente já montada



Sistemas de dobradiças

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | Sistemas de dobradiças                     | 68 |
|  | CLIP top BLUMOTION   CLIP top – Dobradiças | 70 |

| Aplicações de Dobradiças   | OW                 | MODUL BLUMOTION | MODUL    | Cor      | Situação de recobrimento | Fixação do caneco | Web-code     | Página |
|--|--------------------|-----------------|----------|----------|--------------------------|-------------------|--------------|--------|
| <b>Aplicação standard</b><br>Dobradiça 100°  | 100°               |                 | ●        | NI       |                          |                   | DQE3XA       | 176    |
| <b>Aplicação cantos falsos</b><br>Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida | 95°                | ●               |          | NI       |                          |                   | DQE4MM       | 178    |
| <b>Aplicação – Refrigeradores</b><br>Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores | 95°                |                 | ●        | NI   ONS |                          |                   | DQE5BY       | 180    |
| <b>Calços</b><br>Calços  |                    |                 |          |          |                          |                   |              | 182    |
| OW   | Ângulo de abertura | ●               | Com mola |          |                          | NI                | Niquelado(a) |        |
| ONS  | Preto-ônix         |                 |          |          |                          |                   |              |        |

Acessórios

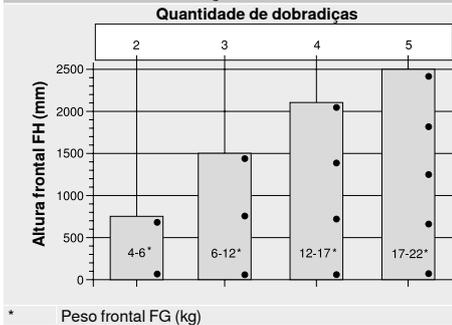
|  |                                |     |
|--|--------------------------------|-----|
|  | Capa para o braço da dobradiça | 185 |
|  | Parafusos                      | 186 |
|  | Broca de centrar               | 186 |
|  | Amortecedor                    | 186 |
|  | Chave de fendas                | 187 |

Montagem, desmontagem e ajuste

Montagem, desmontagem e ajuste

Short-URL  
[www.blum.com/a240](http://www.blum.com/a240)

Quantidade de dobradiças



A quantidade de dobradiças depende do peso frontal FG e da altura frontal FH

Para uma boa estabilidade, deve ser selecionada a maior distância possível da dobradiça

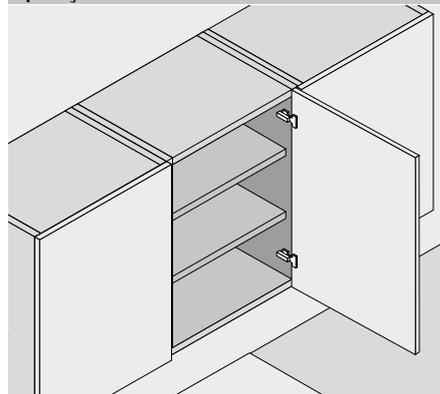
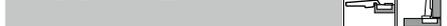
As especificações de carga e altura referem-se a larguras frontais FB de 600 mm

Pictogramas

|  |                              |  |                                |  |                 |
|--|------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------|
|  | Artigos somente sob consulta |  | Aplicação cantos falsos        |  | Caneco/parafuso |
|  | Recobrimento total           |  | Dobradiça com braço baixo      |  | Caneco/pressão  |
|  | Recobrimento central/parcial |  | Dobradiça com braço alto       |  |                 |
|  | Porta embutida               |  | Dobradiça com braço extra-alto |  |                 |

**Dobradiça 100°**


- **MODUL** com fechamento automático (mola)
- Braço da dobradiça com a técnica de fixação por deslizamento
- Ângulo de abertura 100°
- Ajuste frontal tridimensional
- Segurança antidesenganche integrada

**Webcode**
**DQE3XA**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**


| Caneco    |      | Aparafusamento |         |  |
|-----------|------|----------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor            | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI             | 91M2550 |  |



| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|-----------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI                 | 91M2580 |  |

**Acessórios**


| Capa para o braço da dobradiça |      |     |            |  |
|--------------------------------|------|-----|------------|--|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.       |  |
| Sem impressão                  | –    | NI  | 90M2503    |  |
| Com estampa                    | Blum | NI  | 90M2503.BP |  |

**Recobrimento central/parcial**

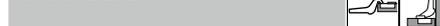

| Caneco    |      | Aparafusamento |         |  |
|-----------|------|----------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor            | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI             | 91M2650 |  |



| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|-----------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI                 | 91M2650 |  |

**Acessórios**


| Capa para o braço da dobradiça |      |     |         |  |
|--------------------------------|------|-----|---------|--|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.    |  |
| Sem impressão                  | –    | NI  | 90M2603 |  |

**Porta embutida**


| Caneco    |      | Aparafusamento |         |  |
|-----------|------|----------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor            | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI             | 91M2750 |  |



