



Montage und Bedienungs-anleitung

SENKRECHTMARKISE - PROSCREEN

ÄNDERUNGSINDEX

Datum	Version	Anmerkung
01-2016	2.3	<i>Seite 10</i> ; Korrektur in Zeichnung
12-2015	2.2	<i>Seite 4</i> ; Korrekturen in der Tabelle "Windwiderstandsklasse"
07-2015	2.1	<i>hinzugefügt</i> ; Wartungshinweis und Gewährleistung <i>Seite 6, 13, 17</i> ; einige Korrekturen im Text
05-2015	2.0	<i>entfernt</i> ; Bedienung mit Schnurzug <i>entfernt</i> ; Bedienung mit Gurtband <i>hinzugefügt</i> ; Übergabeprotokoll für Senkrechtmarkisen und Markisolettten
05-2015	1.1	<i>Seite 14</i> ; Motor- Endlagen-Einstellung hinzugefügt <i>im ganzen Buch</i> ; einige Korrekturen im Text
01-2015	1.0	Neue Ausgabe

INHALT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WINDWIDERSTANDSKLASSE	4
HINWEISE	4
HAFTUNG	4
ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE	5
SICHERHEITSHINWEIS	5
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	5

GEBRAUCH

BETRIEB	6
Bedienung mit Kurbel	6
Bedienung mit Motor	6
Elektromotor mit Schalter	
Mit einer automatischen Steuerung verbundener Motor	
REINIGUNG	7
Tuch	7
Beschichtetes Material (Blendkasten, Unterschiene und Führungsschienen)	7
Fehler und Wartung	8
WARTUNGSHINWEIS	8
GEWÄHRLEISTUNG	8
MONTAGE	8
Lieferung	8
Transport	8
Verpackung	8
Montageanleitung	9
Explosionsdarstellungen	10
Montage mit Schienenführung	11
Montage mit Seilführung	12
Kurbelbedienung	12
Motorbetätigung	13
Schaltplan	
Motor- Endlagen-Einstellung	
Gekoppelte ProScreen-Markisen	14
Durchgehender Blendkasten	
Separate Blendkästen	
DEMONTAGE UND UMBAU	16
ÜBERGABEPROTOKOLL FÜR SENKRECHTMARKISEN UND MARKISOLETTEN	17

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WINDWIDERSTANDSKLASSE

Produkttyp	Fläche (m ²)	Klasse	Maximale Breite (mm)	Maximale Höhe (mm)
PS 57C K S	3.6	3	1600	3300
PS 57C K A	3.4	---	1600	3000
PS 75C K S – PS 75S K S	9.2	3	2800	3400
PS 75C K A – PS 75S K A	9.2	---	2800	3000
PS 75C EL S – PS 75S EL S	9.2	3	2800	3400
PS 75C EL A – PS 75S EL A	9.2	---	2800	3000
PS 85C K S – PS 85S K S	9.2	3	2800	3400
PS 85C K A – PS 85S K A	9.2	---	2800	3000
PS 85C EL S – PS 85S EL S	10	3	3600	4000
PS 85C EL A – PS 85S EL A	10	---	3100	3000
PS 95S EL S	10	3	3600	4000

HINWEISE

Lesen Sie das vorliegende Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihre Senkrechtmarkise verwenden oder montieren. Beachten Sie den Inhalt und bewahren Sie das Handbuch zum Nachschlagen auf.

Das Handbuch beschreibt die Regeln für die Verwendung und die Montage von Senkrechtmarkisen folgender Bauarten:

Bedienung mit Kurbel, Typ:

PS 57C K S – PS 57C K A – PS 75C K S – PS 75C K A – PS 75S K S – PS 75S K A – PS 85C K S – PS 85C K A – PS 85S K S – PS 85S K A

Bedienung mit Elektromotor, Typ:

PS 75C EL S – PS 75C EL A – PS 75S EL S – PS 75S EL A – PS 85C EL S – PS 85C EL A – PS 85S EL S – PS 85S EL A – PS 95S EL S

Wenn Sie Inhalte des Handbuchs nicht verstehen oder Zweifel bezüglich der Interpretation haben, sollten Sie sich an Ihren Lieferanten wenden, bevor Sie die Senkrechtmarkise verwenden oder montieren.

Zusätzlich zu Informationen zu Betrieb und Montage enthält das Handbuch auch wichtige Hinweise zu Wartung und Reinigung.

Montage, technische Wartung, Fehlerbehebung und Reparaturen oder Umbauten an Senkrechtmarkisen dürfen ausschließlich von kompetentem Personal durchgeführt werden.

> Das Handbuch muss sorgfältig in der Nähe der Senkrechtmarkisen aufbewahrt werden. Bei einem Verkauf der Senkrechtmarkise muss das Handbuch dem neuen Besitzer übergeben werden.

Der Besitzer oder Inhaber der Senkrechtmarkise muss Benutzer (falls es sich um Dritte handelt) auf das Handbuch hinweisen und diese dritten Personen ebenfalls anweisen, die Senkrechtmarkise gemäß dem Handbuch zu verwenden.

Nähere Informationen erhalten Sie beim Lieferanten.

HAFTUNG

FÜR DIE BEZIEHUNG ZWISCHEN DEM LIEFERANTEN UND DEM KÄUFER GELTEN DIE ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN DES LIEFERANTEN. DIESE BEDINGUNGEN SEHEN EINE BEGRENZUNG DER HAFTUNG VOR UND SCHLIESSEN FOLGESCHÄDEN AUS. DER LIEFERANT HAFTET AUFGRUND DER ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN NICHT FÜR SCHÄDEN AUFGRUND DER NICHTBEACHTUNG DES VORLIEGENDEN HANDBUCHS MIT AUSNAHME VON MUTWILLIGIGKEIT ODER FAHRLÄSSIGKEIT DES LIEFERANTEN.

ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE

 Gefahr / Warnung!

→ Handlungsanweisung

 Wichtiger Hinweis

SICHERHEITSHINWEIS

Wichtiger Sicherheitshinweis! Warnung: Für die Sicherheit von Personen ist ein Beachten dieser Hinweise entscheidend! Diese Hinweise sind unbedingt zu befolgen!

 Lassen Sie keinesfalls Kinder mit der Senkrechtmarkise spielen. Halten Sie Kinder von der (Fern)Bedienung und vom Produkt fern.

 Prüfen Sie Ihre Senkrechtmarkise regelmäßig auf sichtbare Schäden. Bei Schäden an der Senkrechtmarkise darf diese nicht mehr verwendet werden. Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

 Versuchen Sie keinesfalls Reparaturarbeiten und/oder Umbauten an Senkrechtmarkisen vorzunehmen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Ihre Senkrechtmarkise bewegt sich nach oben oder unten und ist vor Fenster oder Türen montiert, um Folgendes zu gewährleisten:

- Sonnenschutz
- Lichtregulierung
- Sichtregulierung

Achten Sie auf starken Wind und kalte Witterung. Ihre Senkrechtmarkise kann bei starkem Wind (≥ 8 m/s) oder Frost nicht verwendet werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Senkrechtmarkise rechtzeitig eingerollt wird, bevor die Windgeschwindigkeit zu hoch wird. Auch bei einer vollautomatischen Steuerung müssen Sie darauf achten.
- Wir empfehlen eine externe Steuerung mit Wind- und Frostmodul. Bei einer Steuerung ohne Frostmodul müssen Sie die Steuerung im Winter ausschalten.
- Die Senkrechtmarkise darf ausschließlich zum Sonnenschutz und zur Sichtregulierung verwendet werden. Das Produkt ist nicht als Hebe- oder Hebelvorrichtung vorgesehen.

