

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



**VALETTA
NEUHEIT!**

EASY VORSATZ-RAFF VORSATZ RAFFSTORE ZUR FASSADENMONTAGE

- ▮ WINDBELASTUNG: ABLEITUNG ÜBER RAFFSTOREBAUGRUPPE - KEINE RISSBILDUNG IN DER FASSADE
- ▮ EINFACHE KALKULATION UND BESTELLUNG ÜBER STOCKKAUSSENMASS
- ▮ EINFACHE UND RASCHE MONTAGE IN 2 SCHRITTEN
- ▮ 5 JAHRE GARANTIE AUF KURBEL UND MOTOR

Der EASY VORSATZ-RAFF ist ein Raffstoresystem zur Fassadenmontage bei fertigen Fassaden im Neubau oder bei Sanierungen. Das System ist freitragend mit einem Sichtschacht aus 2 mm Aluminium aufgesteckt auf 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	Einh.	MOTOR
Fläche max.	m ²	16
Breite min.	cm	53
Breite max.	cm	400
Höhe max.	cm	400

Schachthöhen	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

MECHANIK	Wartungsfrei; 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus stranggepresstem Aluminium; kombiniertes Bandspulen-Wendeelement; Kunststofflagerbock mit Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung; Kugelschnurverbindung zur Schlaufenkordel mit Metallaufhängeschuh
SCHACHT	pulverbeschichtet; Aluminium; 2 mm; gekantet; max. Länge 400 cm
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
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, RAL6768m, RAL7004m, RAL7016m, 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
BEHANGTYP	C80; Z75; Z90; S93

LAMELLEN RANDGEBÖRDELT	FÜHRUNG	WENDUNG
C80-Lamelle 	Schiene	150°
Z75-Lamelle 	Schiene	90°
Z90-Lamelle 	Schiene	90°
S93-Lamelle 	Schiene	90-120°

TECHNIK UND MATERIALIEN

TEXTILE ELEMENTE Aufzugsbänder grau 8 mm; Schlaufenkordel grau; Optional schwarz (Aufpreis)

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
ANTRIEB STANDARD	ohne Antrieb - Motor nach Auswahl (Aufpreis)
ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	MM1; MM2; MM1PT; MM2PT; E-MM1; E-MM2; G-MM1; G-MM2; FMM1-IO; FMM2-IO; ASM
MOTORANSCHLUSS	0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose
PAKETHÖHEN	

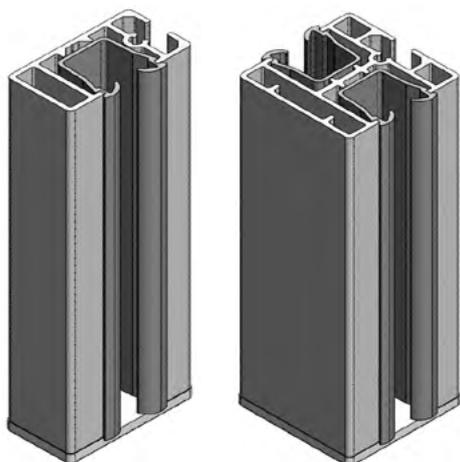
PAKETHÖHE FÜR EVOR80												
Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe (cm)	18,50	19,50	21,00	22,00	24,00	25,00	26,50	27,50	29,00	30,00	32,00	34,00
Schachthöhe (cm)	23,0			28,0				33,0			41,0	
HINWEIS: Pakethöhen können je nach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

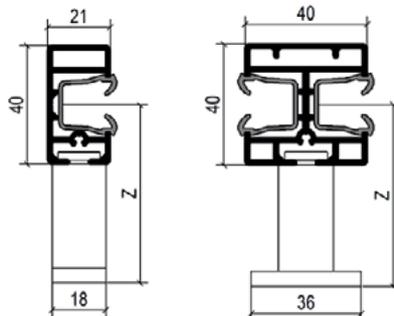
PAKETHÖHE FÜR EVOR90												
Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe (cm)	20,00	21,00	22,50	23,50	25,00	26,00	27,00	28,50	30,00	31,00	32,50	33,50
Schachthöhe (cm)	23,0		28,0				33,0			41,0		
HINWEIS: Pakethöhen können je nach 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.												

