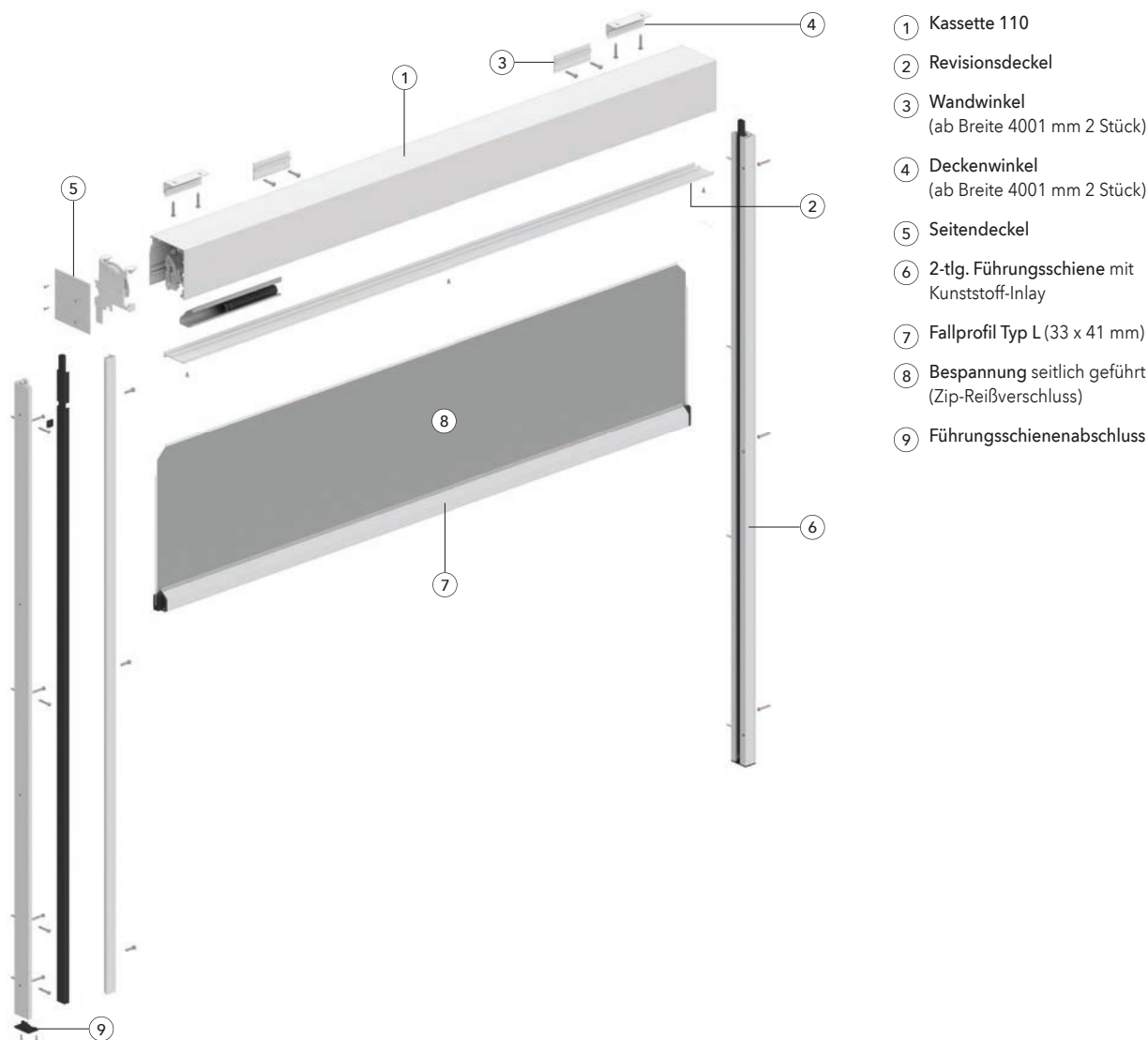


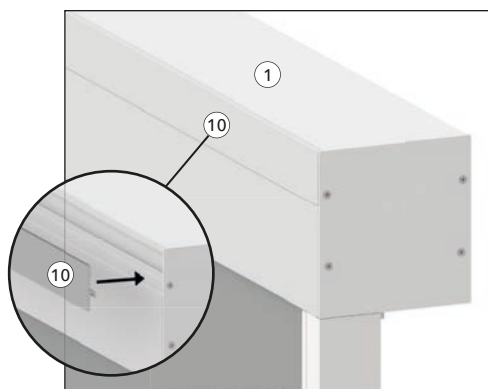
Modell 48-1206 - Kassette 110, 2-tlg. Führungsschienen mit Kunststoff-Inlay für Zip Keder

Technik

Alle Angaben immer mit Sicht von innen. Fensterreihenfolge von links nach rechts.

