

VALETTA®
SONNENSCHUTZTECHNIK

# EVOR75 | EVOR80
# EVOR90 | EVOR93

## EASY VORSATZ-RAFF

- WINDBELASTUNG: ABLEITUNG ÜBER RAFFSTOREBAUGRUPPE - KEINE RISSBILDUNG IN DER FASSADE
- EINFACHE KALKULATION UND BESTELLUNG ÜBER STOCKAUSSENMASS
- EINFACHE UND RASCHE MONTAGE IN 2 SCHRITTEN
- 5 JAHRE GARANTIE AUF KURBEL UND MOTOR
- STANDARDLAMELLEN IN GROSSER AUSWAHL MIT HOCH STRAPAZIERFÄHIGEM STRUKTURLACK

Verkaufspreis in EURO exkl. MwSt.

Der EASY VORSATZ-RAFF ist ein Raffstoresystem zur Fassadenmontage bei fertigen Fassaden im Neubau oder bei Sanierungen. Das System ist freitragend mit einem hochwertigem Sichtschacht aus 2 mm starkem Aluminium, aufgesteckt auf die Führungsschienen mit coextrudiertem Clip-Keder. Die Montage erfolgt mittels Abstandhaltern rasch und einfach. Die Führungsschiene gibt es als Einfache- und Doppelführungsschiene in eleganter, schlanker eckiger Ausführung. Der coextrudierte Clip-Keder ermöglicht einen nahezu geräuschlosen Lauf des Behangs sowie einen einfachen Austausch des Behangs ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.



| MASSGRENZEN | MOTOR | EINH. |
|---|---|---|
| FLÄCHE MAX. | 16 | m² |
| BREITE MIN. | 53 | cm |
| BREITE MAX. | 400 | cm |
| HÖHE MAX. | 400 | cm |

| SCHACHTHÖHE | 190; 230; 280; 330; 410 |
|---|---|

| ANZAHL BEFESTIGUNGSTRÄGER OBERLEISTE AUF FERTIGE BREITE | |
|---|---|
| bis 150 cm | 2 STK |
| bis 250 cm | 3 STK |
| bis 350 cm | 4 STK |
| bis 450 cm | 5 STK |

## TECHNIK UND MATERIALIEN

| | |
|---|---|
| GRUNDAUSSTATTUNG | Oberleiste; BehangLamellenfarben Standard; Textile Elemente: grau; Unterleiste; Führungsschiene; Abstandhalter; Schacht; Gestellfarben Standard; Antrieb Standard: ohne Antrieb- Motor nach Auswahl (Aufpreis); |
| TECHNIK | Wartungsfrei; 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus stranggepresstem Aluminium; kombiniertes Bandspulen-Wendelement; Kunststofflagerbock mit Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung; Lagerbock mit werkzeugloser Durchmessereinstellung zur Tex-Band Korrektur; Kugelschnurverbindung zur Leiterkordel mit Metallaufhängeschuh |
| OBERLEISTE | 0,6 mm starkes Stahlprofil; rollgeformt; verzinkt; 58 x 56 mm; U-förmig; nach unten offen |
| SCHACHT | pulverbeschichtet; Aluminium; 2 mm; gekantet; max. Länge 400 cm |
| SCHACHTHÖHE | 190; 230; 280; 330; 410 |
| KABELBOHRUNG SCHACHT | Durchmesser 30 mm; Abstand zur Aussenkante 35 mm (Mittelpunkt); HMO Hinten Mitte Oben (Standard); HLO Hinten Links Oben; HRO Hinten Rechts Oben; SHOL Seitlich Hinten Oben Links; SHOR Seitlich Hinten Oben Rechts; OHM Oben Hinten Mitte; OHL Oben Hinten Links; OHR Oben Hinten Rechts; OHLR Oben Hinten Links & Rechts; HLRO Hinten Links & Rechts Oben; SHOLR Seite Hinten Oben Links & Rechts; OB ohne Bohrung |
| BEHANG | Lamelle randgebörtelt; hochfeste Aluminiumlegierung doppelt einbrennlackiert; wechselseitig mit vernieteten Metallführungszapfen geführt; mit seitlich fixierter Dämpfungslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen; Einhängeverbindung aus Edelstahl |
| BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | C80; S93; Z75; Z90 |
| TEXTILE ELEMENTE | Aufzugs Texband grau 8 mm; doppelt vernäht; Reißfestigkeit 740 N; Schlaufenkordel grau; aus geflochtenem Polyester; optional Aufzugsbänder und Schlaufenkordel schwarz (Aufpreis) |
| UNTERLEISTE | stranggepresst; Aluminium; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst; Kunststoffendkappen mit beweglichem Führungszapfen; C80 80 x 20 mm; Z75 76 x 20 mm; Z90 93 x 20 mm; S93 93 x 20 mm |
| FÜHRUNGSSCHIENE | Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Clip-Keder coextrudiert |
| ABSTANDHALTER | Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Montageplatte 18 mm; Montageplatte 36 mm; Standardlänge 100 mm und 135 mm; Sonderlänge (Aufpreis) |
| GESTELLFARBEN STANDARD | A6C0; DB703 FS; RAL6005m; RAL7004m; RAL7012m; RAL7016m; RAL7021m; RAL7022m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g |
| GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | 01 RAL-Sonderfarben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben |
| ANTRIEB STANDARD | ohne Antrieb- Motor nach Auswahl (Aufpreis) |
| ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | E-FMM1; E-FMM2; E-MM1; E-MM1PT; E-MM2; E-MM2PT; FMM1-IO; FMM2-IO; Funkmotor; G-MM1; G-MM2; MM1; MM1PT; MM2; MM2PT; Motor drahtgebunden; RWMM1-SET-AP; RWMM1-SET-UP |
| MOTORANSCHLUSS | 0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose |
| AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR | A75-93; AT75-93; TEXS; VLSAOS; VLSI; VSSSV; VSVMS; VSVOS |
| MONTAGE | Fassadenmontage; freitragend |