EINZEL- UND DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE mit geräuscharmen Clip-Keder



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



Clip-Keder mit koextrudierte Weich-PVC-Lippen für geräuschlosen Lauf des Behangs.

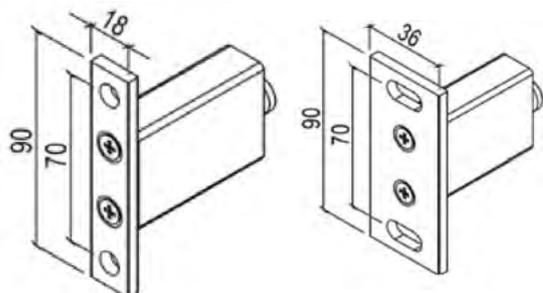
Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.

KLEMMZANGE FÜR CLIP-KEDER



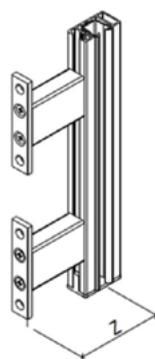
Klemmzange für eine einfache und rasche Herausnahme des Clip-Keders zum Austausch des Behangs ohne Demontage der Führungsschienen.

MONTAGEKONSOLE ABSTANDHALTER



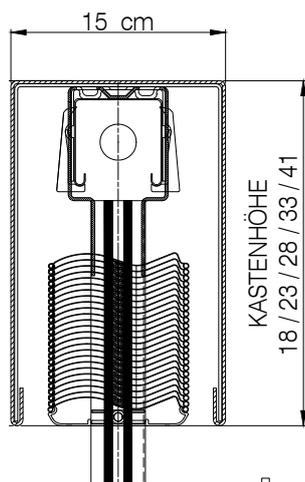
KLK18 Klemmkonsole
Klemmkonsole mit Montageplatte 18 x 90 mm; inkl. Abstandhalter mit Sondermass (bis max. 300 mm)

KLK36 Klemmkonsole
Klemmkonsole mit Montageplatte 36 x 90 mm; inkl. Abstandhalter mit Sondermass (bis max. 300 mm)



Das Maß Z gibt die Distanz zwischen Wand und Achse Führungsschiene an.

SCHACHT



Schachthöhen	180; 230; 280; 330; 380; 410
--------------	------------------------------

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
- SHO Seitlich Hinten Oben

AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR



MM1 | MM2

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 | E-MM2

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 | G-MM2

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. Sein geräuschoptimiertes Getriebe gibt ihm eine bessere Laufruhe und verringerte Geräuschemissionen an der Fassade und im Raum. Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Endschalterbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.

MM1PT | MM2PT

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).

Aufpreis Sonderausführung Motor - Breite unter 53 cm

AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR IO-HOMECONTROL



NEUER STANDARD
FMM1 Protect
+ höhere Langlebigkeit
+ mehr Sicherheit



FMM1-IO | FMM2-IO

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 entlastet.
- Der J4 io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrte 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.



