



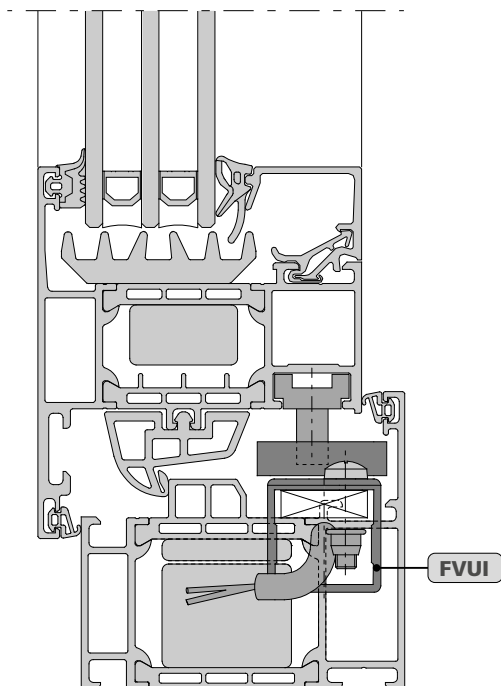
### PRODUKTMERKMALE FVUI

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRW nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Geeignet für profil-integrierte Montage
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle, ist beidseitig anbaubar und um 180° drehbar
- Manuelle Notentriegelung
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm)
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumüller-gmbh.de](http://www.aumüller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

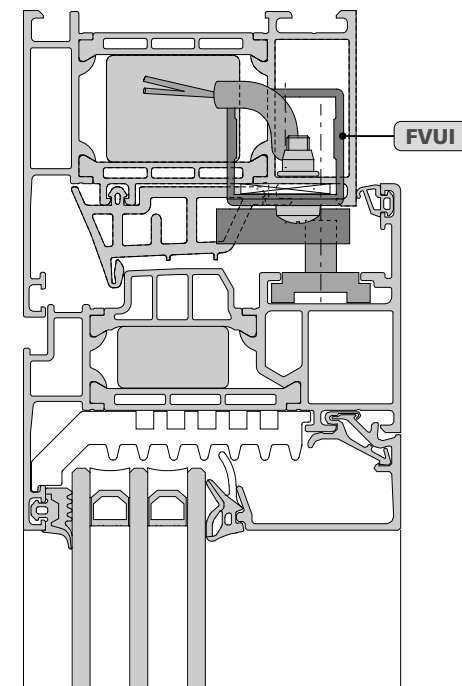
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- 1 Profileinbau  
Flügel auswärts öffnend



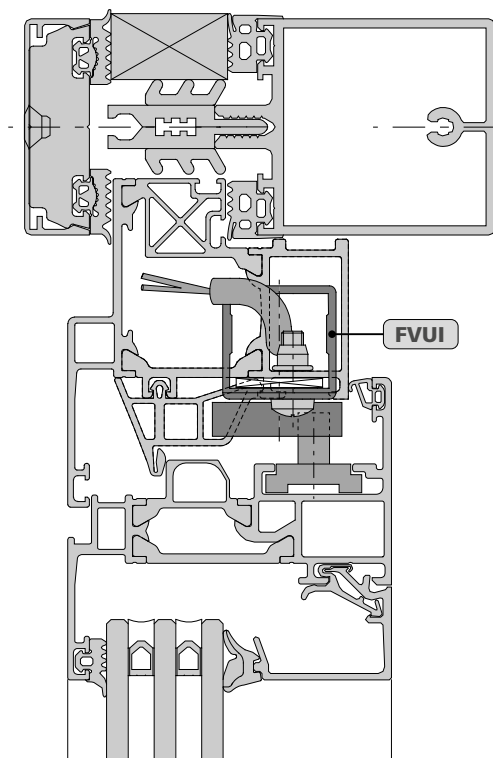
Darstellung am Alu-Fenster

- 2 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



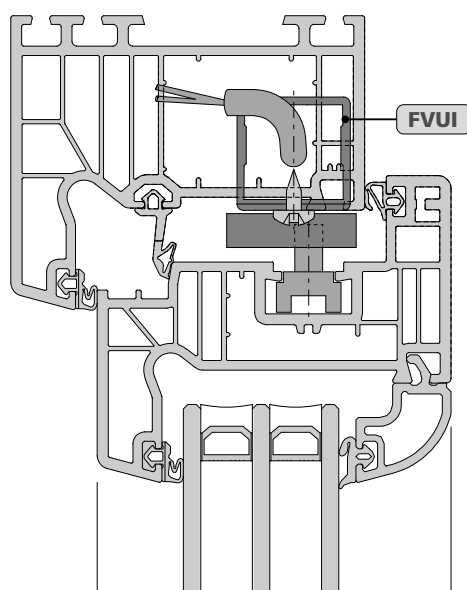
Darstellung am Alu-Fenster

- 3 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

- 4 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende oder profil-integrierte Montage
- Riegelplatte (8 mm) oder optional Riegelplatte (6 mm)
- Verriegelungsposition wählbar
- Manuelle Not-Entriegelung
- Lauf-Richtung einstellbar

### Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen

- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUI

### TECHNISCHE DATEN

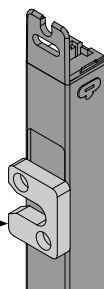
|                 |                            |                                                                         |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| $U_N$           | Bemessungsspannung         | 24 V DC (19 V ... 28 V)                                                 |
| $I_N$           | Bemessungsstrom            | 0,6 A                                                                   |
| $I_A$           | Abschaltstrom              | ~ 1,0 A                                                                 |
| $P_N$           | Bemessungsaufnahme         | 15 W                                                                    |
| <b>DC</b>       | Einschaltdauer             | 5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)                             |
|                 | Schutzart                  | IP 32                                                                   |
|                 | Umgebungstemperatur        | -5 °C ... +60 °C                                                        |
| $F_A$           | Schubkraft max.            | ~ 600 N                                                                 |
| $F_L$           | Losbrechkraft max.         | ~ 1.000 N                                                               |
| $F_H$           | Zuhaltekraft max.          | 1.500 N                                                                 |
| $t$             | Laufzeit                   | ~ 5,0 s                                                                 |
| $s$             | Hub                        | ~ 18 mm ( $\pm 1$ )                                                     |
|                 | Anschlusskabel             | Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m |
|                 | Mitnehmer                  | Zinkdruckguss                                                           |
|                 | Gehäuse                    | Aluminium (E6/C-O)                                                      |
| <b>L, (BxH)</b> | Abmessung                  | L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)                                          |
|                 | Emissions-Schalldruckpegel | $\leq 70$ dB (A)                                                        |

### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER RIEGELPLATTE

Riegelplatte wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)

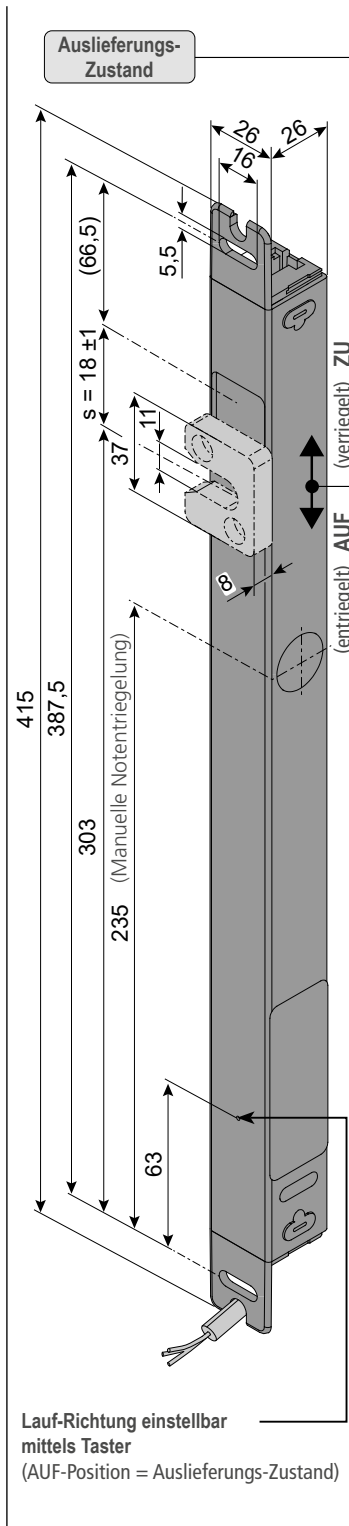
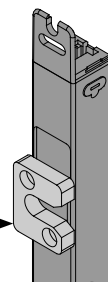
Montage-Beispiel  
"Version - 1"

Riegelplatte  
separat mitgeliefert



Montage-Beispiel  
"Version - 2"

Riegelplatte  
separat mitgeliefert

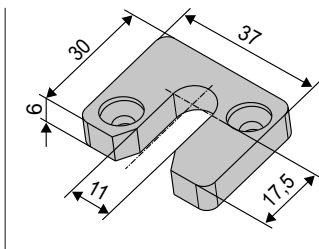


**BESTELLDATEN**

| s [mm] | L [mm] | Version | Farbe  | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
|--------|--------|---------|--------|----------|---------------|--|--|
| 18     | 415    | FVUI    | E6/C-0 | 1        | <b>515910</b> |  |  |

**OPTIONEN**

| Sonderanfertigung                                         | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------|--|--|
| <b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>           |          |               |  |  |
| <b>Lackierpauschale</b>                                   |          | <b>516030</b> |  |  |
| bei Bestellung von:                                       | 1 – 20   | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | 21 – 50  | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | 51 – 100 | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | ab 101   | <b>516004</b> |  |  |
| <b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b> |          |               |  |  |
| 5 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>         |          | <b>501034</b> |  |  |
| 10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>        |          | <b>501036</b> |  |  |
| <b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>                  |          |               |  |  |
| Programmierung Antriebe 24V / 230V S12                    |          | <b>524180</b> |  |  |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                 | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
| M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme     | 1        | <b>524177</b> |  |  |