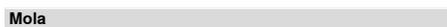
| Caneco    |      | Fixação p/ pressão |         |  |
|-----------|------|--------------------|---------|--|
| Dobradiça | Mola | Cor                | Ref.    |  |
| MODUL     | ●    | NI                 | 91M2750 |  |

**Acessórios**


| Capa para o braço da dobradiça |      |     |         |  |
|--------------------------------|------|-----|---------|--|
| Impressão   Estampagem         | Logo | Cor | Ref.    |  |
| Sem impressão                  | –    | NI  | 90M2603 |  |

**Acessórios – Geral**


| Parafuso autoatarraxante |               |          |
|--------------------------|---------------|----------|
| Comprimento (mm)         | Diâmetro (mm) | Ref.     |
| 15.0                     | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0                     |               | 609.1700 |



| Mola       |
|------------|
| ● Com mola |



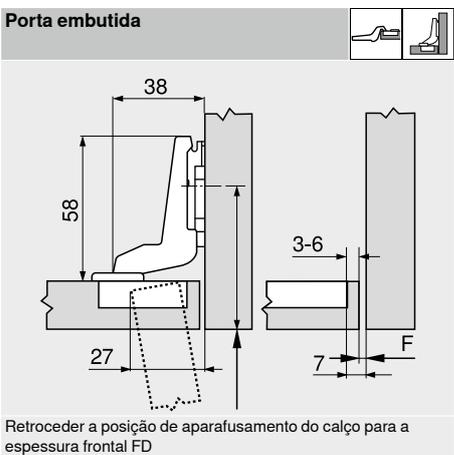
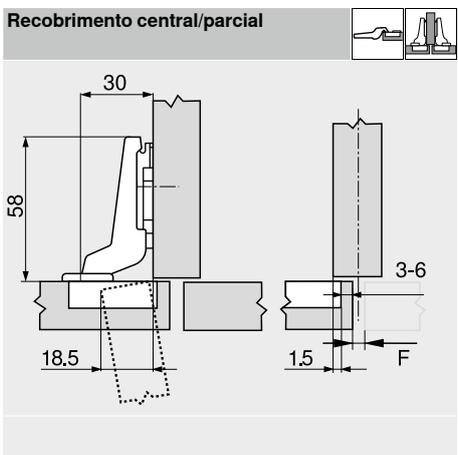
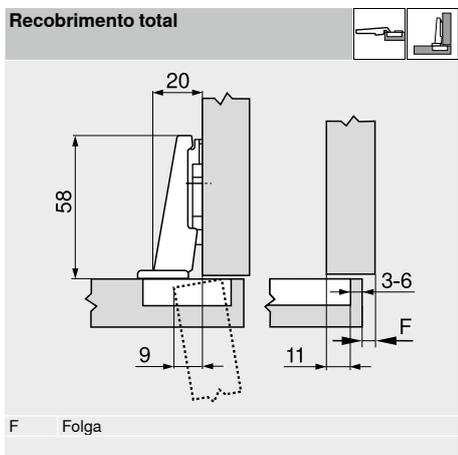
| Matriz de pressão |                  |          |
|-------------------|------------------|----------|
| Cor               | Material         | Ref.     |
| OR                | Matéria plástica | MZM.0040 |



| Cor             |
|-----------------|
| NI Niquelado(a) |
| OR Laranja      |

**Dobradiça 100°** Webcode  
DQE3XA

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total



**Distância de fixação do caneco TB**

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|---|---|---|---|---|
|    | 5                            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |  |   |   |   |   |   |
| 0  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  | 3 | 4 | 5 | 6 |   |
| 3  |                              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9  | 3                            | 4 | 5 | 6 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |   |
| -  | MD Distância dos calços (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |   |

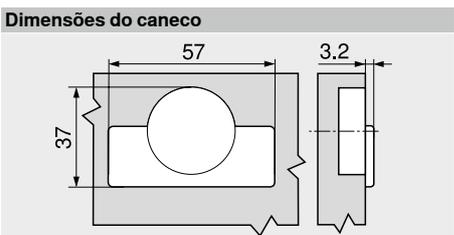
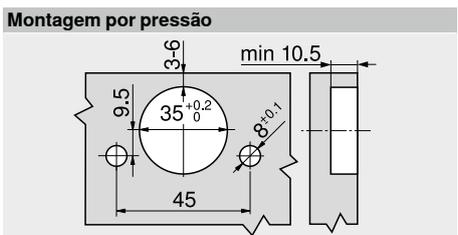
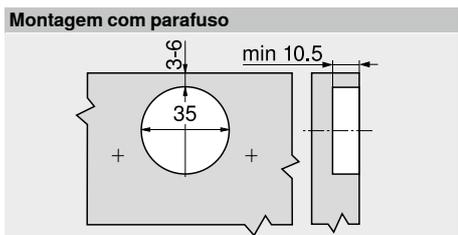
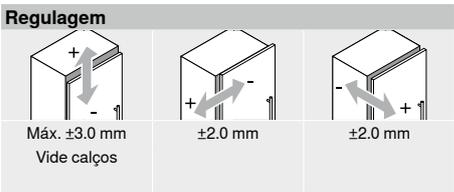
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|    | -4.5                         | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 |  |
| 0  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 3  |                              |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9  | 3                            | 4    | 5    | 6    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| -  | MD Distância dos calços (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |    |    |    |    |    |    |  |
|----|------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
|    | -7                           | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |  |
| 0  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 3  |                              |    |    |    |    |    |    |  |
| 9  | 3                            | 4  | 5  | 6  |    |    |    |  |
| -  | MD Distância dos calços (mm) |    |    |    |    |    |    |  |