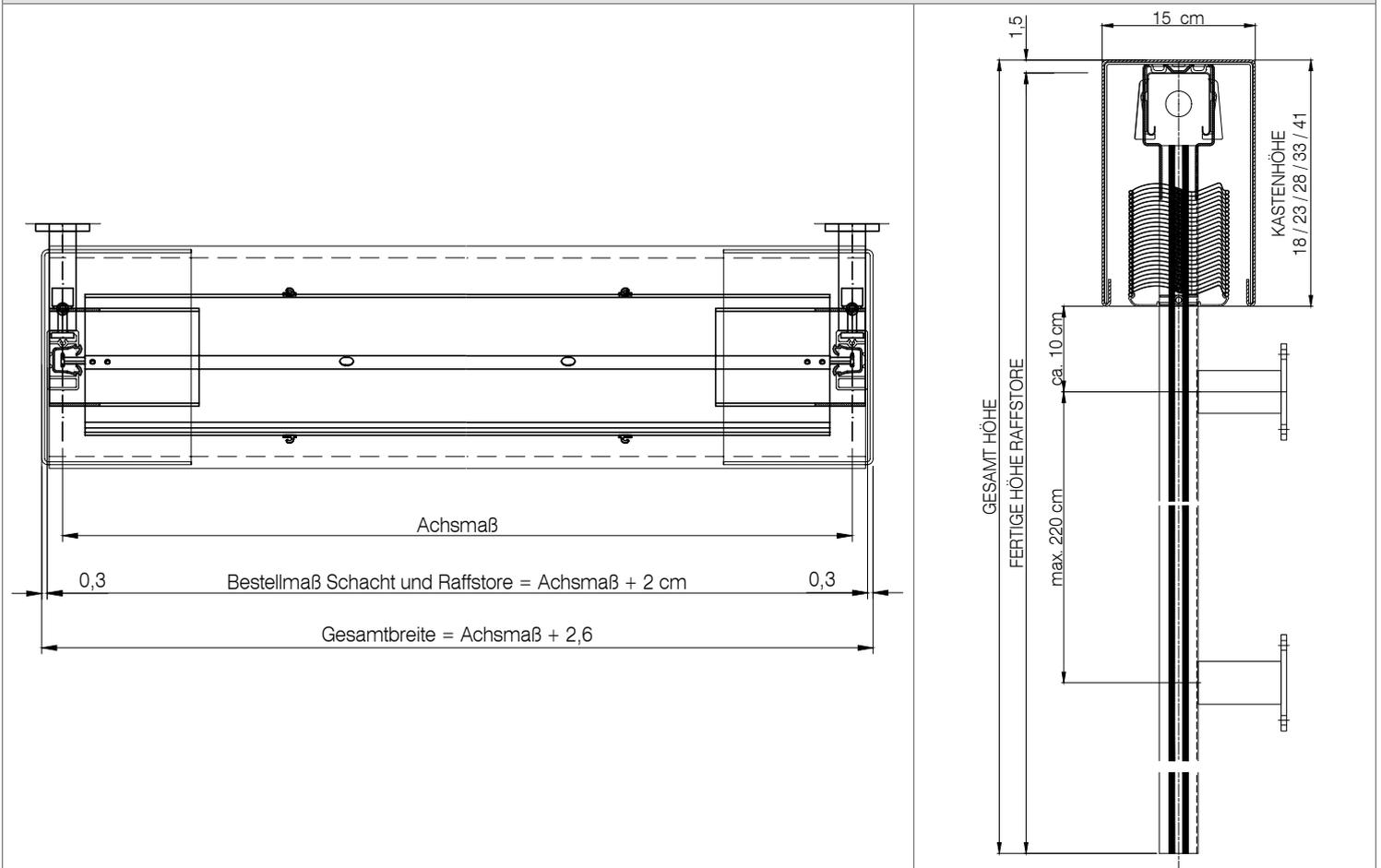
RFEI-IO

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)