**ZUBEHÖR****Riegelplatte****B31****Anwendung**

Riegelplatte 6 mm als Alternative zur Riegelplatte 8 mm bei geringem Falzraum

**Art.-Nr. 515911**

**Werkstoff/Oberfläche**  
Zinkdruckguss  
**Merkmal/Ausstattung**  
37 x 30 x 6 mm



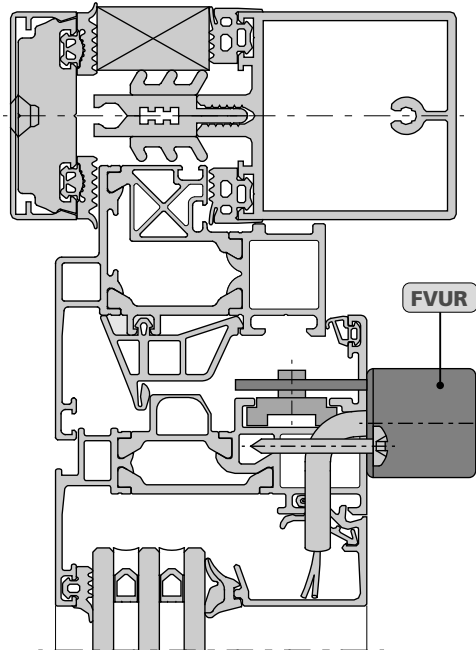
#### PRODUKTMERKMALE FVUR

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen auswärts öffnender Flügel oder am Flügelrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

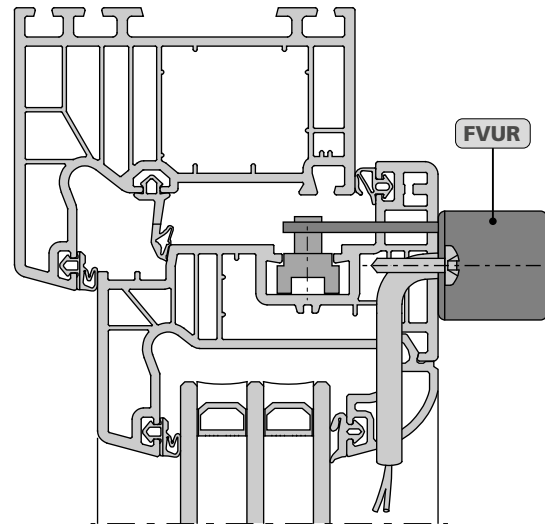
## ANWENDUNGSBEISPIELE

## 1 FM, Flügel einwärts öffnend



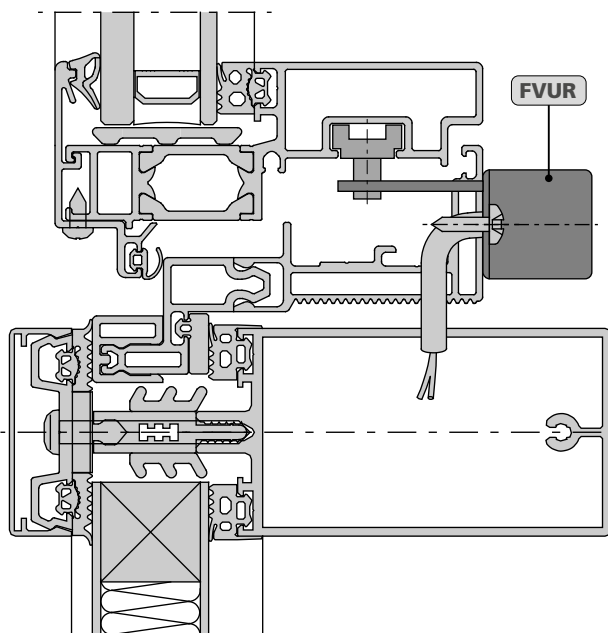
Darstellung am Alu-Fenster

## 2 FM, Flügel einwärts öffnend



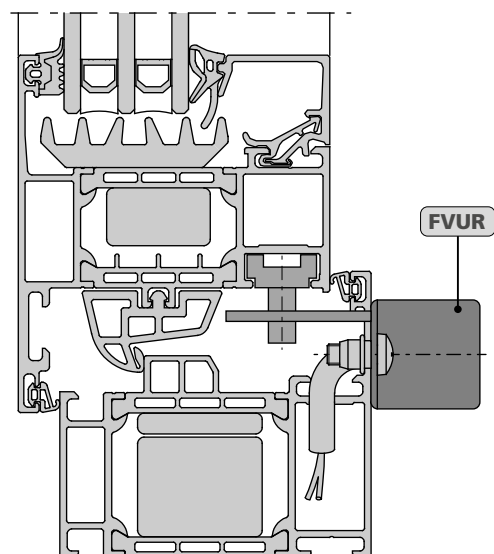
Darstellung am Kunststoff-Fenster

## 3 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

## 4 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 26 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandener Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

