

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



EASY VORSATZ-RAFF

VORSATZ RAFFSTORE ZUR FASSADENMONTAGE



- 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

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	
Fläche max.	16	m ²
Breite min.	53	cm
Breite max.	400	cm
Höhe max.	400	cm



SCHACHTHÖHE	180; 230; 280; 330; 380; 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

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

TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG

Behangtyp Standard: C80; Lamellenfarben Standard; Textile Elemente: grau; Oberleiste; 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 Text-Band Korrektur; Kugelschnurverbindung zur Leiterkordel mit Metallaufhängeschuh

OBERLEISTE

0,6 mm starkes Stahlprofil;rollgeformt;verzinkt;58 x 56 mm;U-förmig;nach unten offen;über 180 cm Breite mit Alu-Hutprofil verstärkte Oberschiene

SCHACHT

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

KABELBOHRUNG SCHACHT

Durchmesser 30 mm; HMO Hinten Mitte Oben (Standard); HLO Hinten Links Oben; HRO Hinten Rechts Oben; SHOL Seitlich Hinten Oben Links; SHOR Seitlich Hinten Oben Rechts; OB ohne Bohrung

BEHANG

Lamelle randgebörtelt; hochfeste Aluminiumlegierung doppelt einbrennlackiert; wechselseitig mit vernieteten Metallführungszapfen geführt; mit seitlich fixierter Dämpfungslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen; Einhängerverbindung aus Edelstahl

BEHANGTYP STANDARD

C80; Z75; Z90; S93;

LAMELLENFARBEN STANDARD C80-LAMELLE

V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703

LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN C80-LAMELLE

071; 110; 330; 440; 720; 780; 903; 906; 908

LAMELLENFARBEN STANDARD Z75-LAMELLE

V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703

LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN Z75-LAMELLE

071; 110; 330; 780

LAMELLENFARBEN STANDARD Z90-LAMELLE

V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703; TLL

LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN Z90-LAMELLE

020; 071; 080; 110; 120; 141; 144; 303; 330; 440; 720; 722; 780; 903; 905; 906; 908; 909

LAMELLENFARBEN STANDARD S93-LAMELLE

V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703; TLL

TECHNIK UND MATERIALIEN

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
Schachthöhe (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
Schachthöhe (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)	125,00	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	21,00	22,50	23,50	25,00	26,00	27,00	28,50	30,00	31,00	32,50	33,50
Schachthöhe (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
Schachthöhe (cm)	23,0				28,0				33,0			
HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.												

TEXTILE ELEMENTE

Aufzugsbänder grau 8 mm; Schlaufenkordel grau; Optional 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 130 mm; Sonderlänge (Aufpreis)

GESTELLFARBEN STANDARD

RAL3004m, RAL6005m, , RAL7004m, RAL7016m, DB703, RAL7035m, RAL8001m, RAL8003m, RAL8007m, RAL8017m, RAL8019m, RAL9006m, RAL9007m, RAL9016g, A6C0

GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

RAL-Sonderfarben; Sonder-Eloxal; NCS-Farben; HDH-Holzdekorfarben; HDS-Farben; HF-Farben; HFM-DHM-DM-Farben; IFN IGP-DURAxal

ANTRIEB STANDARD

ohne Antrieb- Motor nach Auswahl (Aufpreis)

ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Motor drahtgebunden; MM1; MM2; MM1PT; MM2PT; E-MM1PT; E-MM2PT; E-MM1; E-MM2; G-MM1; G-MM2; Funkmotor; FMM1-IO; FMM2-IO; E-FMM1; E-FMM2

MOTORANSCHLUSS

0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose

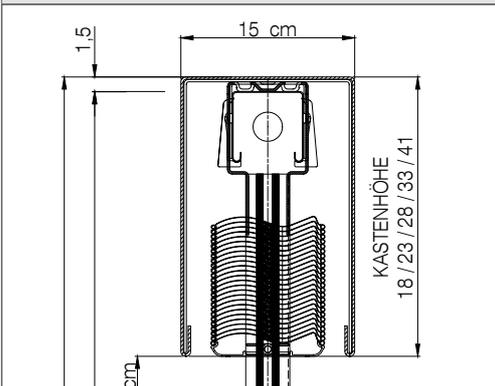
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR

TEXS; A75-93; AT75-93; VSSSV; VSVOS; VSVMS; VLSI; VLSAOS

MONTAGE

Fassadenmontage; freitragend

TECHNIK UND ABMESSUNGEN



SCHACHT:

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

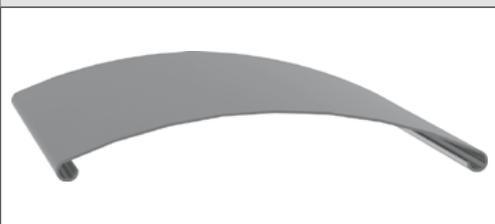
Kabelbohrung Schacht :

Durchmesser 30 mm; HMO Hinten Mitte Oben (Standard); HLO Hinten Links Oben; HRO Hinten Rechts Oben; SHOL Seitlich Hinten Oben Links; SHOR Seitlich Hinten Oben Rechts; OB ohne Bohrung

SCHACHTHÖHE

180; 230; 280; 330; 380; 410

C80-LAMELLE

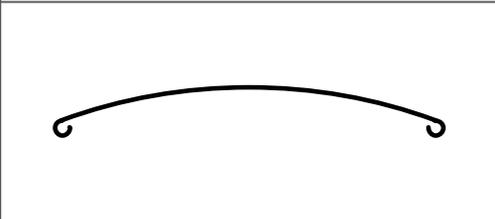


C-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Kunststoffführungsbolzen wechselseitig mit jeder Lamelle verbunden, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion
WENDUNG: 90°



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:

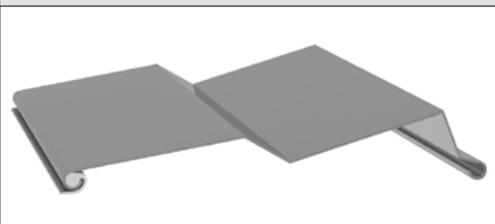
C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

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	
Schachthöhe (cm)	23,0				28,0				33,0				41,0

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

Z75-Lamelle

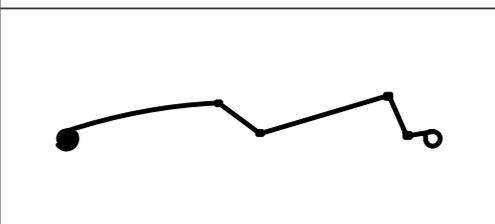


Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion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



IHR VALETTA VORTEIL

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



UNTERLEISTE:

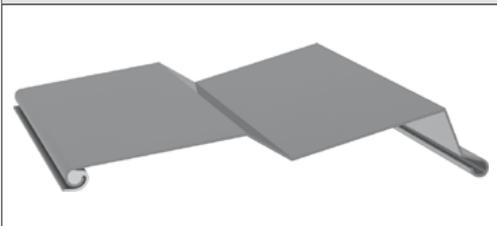
Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

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
Schachthöhe (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-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG: 90°**
OPTION: Tageslichtlamelle, zweifärbig

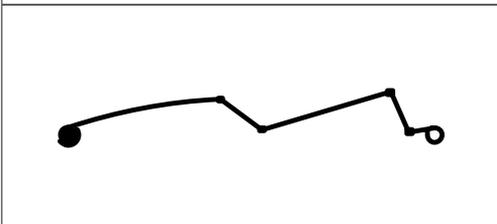


IHR VALETTA VORTEIL

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

UNTERLEISTE:

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

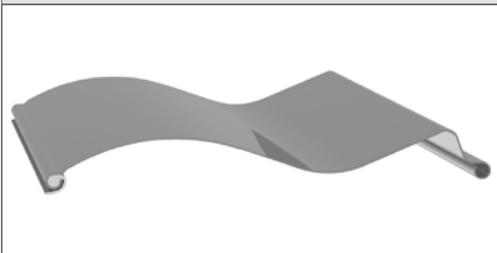


PAKETHÖHE FÜR EVOR90

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	21,00	22,50	23,50	25,00	26,00	27,00	28,50	30,00	31,00	32,50	33,50
Schachthöhe (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-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG: 90°**
Option: Panoramawendung 120° (ohne Aufpreis),
Option: Tageslichtlamelle, zweifärbig