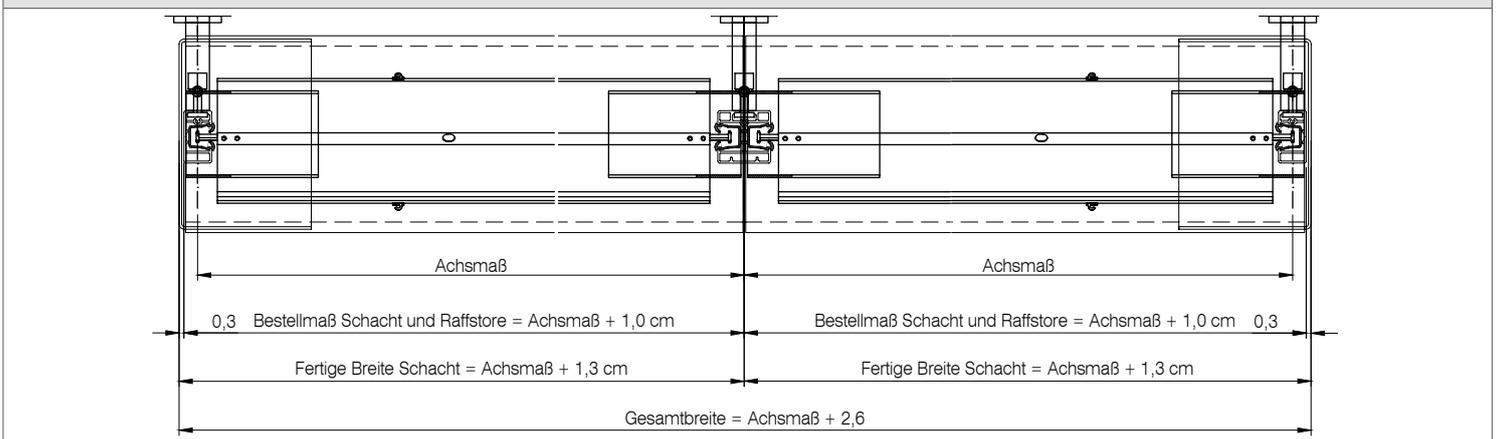
Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3); Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden;

