



## ZIP

### ZIP-SOLIDSCREEN



- EFFIZIENTE NUTZUNG AUCH BEI STARKEM WIND
- OPTIMALE TUCHSPANNUNG DURCH ZIP-GEFÜHRTEN STOFF
- GROSSE ABMESSUNGEN MÖGLICH
- ENDSTAB FÄHRT VOLLSTÄNDIG IN DEN KASTEN EIN
- INTELLIGENTER MOTOR MIT HINDERNISERKENNUNG UND FESTFRIERSCHUTZ

ZIP geführte Senkrechtmarkise mit Aluminiumkassette in runder oder eckiger Optik. Kompaktes und platzsparendes System mit sehr hoher Windstabilität auch für große Flächen.

ZIP und Kunststofflaufnut gewährleisten eine sichere Führung und optimale Spannung des Tuchs. Eine Spezial-Tuchwelle mit versenktem Tuchschlitz für Schnellwechselkeder sorgt für eine saubere Tuchwicklung ohne Druckstellen und einen einfachen Wechsel des Behangs.

Spezielle Führungsschienen für Vorsatz- oder Laibungsmontage sowie integrierter Kabelführung. Der Endstab wird fährt völlig in die Kassette eingefahren. Antrieb mit drahtgebundenem Motor oder Funkmotor io mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz, Behanglängenausgleich sowie Entlastungsfunktion in der oberen Endlage zur Tuchschonung.

Unterschiedliche Behangoptionen inkl. Insektenschutz.



MASSGRENZEN	KASTEN 105	KASTEN 125	
Fläche	10	15	m <sup>2</sup>
Breite min. Motor io	75	75	cm
Breite min. Motor WT	65	65	cm
Breite max.	400	500	cm
Höhe max.	400	500	cm



## TECHNIK UND MATERIALIEN

### GRUNDAUSSTATTUNG

Kasten; Führungsschiene; Endstab; Bespannung Standard; Antrieb Standard; IFM78VZ-IO; Motoranschluss: 3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende; Gestellfarben Standard

### TECHNIK

kugelgelagerte Rundnutwelle; motorbetrieben; Tuch ZIP geführt; Wartungsfrei

### KASTEN

stranggepresst; Aluminium; geschlossener Kasten; zweiteilig; Revision von vorne; Seitenteile aus Aluminium-Druckguss; Oberfläche pulverbeschichtet; zwei Kastentypen (rund und eckig 90°) in zwei Größen

### TUCHWELLE

Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; Aufnahme für speziellen PVC-Steckkeder; je nach Ausführungsgröße Ø 63, 78 oder 85 mm

### FÜHRUNGSSCHIENE

Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Aluminium-Endkappe; Montageoptionen Fenster / Nische / Clip; Option zur Führung des Kabels durch die Führungsschiene

### ABSTANDHALTER

Aluminium; stranggepresst; Bodenplatte Stärke 7 mm; einfach oder für Doppelführung; Standardlänge 80, 100 und 130 mm; Sonderlänge (Aufpreis); bis max. Anlagenbreite 300 cm möglich

### ENDSTAB

Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung

### 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

### BESPANNUNG

hochwertiges Tuch in ausgewählten Ausführungen; seitlich mit ZIP für optimale Führung auch bei starkem Wind; Bahnen mit Naht quer zur Ausfallrichtung; Restbahn oben (Standard)

### BESPANNUNG STANDARD

314; 393; Screen 295; Screen 299; Soltis Veozip; Twilight COMFORT 262; Twilight PEARL 297; ZIP-Fiberglasgewebe

### BESPANNUNG AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Soltis B702; Soltis B92

### ANTRIEB STANDARD

IFM78VZ-IO

### MOTORANSCHLUSS

3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende

### ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

E-IFM78VZ; E-IM78VZ; Funkmotor; IM78VZ; IM78VZ-S; Motor drahtgebunden

### KABELPOSITION AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

bei eckiger Ausführung; 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 4 oben vorne; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 9 seitlich unten; 10 durch Führungsschiene