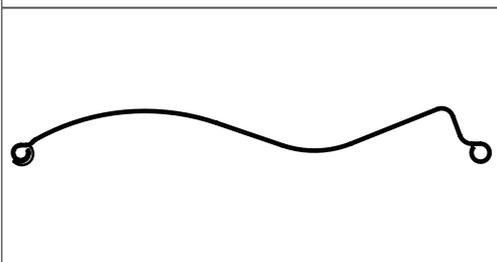


IHR VALETTA VORTEIL

- ▮ 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

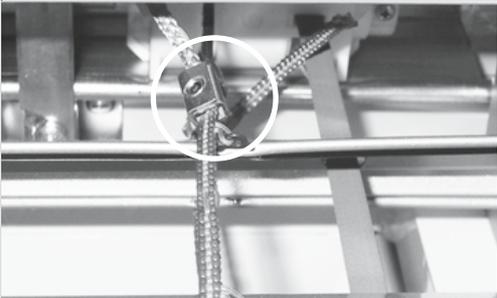


PAKETHÖHE FÜR EVOR93

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
Schachthöhe (cm)	23,0		28,0				33,0					

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

METALLAUFHANGSSCHUH



KUGELSNURVERBINDUNG ZUR LEITERKORDEL MIT METALLAUFHANGSSCHUH

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

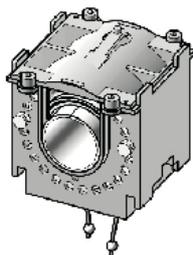
Bei der Variante mit Arbeitsstellung werden die Lamellen in einer Schräglage von ca. 40° abgesenkt. Das Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich. Dadurch wird eine gute Raumbelichtung beim Heben und Senken der Lamellen ermöglicht.



AT65-80 / AT75-93
Arbeitsstellung mit Tageslichtlenkung

Durch spezielle Ausführung der Leiterkordeln sind zusätzlich zur Arbeitsstellung der obere Teil des Lamellenbehanges (1/3 der Anlagenhöhe) 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 Anlagenhöhe) 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.

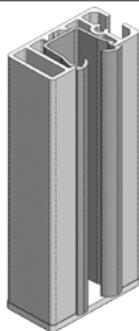
LAGERBOCK



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

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

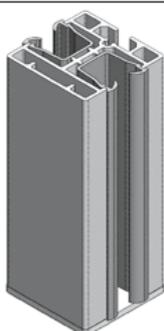
VORSATZ FÜHRUNGSSCHIENE EINFACH UND DOPPELT



VFE21
Vorsatz Führungsschiene einfach 21 mm

Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (KLK). Führung mit schwarzem, geräuschkämmenden 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

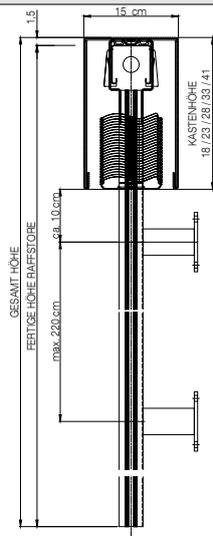
Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (KLK). Führung mit schwarzem, geräuschkämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.

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

KLEMMKONSOLE ABSTANDHALTER				
		<p>KLK18-100 Klemmkonsole 18 mm, Abstand 100 mm</p> <p>KLK18-130 Klemmkonsole 18 mm, Abstand 130 mm</p> <p>KLK18-S Klemmkonsole 18 mm, Sonderlänge</p> <p>Klemmkonsole mit Montageplatte 18 x 90 mm; inkl. Abstandhalter</p>		
		<p>KLK36-100 Klemmkonsole 36 mm, Abstand 100 mm</p> <p>KLK36-130 Klemmkonsole 36 mm, Abstand 130 mm</p> <p>KLK18-S Klemmkonsole 18 mm, Sonderlänge</p> <p>Klemmkonsole mit Montageplatte 36 x 90 mm; inkl. Abstandhalter</p>		

ZUBEHÖR: KLEMMZANGE FÜR CLIP-KEDER	
	<p>KLZ Klemmzange für Clip-Keder</p> <p>Klemmzange für eine einfache und rasche Herausnahme des Clip-Keders zum Austausch des Behangs ohne Demontage der Führungsschienen.</p>

BESTELLANGABEN



BESTELLMASS BREITE:
Fertige Breite

BESTELLMASS HÖHE:
Fertige Höhe



AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)



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.
- FeinEinstellung 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;



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- Breite unter 53 cm;

AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)



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).