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Distância de fixação do caneco TB (mm)              | Espessura frontal FD (mm) |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|
|   | 16                        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 26 | 28 | 30 | 31 | 32 |
| 3   | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 1.0  | 1.3  | 1.6  | 3.3  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4   | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 1.0  | 1.2  | 1.6  | 3.2  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5   | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 2.6  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6   | 0.3                       | 0.5  | 0.7  | 0.9  | 1.1  | 1.4  | 2.4  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| <b>Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral</b> |                           |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |
|   | +0.1                      | +0.3 | +0.3 | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.4 |    |    |    |    |    |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

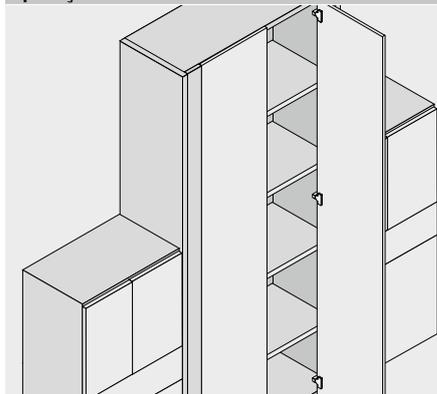


**Sumário**

|   |     |  |  |
|---|-----|--|--|
| Sinopse                                     | 175 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>                    |  |
| Calços                                      | 182 |  |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 185 | <b>Short-URL</b>   |  |
| Acessórios – Geral                          | 186 |  |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 | <a href="http://www.blum.com/a240">www.blum.com/a240</a> |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |  |

**Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida**
**Webcode**  
**DQE4MM**


- Dobradiça para **construções com cantos falsos**
- **MODUL BLUMOTION** com **BLUMOTION** integrado (com desativação)
- Braço da dobradiça com a técnica de fixação por deslizamento
- Compatível apenas com calço **199.8130**
- Ângulo de abertura 95°
- Ajuste frontal tridimensional
- Segurança antidesenganche integrada

**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Aplicação embutida**


|   |   |                              |                |
|---|---|------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |                              |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola           | <input type="checkbox"/> Cor | <b>Ref.</b>    |
| MODUL   | ●                                       | NI                           | <b>99B9550</b> |
| BLUMOTION                                     |   |                              |                |

|  |                    |  |                 |
|--|--------------------|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Calço cruz – Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida – 14/32 |                    |  |                 |
| <b>Distância (mm)</b>  | <b>Altura (mm)</b> |  | <b>Ref.</b>     |
| 3  | 12.2               |  | <b>199.8130</b> |

**Acessórios**

|   |             |            |                   |
|---|-------------|------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Capa para o braço da dobradiça |             |            |                   |
| <b>Impressão   Estampagem</b>                           | <b>Logo</b> | <b>Cor</b> | <b>Ref.</b>       |
| Sem impressão   | –           | NI         | <b>90M2503</b>    |
| Com estampa   | Blum        | NI         | <b>90M2503.BP</b> |