GEBRAUCH

BETRIEB

Im Betrieb kann die Senkrechtmarkise nach oben oder unten bewegt werden.

- Fahren Sie das Tuch immer vollständig aus oder ein, um Schäden zu vermeiden.
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch, dass das Tuch der Senkrechtmarkise nicht gefroren ist.

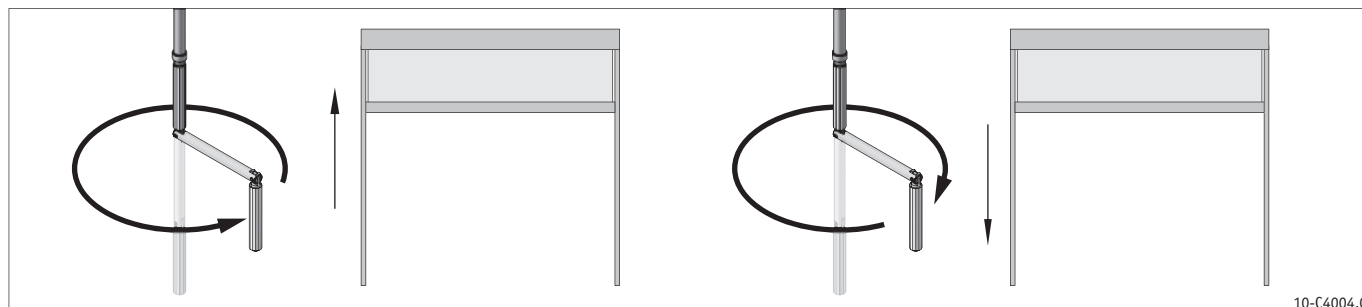
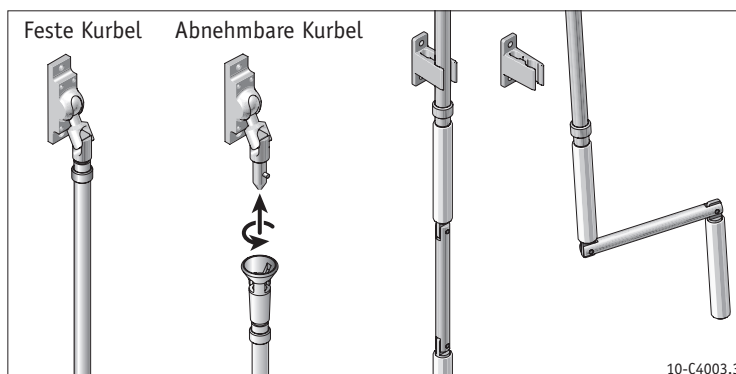
⚠ Stellen Sie sicher, dass keine Personen oder Hindernisse im Bereich der Betätigung der Markise sind. Wenn Sie während des Betriebs keine Sicht auf die Markise haben, müssen Sie entsprechende Schritte zur Unfallverhütung treffen.

Bedienung mit Kurbel

⚠ Die Kurbelstange darf gemessen vom Boden bis zu einer Höhe von maximal 1,8 m zu bedienen sein.

Reihenfolge der Bedienung

- **Feste Kurbel:** Nehmen Sie die Kurbel aus dem Halter.
- Abnehmbare Kurbel:** Befestigen Sie die Kurbel an der Kupplung.
- Kurbeln Sie am Griff, bis dieser einsatzbereit ist. Achten Sie auf einen Winkel von 90°.
- Halten Sie die Kurbel ein wenig entfernt von der Wand.
- Bewegen Sie das Tuch durch Drehen der Kurbel in der gewünschten Richtung.



⚠ Versuchen Sie nicht, die Bedienung der Senkrechtmarkise fortzusetzen, wenn mehr als der normale Widerstand durch die mechanische Begrenzung zu spüren ist. Der zu spürende Widerstand ist subjektiv. Die erforderliche Kraft sollte aber maximal 40 N (ca. 4 kg) betragen.

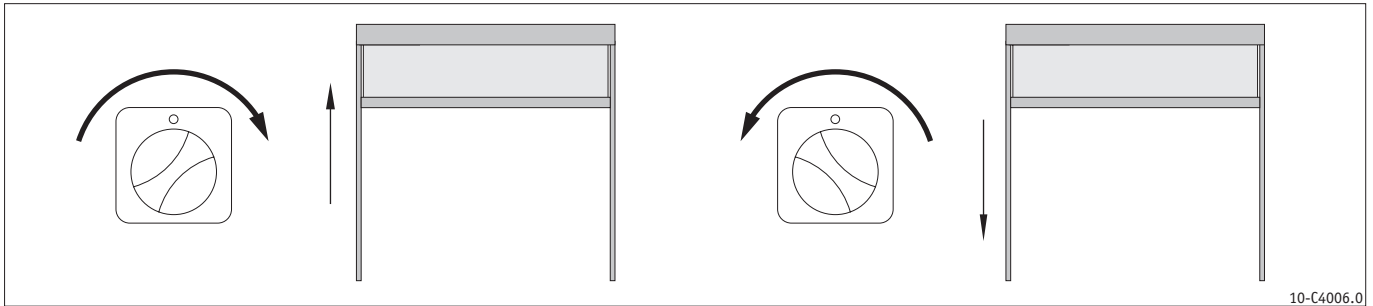
⚠ Setzen Sie nach dem Gebrauch die Kurbel stets wieder in den vorgesehenen Halter.

Bedienung mit Motor

• Elektromotor mit Schalter

Der Schalter dient zum Auf- und Abfahren der Senkrechtmarkise.

- Die Motoren sind für einen kurzzeitigen Betrieb ausgelegt und mit einem Thermoschutz ausgestattet, der den Motor vorübergehend abschaltet, wenn Überhitzung oder Überlastung auftritt. Nach einem Abkühlen von etwa 15 Minuten kann der Motor wieder verwendet werden.



10-C4006.0

• Mit einer automatischen Steuerung verbundener Motor

Die Steuerung erfolgt hier nicht mit einem Schalter, sondern mit einer automatischen Steuerung mit Vorrang. Je nach Situation kann auch ein Einzelschalter zur Bedienung vorhanden sein.

→ Nähere Hinweise enthält das Handbuch zur automatischen Steuerung.

REINIGUNG

- ⚠ Beim Reinigen von Fenstern, Giebeln oder Senkrechtmarkisen muss die Stromversorgung getrennt werden.
- ⚠ Halten Sie sich nicht an Senkrechtmarkisen oder anderen Bauteilen fest.
- ⚠ Prüfen Sie die Produkte nach dem Reinigen auf ordnungsgemäße Funktion.

Tuch

Reinigen Sie das Tuch mindestens einmal jährlich. Am Meer oder in Industriegebieten muss die Reinigung mindestens zweimal jährlich erfolgen.

- Fahren Sie die Senkrechtmarkise nach unten.
- Reinigen Sie mit einem Staubsauger oder Druckluft.
- Verwenden Sie einen feuchten Schwamm oder eine weiche Bürste, die in Seifenlauge getaucht wurde. Verwenden Sie keine Lösemittel oder abrasiven Mittel, die den Stoff beschädigen können. Reiben Sie nicht zu fest.
- Spülen Sie mit reichlich klarem Wasser.
- Bei Flecken wenden Sie sich an Ihren Monteur.
- Lassen Sie das Tuch trocknen, bevor Sie es einwickeln.
- Bei starker Verschmutzung sollten Sie sich an Ihren Monteur wenden.
- Bei Verschleiß oder Rissen sollten Sie sich unverzüglich an Ihren Monteur wenden. Dieser entscheidet dann über die notwendigen Maßnahmen.