### MONTAGE

Fenstermontage; Nischenmontage; Montage mit Clip; Montage auf Abstandhaltern

### AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR

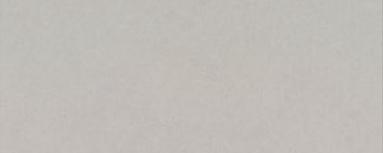
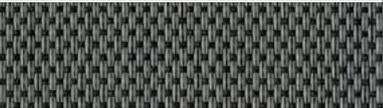
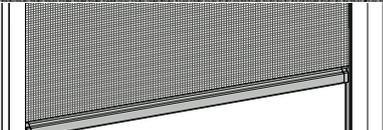
AHZ-100-AP; AHZ-130-AP; AHZ-80-AP; AHZ-S-AP; FAB-ZS; KAB105-ZS; KAB125-ZS

### WWK

3

### PRODUKTHINWEIS

Der VALETTA ZIP-SOLIDSCREEN ist gemäß EN 13561:2004 Windklasse 3- CE geprüft und im geschlossenen Stand wird eine Windgeschwindigkeit von 88km/h garantiert. Bis zu einer Größe von 2 x 2 Metern wurde der ZIP-SOLIDSCREEN bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 145 km/h getestet. Bei gemeinsamer Bestellung mit ZIP-Beschattung zusätzlich RAL7016Struktur und RAL9010g als Standardfarbe verfügbar.

BEHANG	
ARTIKEL	EIGENSCHAFTEN   PRODUKTHINWEISE
<b>Screen 295</b>	 <p>hohe UV-Stabilität; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar</p> <p>ab einer Anlagenhöhe von 250 cm / 270 cm ist eine geschweißte Quernaht erforderlich, nicht möglich bei horizontalen Beschattungen</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 250 cm</p>
<b>Screen 299</b>	 <p>hohe UV-Stabilität; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar</p> <p>maximale Breite 300 cm; ab einer Anlagenhöhe von 250 cm / 270 cm ist eine geschweißte Quernaht erforderlich nicht möglich bei horizontalen Beschattungen</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 270 cm</p>
<b>Twilight PEARL 297</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% PVC-frei; hohe UV-Stabilität; schwer entflammbar; Textiler Charakter</p> <p>PVC-frei; Warenbreite 260 cm; ab Höhe 250 cm geschweißte Quernaht erforderlich; Design 708, 810, 807, 737, 815 und 901 auch in 180 cm Breite erhältlich</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 260 / 180 cm</p>
<b>Twilight COMFORT 262</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% PVC-frei; hohe UV-Stabilität; Textiler Charakter; transparent; wasserabweisend; schmutzabweisend</p> <p>262 Comfort besitzt kein Brandschutzzertifikat.</p> <p><b>Bahnenbreite</b> 300 cm</p>
<b>393</b>	 <p>SDA- spinndüsengefärbtes Acryl; 100% Premium Acryl; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; hohe UV-Stabilität; PFAS-frei; Textiler Charakter; OKÖ-TEX Made in Green zertifiziert; REACH zertifiziert</p> <p>Gleichbleibende technische Eigenschaften wie alle Elements Qualitäten dadurch die gleiche Verwendung und Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise Elements 314.</p> <p><b>Bahnenbreite</b> 120 cm</p>
<b>Soltis Veozip</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar; matt; transparent</p> <p><b>Bahnenbreite</b> 200, 250, 290, 320 cm</p>
<b>ZIP-Gaze</b>	 <p>optimaler Insektenschutz; für rollbare Insektenschutzsysteme geeignet; hohe Lebensdauer durch Glasfaser; verstärkte kratzfeste Qualität für Haustiere; schwer entflammbar; selbstlöschend</p> <p>bis max. 280 cm Höhe; Breite bis max. 500 cm</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 280 cm</p>