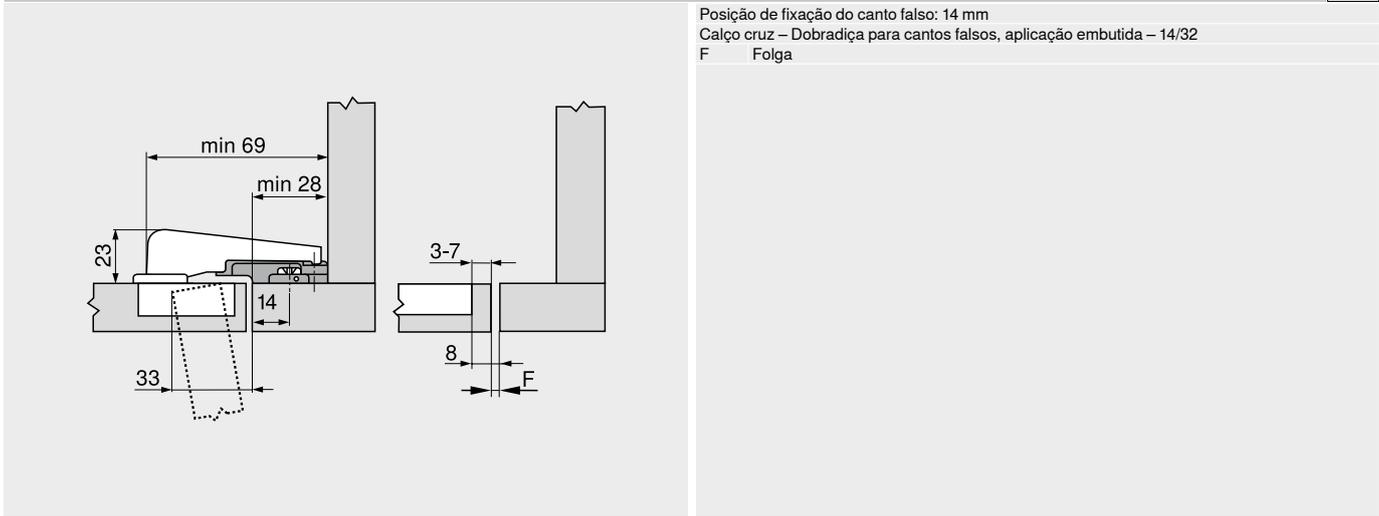
**Acessórios – Geral**

|   |            |   |                         |                      |                 |
|---|------------|---|-------------------------|----------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |            | <input type="checkbox"/> Parafuso autoatarraxante |                         |                      |                 |
| <b>Dobradiça</b>                                  | <b>Cor</b> | <b>Ref.</b>                                       | <b>Comprimento (mm)</b> | <b>Diâmetro (mm)</b> | <b>Ref.</b>     |
| MODUL   | NI         | <b>70T3504</b>                                    | 15.0                    | Ø 3.5                | <b>609.1500</b> |
| BLUMOTION   |            |   | 17.0                    |                      | <b>609.1700</b> |
| <b>Mola</b>                                       |            |   | <b>Cor</b>              |                      |                 |
| ●   | Com mola   |   | NI                      | Niquelado(a)         |                 |

**Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida** **Webcode**  
**DQE4MM**

**Planificação**  
**Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 3 mm)**  
 Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Aplicação embutida**



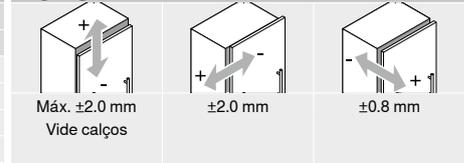
Posição de fixação do canto falso: 14 mm  
 Calço cruz – Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida – 14/32  
 F Folga

**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

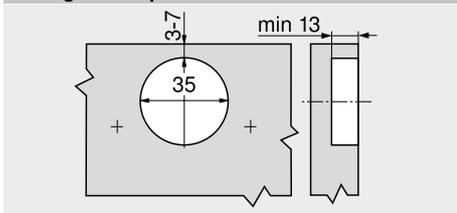
| Distância de fixação do caneco TB (mm) | Espessura frontal FD (mm) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 16                        | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 3                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.9 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 4                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 5                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 6                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |
| 7                                      | 0.2                       | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | Δ  | Δ  | Δ  | Δ  |

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

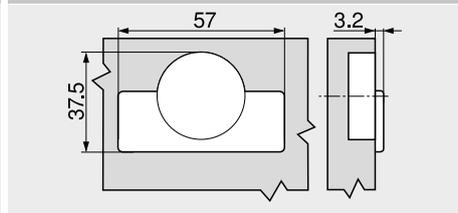
**Regulagem**



**Montagem com parafuso**



**Dimensões do caneco**



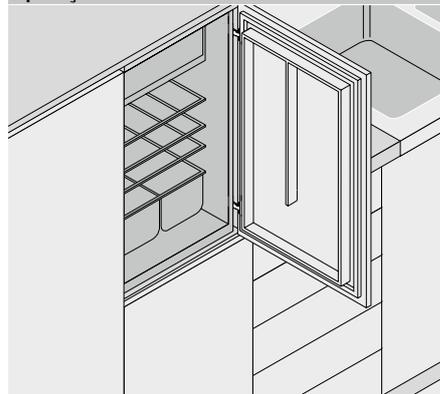
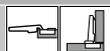
**Sumário**

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Sinopse                                     | 175 | <b>Montagem, desmontagem e ajuste</b>  |
| Calços                                      | 182 |  |
| Acessórios – Capa para o braço da dobradiça | 185 | <b>Short-URL</b><br><a href="http://www.blum.com/a240">www.blum.com/a240</a> |
| Acessórios – Geral                          | 186 |  |
| E-SERVICES e ajudas de montagem             | 590 |  |
| Outras informações técnicas                 | 698 |  |



**Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores**


- Dobradiça para **portas conjugadas de refrigeradores**
- Altura total plana
- Espessuras frontais FD até 30 mm são possíveis
- **MODUL** com fechamento automático (mola)
- Braço da dobradiça com a técnica de fixação por deslizamento
- Compatível apenas com calço **194K6100E**
- Ângulo de abertura 95°
- Regulagem frontal tridimensional bem acessível em refrigerador montado
- Montagem e desmontagem da frente possíveis em refrigerador montado
- Segurança antidesenganche integrada