### Optionen

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUR

### TECHNISCHE DATEN

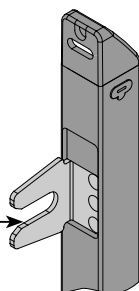
|                 |                            |                                                                         |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| $U_N$           | Bemessungsspannung         | 24 V DC (19 V ... 28 V)                                                 |
| $I_N$           | Bemessungsstrom            | 0,6 A                                                                   |
| $I_A$           | Abschaltstrom              | ~ 1,0 A                                                                 |
| $P_N$           | Bemessungsaufnahme         | 15 W                                                                    |
| <b>DC</b>       | Einschaltdauer             | 5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)                             |
|                 | Schutzart                  | IP 32                                                                   |
|                 | Umgebungstemperatur        | -5 °C ... +60 °C                                                        |
| $F_A$           | Schubkraft max.            | ~ 600 N                                                                 |
| $F_L$           | Losbrechkraft max.         | ~ 1.000 N                                                               |
| $F_H$           | Zuhaltekraft max.          | 1.500 N                                                                 |
| $t$             | Laufzeit                   | ~ 5,0 s                                                                 |
| $s$             | Hub                        | ~ 18 mm ( $\pm 1$ )                                                     |
|                 | Anschlusskabel             | Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m |
|                 | Mitnehmer                  | Edelstahl                                                               |
|                 | Gehäuse                    | Aluminium (E6/C-O)                                                      |
| <b>L, (BxH)</b> | Abmessung                  | L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)                                          |
|                 | Emissions-Schalldruckpegel | $\leq 70$ dB (A)                                                        |

### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER

Mitnehmer wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)

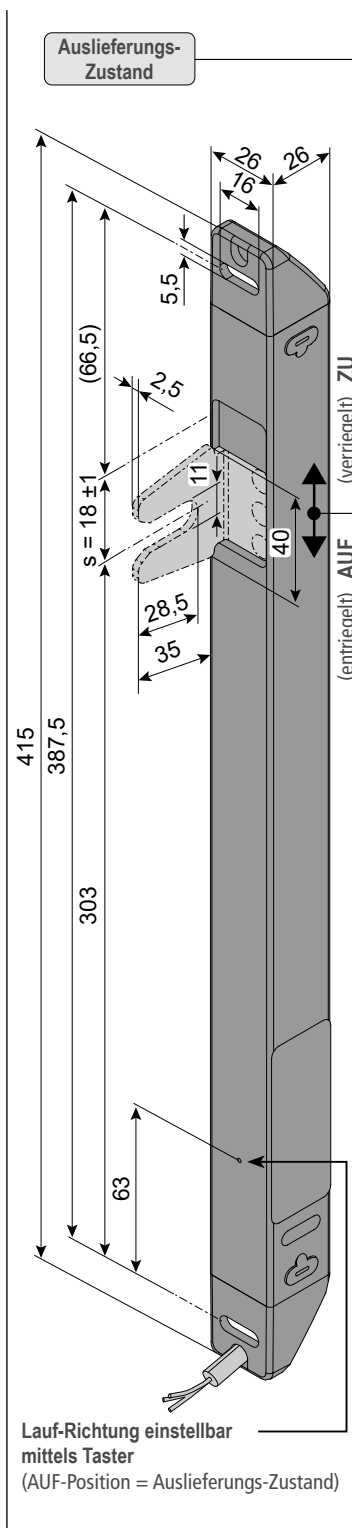
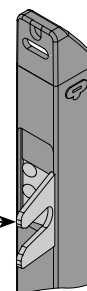
Montage-Beispiel  
"Version - 1"

Mitnehmer  
separat mitgeliefert



Montage-Beispiel  
"Version - 2"

Mitnehmer  
separat mitgeliefert



Lauf-Richtung einstellbar  
mittels Taster  
(AUF-Position = Auslieferungszustand)

**NEU**

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 26 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandener Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