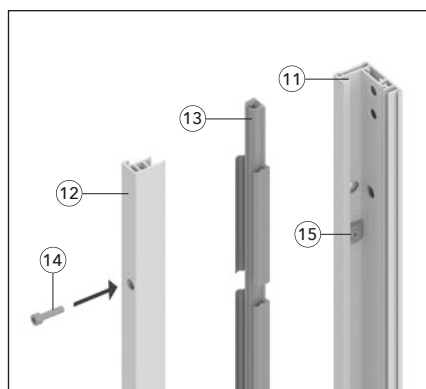


- ① Kassette 110
- ② Revisionsdeckel
- ③ Wandwinkel
(ab Breite 4001 mm 2 Stück)
- ④ Deckenwinkel
(ab Breite 4001 mm 2 Stück)
- ⑤ Seitendeckel
- ⑥ 2-tlg. Führungsschiene mit
Kunststoff-Inlay
- ⑦ Fallprofil Typ L (33 x 41 mm)
- ⑧ Bespannung seitlich geführt
(Zip-Reißverschluss)
- ⑨ Führungsschienenabschluss



Abdeckung Alu-Blende

In Kombination mit einer Deckenmontage muss ab Anlagenbreiten 4001 mm die Kassette direkt mit dem Untergrund verschraubt werden. Ab Anlagenbreiten 4001 mm mit Wand- oder Deckenwinkel empfehlen wir keinen Einsatz der Alu-Blenden-Abdeckung. Montagehinweise siehe Seite 26.



2-tlg. Führungsschiene mit Kunststoff-Inlay

Abdeckung Alu-Blende

- ① Kassette 110
- ⑩ Abdeckung Alu-Blende

Führungsschiene

- ⑪ Basisprofil 29 x 45 mm
- ⑫ Führungsprofil 18 x 27 mm
- ⑬ Kunststoff-Inlay
- ⑭ Edelstahlschrauben M5x20 mm
- ⑮ Inlay-Arretierung

Modell 48-1206 - Kassette 110, 2-tlg. Führungsschienen mit Kunststoff-Inlay für Zip Keder