Aufpreis Sonderausführung Motor - Breite unter 53 cm

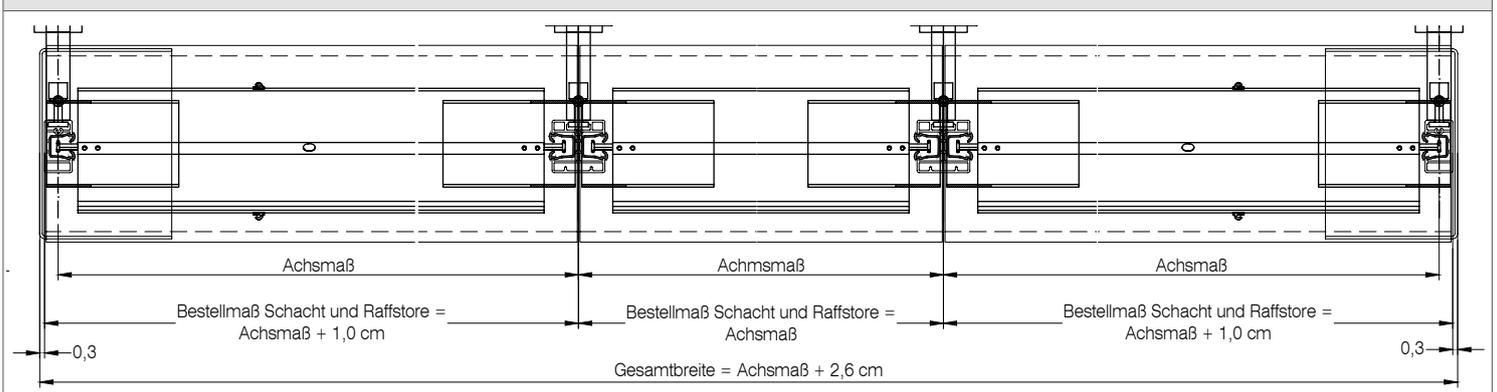
SCHNITT VERTIKAL



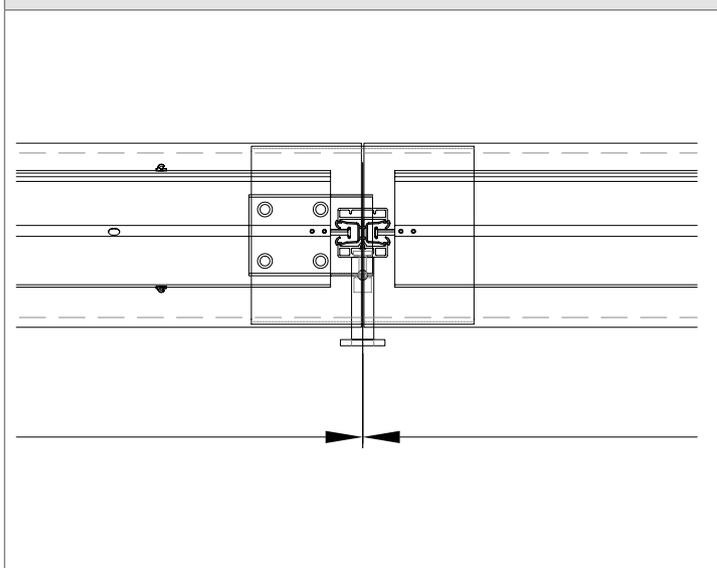
SCHNITT HORIZONTAL ZWEIFACHANLAGE



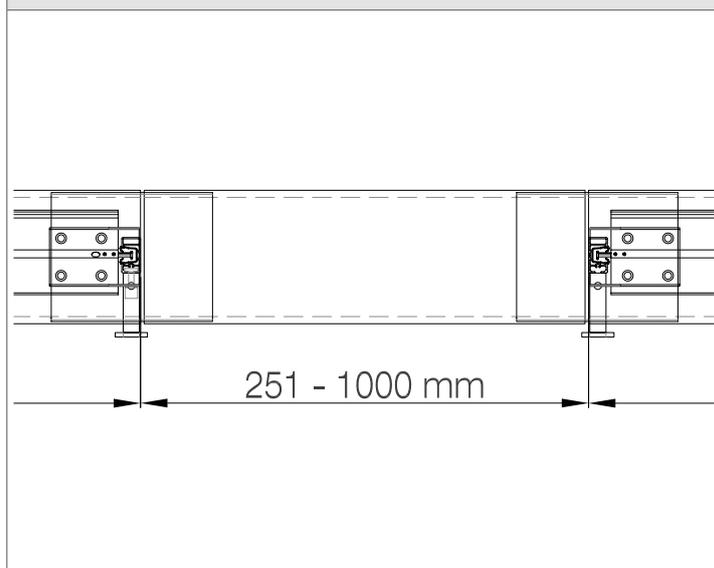
SCHNITT HORIZONTAL MEHRFACHANLAGE



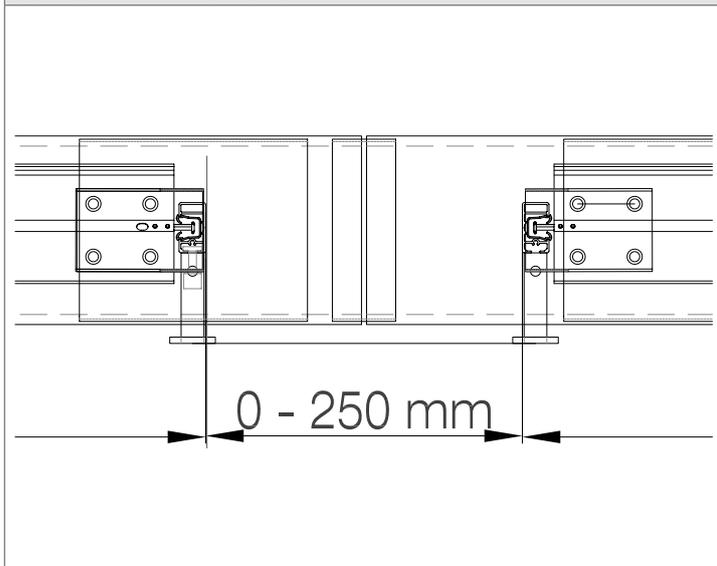
BSS - BLENDEN- UND SCHACHTSCHIEBESTOSS FÜR ALLE HÖHEN