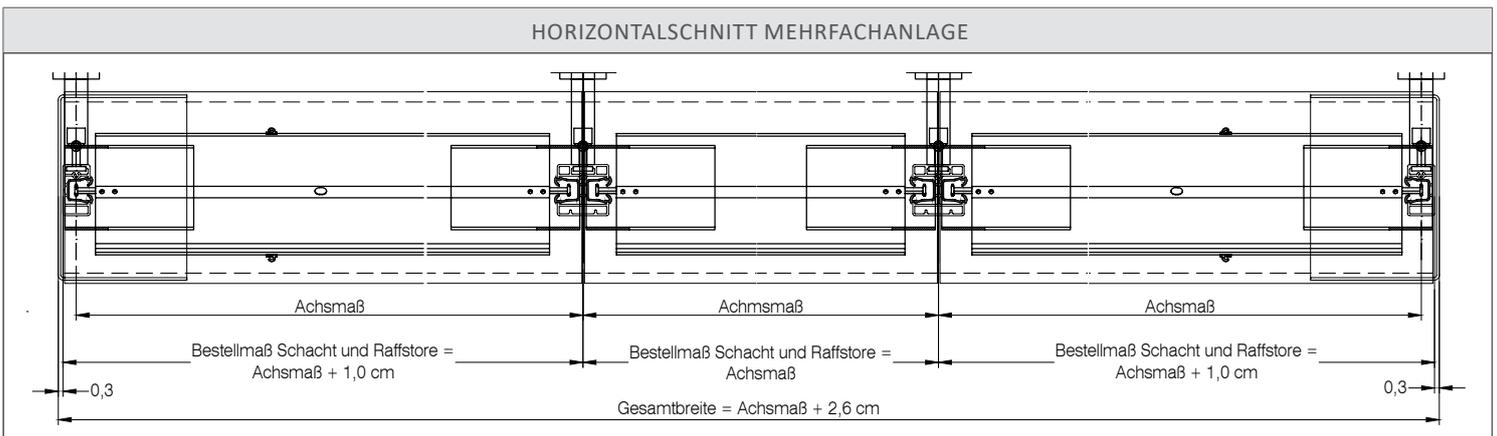
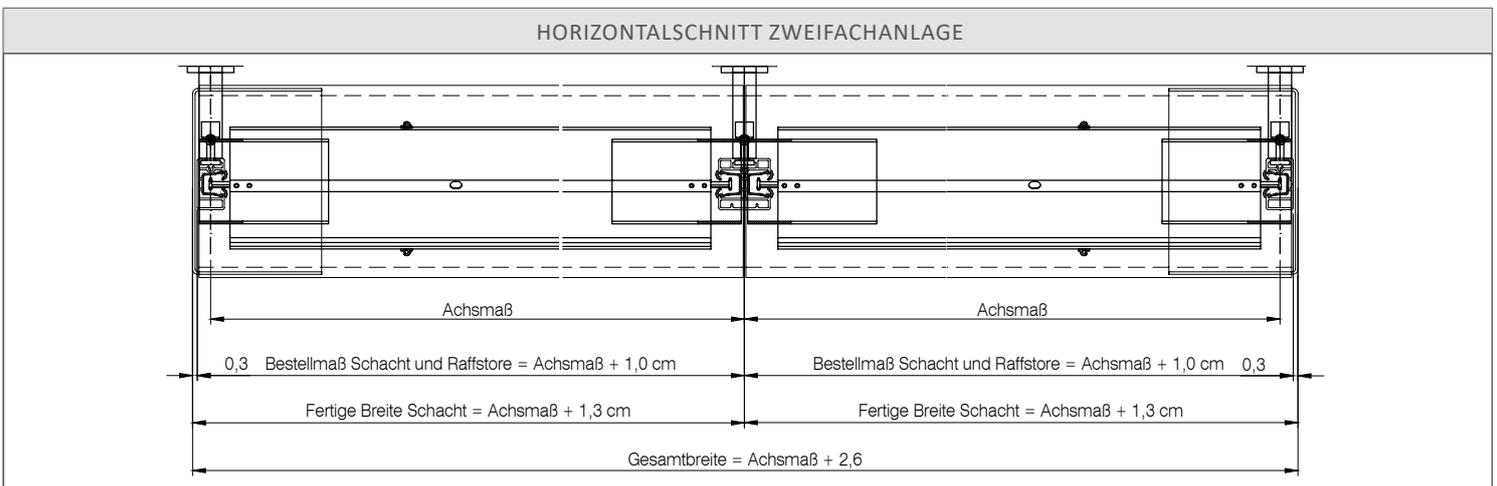
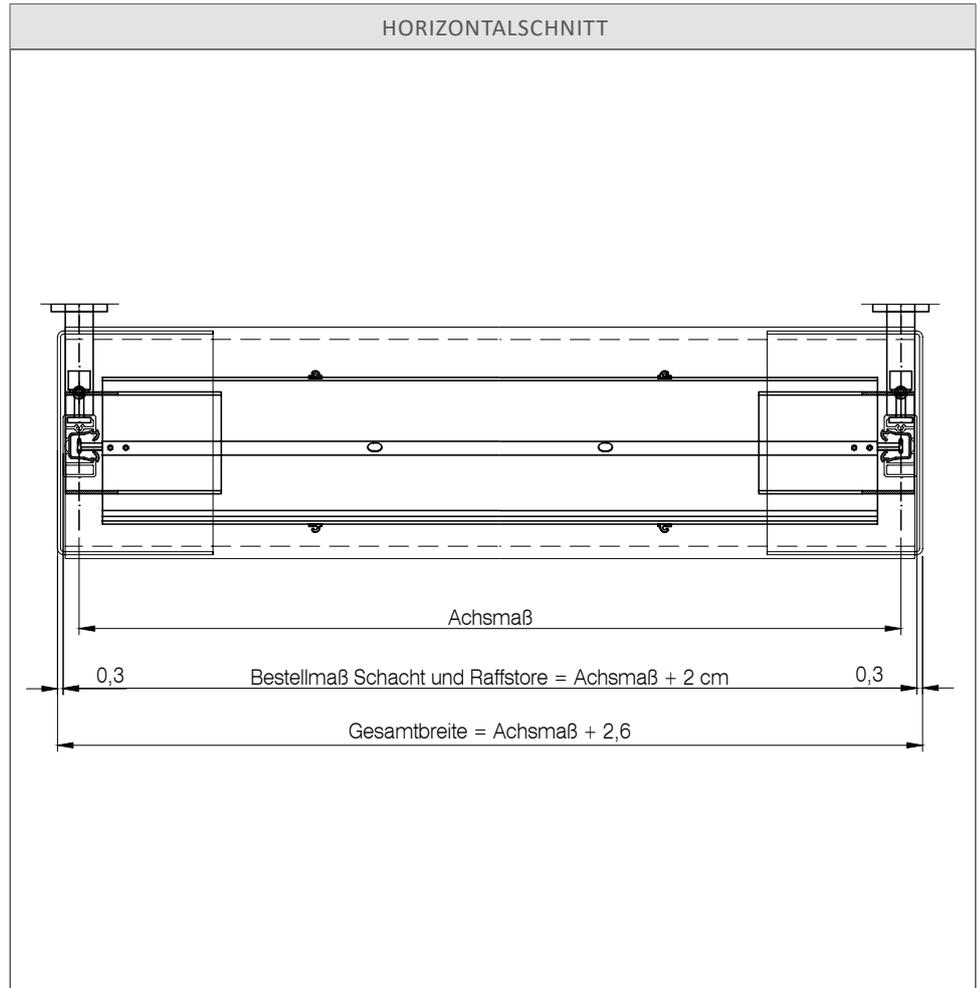
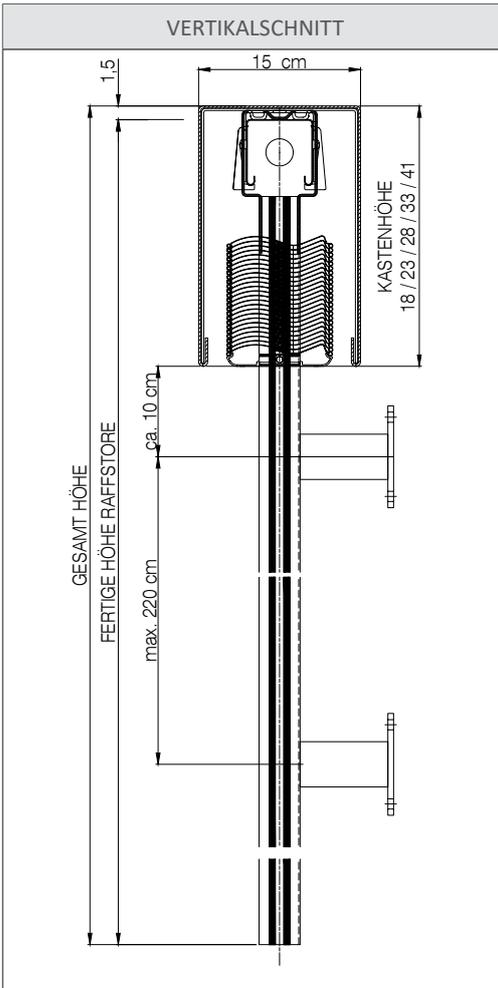
E-MM1 Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 6m² (Elero)
E-MM2 Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 16m² (Elero)
 Optimal auf die spezifischen Anforderungen von Jalousien abgestimmter Jalousieantrieb mit mechanischer Endabschaltung und geräuschloser Softbremse sowie doppelseitigem Abtrieb 230V / 50Hz. Der 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 unverwüsthlichem, wartungsfreiem Planetengetriebe, spritzwassergeschütztes Motorgehäuse und serienmäßig verwendeten hochpräzisen Einzelteilen.