BEHANG (AUFPREIS)	
ARTIKEL	EIGENSCHAFTEN   PRODUKTHINWEISE
<b>Soltis B702</b>	 <p>lichtundurchlässig, verdunkelnd; schwer entflammbar; hohe mechanische Festigkeit; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; hochreflektierend; 100% recycelbar</p> <p><b>Bahnenbreite</b> 170 cm; ab einer Höhe von 160 cm geschweißte Quernaht erforderlich</p> <p>Um eine nahezu vollständige Verdunkelung zu gewährleisten, muss die Schiene verdeckt montiert werden!</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 177 cm</p>
<b>Soltis B92</b>	 <p>lichtundurchlässig, verdunkelnd; schwer entflammbar; hohe mechanische Festigkeit; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% recycelbar</p> <p><b>Bahnenbreite</b> 170 cm; ab einer Höhe 160 cm geschweißte Quernaht erforderlich; Rückseite in grau</p> <p>Um eine nahezu vollständige Verdunkelung zu gewährleisten, muss die Schiene verdeckt montiert werden!</p> <p><b>Bahnenbreite.</b> 170 cm</p>

**PRODUKTHINWEIS**

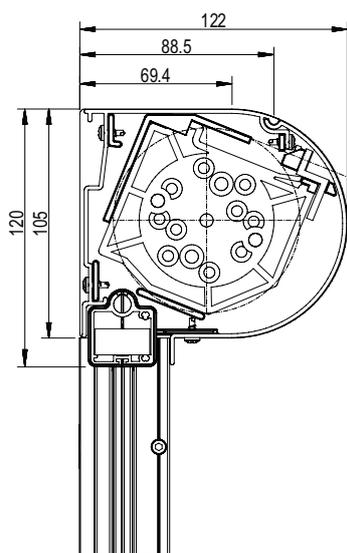
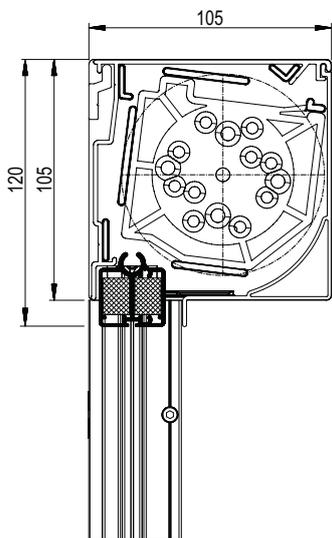
**RESTBAHN**

Bei der Verarbeitung von Screen und Soltis, die im Standard Quer erfolgt, steht nur eine durch die Bahnenbreite begrenzte Höhe zur Verfügung. Hier muss der Stoff genäht bzw. geschweißt werden. Die Restbahn ist das zu ergänzende Stück um die gewünschte Höhe zu erreichen. Standardmäßig wird dir Restbahn oben verarbeitet. Optional kann die Restbahn aber auch unten gewählt werden.

Bei gewissen Anlagenhöhen ist zu beachten das eine Restbahn oben auch genau in Augenhöhe verlaufen kann. Hier kann alternativ auch die Option Restbahn unten gewählt werden.