**Webcode**
**DQE5BY**
**Aplicação**

**Informações úteis para o pedido**
**Recobrimento total**


|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Aparafusamento |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola           |
| <input type="checkbox"/> Cor                  | <input type="checkbox"/> Ref.           |
| MODUL   | ● NI   ONS <b>91K9550</b>               |

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caneco    | <input type="checkbox"/> Fixação p/ pressão |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dobradiça | <input type="checkbox"/> Mola               |
| <input type="checkbox"/> Cor                  | <input type="checkbox"/> Ref.               |
| MODUL   | ● NI <b>91K9580</b>                         |

|   |                                      |                               |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Calço cruz para dobradiça para porta conjugada de refrigerador |                                      |                               |
| <input type="checkbox"/> Distância (mm)   | <input type="checkbox"/> Altura (mm) | <input type="checkbox"/> Ref. |
| 0   | 10.3                                 | <b>194K6100E</b>              |

**Acessórios – Geral**

|   |                              |                               |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Capa-caneco da dobradiça |                              |                               |
| <input type="checkbox"/> Dobradiça                | <input type="checkbox"/> Cor | <input type="checkbox"/> Ref. |
| MODUL   | NI   ONS                     | <b>70T3504</b>                |

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Parafuso autoatarraxante |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Comprimento (mm)         | <input type="checkbox"/> Diâmetro (mm) | <input type="checkbox"/> Ref. |
| 15.0  | Ø 3.5                                  | <b>609.1500</b>               |
| 17.0  |  | <b>609.1700</b>               |

|  |                                   |                               |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Matriz de pressão |                                   |                               |
| <input type="checkbox"/> Cor               | <input type="checkbox"/> Material | <input type="checkbox"/> Ref. |
| OR   | Matéria plástica                  | <b>MZM.0040</b>               |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mola | <input type="checkbox"/> Com mola |
|--|-----------------------------------|

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Cor | <input type="checkbox"/> Niquelado(a) |
| ONS                          | Preto-ônix                            |
| OR                           | Laranja                               |

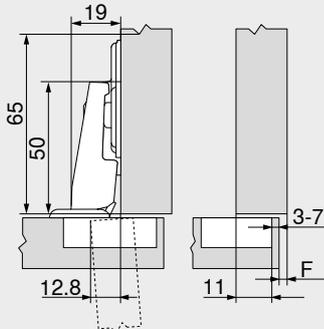
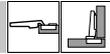
**Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores**

Webcode  
DQE5BY

**Planificação**

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (Distância do calço = 0 mm)  
Reentrância da porta com ângulo de abertura total

**Recobrimento total**



F Folga

**Distância de fixação do caneco TB**

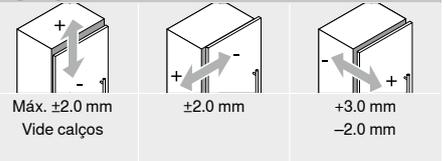
| MD | Recobrimento frontal FA (mm) |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 6                            | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 0  |                              |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 3  |                              |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  |                              |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  |                              |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

MD Distância dos calços (mm)

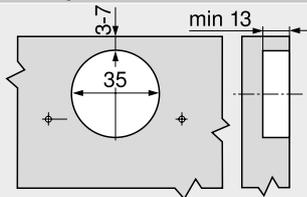
**Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica**

| Distância de fixação do caneco TB (mm)              | Espessura frontal FD (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 16                        | 18   | 19   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   |
| 3   | 0.2                       | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.3  | 2.5  | 3.5  | 4.4  | 5.3  | 6.1  |
| 4   | 0.2                       | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.3  | 1.9  | 2.9  | 3.8  | 4.7  | 5.5  |
| 5   | 0.2                       | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.2  | 1.7  | 2.4  | 3.2  | 4.0  | 4.9  |
| 6   | 0.2                       | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.2  | 1.7  | 2.2  | 2.8  | 3.5  | 4.3  |
| 7   | 0.2                       | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 1.2  | 1.6  | 2.0  | 2.4  | 3.0  | 3.8  |
| <b>Adicionalmente em +2 mm na regulagem lateral</b> |                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | +0.0                      | +0.1 | +0.1 | +0.1 | +0.3 | +0.5 | +0.4 | +0.4 | +0.4 | +0.4 | +0.3 | +0.2 |