## PAKETHÖHEN

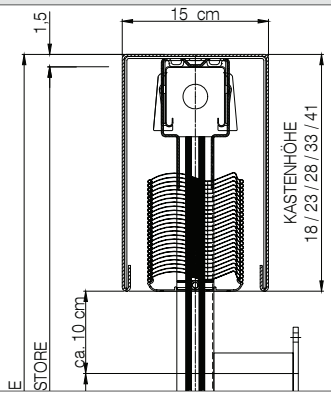
| PAKETHÖHE FÜR EVOR80 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
| Pakethöhe (cm) | 18,50 | 19,50 | 21,00 | 22,00 | 24,00 | 25,00 | 26,50 | 27,50 | 29,00 | 30,00 | 32,00 | 34,00 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | | | 28,0 | | | | 33,0 | | | 41,0 |
| HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren. | | | | | | | | | | | | |

| PAKETHÖHE FÜR EVOR75 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
| Pakethöhe (cm) | 20,00 | 21,50 | 23,50 | 25,00 | 26,50 | 28,50 | 30,00 | 31,50 | 33,50 | 35,00 | 36,50 | 38,50 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | 28,0 | | | 33,0 | | | 41,0 | | | |
| HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren. | | | | | | | | | | | | |

| PAKETHÖHE FÜR EVOR90 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anlagenhöhe bis (cm) | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 |
| Pakethöhe (cm) | 20,0 | 21,0 | 22,5 | 23,5 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,5 | 30,0 | 31,0 | 32,5 | 33,5 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | 28,0 | | | | | 33,0 | | | 41,0 | |
| HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren. | | | | | | | | | | | | |

| PAKETHÖHE FÜR EVOR93 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
| Pakethöhe (cm) | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,50 | 24,50 | 25,50 | 27,00 | 28,50 | 29,50 | 31,00 | 32,00 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | | | 28,0 | | | | 33,0 | | | |
| HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren. | | | | | | | | | | | | |

## TECHNIK UND ABMESSUNGEN




SCHACHT:
pulverbeschichtet; Aluminium; 2 mm; gekantet; max. Länge 400 cm

Kabelbohrung Schacht :
Durchmesser 30 mm; Abstand zur Aussenkante 35 mm (Mittelpunkt); HMO Hinten Mitte Oben (Standard); HLO Hinten Links Oben; HRO Hinten Rechts Oben; SHOL Seitlich Hinten Oben Links; SHOR Seitlich Hinten Oben Rechts; OHM Oben Hinten Mitte; OHL Oben Hinten Links; OHR Oben Hinten Rechts; OHLR Oben Hinten Links & Rechts; HLRO Hinten Links & Rechts Oben; SHOLR Seite Hinten Oben Links & Rechts; OB ohne Bohrung

| SCHACHTHÖHE | 190; 230; 280; 330; 410 |
|---|---|

## C80-LAMELLE





C-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Texbänder, Kunststoffführungsbolzen wechselseitig mit jeder Lamelle verbunden, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion
WENDUNG: 90°

MATERIALSTÄRKE (MM): +/- 0.46

IHR VALETTA VORTEIL
- geringe Pakethöhe
- sehr gutes Stapelverhalten
- Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- hohe Stabilität
- ansprechendes Design durch schlichte und moderne Optik
- optimaler Blendschutz

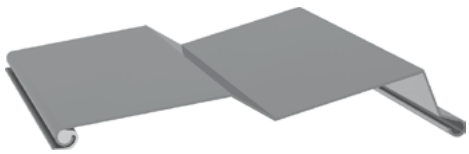
UNTERLEISTE:
C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR EVOR80

| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pakethöhe (cm) | 18,50 | 19,50 | 21,00 | 22,00 | 24,00 | 25,00 | 26,50 | 27,50 | 29,00 | 30,00 | 32,00 | 34,00 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | | | 28,0 | | | | 33,0 | | | 41,0 |

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

## Z75-Lamelle





Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Texbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion
WENDUNG: 90°

MATERIALSTÄRKE (MM): +/- 0.46

IHR VALETTA VORTEIL
- optimale Tageslichtnutzung
- optimaler Blend- und Hitzeschutz
- energiesparend
- Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- hohe Stabilität
- hohe Windstabilität