⚠ Verwenden Sie niemals:

- Hochdruckreiniger
- alkalische oder aggressive Lösungen
- STAHL HOLZ HARTE BÜRSTEN ODER ABRASIVES MATERIAL

Beschichtetes Material (Blendkasten, Unterschiene und Führungsschienen)

- Prüfen Sie, ob Teile einschließlich Endstopfen von Unterschiene und Führungsschienen gebrochen sind.
- Reinigen Sie die Führungsschienen mit einem Staubsauger oder Druckluft, um Schmutzansammlungen (Staub, Blätter...), welche die Funktion beeinträchtigen können, zu entfernen.
- Um das dekorative Aussehen und die technischen Eigenschaften Ihres beschichteten Materials zu erhalten, sollte ein regelmäßiges Reinigungsprogramm durchgeführt werden:
 - Normales Klima: alle 12 Monate reinigen und prüfen
 - Maritimes Klima: alle 3 Monate reinigen und prüfen
 - Industriegebiet: alle 3 Monate reinigen und prüfen
 - Maritimes Klima und Industriegebiet: alle 3 Monate reinigen und prüfen
 - Schwimmbecken: alle 3 Monate reinigen und prüfen
- Am besten erfolgt die Pflege durch regelmäßiges Abwaschen der beschichteten Fläche mit einer Lösung aus warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel sowie einem weichen Tuch oder Schwamm. Spülen Sie sorgfältig mit klarem Wasser nach, um Reinigungsmittelreste zu entfernen.

Fehler und Wartung

Diese Produkte sind für den Einsatz im Freien ausgelegt und die Wartung besteht in einer regelmäßigen Prüfung und Reinigung (siehe "Reinigung" auf Seite 7).

WARTUNGSHINWEIS

Senkrechtmarkisen sind wartungarm und müssen mind. 1x pro Jahr gewartet werden.

Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachbetrieben durchgeführt werden. Empfehlenswert ist mit einem Fachbetrieb einen Wartungsvertrag abzuschließen.

 Schalten Sie die Außenjalousie sofort aus, wenn Sie bei der Benutzung Qualm oder Rauch sehen. Kontaktieren Sie danach Ihren Lieferanten.

 **Hinweis:**
Bei Arbeiten an elektrischen Elementen sowie bei sichtbaren Schäden ist die Sonnenschutzanlage stromlos zu schalten!

1. Sichtkontrolle auf Vollständigkeit und Verschleiß
2. Motorzuleitung auf Beschädigung und Lage prüfen
3. Schienen und Konsolen auf festen Sitz und Maßhaltigkeit prüfen
4. Seilspannung bei Führungsseilen prüfen ggf. nachspannen
5. Endlagen der Motorabschaltung prüfen und ggf. korrigieren
(im unteren Abschaltpunkt darf die Unterschiene keinesfalls aufliegen)
6. Funktionsprüfung durchführen

GEWÄHRLEISTUNG

Es gilt die vereinbarte Gewährleistungszeit. Voraussetzung hierzu ist eine jährliche Wartung. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgeschlossen sowie optische Veränderung gemäß dem allgemeinen Stand der Technik.

Verschleißteile sind:

Achsbolzen

Tuch

Führungsseile

Getriebe & Kurbel

Wenn Fehler vorliegen und/oder Wartungsarbeiten erforderlich sind, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Fehlerbehebung und Wartung müssen stets durch autorisiertes Personal durchgeführt werden.

 Wenn im Betrieb ein Schwelbrand auftritt oder Rauch zu sehen ist, müssen Sie die Senkrechtmarkise sofort abschalten. Wenden Sie sich anschließend an Ihren Lieferanten.

MONTAGE

Lieferung

Das Produkt wird vollständig wie bestellt geliefert.

Überprüfen Sie die Lieferung anhand der Packliste. Wenn Teile fehlen oder schadhaft sind, sollten Sie sich an Ihren Lieferanten wenden.

➔ Nach Montage der Senkrechtmarkise muss das vorliegende Handbuch dem Besitzer und/oder Benutzer übergeben werden.

Transport

 Je nach Produktgewicht empfehlen wir Transport und Montage des Produkts durch mindestens zwei Personen.

Verpackung

Die Senkrechtmarkise wird verpackt geliefert.

➔ Stellen Sie sicher, dass die Senkrechtmarkise beim Auspacken nicht beschädigt wird.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften.

Montageanleitung

Beachten Sie beim Montieren die vor Ort geltenden Vorschriften.

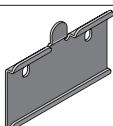
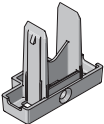
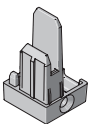
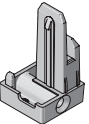
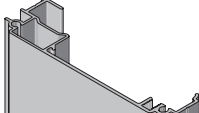
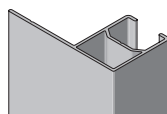
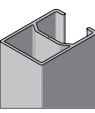
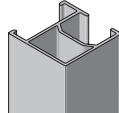
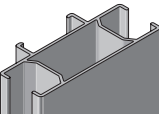
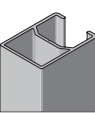
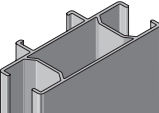
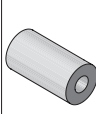
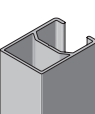
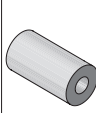
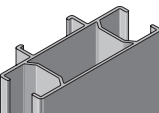
Die Explosionsdarstellung und die Liste der Befestigungselemente sind nachfolgend aufgeführt. Diese bilden die Grundlage für die gesamte Anleitung. Lesen Sie diese sorgfältig durch.

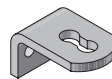
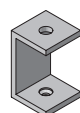
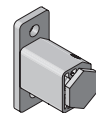
Befestigungselemente

 Prüfen Sie anhand der zuvor genannten Tabelle, ob die gelieferten Befestigungselemente für den Befestigungsuntergrund geeignet sind.

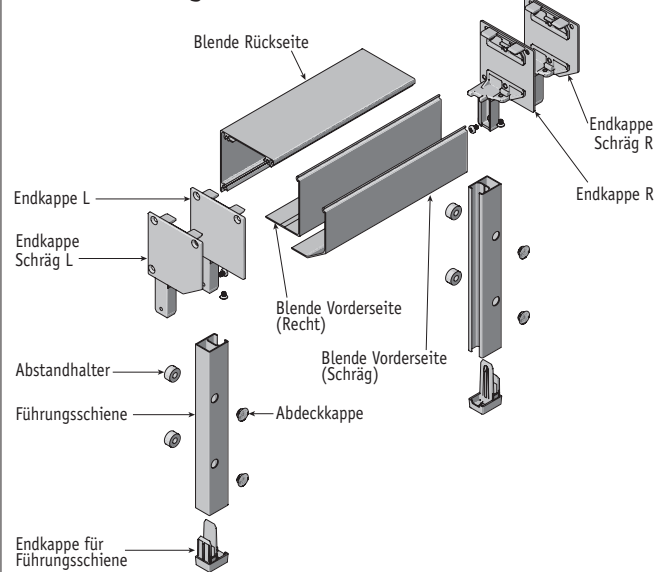
 Prüfen Sie, ob der Befestigungsuntergrund für die Befestigung des gelieferten Produkts geeignet ist.