**Optionen**

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUR

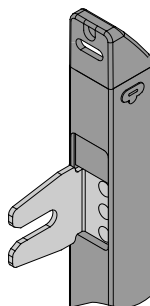
**TECHNISCHE DATEN**

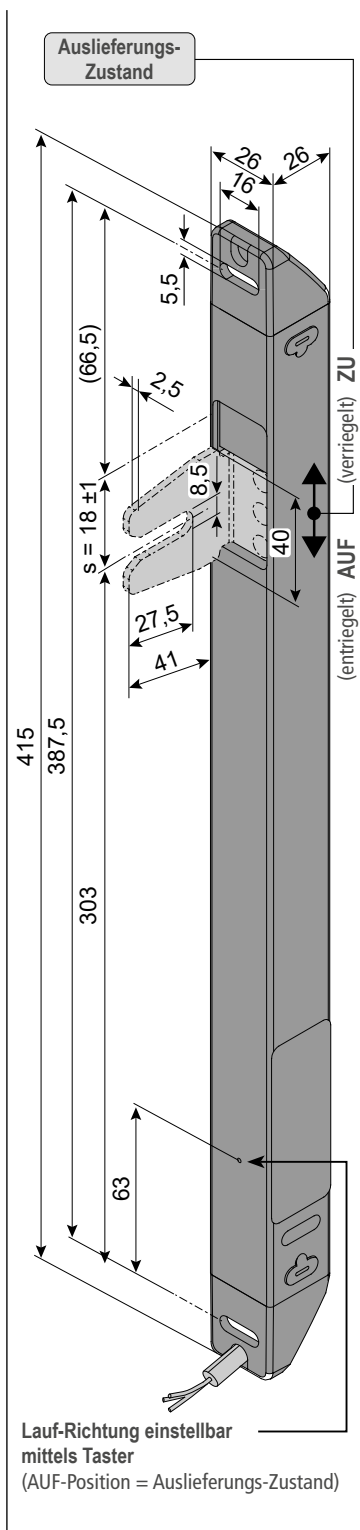
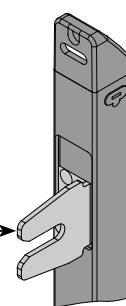
|                 |                            |                                                                         |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| $U_N$           | Bemessungsspannung         | 24 V DC (19 V ... 28 V)                                                 |
| $I_N$           | Bemessungsstrom            | 0,6 A                                                                   |
| $I_A$           | Abschaltstrom              | ~ 1,0 A                                                                 |
| $P_N$           | Bemessungsaufnahme         | 15 W                                                                    |
| <b>DC</b>       | Einschaltdauer             | 5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)                             |
|                 | Schutzart                  | IP 32                                                                   |
|                 | Umgebungstemperatur        | -5 °C ... +60 °C                                                        |
| $F_A$           | Schubkraft max.            | ~ 600 N                                                                 |
| $F_L$           | Losbrechkraft max.         | ~ 1.000 N                                                               |
| $F_H$           | Zuhaltekraft max.          | 1.500 N                                                                 |
| $t$             | Laufzeit                   | ~ 5,0 s                                                                 |
| $s$             | Hub                        | ~ 18 mm ( $\pm 1$ )                                                     |
|                 | Anschlusskabel             | Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m |
|                 | Mitnehmer                  | Edelstahl                                                               |
|                 | Gehäuse                    | Aluminium (E6/C-O)                                                      |
| <b>L, (BxH)</b> | Abmessung                  | L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)                                          |
|                 | Emissions-Schalldruckpegel | $\leq 70$ dB (A)                                                        |

**ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER**

Mitnehmer wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)

Montage-Beispiel  
"Version - 1"

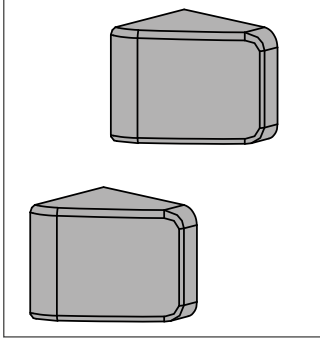
Mitnehmer  
separat mitgeliefert

Montage-Beispiel  
"Version - 2"

Mitnehmer  
separat mitgeliefert


| BESTELLDATEN |        |                                                       |        |          |               |  |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|--|
| s [mm]       | L [mm] | Version                                               | Farbe  | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |
| 18           | 415    | FVUR - Mitnehmer-Schlitz 11 mm                        | E6/C-0 | 1        | <b>515920</b> |  |
| 18           | 415    | FVUR - Mitnehmer-Schlitz 8,5 mm (für Profil AW RO 50) | E6/C-0 | 1        | <b>515927</b> |  |

| OPTIONEN                                                  |          |               |  |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------|--|
| Sonderanfertigung                                         | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |
| <b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>           |          |               |  |
| <b>Lackierpauschale</b>                                   |          | <b>516030</b> |  |
| bei Bestellung von:                                       | 1 – 20   | <b>516004</b> |  |
|                                                           | 21 – 50  | <b>516004</b> |  |
|                                                           | 51 – 100 | <b>516004</b> |  |
|                                                           | ab 101   | <b>516004</b> |  |
| <b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b> |          |               |  |
| 5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm²                      |          | <b>501034</b> |  |
| 10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm²                    |          | <b>501036</b> |  |
| <b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>                  |          |               |  |
| Programmierung Antriebe 24V / 230V S12                    |          | <b>524180</b> |  |
| Optionales Zubehör                                        | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |
| M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme     | 1        | <b>524177</b> |  |

## ZUBEHÖR

| Abdeckkappe                                                                         |                                                                             |                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Anwendung</b><br>Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil. | <b>Art.-Nr. 515921</b><br><b>Werkstoff/Oberfläche</b><br>Kunststoff,<br>RAL 7035 (lichtgrau)<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>2 Stück |  |
|                                                                                     |                                                                             | <b>Art.-Nr. 515923</b><br><b>Werkstoff/Oberfläche</b><br>Kunststoff,<br>RAL 9004 (schwarz)<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>2 Stück   |  |



