

WINTERGARTENBESCHATTUNG

VZ800

Artikelnummer: 063573

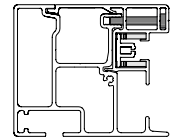
LESEN SIE BEI DER MONTAGE IMMER DIE MONTAGEANLEITUNG!!!

INHALT

1. ALLGEMEIN	4
2. MONTAGEARTEN	4
3. PROFILE	5
3.1. Die teilbaren Führungsschienen	
3.2. Die Tuchwelle	
3.3. Reißverschlussführungsprofil	
3.4. Der Kasten	
3.5. Die Fallstange	
3.6. Clip-on/Clip-off	
4. DIE ÜBRIGEN TEILE	6
4.1. Die Konsolen	
4.2. Die Laufwagen	
4.3. Abdeckkappen Führungsschiene	
4.4. Das Spannsystem	
4.5. Kupplung	
4.6. Befestigung der Führungsschienen	
4.7. Wandbefestigung	
4.8. Verbinden von 2 Seitenführungen	
5. BEDIENUNG	9
5.1. Motorbedienung	
5.2. Automatik	
6. TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN	10
7. AUSMESSEN UND MONTIEREN	11
7.1. Richtlinien zum korrekten Ausmessen	
7.2. Die Montage	
8. TÜCHER	12
9. VERDUNKELUNG	14
10. LED-Beleuchtung	14
11. TUCHUNTERSTÜTZUNG	15
12. GEWICHT	16
13. FARBE GESTELL	16
14. BEFESTIGUNGSMATERIALIEN	16
15. VERPACKUNG	16
16. BENUTZUNG UND PFLEGE	16
17. SICHERHEIT	17
18. BESTELLFORMULAR	17
19. ANHANG	18
Zeichnungen	

1. ALLGEMEIN

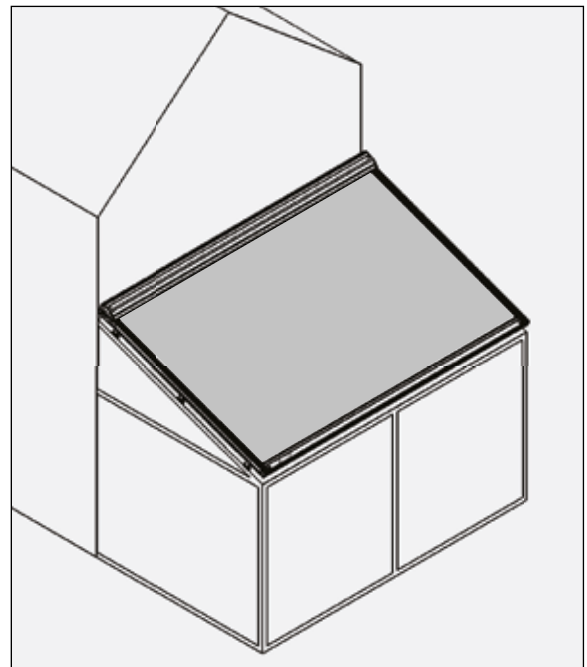
- Die VZ800 Wintergartenbeschattung wurde konzipiert, um die Sonneneinstrahlung, die eine Licht-, eine emotionale und eine Wärmebelastung in einem Raum verursachen kann, angemessen zu beschränken. Das Sonnenschutz Tuch befindet sich in einem Kasten, der durch die Fallstange verschlossen wird, wenn die Markise vollständig eingezogen ist. Der Kasten ist an den Führungsschienen befestigt.
- Das Tuch bleibt durch die Position der Führungen und durch ein Kabel- und Federsystem, mit dem das Tuch konstant auf Spannung gehalten wird, in sicherem Abstand zum Wintergardendach.
- Das System ist so konzipiert, dass kleine Lageabweichungen problemlos aufgefangen werden können. Das Ganze ist aus nicht rostenden Materialien konstruiert.
- Es gibt mehrere Montagemöglichkeiten, klassisch wird die VZ800 oben auf dem Wintergarten platziert, da der effizienteste Sonnenschutz außen vor das Glas montiert wird. Sie kann über Stützen an den Wintergartenprofilen befestigt werden. Dafür sind verschiedene Stützen erhältlich.
- Die VZ800 ist mit einem Reißverschlussystem versehen, das dafür sorgt, dass in jeder Höheneinstellung der Fallstange das Tuch gestrafft ist und sich nicht aus den Führungen lösen kann. Die Tücher werden links und rechts grundsätzlich mit einem Reißverschluss versehen, den man mit der Verdickung in ein Reißverschlussprofil aus Kunststoff schiebt. Dieses wird in einem teilbaren Alu-Führungsschienenprofil untergebracht.
- Die VZ800 besteht aus:
 - Einem Kasten mit problemlos herausnehmbarer Tuchwelle mit Motorbedienung.
 - Einem Polyestertuch mit Reißverschluss, das im Kasten aufgerollt wird.
 - Teilbaren Führungsschienen für das reibungslose Erreichen der Reißverschlussführung.
 - Einer Fallstange mit Feder, um das Tuch gespannt zu halten.