A = Aluminium, H = Holz, B = Beton

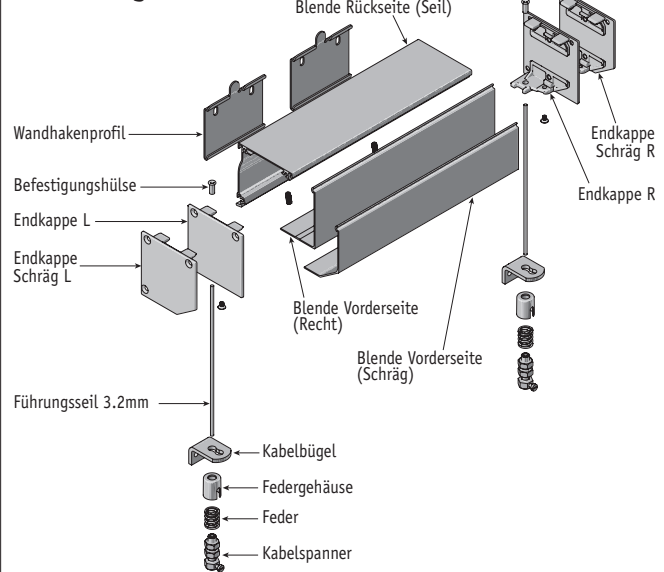
	A DIN 7981 4,8 x 25 H DIN 7996 5,0 x 30 B ---
	A DIN 7981 4,2x25 H DIN 571 5,0x40 B DIN 571 5,0x40 S6
  	A DIN 7982 4,2x50 H DIN 7997 4,0x50 B DIN 7982 4,2x60 S6
	A DIN7981 4,2x25 H DIN 7996 4,0x30 B ---
	A DIN 7981 4,2x25 H DIN7996 4,0x30 B DIN7981 4,2 x38 S6
 	A DIN 7981 4,2x32 H DIN 7996 4,0x30 B DIN 7981 4,2x50 S6
	A DIN 7981 4,2x32 H DIN 7996 4,0x30 B DIN 7981 4,2x50 S6
	A DIN 7981 4,2x32 H DIN 7996 4,0x30 B DIN 7981 4,2x50 S6
 	A DIN 7981 4,2x45 H DIN 7997 4,0x50 B DIN 7981 4,2x50 S6
 	A DIN 7981 4,2x45 H DIN 7997 4,0x50 B DIN 7981 4,2x50 S6
 	A DIN 7982 4,2x50 H DIN 7997 4,0x50 B DIN7981 4,8x70 S6
 	A DIN 7982 4,2x50 H DIN 7997 4,0x50 B DIN7981 4,8x70 S6

	A DIN 7981 4,2x19 DIN 125 ø 4,3 H DIN 7996 4,0x30 DIN 125 ø 4,3 B DIN 7981 4,2x38 S6 DIN 125 ø 5,3
	A DIN 7982 4,8x32 H DIN 7982 4,8x32 B DIN7982 4,2 x 4 S6
	A DIN 7976 6,3x25 DIN 9021 ø 6,4 H DIN 571 6,0x40 DIN 9021 ø 6,4 B DIN 571 6,0x60 S8 DIN 9021 ø 6,4
	A DIN 7983 4,8x25 H DIN7995 5,0x30 B DIN 7982 4,2x40 S6
	A DIN 7983 4,2x19 H DIN 7995 5,0x20 B DIN 7995 4,0x25 S6