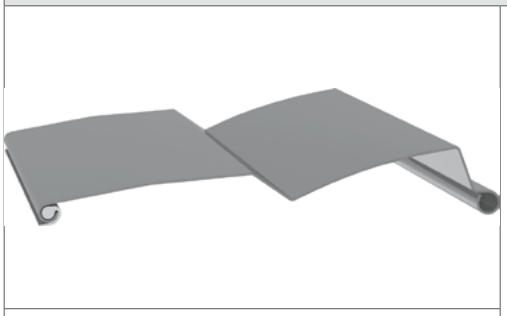
UNTERLEISTE:
Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR EVOR75

| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pakethöhe (cm) | 20,00 | 21,50 | 23,50 | 25,00 | 26,50 | 28,50 | 30,00 | 31,50 | 33,50 | 35,00 | 36,50 | 38,50 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | 28,0 | | | 33,0 | | | 41,0 | | | |

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

## Z90-Lamelle





Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Texbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG**: 90°
**OPTION**: Tageslichtlamelle, zweifärbig
Option: Führungszapfen beidseitg (APFZ)

**MATERIALSTÄRKE (MM):** +/- 0.46

**AUSFÜHRUNGSOPTION: APFZ** Aufpreis Führungszapfen jede Lamelle Z90
Jede Lamelle wird in jeder Führung mit einem Führungszapfen versehen. Im Gegensatz zur Standardausführung bei welcher Führungszapfen abwechselnd an jeder zweiten Lamelle links/rechts platziert sind. Diese Ausführung sorgt für eine erhöhte Stabilität des Behangs. Durch die spezielle Geometrie des Zapfens ist eine optimale Paketierung gleichwertig der Standardausführung gewährleistet.

**IHR VALETTA VORTEIL**

- optimale Tageslichtnutzung
- optimaler Blend- und Hitzeschutz
- energiesparend
- Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- hohe Stabilität
- hohe Windstabilität
- optional Zapfen beidseitig

**UNTERLEISTE:**
Z90 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

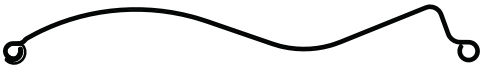
PAKETHÖHE FÜR EVOR90

| Anlagenhöhe bis (cm) | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pakethöhe (cm) | 20,0 | 21,0 | 22,5 | 23,5 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,5 | 30,0 | 31,0 | 32,5 | 33,5 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | 28,0 | | | | | 33,0 | | | 41,0 | |

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

## S93-Lamelle





S-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Texbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG**: 90°
**Option: Panoramawendung 120° (ohne Aufpreis),**
**Option: Tageslichtlamelle, zweifärbig**

**MATERIALSTÄRKE (MM):** +/- 0.46

**IHR VALETTA VORTEIL**

- optimale Tageslichtnutzung
- optimaler Blend- und Hitzeschutz
- energiesparend
- Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- hohe Stabilität
- patentierte Panoramawendung 120°
- hohe Windstabilität

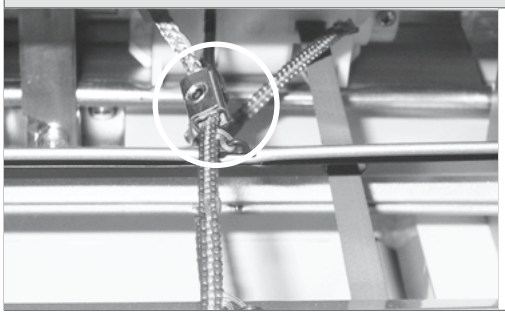
**UNTERLEISTE:**
Z90 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR EVOR93

| Anlagenhöhe bis (cm) | 125,00 | 150,00 | 175,00 | 200,00 | 225,00 | 250,00 | 275,00 | 300,00 | 325,00 | 350,00 | 375,00 | 400,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pakethöhe (cm) | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,50 | 24,50 | 25,50 | 27,00 | 28,50 | 29,50 | 31,00 | 32,00 |
| Schachtöhe (cm) | 23,0 | | | | 28,0 | | | | 33,0 | | | |

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

## METALLAUFHANGSSCHUH



KUGELSCHNURVERBINDUNG ZUR LEITERKORDEL MIT METALLAUFHANGSCHUH
Höhenausgleichende Verbindung der Leiterkordel mit Wende-Kugelschnur der Bandspule. Bei Tür-Fensterkombinationen und unteren Höhenunterschieden, oben ausgleichender Lamellenbeginn.

## ARBEITSSTELLUNG TYP A ❙ ARBEITSSTELLUNG MIT TAGESLICHTLENKUNG (AUFPREIS)



**A65-80 / A75-93**
Arbeitsstellung Typ A

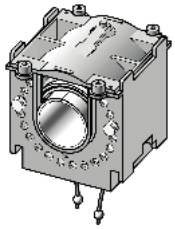
Bei der Variante mit Arbeitsstellung werden die Lamellen in einer Schräglage von ca. 40° abgesenkt. Das Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich. Dadurch wird eine gute Raumbelichtung beim Heben und Senken der Lamellen ermöglicht.



**AT65-80 / AT75-93**
Arbeitsstellung mit Tageslichtlenkung

Durch spezielle Ausführung der Leiterkordeln sind zusätzlich zur Arbeitsstellung der obere Teil des Lamellenbehanges (1/3 der Anlagenhohe) mit unterschiedlicher Lamellenneigung ausgeführt, so dass z.B. beim Absenken der Anlage die Lamellen ca. 40° im oberen Bereich geneigt und im unteren Bereich (2/3 der Anlagenhohe) die Lamellen geschlossen sind. Dadurch erfolgt Lichtlenkung an die Decke zur gleichmäßigen Raumbelichtung. Das weitere Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich.