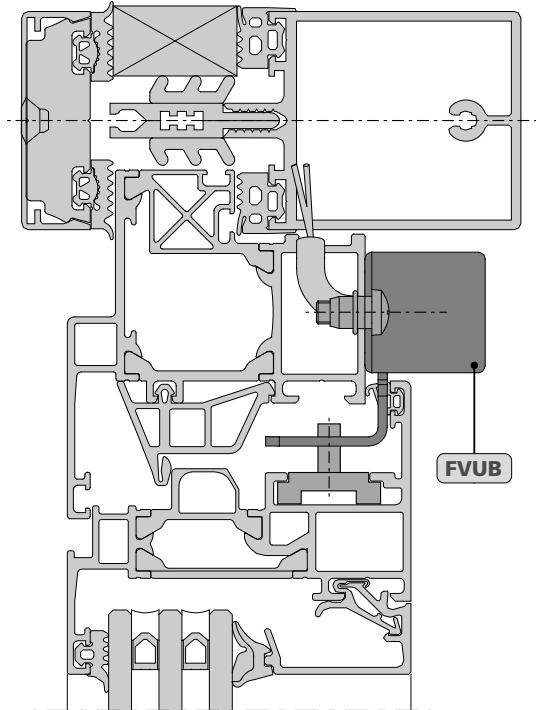
#### PRODUKTMERKMALE FVUB

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRW nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

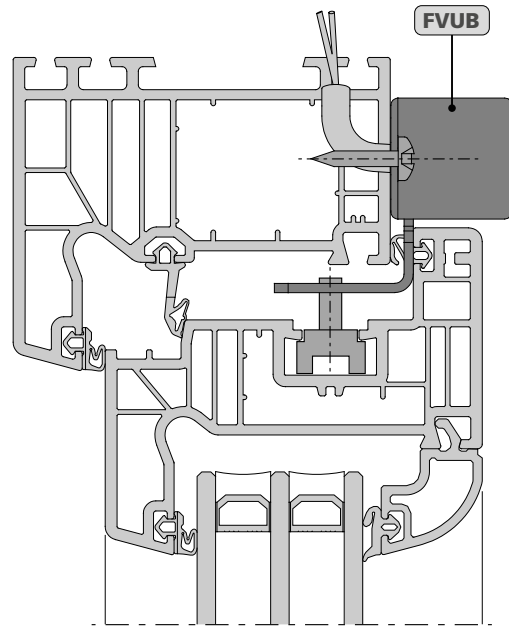
## ANWENDUNGSBEISPIELE

## 1 RM, Flügel einwärts öffnend



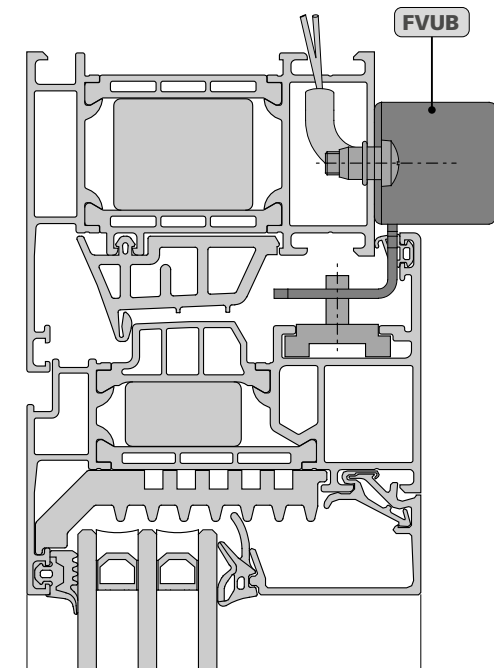
Darstellung am Alu-Fenster

## 2 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

## 3 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 28 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandene Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

#### Optionen

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

(links)

- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUB

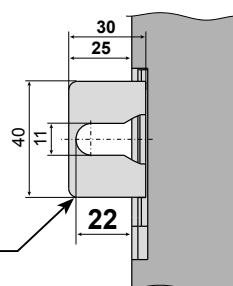
#### TECHNISCHE DATEN

|                      |                            |                                                             |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>U<sub>N</sub></b> | Bemessungsspannung         | 24 V DC (19 V ... 28 V)                                     |
| <b>I<sub>N</sub></b> | Bemessungsstrom            | 0,6 A                                                       |
| <b>I<sub>A</sub></b> | Abschaltstrom              | ~ 1,0 A                                                     |
| <b>P<sub>N</sub></b> | Bemessungsaufnahme         | 15 W                                                        |
| <b>DC</b>            | Einschaltdauer             | 5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)                 |
|                      | Schutzart                  | IP 32                                                       |
|                      | Umgebungstemperatur        | -5 °C ... +60 °C                                            |
| <b>F<sub>A</sub></b> | Schubkraft max.            | ~ 600 N                                                     |
| <b>F<sub>L</sub></b> | Losbrechkraft max.         | ~ 1.000 N                                                   |
| <b>F<sub>H</sub></b> | Zuhaltekraft max.          | 1.500 N                                                     |
| <b>t</b>             | Laufzeit                   | ~ 5,0 s                                                     |
| <b>s</b>             | Hub                        | ~ 18 mm (± 1)                                               |
|                      | Anschlusskabel             | Halogenfrei, grau Ø 6,2 mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m |
|                      | Mitnehmer                  | Edelstahl                                                   |
|                      | Gehäuse                    | Aluminium (E6/C-O)                                          |
| <b>L, (BxH)</b>      | Abmessung                  | L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)                              |
|                      | Emissions-Schalldruckpegel | ≤ 70 dB (A)                                                 |