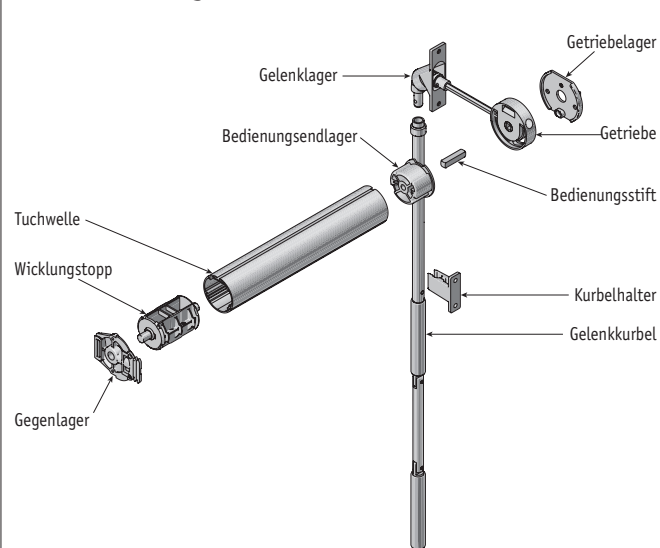
Schienenführung



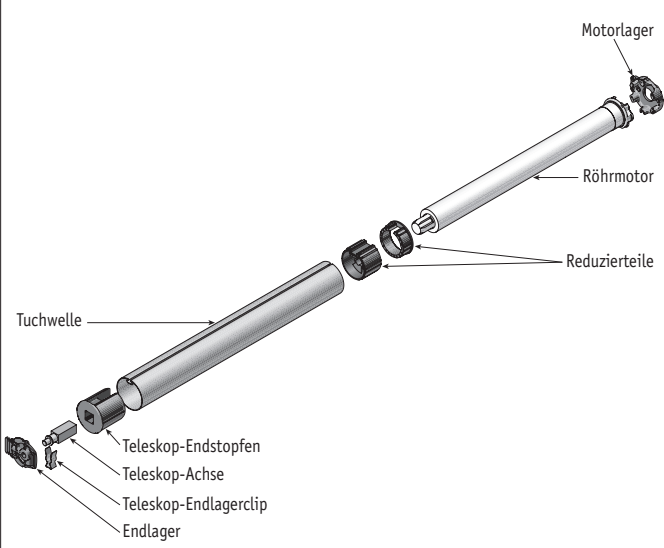
Seilführung



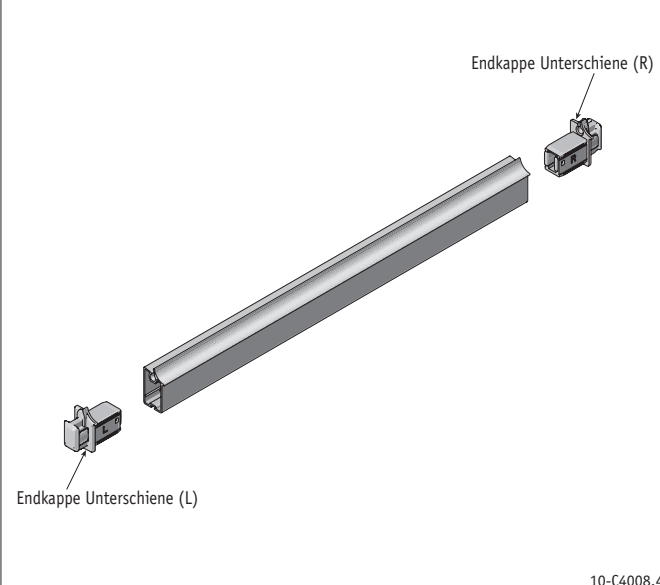
Kurbelbedienung



Elektroantrieb

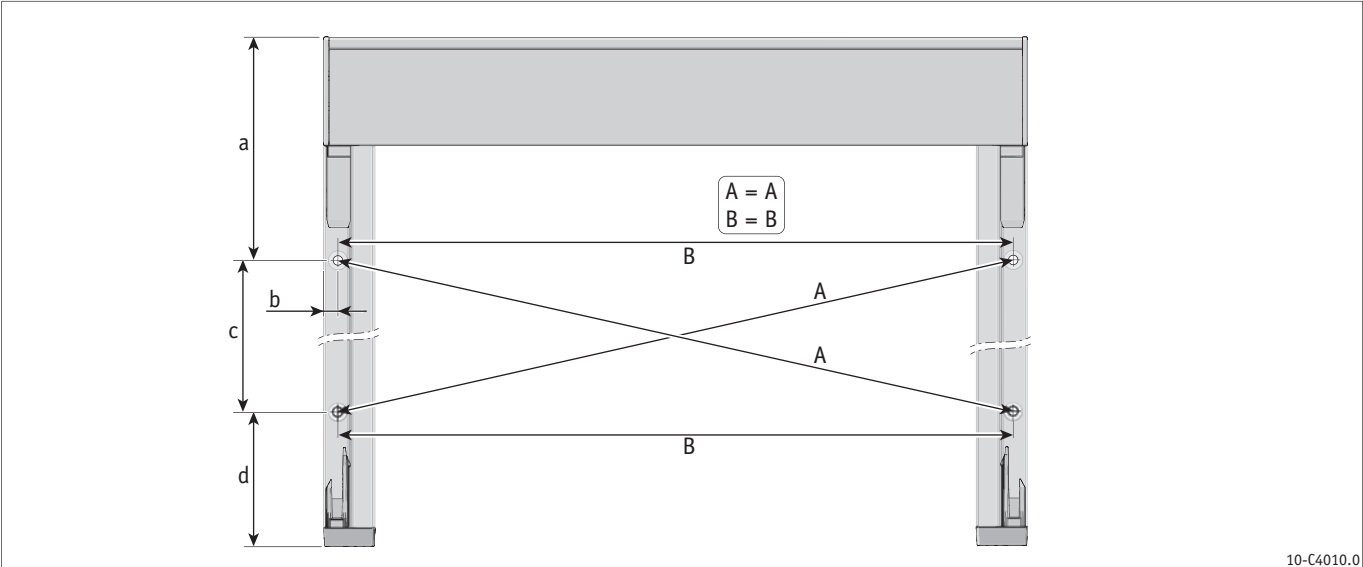


Fallstab



10-C4008.4

Montage mit Schienenführung



10-C4010.0

Abmessungen

		Montage auf dem Fenster	Montage in der Laibung	Clipsprofil	Clipsprofil mit Schraube	L-Form	Distanzhalterung	Doppelclipsprofil	Doppelt mit Schraube
a	Blendkastengrößen								
	57	157	157	257	157	157	257	157	257
	75	175	175	275	175	175	275	175	275
	85	185	185	285	185	185	285	185	285
	95	195	195	295	195	195	295	195	295
b		7,5	7,5	13,5	7,5	-	13,5	0	0
c		1300	1300	800	1300	1300	1300	800	1300
d		110	110	810	110	110	210	810	110

Diagram showing the step-by-step assembly of the vertical blind, including attaching the side rail, the bottom rail, and the slats.

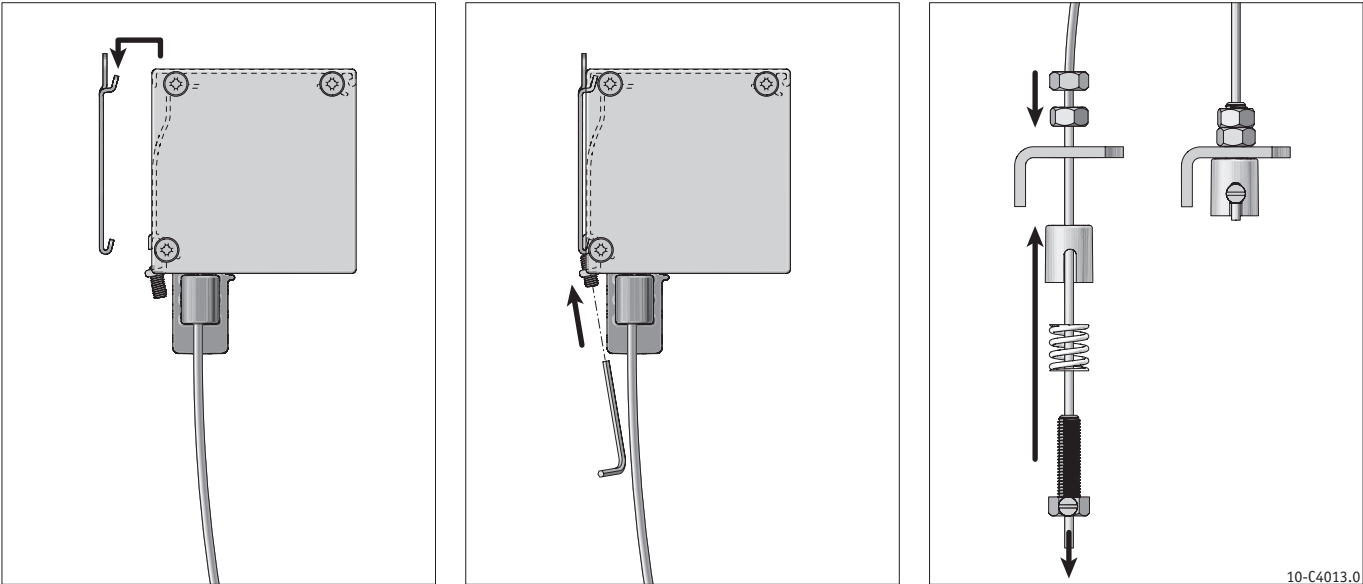
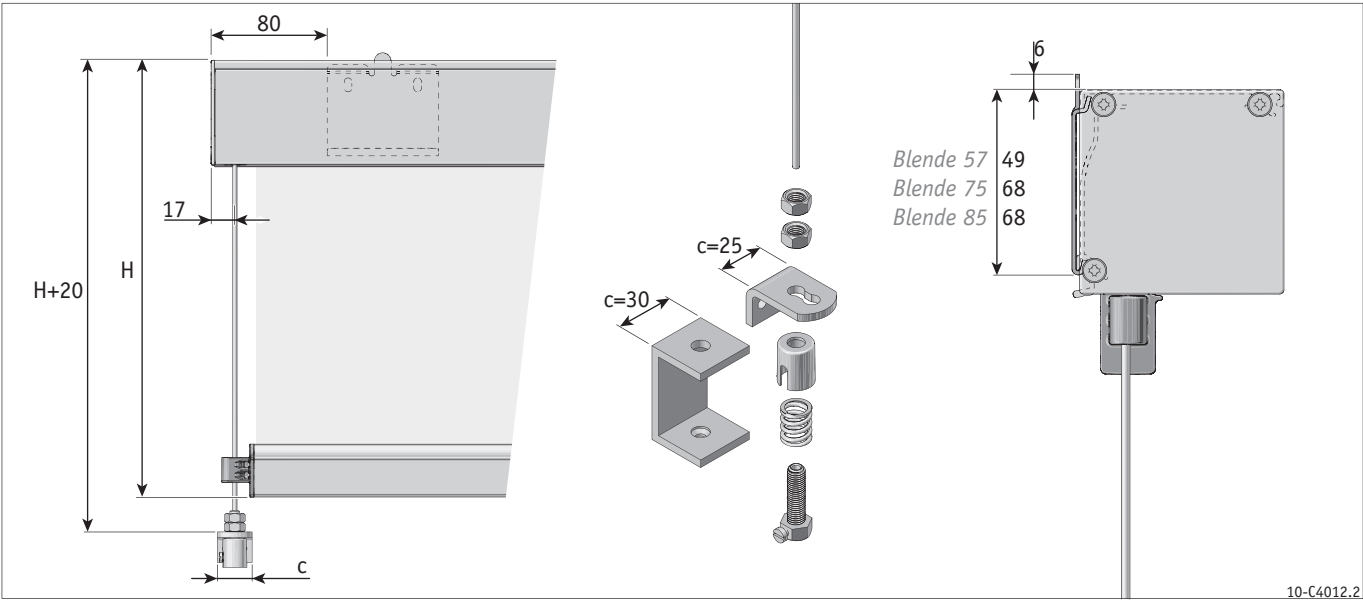
10-C4011.0