## LAGERBOCK



Lagerbock 56x58 für 14 mm Nutwelle mit Halte-Stift zur Duchmesseränderung. So kann ganz einfach und werkzeuglos die Parallelität der Tex-Bänder korrigiert werden.

Keine Schmierung mittels Fett oder dergleichen notwenig (Gewährleistungsverlust bei Schmierung). Der Lagerbock ist selbstfettend und wartungsfrei.

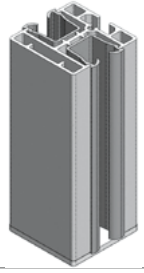
## VORSATZ FÜHRUNGSSCHIENE EINFACH UND DOPPELT



**VFE21**
Vorsatz Führungsschiene einfach 21 mm Standard

Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (**KLK**). Führung mit schwarzem, geräuschdämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.

Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.

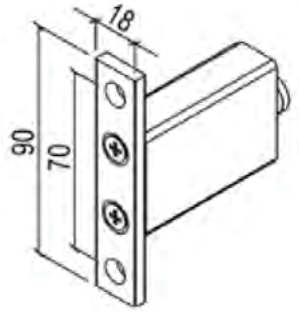


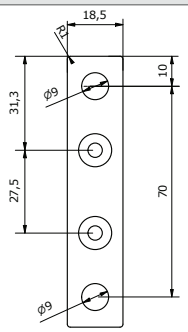
**VFD40**
Vorsatz Führungsschiene doppelt 40 mm Standard

Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (**KLK**). Führung mit schwarzem, geräuschdämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.

Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.

## KLEMMKONSOLE ABSTANDHALTER



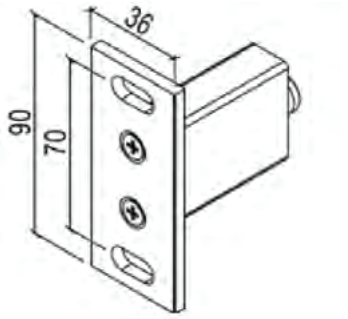



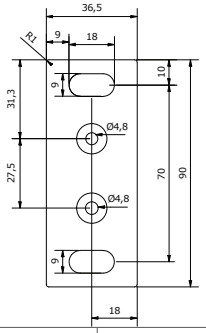

**KLK18-100**
Klemmkonsole 18 mm, Abstand 100 mm

**KLK18-130**
Klemmkonsole 18 mm, Abstand 130 mm

**KLK18-S**
Klemmkonsole 18 mm, Sonderlänge

Klemmkonsole mit Montageplatte 18 x 90 mm; inkl. Abstandhalter



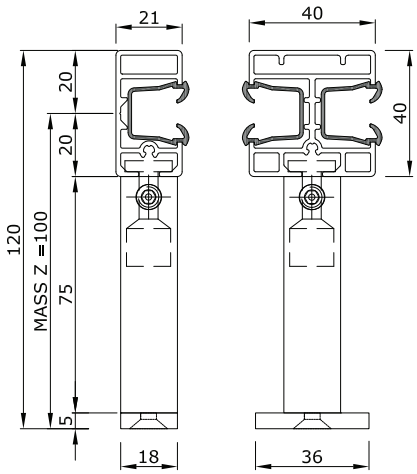



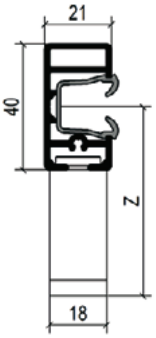

**KLK36-100**
Klemmkonsole 36 mm, Abstand 100 mm

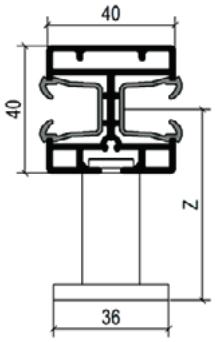
**KLK36-130**
Klemmkonsole 36 mm, Abstand 130 mm

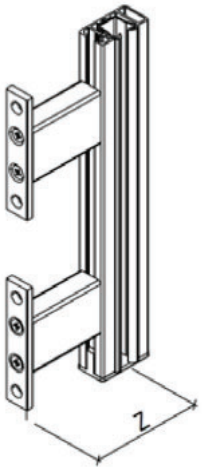
**KLK36-S**
Klemmkonsole 36 mm, Sonderlänge

Klemmkonsole mit Montageplatte 36 x 90 mm; inkl. Abstandhalter

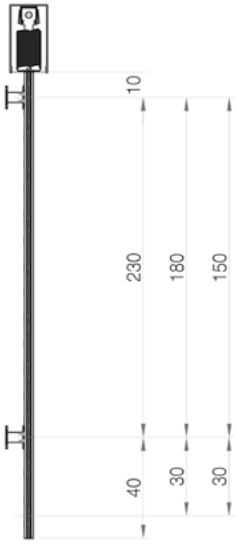



## EMPFOHLENE ACHSABSTÄNDE DER ABSTANDHALTER




| ANZAHL ABSTANDHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE | | |
|---|---|---|
| MASS Z | GESAMTHÖHE (cm) | |
| | bis 250 | 251 - 400 |
| bis 150 mm | 2 | 3 |
| 151- 300 mm | 3 | 4 |