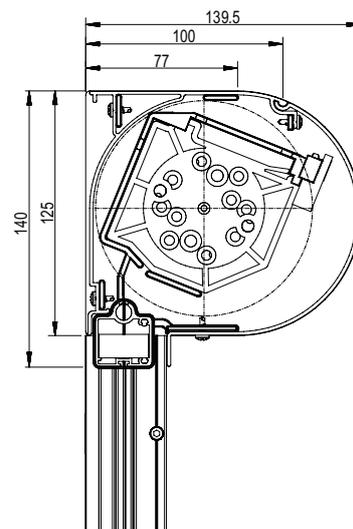
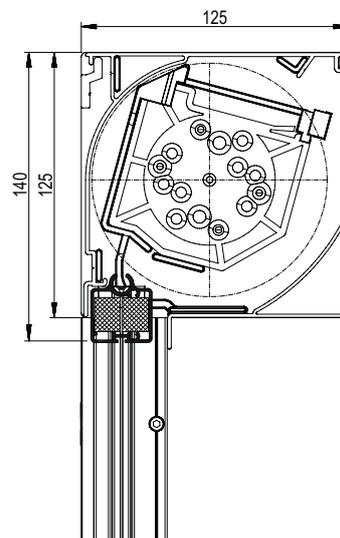
KASTENGRÖSSE 105

Breite max. Kasten 105: 400 cm  
Fläche max. Kasten 105: 10 m<sup>2</sup>  
Höhe max. Kasten 105: 400 cm



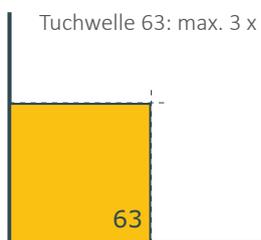
KASTENGRÖSSE 125

Breite max. Kasten 125: 500 cm  
Fläche max. Kasten 125: 15 m<sup>2</sup>  
Höhe max. Kasten 125: 500 cm

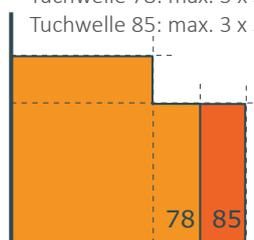


BAUGRENZWERTE

Tuchwelle 63: max. 3 x 3 m (B x H)



Tuchwelle 78: max. 3 x 5 m oder 4 x 3 m (B x H)  
Tuchwelle 85: max. 3 x 5 m



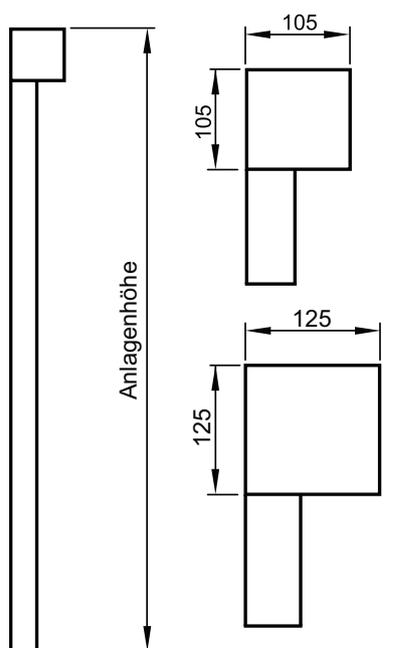
BAUGRENZWERTE TUCHWELLE / WICKELDURCHMESSER

HÖHE (cm)	BREITE (cm)								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	63	63	63	63	63	78	78	85	85
150	63	63	63	63	63	78	78	85	85
200	63	63	63	63	63	78	78	85	85
250	63	63	63	63	63	78	78	85	85
300	63	63	63	63	63	78	78	85	85
350	78	78	78	78	78				
400	78	78	78	78	78				
450	78	78	78	78	78				
500	78	78	78	78	78				