Senkrechtmarkise - ProScreen

Version 2.3

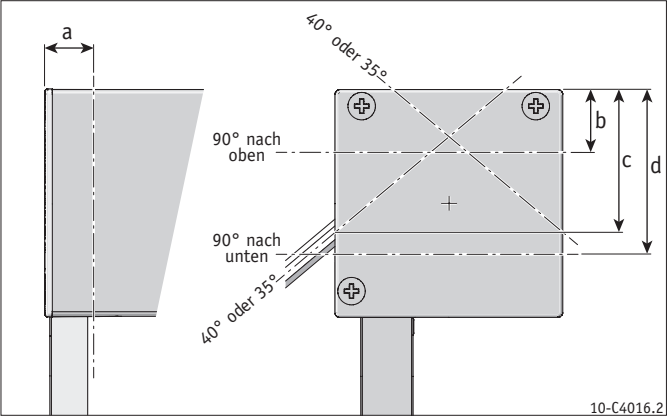
11

Montage mit Seilführung

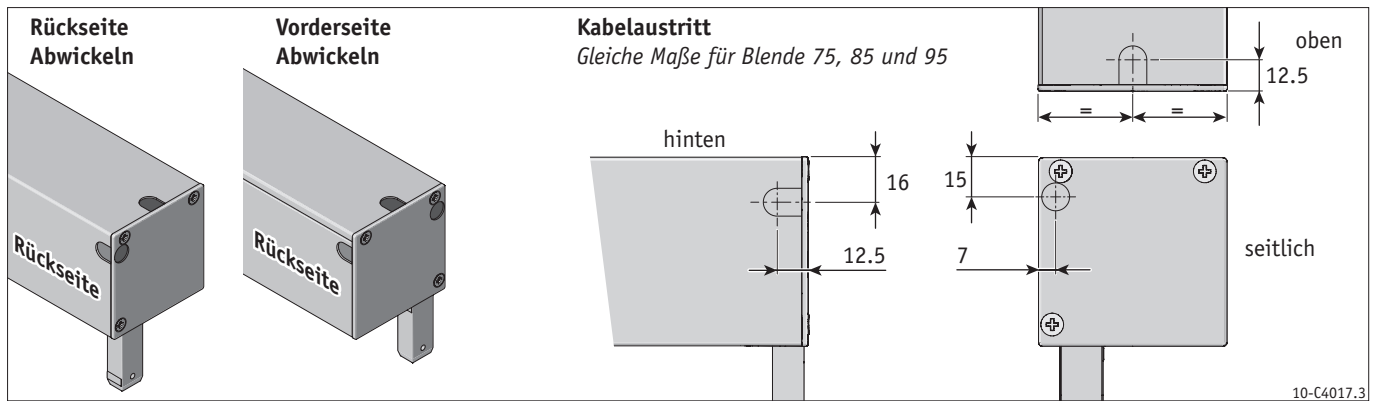


Kurbelbedienung

		Austrittswinkel und Werte				
		90° nach oben	90° nach unten	40°	35°	
		a	b	d	c	d
Blendkastengrößen	57	15	16	---	---	33
	57 Seil	15	16	---	---	35
	75	15	25	51	52	---
	75 Seil	15	25	51	55	---
	85	15	30	56	61	---
	85 Seil	15	30	56	64	---

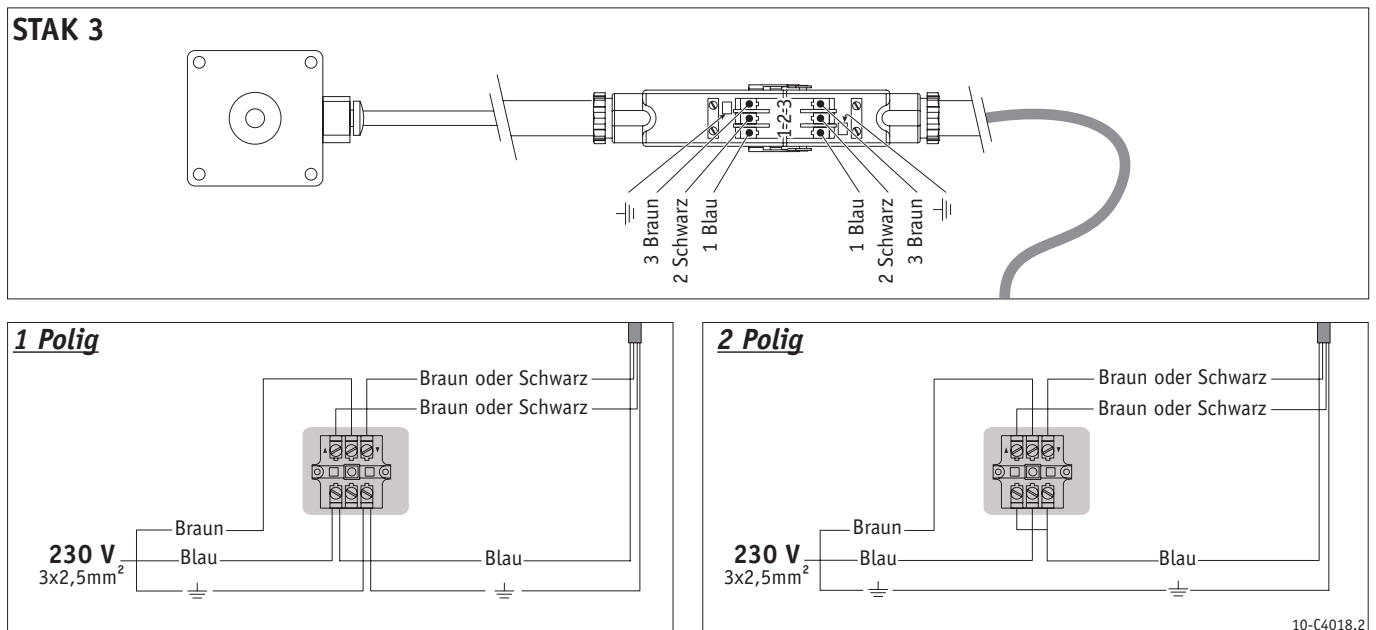


Motorbetätigung



Schaltplan

- ⚠** Der Elektroanschluss darf ausschließlich von einem Elektriker gemäß den geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Wenn die Senkrechtmarkise falsch angeschlossen wird, kann dies zu gefährlichen Situationen führen.
- ☞ Wir haften nicht für Schäden an Motor und/oder Elektroanlagen durch einen unsachgemäßen Anschluss.
- ☞ Der Schalter muss gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften unter Berücksichtigung des Gebrauchs durch halbinvalide Personen montiert werden.



Motor- Endlagen-Einstellung

Die Endpositionen des Motors wurden bereits im Werk voreingestellt und müssen unter normalen Umständen nicht nachgestellt werden. Sollten Sie die Endlagen- Positionen der Motoren dennoch korrigieren wollen, gehen Sie bitte wie in der Einstellanleitung "Einstellung Endlagen" vor.