G-MM1 Mittelmotor bis 6m² (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. Endschalbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.

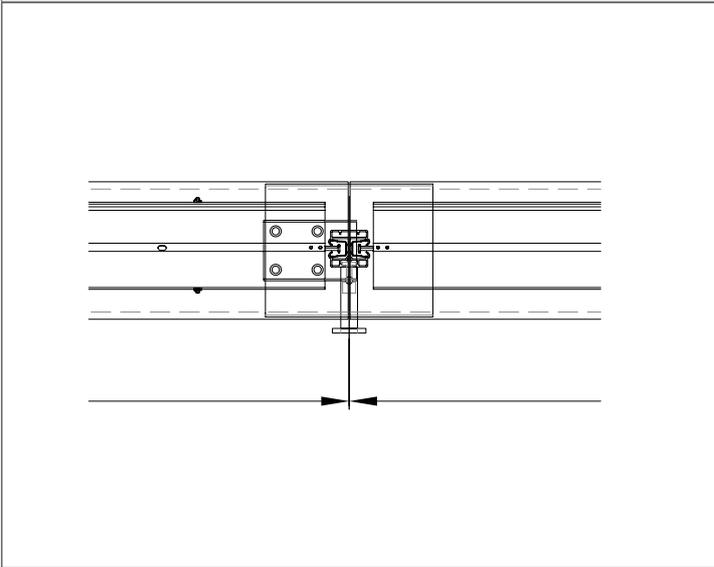
MM1PT MITTELMOTOR Protect 230 V bis 6m²
MM2PT MITTELMOTOR Protect 230 V bis 16m²
 Die neue Version des Antriebs J4 WT Protect gehört zur neuen und optimierten verdrahteten Elektronikbaureihe von SOMFY mit neuen Komponenten und einem neuen Design.
 Wenn die Außenjalousie bei der Aufwärtsbewegung auf ein 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 Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6m² (Elero)
E-MM2PT Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16m² (Elero)
 JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.