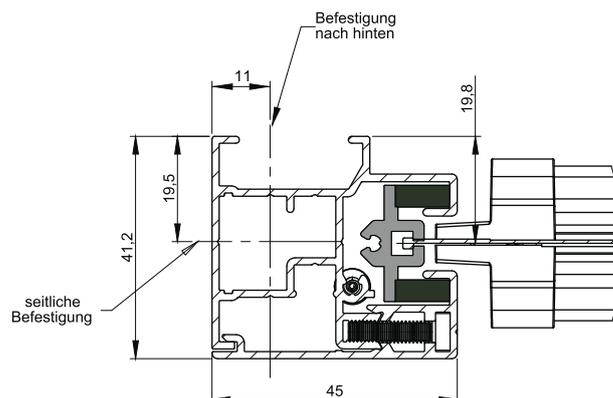
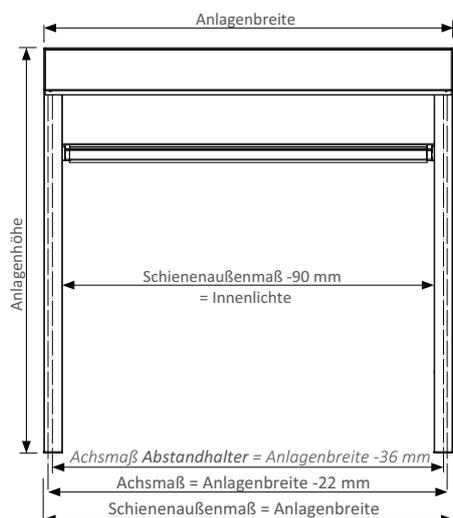
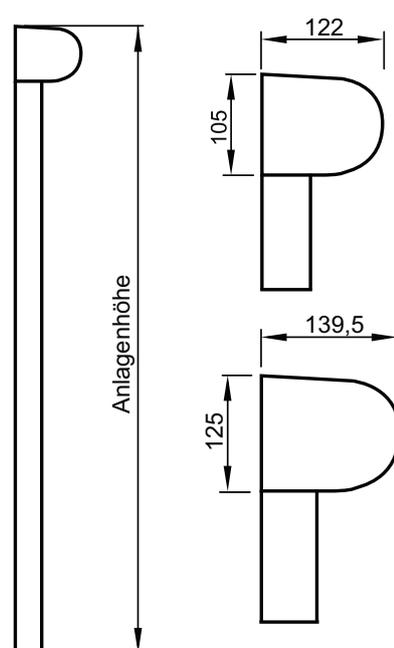
MASSANGABEN



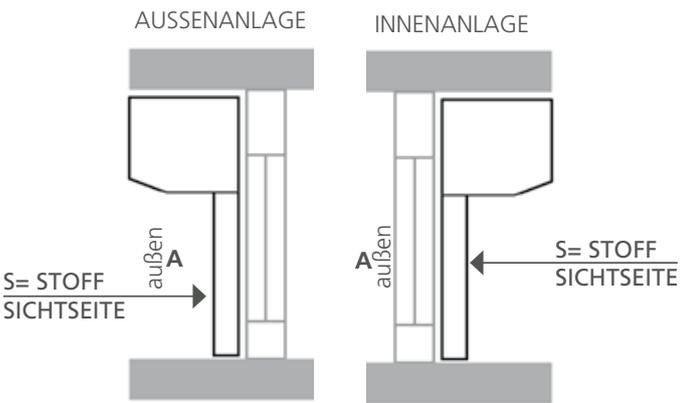
Der eckige Kasten aus Aluminium findet seinen Platz in der Fensterlaibung und schließt mit der Fassade ab- ohne kantig zu wirken. Das System 90° fügt sich elegant in ein modernes und geradliniges Fassadenbild ein.



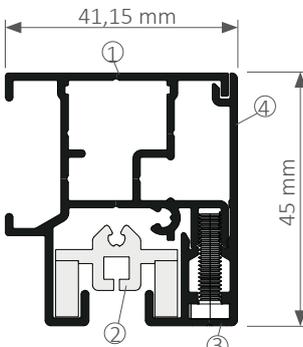
Das Rund-System präsentiert sich in einer harmonisch modernen Gestaltung mit zeitloser Designsprache. Das Resultat ist eine Formgebung mit der Akzente gesetzt werden können und die Fassade mitunter sichtbar veredelt wird.