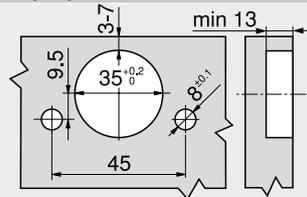
**Regulagem**



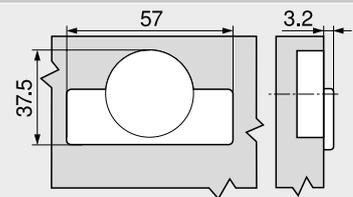
**Montagem com parafuso**



**Montagem por pressão**



**Dimensões do caneco**



**Sumário**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Sinopse                         | 175 |
| Calços                          | 182 |
| Acessórios – Geral              | 186 |
| E-SERVICES e ajudas de montagem | 590 |
| Outras informações técnicas     | 698 |

**Montagem, desmontagem e ajuste**



**Short-URL**

[www.blum.com/a240](http://www.blum.com/a240)

| Designação  | Material     | Regulagem              | Altura (mm) |     |            |            |     |  |  |
|---|--------------|------------------------|-------------|-----|------------|------------|-----|--|--|
| <b>Calços</b>   |              |                        |             |     |            |            |     |  |  |
| Calço cruz – 37/32  | Zamak        | Parafusos (em 2 peças) | ±2.0        | 182 |            |            |     |  |  |
| Calço cruz – 37/32  | Aço          | Furação oblonga        | ±2.0        |     | 183        |            |     |  |  |
| Calço cruz – 37/32  | Aço          | Furação oblonga        | ±3.0        | 182 |            |            | 183 |  |  |
| Calço cruz – Recobrimento parcial duplo – 37/32                       | Aço          | Furação oblonga        | ±3.0        |     |            |            | 183 |  |  |
| Calço cruz – Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida – 14/32 | Zamak        | Furação oblonga        | ±2.0        |     |            |            | 183 |  |  |
| Calço cruz – Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores – 37/32    | Aço          | Furação oblonga        | ±2.0        |     | 184        |            |     |  |  |
| <b>Cor</b>  |              |                        |             |     | <b>Cor</b> |            |     |  |  |
| NI  | Niquelado(a) |                        |             |     | ONS        | Preto-ônix |     |  |  |

**Pictogramas**

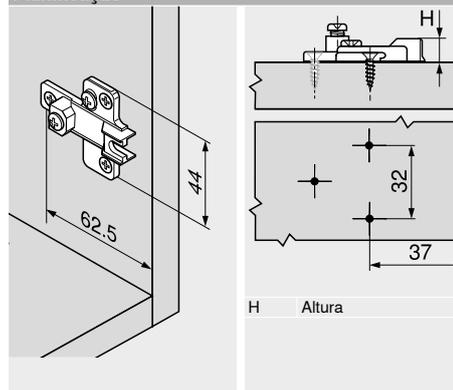
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Artigos somente sob consulta           |  |  |
|  | Fixação com parafusos autoatarraxantes |  |  |
|  | EXPANDO-fixação                        |  |  |
|  | Fixação com parafusos EURO             |  |  |

**Calço cruz – 37/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Com regulagem da altura ±2 mm
- Comprimento recomendado de parafuso 17 mm
- Material: zamak

**Informações úteis para o pedido**

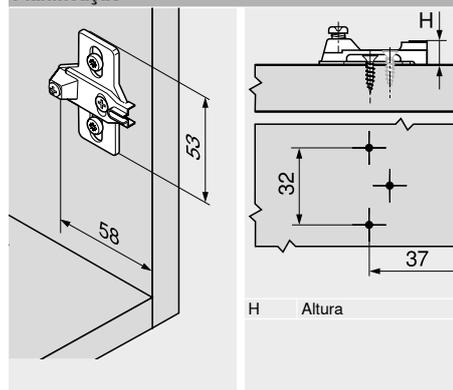
| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 9.2         |     | 195H7100 |
| 3              | 12.2        | NI  | 195H7130 |
| 9              | 18.2        |     | 195H7190 |

**Planificação**

**Calço cruz – 37/32**


- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Com regulagem da altura ±3 mm
- Comprimento recomendado de parafuso 17 mm
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.3         |     | 193L6100 |
| 3              | 11.3        | NI  | 193L6130 |

**Planificação**


Calço cruz – 37/32

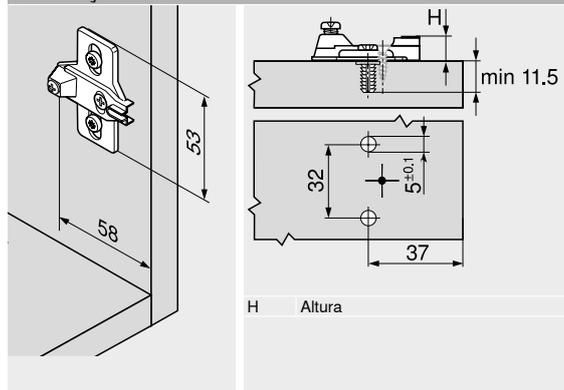


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura  $\pm 2$  mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.3         | NI  | 194E6100.ED |
| 3              | 11.3        | NI  | 194E6130.ED |