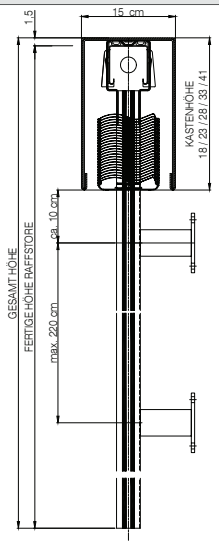
## ZUBEHÖR: KLEMMZANGE FÜR CLIP-KEDER



**KLZ**
Klemmzange für Clip-Keder

Klemmzange für eine einfache und rasche Herausnahme des Clip-Keders zum Austausch des Behangs ohne Demontage der Führungsschienen.

## BESTELLANGABEN




BESTELLMASS BREITE:
Fertige Breite

BESTELLMASS HÖHE:
Fertige Höhe

| ANZAHL ABSTANDHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE | | |
|---|---|---|
| MASS Z | GESAMTHÖHE (cm) | |
| | bis 250 | 251 - 400 |
| bis 150 mm | 2 | 3 |
| 151- 300 mm | 3 | 4 |

| ANZAHL BEFESTIGUNGSTRÄGER OBERLEISTE AUF FERTIGE BREITE | |
|---|---|
| bis 150 cm | 2 STK |
| bis 250 cm | 3 STK |
| bis 350 cm | 4 STK |
| bis 450 cm | 5 STK |

## AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)

FUNKMOTOR

NEUER STANDARD FMM1 Protect
+ höhere Langlebigkeit
+ mehr Sicherheit



**FMM1-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 6 m²
**FMM2-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 16 m²
Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, arbeitet der neue J4 io Protect ohne externe Platine. Er vereint alle Vorteile des Bi-Direktionalen Funk mit den neuen Protect Funktionen und trägt zum Schutz, Langlebigkeit und Ästhetik des Raffstores bei.
• Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal:
Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet.
• Der J4 io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrene Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).
• Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig.
• Ferneinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect.

**E-FMM1** Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 6 m²
**E-FMM2** Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 16 m²
Kompakter io Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung; automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme; Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung)
Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3); Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden;



**RWMM1-SET-AP** Rettungsweg Mittelmotor Set Aufputz bis 5 m²
**RWMM1-SET-UP** Rettungsweg Mittelmotor Set Unterputz bis 5 m²
Wartungsfreier, mechanischer Jalousieantrieb mit beson¬ders leisem Lauf und hohen Leistungsreserven. Der Antrieb hat einen integrierten Thermoschutz und eine hohe Umdrehungsgeschwindigkeit von 22 U/min. Mit einfacher Einstellung der Endpunkte über Drucktaster am Motorkopf. Der Antrieb hat eine zusätzliche Anfahrabschaltung für Laufrichtung oben. Inklusive Steuerungsset Tastor Lux 12V inkl. Zeitschaltuhr, Nebenstellensteuerung und Stützakku, für Aufputz.



**RFEI-IO**
Kompakter io Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung; automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme; Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung)
Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3); Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden;

**ASM** Aufpreis Sonderausführung Motor- kurze Sonderbreite;

## AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)

MOTOR



**MM1** Mittelmotor 230V/50Hz bis 6 m²
**MM2** Mittelmotor 230V/50Hz bis 16 m²
Elektronischer Motorantrieb zum Heben und Senken sowie zum Wenden der Lamellen um 150°. Elektromotor 230V / 50Hz inkl. Thermoschutzschalter, in Oberleiste eingebaut mit oberen und unteren Endschaltern sowie oberen Notauflaufpilz. Inklusive Hirschmann Steckerkupplung zum bauseitigen Anschluss. Parallel sind bis zu 3 Antriebe schaltbar (gilt nur bei einer Bedienung über die Einzelschaltung ohne Steuerung (BUS, KNX, ECB)). Einfachste Einstellung über das Prüfkabel oder vor Ort über den Abschaltpilz. Der obere Abschaltpunkt kann über die Endlage eingestellt werden oder über den Abschaltpilz. Sollte die untere Endlage überfahren werden, schaltet der Abschaltpilz den Motor ebenfalls aus und gibt die Gegenrichtung wieder frei. Anschlusskabel zum Wechseln mit Stecker im Motor ausgestattet. Darüber hinaus mittig angebracht um die Anschlussleitung optimal zu versorgen (inkl. Hirschmannbefestigung).



**E-MM1** Elero Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 6 m²
**E-MM2** Elero Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 16 m²
Optimal auf die spezifischen Anforderungen von Jalousien abgestimmter Jalousieantrieb mit mechanischer Endabschaltung und geräuschloser Softbremse sowie doppelseitigem Abtrieb 230V / 50Hz. Der Antrieb verfügt über einen integrierten Thermoschutz und eine komfortabel einstellbare Endabschaltung mit einem Bereich von max. 85 Umdrehungen. Die Endschalter für den unteren und oberen Abschaltpunkt sind einzeln, von außen zugänglich.
Qualitätsvoller Motor mit unverwüstlichem, wartungsfreiem Planetengetriebe, spritzwassergeschütztes Motorgehäuse und serienmäßig verwendeten hochpräzisen Einzelteilen.