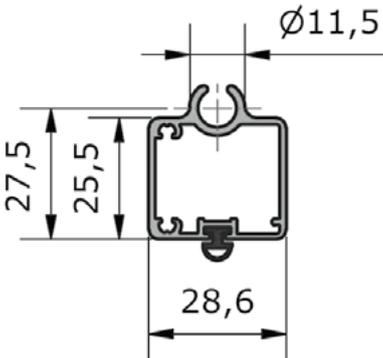
SICHTWEISE STOFF

	<p><b>WICHTIG! TUCHSEITE</b> Bei Tüchern, bei denen beide Seiten unterschiedliche Farbwirkung haben, ist die Stoffseite zu definieren (siehe dazu auch ZIP-Solidscreen Behangkollektion).</p> <p>Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZIP-Solidscreen Behangkollektion.</p>
--	--

FÜHRUNGSSCHIENE

	<p>Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Aluminium-Endkappe</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Führungsschiene</li> <li>2. Kunststoff-Laufnut</li> <li>3. Innensechskantschraube</li> <li>4. Führungsschienenabdeckung</li> </ol>
--	--

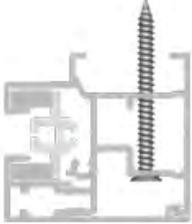
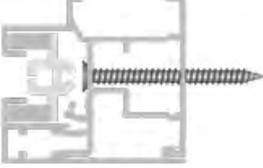
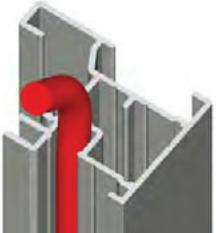
ENDSTAB

	<p>Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung</p>
---	--

WANDBEFESTIGUNG ACHTUNG!! LIEFERUNG ERFOLGT OHNE BEFESTIGUNGSMATERIAL

	<p>Wandbefestigungskonsole bei großen Breiten zur Kassettenunterstützung im Standard Lieferumfang enthalten: ab 3 m Breite =&gt; 1 Stück ab 4 m Breite =&gt; 2 Stück</p> 
--	--

MONTAGE, BOHRUNGEN FÜHRUNGSSCHIENE ACHTUNG!! LIEFERUNG ERFOLGT OHNE BEFESTIGUNGSMATERIAL

<p>Montage ohne Bohrung</p> 	<p>Montage Fenster von vorne</p> 	<p>Montage Nische</p> 	<p>Montage zum Einklicken</p> 	<p>Führungsschiene mit integriertem Motorkabel; Hirschmann-Kit nicht möglich!</p> <p>ACHTUNG!! Mindestkabellänge Anlagenhöhe +50 cm</p> 
---	--	---	---	---

ANZAHL ABSTANDHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK
bis 500 cm	6 STK