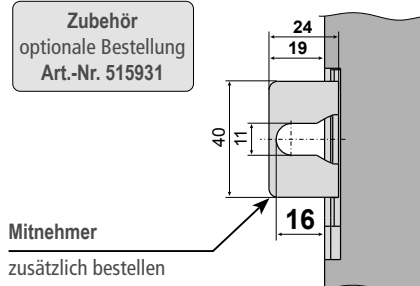
#### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER

Mitnehmer wird separat mitgeliefert

Zubehör: Mitnehmer (separate Bestellung)



Mitnehmer  
separat mitgeliefert



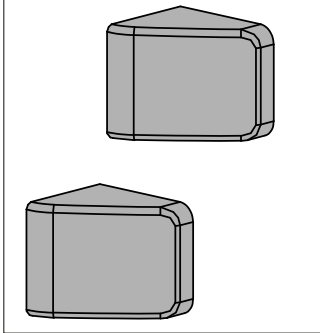
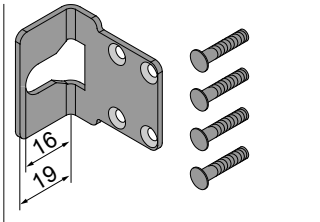
Mitnehmer  
zusätzlich bestellen

Lauf-Richtung einstellbar  
mittels Taster  
(AUF-Position = Auslieferungs-Zustand)

| BESTELLDATEN |        |         |        |          |          |  |
|--------------|--------|---------|--------|----------|----------|--|
| s [mm]       | L [mm] | Version | Farbe  | VE/Stck. | Art.-Nr. |  |
| 18           | 415    | FVUB R  | E6/C-0 | 1        | 515930   |  |
| 18           | 415    | FVUB L  | E6/C-0 | 1        | 515940   |  |

| OPTIONEN                                                  |          |          |  |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|--|
| Sonderanfertigung                                         | VE/Stck. | Art.-Nr. |  |
| <b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>           |          |          |  |
| <b>Lackierpauschale</b>                                   |          | 516030   |  |
| bei Bestellung von:                                       | 1 – 20   | 516004   |  |
|                                                           | 21 – 50  | 516004   |  |
|                                                           | 51 – 100 | 516004   |  |
|                                                           | ab 101   | 516004   |  |
| <b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b> |          |          |  |
| 5 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>         |          | 501034   |  |
| 10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>        |          | 501036   |  |
| <b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>                  |          |          |  |
| Programmierung Antriebe 24V / 230V S12                    |          | 524180   |  |
| Optionales Zubehör                                        | VE/Stck. | Art.-Nr. |  |
| M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme     | 1        | 524177   |  |

## ZUBEHÖR

| Abdeckkappe                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                       | <b>Anwendung</b>                                                                                                                         | <b>Art.-Nr. 515921</b><br><b>Werkstoff/Oberfläche</b><br>Kunststoff, RAL 7035 (lichtgrau)<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>2 Stück |  |
|                                                                                                          | Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil.                                                                                  | <b>Art.-Nr. 515923</b><br><b>Werkstoff/Oberfläche</b><br>Kunststoff, RAL 9004 (schwarz)<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>2 Stück   |  |
| Mitnehmer                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |  |
| <b>FVUB -16mm</b><br> | <b>Anwendung</b>                                                                                                                         | <b>Art.-Nr. 515931</b><br><b>Werkstoff/Oberfläche</b><br>Edelstahl<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>1x Mitnehmer,<br>4x Schrauben  |  |
|                                                                                                          | Mitnehmer-16 mm für Schließzapfen im FVUB (Mitnehmerlänge ist 19 mm).<br>Als Alternative zum Mitnehmer-22 mm (Mitnehmerlänge ist 25 mm). |                                                                                                                                    |  |

## OPTIONALES ZUBEHÖR

| Hauptkontrolleinheit |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| M-COM                |  | <b>Anwendung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Art.-Nr. 524177</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                      |                                                                                   | <b>Konfigurationsmodul</b> zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen<br><br><b>Bemessungsspannung:</b> 24 V DC (19 V ... 28 V)<br><b>Stromverbrauch:</b> <12 mA<br><b>Antriebsart:</b> S12 | <b>Schutzart:</b> IP 30 Gummium-mantelt<br><b>Umgebungstemperatur:</b> 0 °C ... +70 °C<br><b>Abmessungen:</b> 45 x 17 x 6 mm<br><b>Anschlussadern:</b> 3 Adern 0,5 mm <sup>2</sup> x 50 mm<br><b>Merkmal/Ausstattung</b><br>Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern zum Einbau in bauseitige Anschlussdose |  |

## OPTIONEN

| Sonderanfertigung                                        | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------|--|--|
| <b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>          |          |               |  |  |
| <b>Lackierpauschale</b>                                  |          | <b>516030</b> |  |  |
| bei Bestellung von:                                      | 1 – 20   | <b>516004</b> |  |  |
|                                                          | 21 – 50  | <b>516004</b> |  |  |
|                                                          | 51 – 100 | <b>516004</b> |  |  |
|                                                          | ab 101   | <b>516004</b> |  |  |
| <b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabelänge auf:</b> |          |               |  |  |
| 5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>         |          | <b>501034</b> |  |  |
| 10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>       |          | <b>501036</b> |  |  |
| <b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>                 |          |               |  |  |
| Programmierung Antriebe 24V / 230V S12                   |          | <b>524180</b> |  |  |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
| M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme    | 1        | <b>524177</b> |  |  |