Leistungsverzeichnis

Modell:	48-1206 zip 6 Kassette 110 - 2-teilige Führungsschiene mit Kunststoff-Inlay für Zip Keder			
Beschreibung:	Senkrechtmarkise für Sonnen- und Blendschutz im Innen- und Außenbereich mit 2-teiliger Kassette in eckiger Form und seitlichen 2-teiligen Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium und Kunststoff-Inlay. Bespannung in seitlichen Führungsschienen über Zip Keder geführt.			
Baugrößen:	min. Breite	max. Breite	min. Höhe	max. Höhe
	600 mm*	6000 mm*	500 mm	3500 mm**
	max. Fläche			
	20 m ²			
	* motorenabhängig			
	** max. mögliche Anlagenhöhe ist Stoffdickenabhängig: VEOZIP: max. Breite: 4500 mm, max. Höhe: 3000 mm; Soltis B92 ab Anlagenbreite 4001 mm: max. Höhe: 3000 mm)			
	Motor	min. Breite	max. Breite	
	Elero SunTop/Z (Standard)	600 mm	6000 mm	
	Elero SunTop/Z 868	600 mm	6000 mm	
	Becker E18, C18 und S18	650 mm	5000 mm	
	Somfy Maestria+ 50 WT und io	680 mm	6000 mm	
	Somfy Sunea 40 io Solar	640 mm	4000 mm	
	Geiger Loxone zip air	650 mm	6000 mm	
DIN EN 13561:	Markisen für die Verwendung im Außenbereich als Sonnenschutz. Gefertigt nach DIN EN 13561:2015.			
	bis Breite	bis Höhe	max. Fläche	Windwiderstandsklasse
	4000 mm	3500 mm	14 m ²	WWK6
	6000 mm	3500 mm	20 m ²	WWK4
Kassette und Seitenlager:	<p>Kassette (Höhe x Tiefe) 115 x 110 mm.</p> <p>Kassette aus Aluminium stranggepresst, Wandstärke ca. 2 mm. Kassette in eckiger Form mit nach unten abnehmbarem Revisionsdeckel, ab Anlagenbreite 3800 mm 2-teilig mittig gestoßen. 2-teiliges Seitenlager aus Aluminium zur Aufnahme der Antriebstechnik inkl. Tuchwelle. Kassette über Seitenlager in Führungsschienen montiert, freitragend. Ab einer Anlagenbreite von 4001 mm mit zwei Wand-/ Deckenwinkel aus stranggepresstem Aluminium, Wandwinkel in silber beschichtet, Deckenwinkel in Systemfarbe beschichtet. Antriebstechnik und Tuchwelle sind komplett nach unten revisionierbar, ohne Demontage der Kassette. In Verbindung mit der Anschlussvariante V2, V4, V5 und V6 ist eine einfache Trennung von der Zuleitung möglich.</p> <p>Optional kann die rückseitige Nut der Kassette bei Anlagenbreite 600 - 4000 mm mit einer durchgängigen Alu-Blende abgedeckt werden, ab Anlagenbreiten 4001 mm nur in Kombination mit der direkten Deckenmontage der Kassette möglich (nicht bei Verwendung der im Standard mitgelieferten Wand- oder Deckenwinkel). Ab Anlagenbreite 3000 mm 2 teilig, mittig gestoßen.</p>			
Führungsschienen:	2-teilige Führungsschiene 29 x 45 mm, bestehend aus Basisprofil 29 x 45 mm und Führungsschiene 18 x 27 mm aus stranggepresstem Aluminium. Befestigung des Basisprofils mittels Direktmontage als Front- oder Laibungsmontage. Führungsschiene zum Aufclipsen, Sicherung über Edelstahlschrauben M5 x 20 mm. Ausgleich von baulichen oder montagebedingten Abweichungen über integriertes Kunststoff-Inlay (ca. +/- 5 mm). Profile sind vorgebohrt.			
Tuchwelle:	<p>Bis Breite 3800 mm: Tuchwelle Ø 63 mm aus verzinktem Stahl, mit Flachrundnut zur Aufnahme des ZipFix-Keders.</p> <p>Bis Breite 4000 mm: Tuchwelle Ø 65 mm aus stranggepresstem Aluminium, mit Nut zur Aufnahme des MHZ Clipkeders Optional ab Breite 675 mm.</p> <p>Ab Breite 4001 mm: Tuchwelle Ø 65 mm wie vor beschrieben, mit zusätzlich in der Welle integrierter Wellenausgleichsvorrichtung (AGV), die der Tuchwellendurchbiegung entgegenwirkt. Optional ab Breite 3201 mm.</p>			
Fallprofil:	<p>Außenliegendes Fallprofil Typ L 33 x 41 mm, aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, mit Nut zur Aufnahme des Behanges. Fallprofil seitlich in Führungsschiene mit schwarzem Kunststoff-Fallschieneneneinsatz geführt, mit innenliegender Beschwerung aus verzinktem Vierkantstahl.</p> <p>Optional mit Abschluss in schwarz für Fallprofil Typ L als Gummiprofil aus PPE 90 (Profilhöhe ca. 15 mm) oder als Bürste (Bürstenhöhe ca. 15 mm).</p>			

Modell 48-1206 - Kassette 110, 2-tlg. Führungsschienen mit Kunststoff-Inlay für Zip Keder

Bedienung:

Standard: Elero-Motor SunTop/Z als festverdrahtet oder optional SunTop/Z 868 als Funk:

Rohrmotor (230 V/50 Hz/23 min-1) in Tuchwelle eingebaut, Drehmomentregelung, mit mechatronisch einstellbarer Endlagenerkennung mit Softabschaltung, Blockiererkennung in AUF-Richtung und Behangschutz in AB-Richtung mit Wiederholungsfunktion, Entlastung an Endlagen aktivierbar. Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

Optional: Becker-Motor E18 als festverdrahtet (Standard) oder C18 als Funk:

Bis max. Anlagenbreite 5000 mm. Rohrmotor (230 V/ 50 Hz/ 17 min-1) in Tuchwelle eingebaut, Drehmomentabschaltung nach Erfordernis, mit elektronisch einstellbarer Endlagenabschaltung, sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung, Blockiererkennung in AUF-Richtung, wartungsfrei, mit Thermoschutzschalter. Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

Optional: Becker-SMI-Motor S18:

Bis max. Anlagenbreite 5000 mm. Mit gleichen Eigenschaften wie E18 und C18, bis max. 16 Antrieben an einem Aktor auf Anfrage möglich. Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

Optional: Somfy-Motor Maestria+ 50 WT als festverdrahtet oder Maestria+ 50 io als Funk:

Rohrmotor (230 V/50 Hz/17 min-1) in Tuchwelle eingebaut, Drehmomentabschaltung nach Erfordernis, mit elektronisch einstellbarer Endlagenabschaltung, Blockiererkennung in AUF-Richtung, wartungsfrei, mit Thermoschutzschalter. Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

Optional: Somfy Sunea 40 io DC Solarkit, Solar-Funkantriebslösung:

Bis max. Anlagenbreite 4000 mm. Rohrmotor 12V mit integrierter io Funk-Technologie, separatem, in der Kassette integriertem Akku (Typ NiMH) und einem auf der Kassette verschraubten Solarpanel (schwarz, ca. 65 x 470 mm, motorseitig). Für eine einwandfreie Funktion des Solarpanels sollte es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein und in regelmäßigen Abständen gesäubert und gereinigt werden (Empfehlung: Einbausituation mit der Somfy Solar-App zu überprüfen). Ab Anlagenbreite 2501 mm ist die maximal zulässige Windgeschwindigkeit zur Gebrauchstauglichkeit, aufgrund des geringeren Drehmoments des Motors (max. 10 Nm), zusätzlich um mind. 2 Stufen zu reduzieren (siehe Seite 18). Zzgl. Funksender Situo 1 io II 99-1130.

Anschlussvarianten 230 V (siehe Seite 29):

Standard: Variante 1: ca. 1,5 m Motoranschlusskabel, schwarz, UV-beständig und halogenfrei, mit offenen Kabellitzen und innenliegender Revisionsschleufe (ca. 0,5 m).

Optional:

- **Variante 2:** ca. 1,5 m Motoranschlusskabel mit zusätzlich in der Kassette eingebauter innenliegender Revisionsschleufe (ca. 0,5 m) und Hirschmann-Steckerkupplung zur einfacheren Endlageneinstellung (Zugang über Revisionsdeckel), schwarz, UV-beständig und halogenfrei, mit offenen Kabellitzen. Kein SMI möglich.

- **Variante 3:** ca. 0,5 m Motoranschlusskabel, schwarz, UV-beständig und halogenfrei, mit Hirschmannstecker STAS 3N (bei SMI STAS 4N) und Bügel außerhalb der Kassette, mit zusätzlicher Revisionsschleufe (ca. 0,5 m) innerhalb der Kassette.

- **Variante 4:** ca. 0,5 m Motoranschlusskabel mit zusätzlich in der Kassette eingebauter innenliegender Revisionsschleufe (ca. 0,5 m) und Hirschmann-Steckerkupplung zur einfacheren Endlageneinstellung (Zugang über Revisionsdeckel), schwarz, UV-beständig und halogenfrei, mit Hirschmannstecker STAS 3N und Bügel außerhalb der Kassette. Kein SMI möglich.

- **Variante 5:** wie Variante 2 nur mit ca. 4,5 m Motoranschlusskabel

- **Variante 6:** wie Variante 2 nur mit ca. 9,5 m Motoranschlusskabel

Für bauseitigen Anschluss an Hirschmann-Stecker STAK 3N (99-3820) / STAK 4N (99-3552) zusätzlich notwendig.

Systemfarben:

Alle sichtbare Aluminiumteile pulverbeschichtet.

Folgende Standard-Systemfarben in Feinstruktur (ST) matt:

172 verkehrsweiß RAL 9016 (ST, M), 611 anthrazitgrau RAL 7016 (ST, M), 651 anthrazit (ähnlich Eisenglimmer) DB 703 (ST, M), 901 silberfarbig RAL 9006 (ST, M).

Folgende Standard-Systemfarben in matt (M):

376 lichtgrau RAL 7035 (M), 386 grau-aluminium RAL 9007 (M), 616 anthrazitgrau RAL 7016 (M), 676 schwarz RAL 9005 (M), 703 anthrazit (ähnlich Eisenglimmer) DB 703 (M)

Folgende Standard-Systemfarben in seidenglanz (SG):

171 verkehrsweiß RAL 9016 (SG), 610 anthrazitgrau RAL 7016 (SG), 900 silber RAL 9006 (SG).

Option: Weitere RAL-Farbtöne nach Classic-RAL-Karte in matt oder seidenglanz.

Farbtöne wie Feinstruktur, Perleffekt, Signalfarben sowie NCS auf Anfrage.

Kunststoffteile generell in schwarz.