Planificação



Calço cruz – 37/32

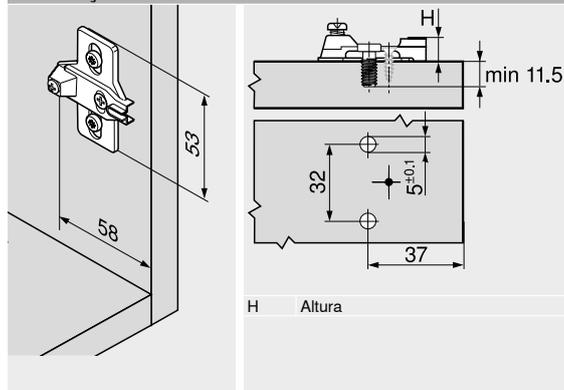


- Montagem com parafusos pré-montados EURO  $\varnothing 6$  mm
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 0              | 8.3         | NI  | 193L8100 |

Planificação



Calço cruz – Recobrimento parcial duplo – 37/32

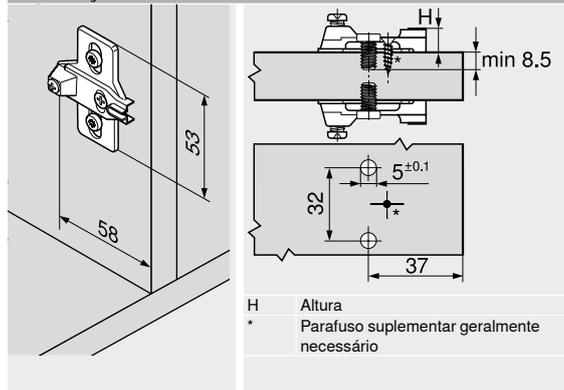


- Montagem com parafusos pré-montados EURO  $\varnothing 6$  mm
- Com regulagem da altura  $\pm 3$  mm
- Para recobrimento parcial duplo
- Material: aço

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.        |
|----------------|-------------|-----|-------------|
| 0              | 8.3         | NI  | 193L8100.21 |

Planificação



Calço cruz – Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida – 14/32

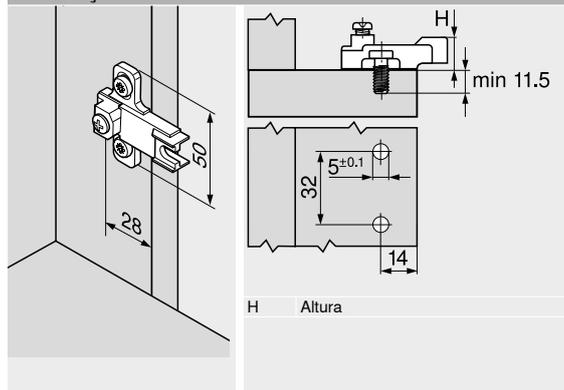


- Montagem com parafusos pré-montados EURO  $\varnothing 6$  mm
- Com regulagem da altura  $\pm 2$  mm
- Para dobradiça para cantos falsos
- Material: zamak

Informações úteis para o pedido

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor | Ref.     |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 3              | 12.2        | NI  | 199.8130 |

Planificação



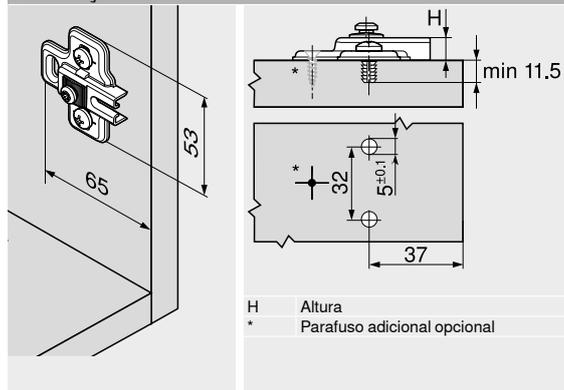
## Calço cruz – Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores – 37/32



- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Com regulagem da altura  $\pm 2$  mm
- Para dobradiça para porta conjugada de refrigerador
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Distância (mm) | Altura (mm) | Cor      | Ref.             |
|----------------|-------------|----------|------------------|
| 0              | 10.3        | NI   ONS | <b>194K6100E</b> |

**Planificação**


| Capa para o braço da dobradiça                        |                               |                          |                   |  |  |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------|--|--|
| Aplicações de Dobradiças                              |                               | Braço baixo da dobradiça |                   | Braço alto da dobradiça<br>Braço extra-alto da dobradiça |  |
| Dobradiça 100°  |                               |                          |                   |  |  |
|   | <b>Cor</b>                    | NI                       | NI                | NI   |  |
|   | <b>Material</b>               | Aço                      | Aço               | Aço  |  |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão            | Com estampa       | Sem impressão  |  |
|   | <b>Logo</b>                   | –                        | Blum              | –  |  |
| <b>Ref.</b>   |                               | <b>90M2503</b>           | <b>90M2503.BP</b> | <b>90M2603</b>   |  |
| Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida      |                               |                          |                   |  |  |
|   | <b>Cor</b>                    | NI                       | NI                |  |  |
|   | <b>Material</b>               | Aço                      | Aço               |  |  |
|   | <b>Impressão   Estampagem</b> | Sem impressão            | Com estampa       |  |  |
|   | <b>Logo</b>                   | –                        | Blum              |  |  |
| <b>Ref.</b>   |                               | <b>90M2503</b>           | <b>90M2503.BP</b> |  |  |
| Capas impressas individualmente a partir de 1000 pçs. |                               |                          |                   |  |  |
| <b>Cor</b>  |                               |                          |                   |  |  |
| NI  | Niquelado(a)                  |                          |                   |  |  |