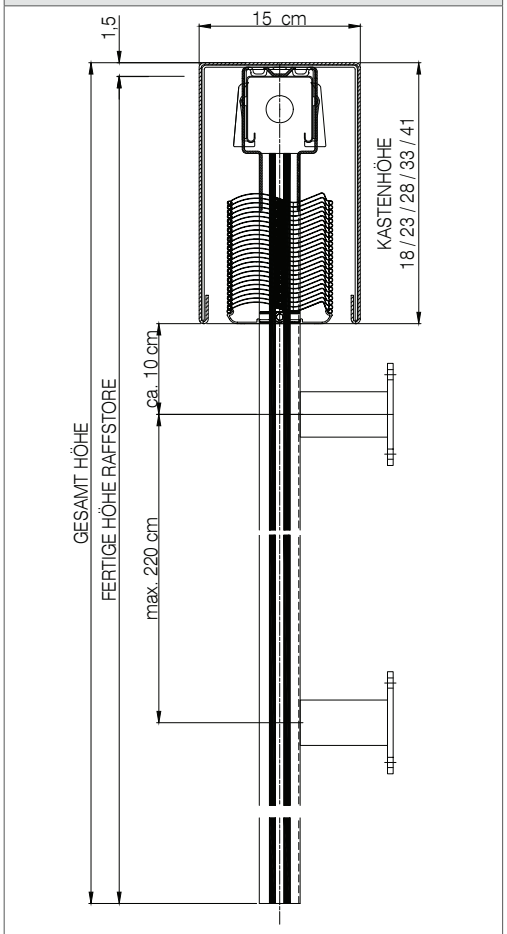
**G-MM1** Mittelmotor bis 6 m² (Geiger)
**G-MM2** Mittelmotor bis 16m² (Geiger)
Jalousiemotor mit mechanischer Endabschaltung. 230V / 50Hz.
Er zeichnet sich durch seine zuverlässigen und erprobten Komponenten, die sichere und schnelle Montage und seiner optimalen Drehmomentabstimmung aus. Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Endschalterbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.

**MM1PT** Mittelmotor Protect 230 V bis 6 m²
**MM2PT** MITTELMOTOR Protect 230 V bis 16m²
Die neue Version des Antriebs J4 WT Protect gehört zur neuen und optimierten verdrahteten Elektronikbaureihe von SOMFY mit neuen Komponenten und einem neuen Design.
Wenn die Außenjalousie bei der Aufwärtsbewegung auf ein Hindernis trifft, stoppt der Antrieb J4 WT Protect sofort und führt eine Abwärtsbewegung aus, damit kein Druck auf die Komponenten der Außenjalousie ausgeübt wird.
Wenn die Jalousie beim Start einer Aufwärtsbewegung wegen Frost blockiert wird, stoppt der Antrieb J4 WT Protect sofort und wechselt kurz in die Abwärtsbewegung, um den Behang zu entlasten.
Zur Reduzierung des Wartungsaufwands stellt der Antrieb J4 WT Protect seine obere Endlage beim 1. Zyklus, nach dem 5., dem 10. Und anschließend nach jedem 50. Zyklus automatisch nach (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).

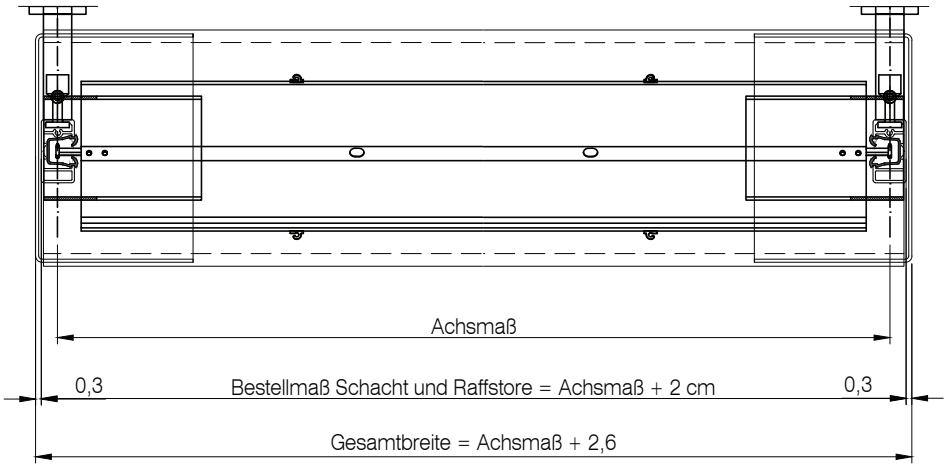
**E-MM1PT** Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6 m²
**E-MM2PT** Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16 m² (Elero)
JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.