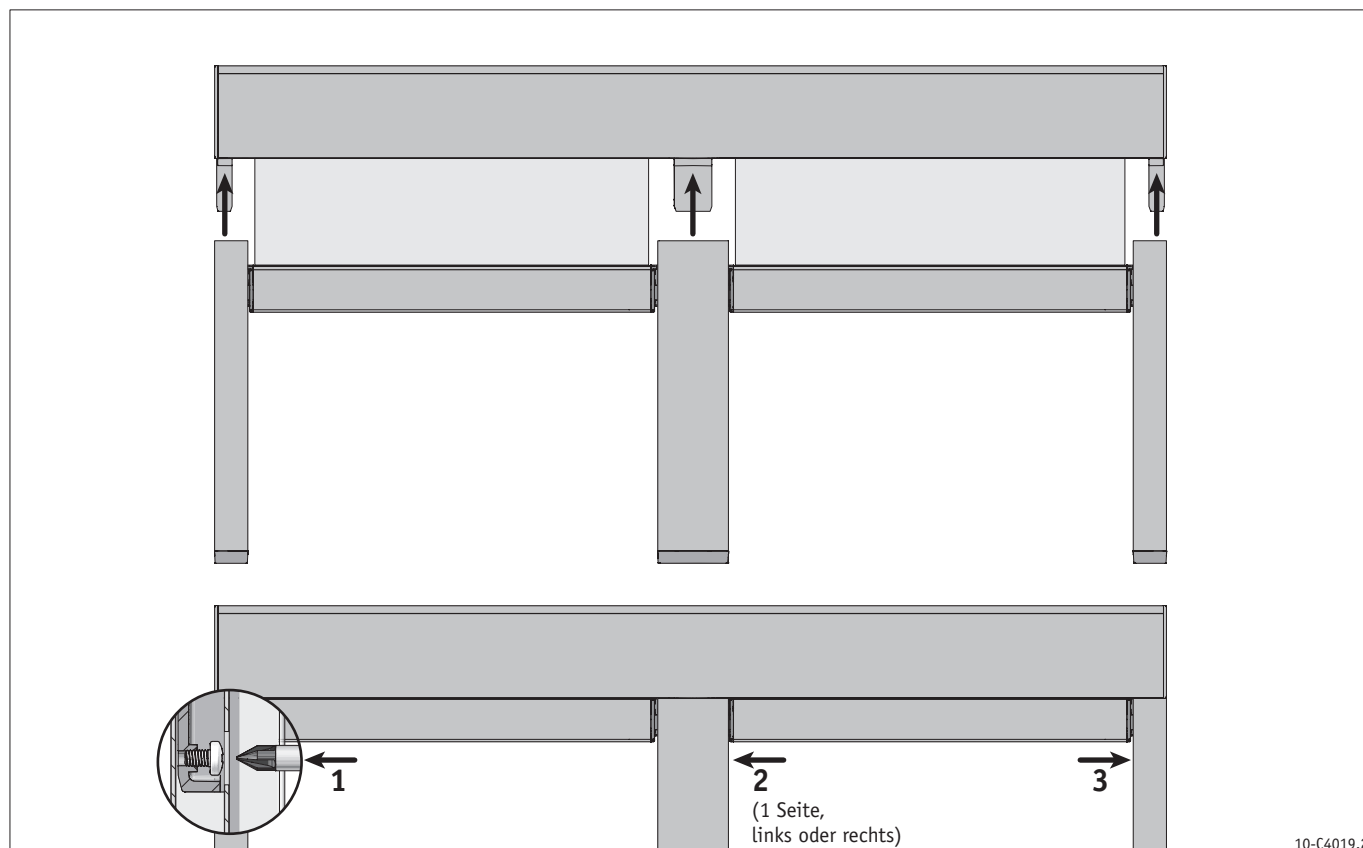
In jedem Fall ist darauf zu achten:

- Für die obere Position des Fallstabes gilt:
Der Fallstab muss einen Abstand von 10 mm zum Blendkasten aufweisen. Der Fallstab darf nicht mit dem Blendkasten kollidieren oder auf Spannung stehen, da sonst der Fallstab verklemmen könnte und/oder das Tuch überdehnt bzw. beschädigt werden könnte.
- Für die untere Position des Fallstabes gilt:
Bei Schienenführung: Der Fallstab sollte 20 mm vor dem Schienenende stoppen, um ein herauslaufen des Fallstabes aus der Schiene zu verhindern.
Bei Seilführungen: Der Fallstab sollte einen Abstand von 20 mm zur Spannschraube besitzen.
- Der Fallstab sollten immer frei hängen.

Gekoppelte ProScreen-Markisen

• Durchgehender Blendkasten

Es ist wie oben beschrieben vorzugehen. Es müssen lediglich die Führungsschienen gleichzeitig an den Schenkeln der Endkappen montiert werden, bevor die Markise angebracht wird.



• Separate Blendkästen

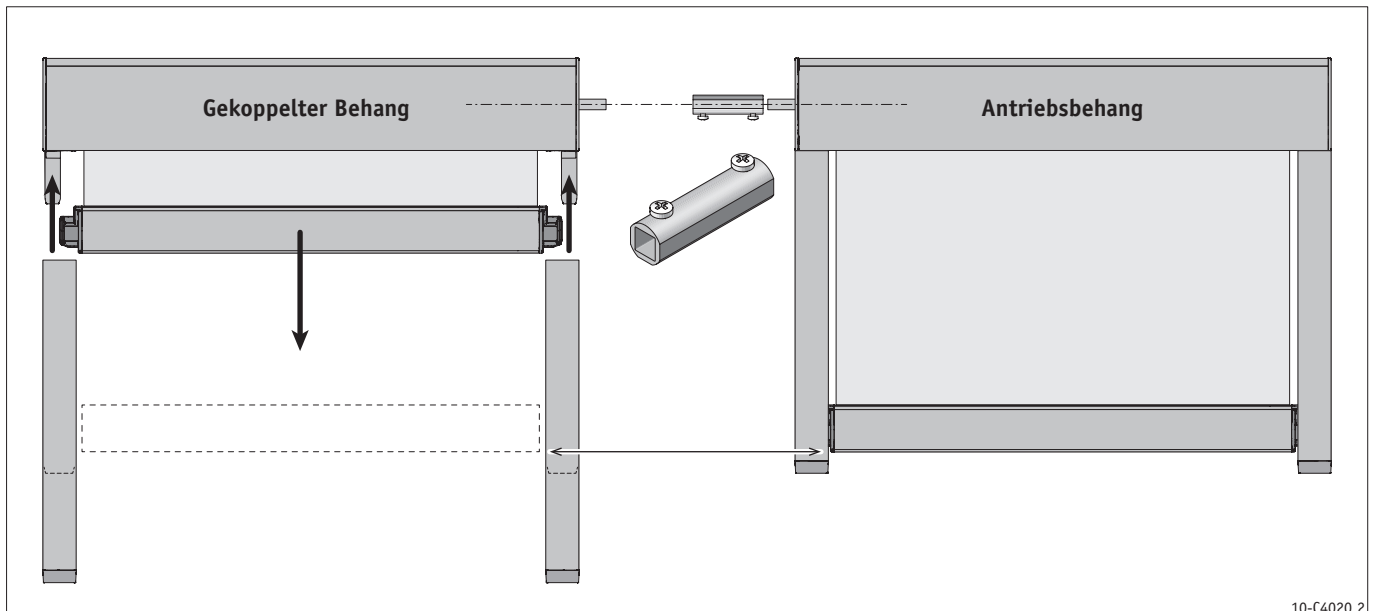
Mit Wellenverbinder

Antriebsbehang

- Montieren Sie den Antriebsbehang als Einzelmarkise.
- Fahren Sie das Tuch bis zum unteren Ende und stoppen Sie.
- Bringen Sie den Wellenverbinder an der Antriebsbehangachse an.