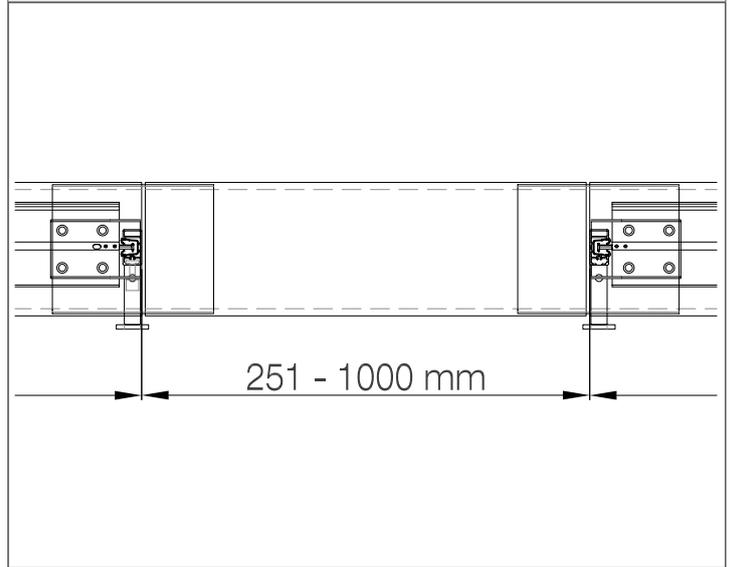
ASM Aufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm;



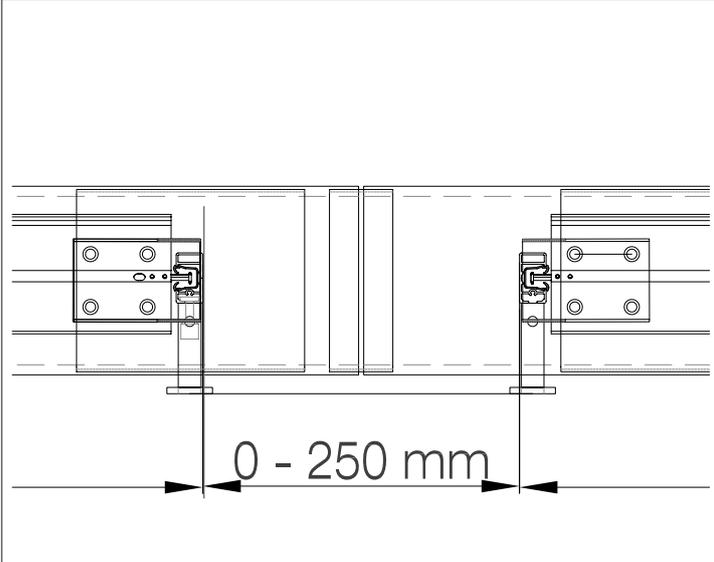
BSS - BLENDEN- UND SCHACHTSCHIEBESTOSS FÜR ALLE HÖHEN



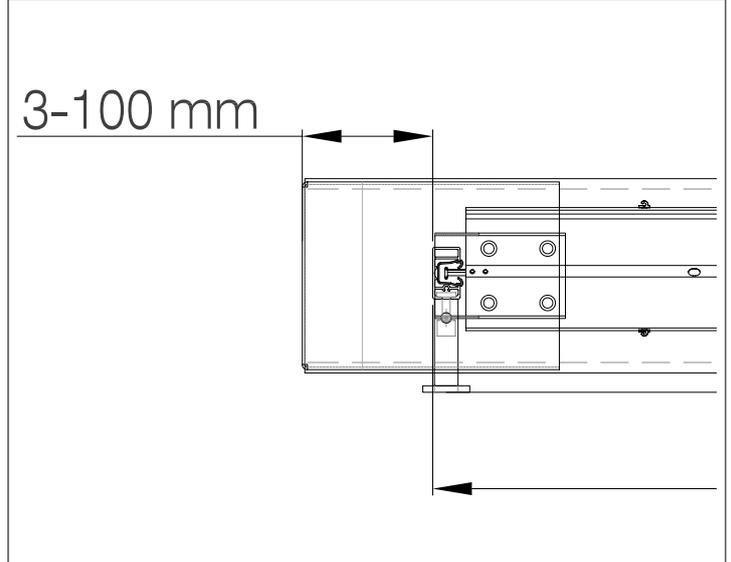
VLSI - VORSATZSCHACHT - LEERSCHACHT INNEN