**ASM** Aufpreis Sonderausführung Motor- kurze Sonderbreite;

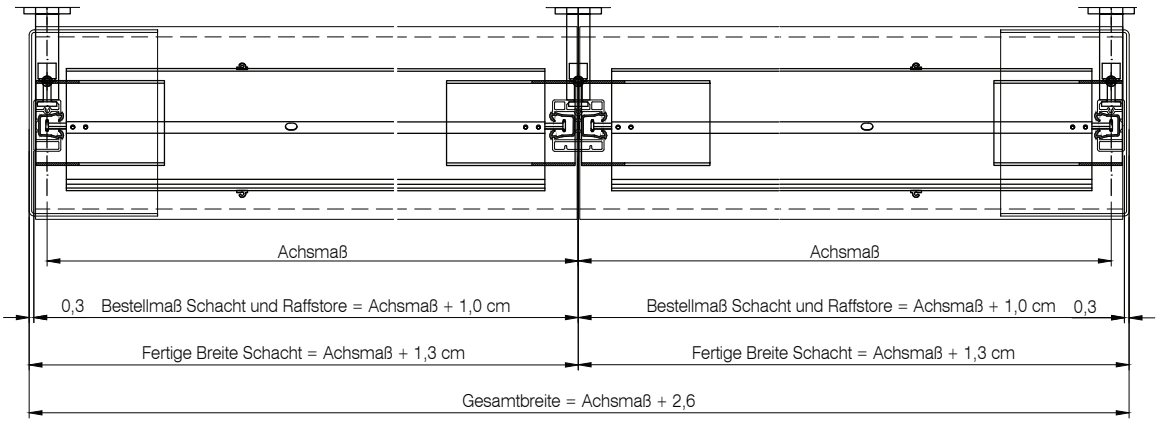
## VERTIKALSCHNITT



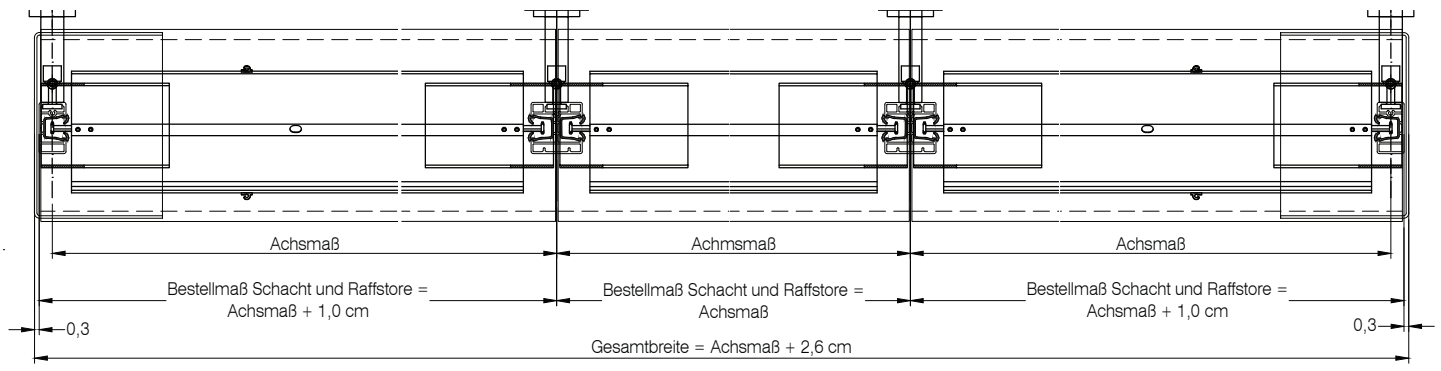

## HORIZONTALSCHNITT



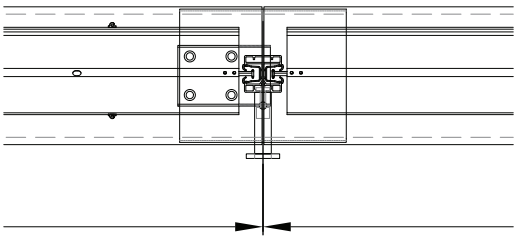

## HORIZONTALSCHNITT ZWEIFACHANLAGE



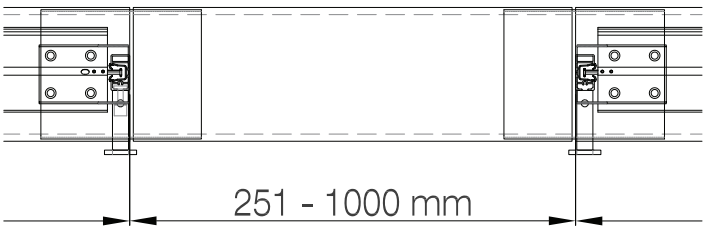

## HORIZONTALSCHNITT MEHRFACHANLAGE



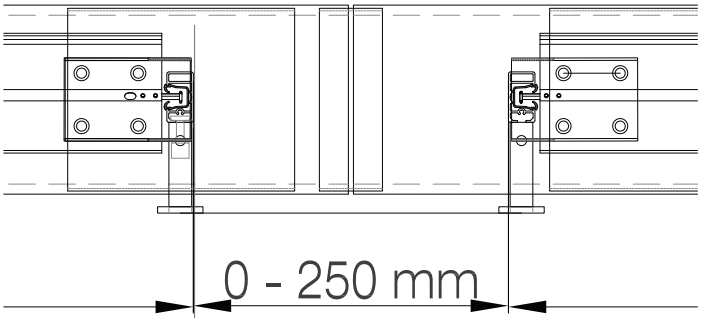
## **BSS** - BLENDEN- UND SCHACHTSCHIEBESTOSS FÜR ALLE HÖHEN



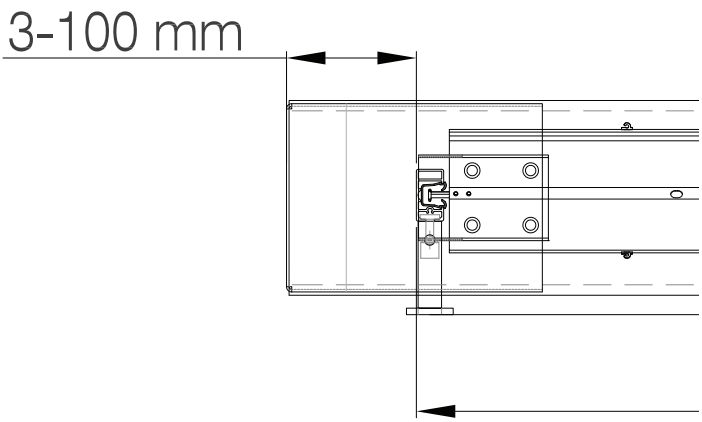
## **VLSI** - EVOR VORSATZSCHACHT - LEERSCHACHT INNEN



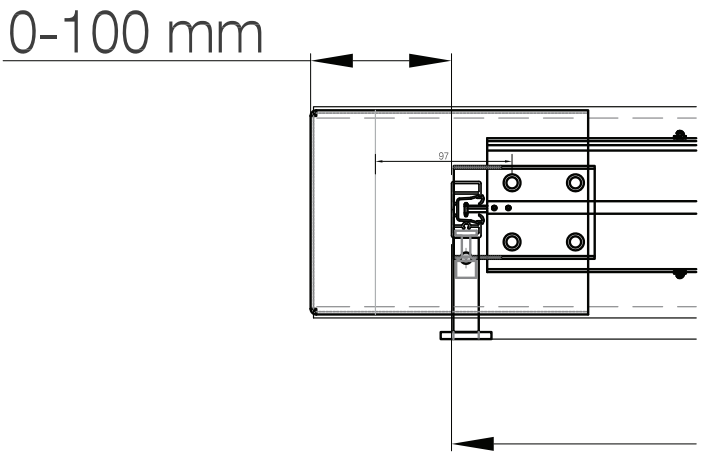