Gekoppelter Behang

- Bringen Sie die Führungen an den Endkappen des gekoppelten Behangs an und befestigen Sie diese (wie bei einer Einzelmarkise).
- Lassen Sie das Tuch bis zum unteren Ende abrollen.
- Setzen Sie den gekoppelten Behang am Kupplungswellenverbinder ein.
Bei einer Seilführung setzen Sie den gekoppelten Behang am Wellenverbinder ein. Achten Sie auf die Ausrichtung der Unterschiene.
- Befestigen Sie die Führungen bzw. Seilführungshalter.
- Ziehen Sie die Schrauben des Wellenverbinders an.
- Öffnen Sie das vordere oder untere Profil des Antriebsbehang-Blendkastens und stellen Sie den unteren Endanschlag ein oder führen Sie die Einstellung durch die Stopfenendanschläge durch, falls vorhanden.



10-C4020.2

Ohne Wellenverbinder

Gekoppelter Behang

- Rollen Sie das Rohr mit einem 12-mm-Schlüssel bis zur höchsten Position.
- Montieren Sie die Markisen am Boden.

Antriebsbehang

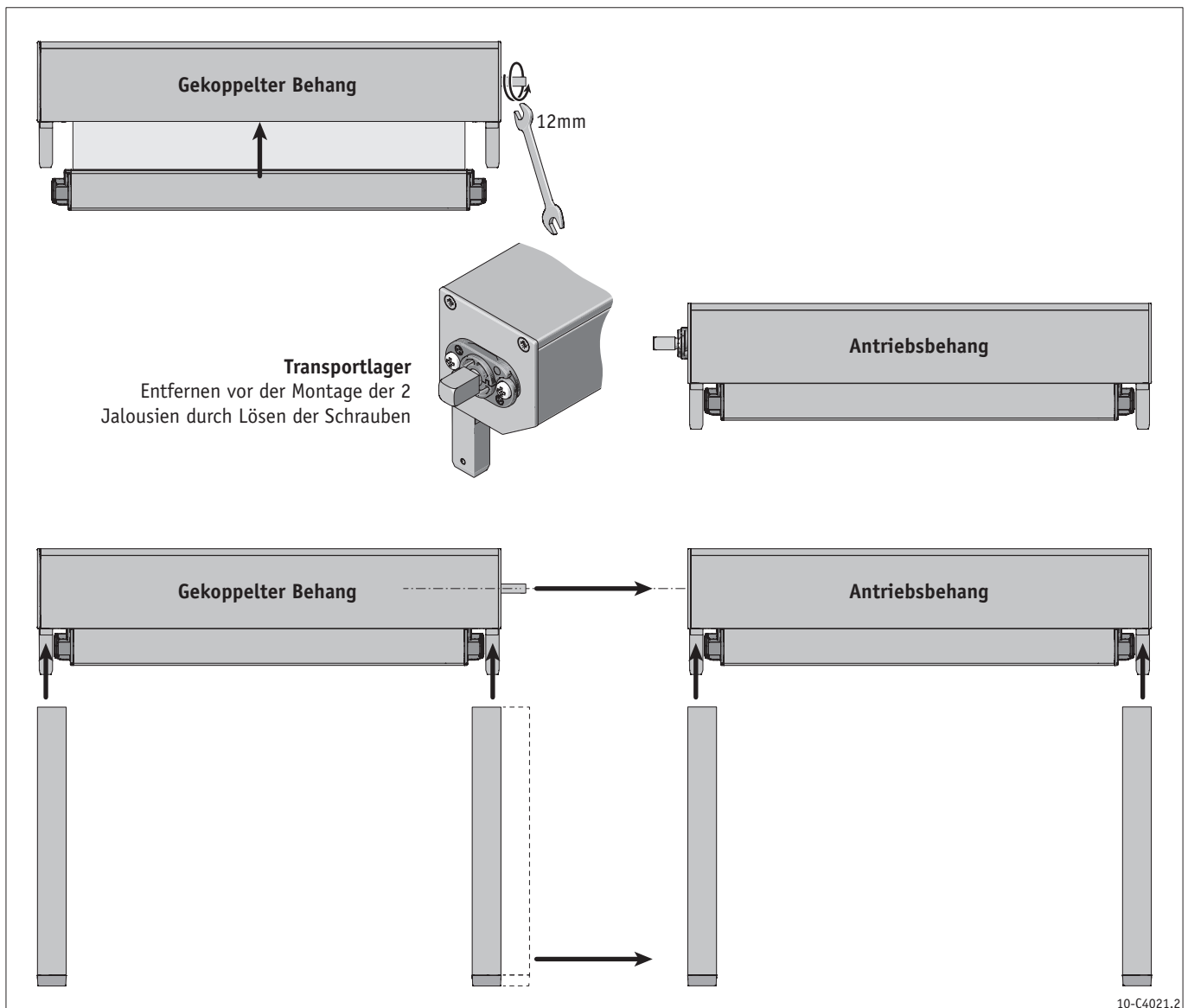
- Öffnen Sie das vordere oder untere Profil des Antriebsbehangs.
- Demontieren Sie das Transportlager mit der Achse.
- Setzen Sie die Achse des gekoppelten Behangs in den Endstopfen des Antriebsbehangs. Zum Ermitteln der richtigen Position verwenden Sie wie zuvor den Schlüssel und stützen das Rohr des Antriebsbehangs ab.
- Remontieren Sie das vordere oder untere Blendkastenprofil und befestigen Sie dieses.

Führungsschienen

- Setzen Sie die Führungsschienen auf die Schenkel der Endkappen; Einzel- oder Doppelführung in der Mitte.
- Befestigen Sie die Schrauben.
- Montieren Sie die Markisen an der Fassade.
- Befestigen Sie die Führungen.

Seilführung

- Bei einer Seilführung montieren Sie die Blendkästen zusammen auf den Haltern als Einzelmarkisen.
- Ziehen Sie sie an.
- Befestigen Sie die unteren Seilhalter.



DEMONTAGE UND UMBAU

Demontage und Umbau müssen stets durch kompetentes Personal durchgeführt werden.

Übergabeprotokoll für Senkrechtmarkisen

Auftragsnummer Flexalum: _____

Fachhändler:

***Kunde:**

Firma: _____

Frau/Herr: _____

Straße: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

PLZ/Ort: _____

Die Montage der Senkrechtmarkise / der Markisolette wurde ohne erkennbaren Mangel vorgenommen

☐ Ja

Bemerkungen: _____

Der Kunde wurde ordnungsgemäß anhand der Bedienungsanleitung in die Bedienung der montierten Produkten eingewiesen

☐ Ja

Die Bedienungs- und Wartungsanleitung wurde dem Kunden übergeben

☐ Ja

Senkrechtmarkisen / Markisoletten werden einer Windwiderstandsklasse zugeordnet. Folgender Windwiderstandsklasse ist anhand der CE-Prüfung festgestellt worden (bitte beachten Sie hierzu auch Seite 1 der Bedienungsanleitung):

- ☐ Windwiderstandsklasse 0
- ☐ Windwiderstandsklasse 1
- ☐ Windwiderstandsklasse 2
- ☐ Windwiderstandsklasse 3

Hinweis: Sollten am Produkt Umbauten vorgenommen werden, so erlischt die CE-Zertifizierung.

Datum

Unterschrift Fachhändler

Unterschrift Kunde