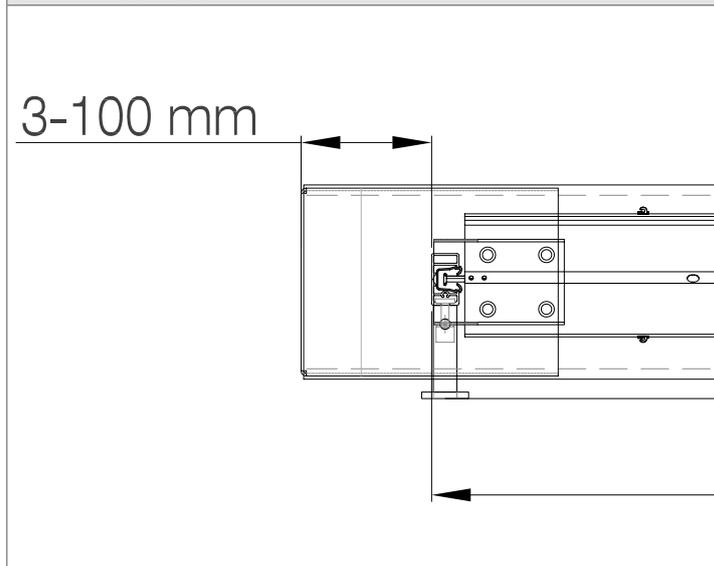
VLSI - VORSATZSCHACHT - LEERSCHACHT INNEN



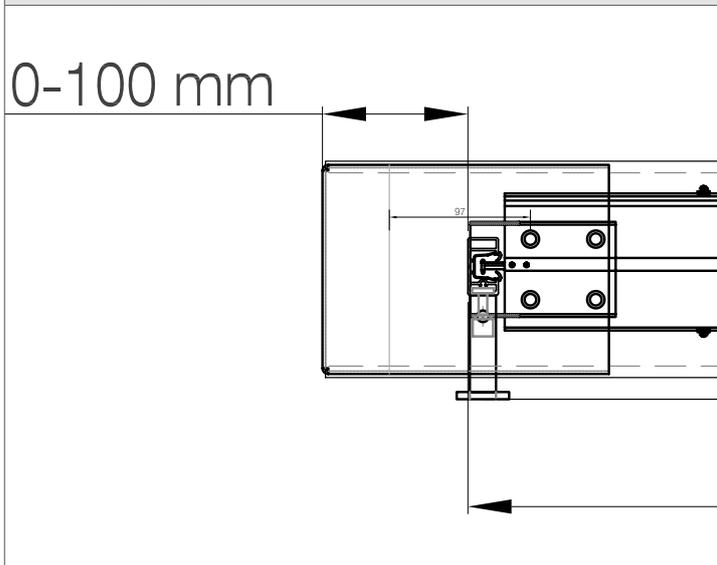
VSSSV - VORSATZSCHACHT - SCHIEBESTOSS MIT SCHACHTVERLÄNGERUNG



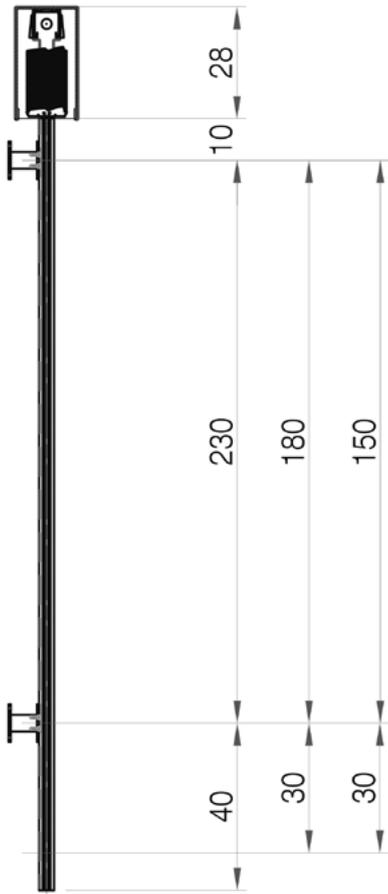
VSMMS - VORSATZSCHACHT - SCHACHTVERLÄNGERUNG MIT SEITENABSCHLUSS



VSVOS - VORSATZSCHACHT - SCHACHTVERLÄNGERUNG 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