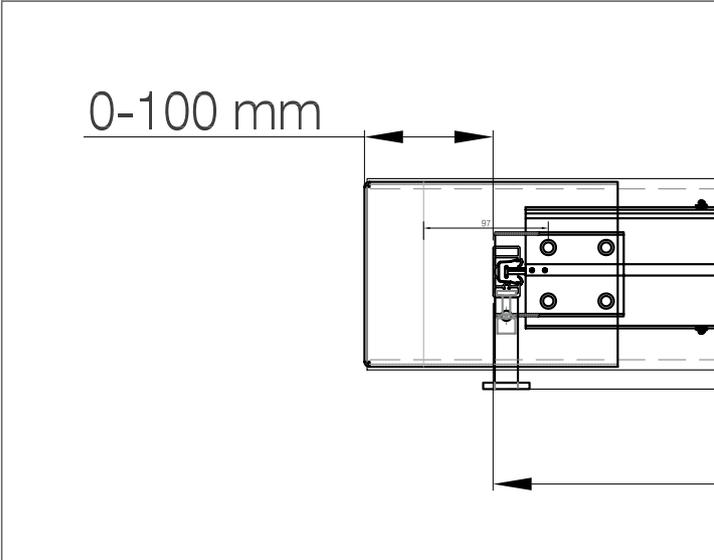
VSSSV - VORSATZSCHACHT - SCHIEBESTOSS MIT SCHACHTVERLÄNGERUNG



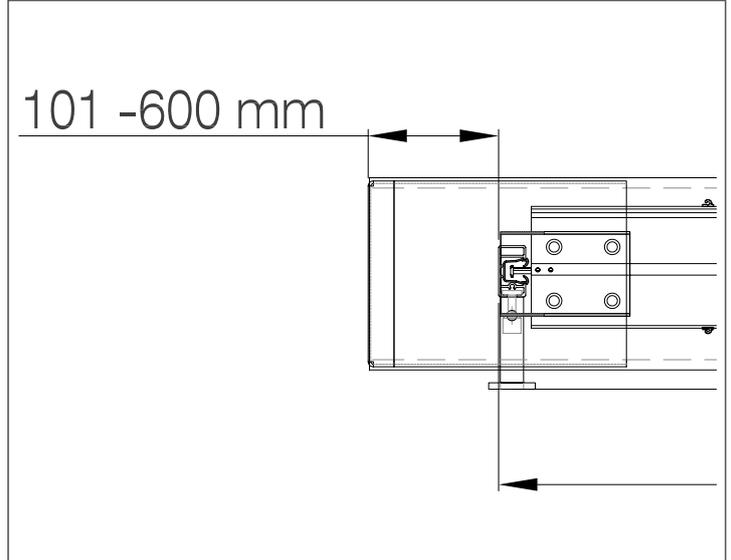
VSVMS - VORSATZSCHACHT - SCHACHTVERLÄNGERUNG MIT SEITENABSCHLUSS



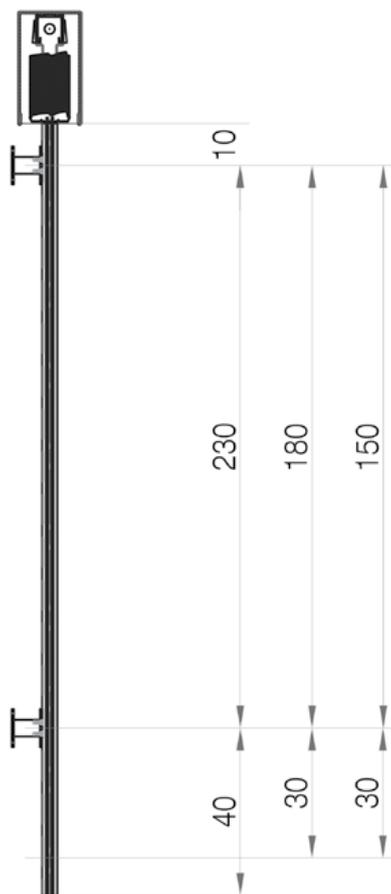
VSVOS - VORSATZSCHACHT - SCHACHTVERLÄNGERUNG OHNE SEITENABSCHLUSS



VLSAOS - VORSATZSCHACHT - LEERSCHACHT AUSSEN OHNE SEITENABSCHLUSS



EMPFOHLENE ACHSABSTÄNDE DER ABSTANDHALTER



Abstandhalter	Achsabstand max. in cm	Anzahl Abstandhalter je Gesamthöhe in cm				
		-220	250	300	375	400
bis 130 mm	230	2	2	2	3	3
131-200 mm	180	2	2	3	3	3
201-300 mm	150	2	3	3	4	4