ABSTANDHALTER

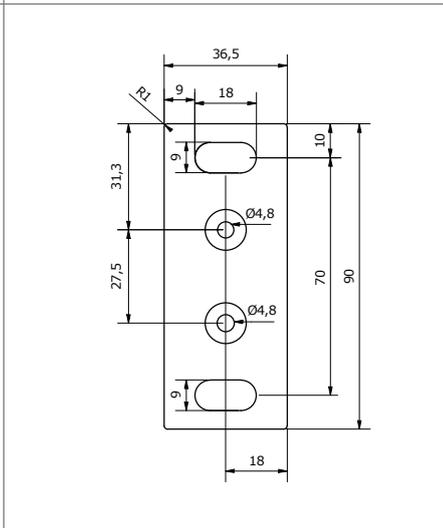
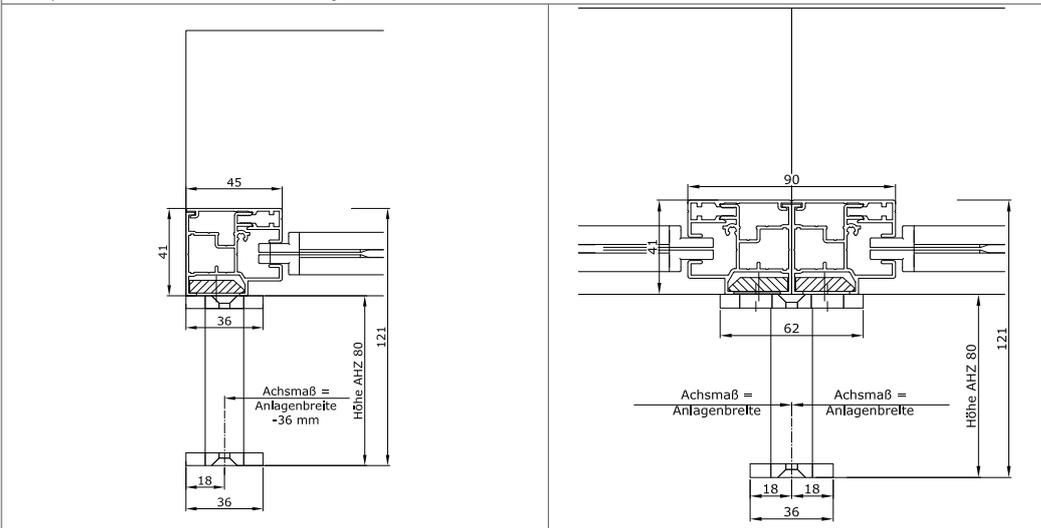
AHZ-80-AP Aufpreis Abstandhalter ZIP, Höhe 80 mm  
 AHZ-100-AP Aufpreis Abstandhalter ZIP, Höhe 100 mm  
 AHZ-130-AP Aufpreis Abstandhalter ZIP, Höhe 130 mm  
 AHZ-S-AP Aufpreis Abstandhalter ZIP, Sonderlänge

Abstandhalter mit Montageplatte und Träger Basis KLK36. Abmessung der Montageplatte 36 x 90 mm. Bohrlochabstand des horizontalen Langlochs 70 mm. Befestigung an der Führungsschiene mittels Nutenstein. Ausführung als Einzel- oder Doppelhalter je nach Anwendung.

Verwendung bis zu einer maximalen Anlagenbreite von 300 cm. Ausführung als Einzel- oder Doppelhalter je nach Anwendung. Entsprechende Anzahl der Halter je Elementhöhe beachten!

Mindestlänge 50 mm; maximale Länge 180 mm  
 Verwendung bis zu einer maximalen Anlagenbreite von 300 cm. Ausführung als Einzel- oder Doppelhalter je nach Anwendung.  
 Entsprechende Anzahl der Halter je Elementhöhe beachten!

ANZAHL ABSTANDHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK
bis 500 cm	6 STK