Modell 48-1206 - Kassette 110, 2-tlg. Führungsschienen mit Kunststoff-Inlay für Zip Keder

Bespannung:	<p>Sichtseite Bespannung: Standardmäßig zeigt im Außen- wie im Innenbereich die Vorderseite (A) immer nach außen zur Sonne. Die Rückseite (B) zeigt nach innen in den Raum (s. S. 23). Empfehlung: Beim Einsatz von beschichteten Geweben, wie z.B. Soltis B92 oder XEN [Flocké], empfehlen wir die Rückseite B nach außen zur Sonne (siehe Bestellblatt).</p> <p>Arik (Satiné 5500): PVC-ummanteltes Glasfaser-Screengewebe, wasserdurchlässig, Gewebebreite: je nach Qualität 2850/3200 mm, Gewebedicke: ca. 0,75 mm, Gewicht: 520 g/m², Brandverhalten: B1 / DIN 4102-1; M1.</p> <p>VEOZIP: PVC beschichtetes Polyester-Screengewebe, schmutz- und wasserabweisend (abwischbar), wasserdurchlässig, Gewebebreite: je nach Qualität und Farbtönen ca. 2.900 / 3.200 mm, Gewebedicke: ca. 0,90 mm, Gewicht: 600 g/m², Brandverhalten: B1 / DIN 4102-1; M1. Max. Anlagenbreite 4500 mm, max. Anlagenhöhe 3000 mm.</p> <p>Soltis 86/88/92: PVC beschichtetes Polyester-Screengewebe, schmutz- und wasserabweisend (abwischbar), wasserdurchlässig, Gewebebreite: je nach Qualität und Farbtönen ca. 1770/ 2670 mm, Gewebedicke: ca. 0,45 mm, Gewicht: 380/360/420 g/m², Brandverhalten: B1 / DIN 4102-1; M1.</p> <p>Soltis B92: PVC beschichtetes Polyester- Abdunklungsgewebe für Innen- und Außenbereich. Mit aufkaschierter PVC-Folie. Lichteigenschaften nach EN 14501. Lichtdurchlässig bis zu 100.000 Lux. Gewebebreite: 1700 mm. Gewebedicke: 0,60 mm. Gewicht: 650 g/m². Brandverhalten: B1/DIN 4102-1. Ab Anlagenbreite 4000 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm.</p> <p>Xen (Flocké 11201): Appretiertes Flocké-Glasfasergewebe PVC frei, Abdunklungsgewebe für Innenbereich, stoppt 100% der Licht- und UV-Strahlen über 100.000 Lux, antibakteriell, Gewebebreite 2400 mm, Gewebedicke 0,5 mm je nach Farbtönen, Gewicht: 550g/m², Brandverhalten B1/M1, Lichtechtheit 7-8 (Farbe Weiß nicht bewertet).</p> <p>Bespannung mit Nahtverlauf Bespannung erfolgt wenn möglich quer nahtlos. Ist eine der erforderlichen Anlagenhöhen größer als die Warenbreite, wird längs nahtlos konfektioniert, wenn die Anlagebreite kleiner als die Warenbreite ist, ansonsten wird quer mit Naht (Restbahn oben) konfektioniert. Alle im Auftrag befindlichen Anlagen werden einheitlich konfektioniert, siehe Seite 24.</p> <p>Alle Quernähte (Flächennähte) sind mit Hochfrequenz oder Wärmeimpuls Schweiß-Klebertechnik verbunden. Flächennähte je nach Qualität ca. 10-15 mm überlappt. Seitenkanten thermisch geschnitten. Mit Zip Reißverschluss zur seitlichen Führung im Kunststoff-Inlay.</p> <p>Saum/ Kedertechnik: Bespannung oben mit speziellem Kederprofil zum frontseitigen Aufbringen an der Tuchwelle sowie unten mit nach hinten geklappten Hohlraum für Rundkeder zur Befestigung am Fallprofil. Spezielles Kederprofil oben (Tuchwelle Ø 63: ZipFix-Keder; Tuchwelle Ø 65: MHZ-Clipkeder) und Hohlraum unten.</p> <p>Farben und Qualitäten gemäß der aktuellen Kollektion.</p>
Montage:	<p>Führungsschienen: Front- oder Laibungsmontage möglich.</p> <p>Ab Anlagenbreiten 4001 mm kann bei Deckenmontage die Kassette direkt mit dem Untergrund verschraubt werden (ohne Deckenwinkel, ohne Abstand). Tuchwelle muss hierzu vor Ort ausgebaut und Bohrungen für Schraubenbefestigung müssen bauseits eingebracht werden.</p>
Fabrikat/ Hersteller:	<p>Der Ausschreibung liegt das Fabrikat "Senkrechtmarkise zip 6" Modell 48-1206 der Firma MHZ Hachtel GmbH & Co. KG, Sindelfinger Straße 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen zugrunde oder gleichwertig.</p>