## **VSSSV** - EVOR VORSATZSCHACHT - SCHIEBESTOSS MIT SCHACHTVERLÄNGERUNG



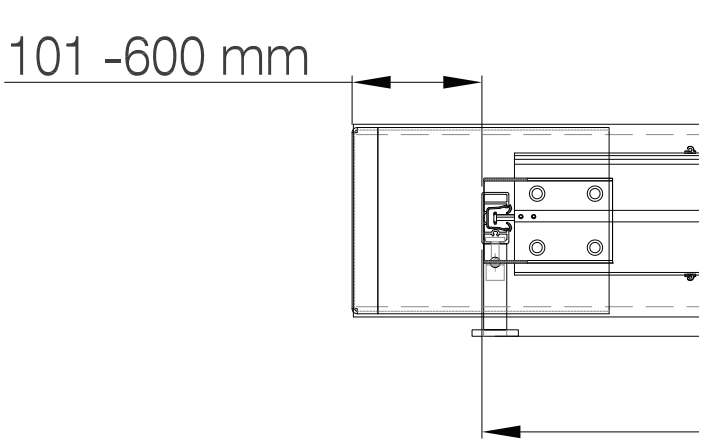

## **VSVMS** - EVOR VORSATZSCHACHT-SCHACHTVERLÄNGERUNG MIT SEITENABSCHLUSS



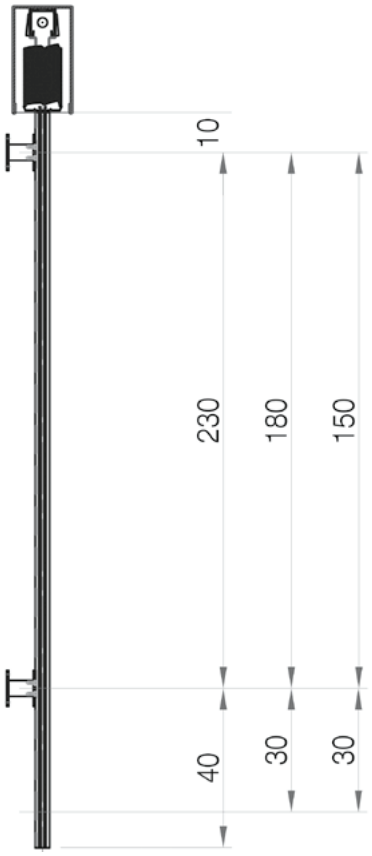

## **VSVOS** - EVOR VORSATZSCHACHT-SCHACHTVERLÄNGERUNG OHNE SEITENABSCHLUSS




## **VLSAOS** - EVOR VORSATZSCHACHT - LEERSCHACHT AUSSEN OHNE SEITENABSCHLUSS



## EMPFOHLENE ACHSABSTÄNDE DER ABSTANDHALTER




| ANZAHL ABSTANDHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE | | |
|---|---|---|
| MASS Z | GESAMTHÖHE (cm) | |
| | bis 250 | 251 - 400 |
| bis 150 mm | 2 | 3 |
| 151- 300 mm | 3 | 4 |