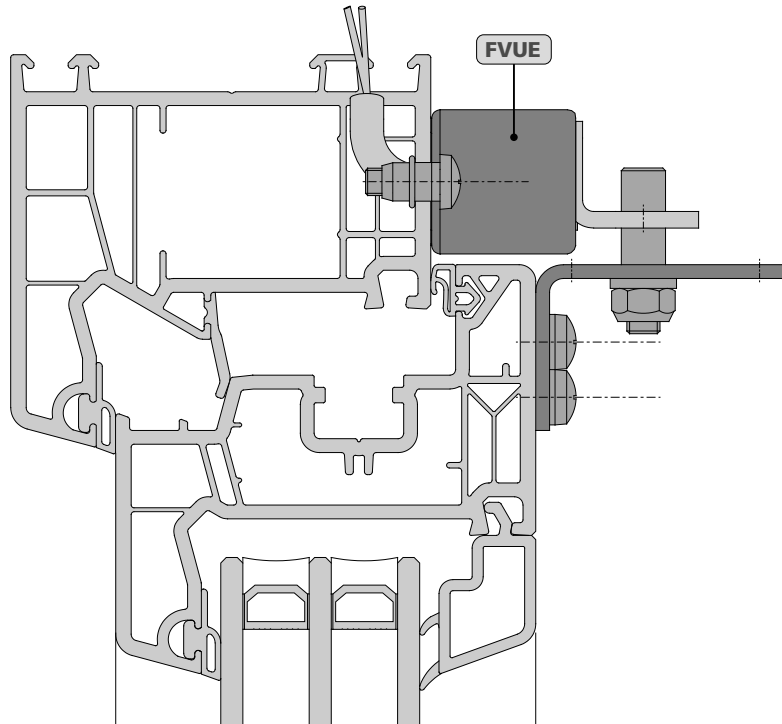
### PRODUKTMERKMALE FVUE

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer greift in den am Flügel angebrachten Verriegelungsbolzen ein
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

## ① RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

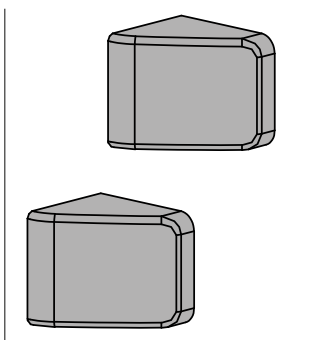


**BESTELLDATEN**

| s [mm] | L [mm] | Version | Farbe  | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
|--------|--------|---------|--------|----------|---------------|--|--|
| 18     | 415    | FVUE    | E6/C-0 | 1        | <b>515915</b> |  |  |

**OPTIONEN**

| Sonderanfertigung                                         | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------|--|--|
| <b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>           |          |               |  |  |
| <b>Lackierpauschale</b>                                   |          | <b>516030</b> |  |  |
| bei Bestellung von:                                       | 1 – 20   | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | 21 – 50  | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | 51 – 100 | <b>516004</b> |  |  |
|                                                           | ab 101   | <b>516004</b> |  |  |
| <b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b> |          |               |  |  |
| 5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>          |          | <b>501034</b> |  |  |
| 10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>        |          | <b>501036</b> |  |  |
| <b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>                  |          |               |  |  |
| Programmierung Antriebe 24V / 230V S12                    |          | <b>524180</b> |  |  |
| Optionales Zubehör                                        | VE/Stck. | Art.-Nr.      |  |  |
| M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme     | 1        | <b>524177</b> |  |  |

**ZUBEHÖR****Abdeckkappe****Anwendung**

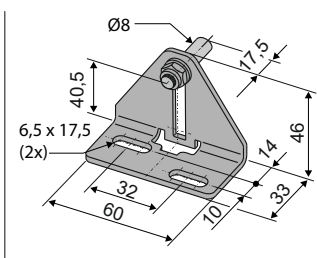
Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil.

**Art.-Nr. 515921**

**Werkstoff/Oberfläche**  
Kunststoff,  
RAL 7035 (lichtgrau)  
**Merkmal/Ausstattung**  
2 Stück

**Art.-Nr. 515923**

**Werkstoff/Oberfläche**  
Kunststoff,  
RAL 9004 (schwarz)  
**Merkmal/Ausstattung**  
2 Stück

**Verriegelungswinkel****B18****Anwendung**

**Winkel mit verstellbaren Verriegelungsbolzen** bei **aufliegenden Montage** zum Ausgleich von **Überschlagdicken FÜ <10 mm**.  
Platzbedarf **35 mm**.

**Art.-Nr. 301595**

**Werkstoff/Oberfläche**  
Edelstahl  
**Merkmal/Ausstattung**  
1x Verriegelungsbolzen Ø 8x30,  
1x Mutter M6,  
1x Scheibe A6,4