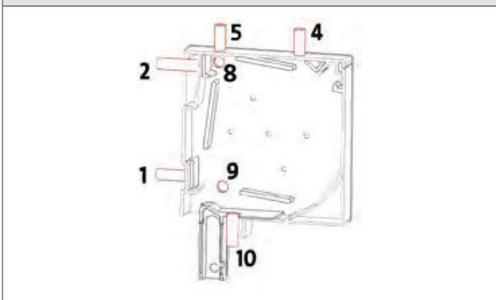
AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR	
	<p><b>IM78VZ Intelligent Motor drahtgebunden für ZIP (Standard) (Standard)</b> Der Schutz der hochwertigen textilen ZIP-Screen-Behänge steht beim Antrieb SEZ im Vordergrund. Viele clevere Funktionen wurden in diesem Antrieb zusammengefasst, so werden beispielsweise kurzzeitig auftretende Windböen von wirklichen Hindernissen unterschieden. Automatische Einstellung der Endlagen; Sensible Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung; „Reversierfunktion“: dreimaliges Anfahren eines Hindernisses; Windböenerkennung in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz; sanftes Anlaufen gegen den Kasten; Minimale Entlastung der oberen Endlage; Garantiert sicheres Einfahren bei Windalarm und zentralen Fahrbefehlen;</p>
	<p><b>E-IM78VZ Elero Intelligent Motor drahtgebunden für ZIP (Ausführungsoption)</b> Der SunTop/Z M ist ein kabelgebundener Rohrantrieb mit überwickelbarem Antriebskopf. Er ist besonders für Zip-Anlagen geeignet (Wellen ab 50mm). Mit seiner Behängerschutzfunktion in Ab-Richtung stoppt er beim Auftreffen auf ein Hindernis sehr schnell, um das Tuch zu schützen. Die RevoLine-Antriebe verfügen über eine lernende Kraftkurve: Bei jeder vollständigen Endlagenfahrt messen sie Weg und Kraft. Durch dieses System wird die Kraft immer den Umgebungsbedingungen angepasst. Trifft die Markise auf ein Hindernis, reversiert der Antrieb und fährt das Hindernis frei. Ist die Markise festgefroren, schaltet der Antrieb ab. Alle M-Antriebe mit einem Drehmoment bis einschließlich 20 Nm haben eine geräuschlose und verschleißfreie „Softbremse“.</p>
	<p><b>IM78VZ-S Somfy Intelligent Motor drahtgebunden für ZIP</b> Elektronischer Antrieb für Senkrechtmarkisen im speziellen mit Zip-Führung. Einstellung des Antriebs per Einstellkabel ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Diverse Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip-Screen wie oben und unten automatisch, oben automatisch und unten fest oder oben und unten fest. Mit 4-adrigen steckbaren Motoranschlusskabel. Behänglängenausgleich bei automatischer oberer Endlage und Hinderniserkennung mit Zip-Screen in Abrichtung sowie Hinderniserkennung in Aufrichtung.</p>

DRAHTGEBUNDEN	SELVE	SOMFY	ELERO
	SEZ	MAESTRIA WT	Suntop Z
Windböenerkennung	x	-	-
Revisierfunktion, mehrmaliges Anfahren	x	-	x
Hinderniserkennung auf/ab	x	x	x
Entlastung der oberen Endlage	x	x	x
Behänglängenausgleich	-	x	-
Soft Stop	x	-	x
intelligente Kraftmessung	x	-	x
Endlageneinstellung mit Montagekabel	x	x	x
Kurzmotor	x	-	
kürzeste Länge	438	540	449

AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR

	<p><b>IFM78VZ-IO</b> Intelligenter Funkmotor für ZIP (Standard) Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung; speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung; Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage; Hinderniserkennung in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung; Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf; 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel;</p>
	<p><b>E-IFM78VZ</b> Elero Intelligenter Funkmotor für ZIP Der SunTop/Z M-868 RH ist ein Funk-Rohrantrieb mit überwickelbarem Antriebskopf. Mit seiner Behangschutzfunktion in Ab-Richtung stoppt er beim Auftreffen auf ein Hindernis sehr schnell, um das Tuch zu schützen. Dadurch ist er besonders für Zip-Anlagen geeignet (Wellen ab 50mm). Die RevoLine-Antriebe verfügen über eine lernende Kraftkurve: Bei jeder vollständigen Endlagenfahrt messen sie Weg und Kraft. Durch dieses System wird die Kraft immer den Umgebungsbedingungen angepasst. Trifft die Markise auf ein Hindernis, reversiert der Antrieb und fährt das Hindernis frei. Ist die Markise festgefroren, schaltet der Antrieb ab. Alle M-Antriebe mit einem Drehmoment bis einschließlich 20 Nm haben eine geräuschlose und verschleißfreie „Softbremse“.</p>

KABELPOSITION

	<p>ohne ZRCI-H; 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 4 oben vorne; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 9 seitlich unten; 10 durch Führungsschiene; 2, 5 und 8 nicht möglich bei Kombination mit ZRCI-H</p>
---	---