| Capa-caneco da dobradiça                         |                 |                 |                |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Aplicações de Dobradiças                         |                 | MODUL BLUMOTION | MODUL          |
| Dobradiça para cantos falsos, aplicação embutida |                 |                 |                |
|  | <b>Cor</b>      | NI              |                |
|  | <b>Material</b> | Aço             |                |
|  | <b>Ref.</b>     |                 | <b>70T3504</b> |
| Dobradiça para porta conjugada-refrigeradores    |                 |                 |                |
|  | <b>Cor</b>      |                 | NI   ONS       |
|  | <b>Material</b> |                 | Aço            |
|  | <b>Ref.</b>     |                 | <b>70T3504</b> |
| <b>Cor</b>                                       |                 |                 |                |
| NI   | Niquelado(a)    | ONS             | Preto-ônix     |

**Parafuso autoatarraxante – Ø 3.5 mm**


- Cor: niquelado
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

| Comprimento X (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.     |
|--------------------|---------------|----------|
| 15.0               | Ø 3.5         | 609.1500 |
| 17.0               |               | 609.1700 |

**Parafuso EURO – Ø 6.0 mm**


- Diâmetro de perfuração Ø 5 mm
- Cor: niquelado
- Material: aço

**Informações úteis para o pedido**

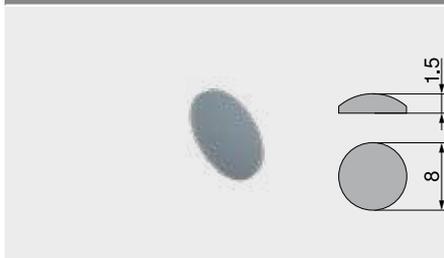
| Comprimento X (mm) | Diâmetro (mm) | Ref.        |
|--------------------|---------------|-------------|
| 10.0               | Ø 6.0         | 661.1000.HG |
| 11.5               |               | 661.1150.HG |
| 13.0               |               | 661.1300.HG |
| 14.5               |               | 661.1450.HG |
| 20.0               |               | 661.2000.HG |

**Broca de centrar**


- Para a furação preliminar para parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 mm
- Profundidade da furação até 8 mm
- Material: aço, temperado

**Informações úteis para o pedido**

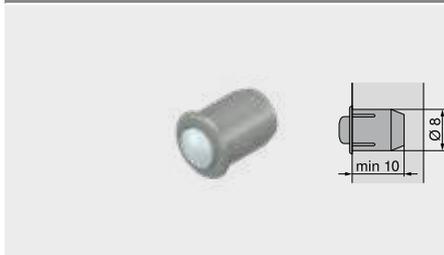
| Designação        | Diâmetro (mm) | Ref.        |
|-------------------|---------------|-------------|
| Broca de centrar  | Ø 2.7         | M01.ZZ03.01 |
| Broca suplementar |               | M01.ZZB3    |

**Amortecedor adesivo**


- Para amortecer ruídos
- Cor: branco natural
- Material: matéria plástica

**Informações úteis para o pedido**

| Diâmetro (mm) | Ref.    |
|---------------|---------|
| Ø 8.0         | 993.710 |

**Amortecedor para embutir**


- Para amortecer ruídos
- Fresta frontal 2 mm
- Em 2 peças
- Cor: RAL 9006 cinza
- Material: matéria plástica

**Informações úteis para o pedido**

| Diâmetro (mm) | Ref.    |
|---------------|---------|
| Ø 8.0         | 993.706 |

## Chave Phillips



- ▀ Cabo laranja com impressão Blum
- ▀ Cor: preto/laranja
- ▀ Material: matéria plástica/aço

## Informações úteis para o pedido

| Suporte de ferramentas | Comprimento total (mm) | Ref.      |
|------------------------|------------------------|-----------|
| Pozidriv PZ 2          | 210                    | 303.756.1 |

## Chave de fenda



- ▀ Cabo laranja com impressão Blum
- ▀ Cor: preto/laranja
- ▀ Material: matéria plástica/aço

## Informações úteis para o pedido

| Suporte de ferramentas | Comprimento total (mm) | Ref.      |
|------------------------|------------------------|-----------|
| Tamanho 1              | 200                    | 314.928.1 |