2. MONTAGEARTEN

VZ800 kann auf eine einzige Weise montiert werden, und zwar auf einer Tragstruktur von oben nach unten.

- Außenmontage.
- Tuch hängt außen.
- Der Sonnenschutz von außen gesehen.
- Reißverschluss auf der Fensterseite.
- Aluseite des Tuchs weist bei Soltis 86 und 92 in Richtung Sonne
- Die graue Folie befindet sich auf der Fensterseite (vor dem Verdunkelungstuch).



3. PROFILE

Abbildung 1:
Führungsschienen

3.1. Die teilbaren Führungsschienen

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet
- Wanddicke: 1,5 mm
- Farbe: Auswahl aus RAL-Farbpalette
- Zwei Typen:
 - Seitenführungen: an den Seiten platziert und auf einer Seite mit einer Führungsnut versehen.
 - Anschlussführungsschienen: in der Mitte platziert und auf beiden Seiten mit einer Führungsnut versehen.
- Die Profile weisen einen Hohlraum auf, in den die Stützapfen der Konsolen geschoben werden.
- Alu-Endkappen in der Farbe des Gestells.

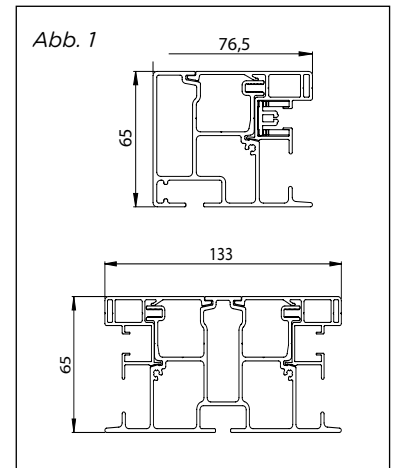


Abbildung 2:
Tuchwelle

3.2. Die Tuchwelle

- Material: rundes, rollgeformtes Rohr aus verzinktem Stahl, in dem sich eine Nut für die Befestigung des Tuchs befindet.
- Funktion: Auf- und Abwickeln des Tuchs.

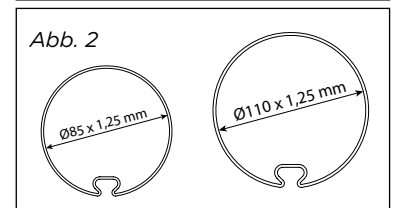


Abbildung 3:
Reißverschlussführungsprofil
mit Federn

3.3. Reißverschlussführungsprofil

- Material: ein aus PVC extrudiertes Clipsprofil
- Funktion: Aufnahme des Reißverschlussprofils am Tuch, um so das Tuch mithilfe von Edelstahlfedern auf Spannung zu halten.

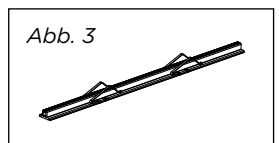


Abbildung 4:
Kasten

3.4. Der Kasten

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet
- Wanddicke: 2,5 mm
- Farbe: Auswahl aus RAL-Farbpalette
- Besteht aus zwei Teilen:
 - Einem demontierbaren, abgeschrägten oberen Teil oder Deckel.
 - Einem festen unteren Teil.
- Am festen Teil ist ein Tuchführungsprofil befestigt, das das Tuch aus dem Kasten führt.
- In den Deckel ist eine Bürste eingeschoben.

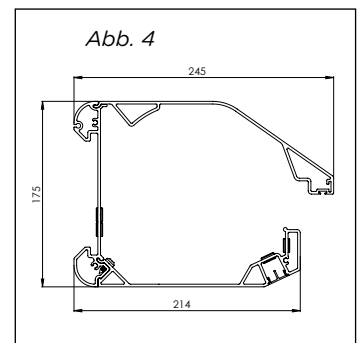


Abbildung 5:
Fallstange

3.5. Die Fallstange

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet
- Wanddicke: Basisteil 4 mm
- Abschlussprofil 2 mm
- Farbe: Auswahl aus RAL-Farbpalette
- Funktion:
 - Basisteil: ist mit einer Nut versehen, in der das Tuch befestigt werden kann.
 - Abschlussprofil: wird auf das Basisteil geclipst.
 - Läuft in den Nuten der Seitenführungen über speziell konstruierte Gleitblöckchen.

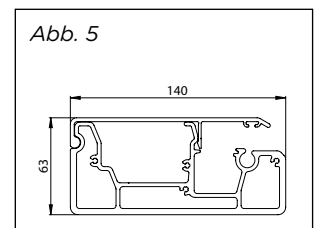
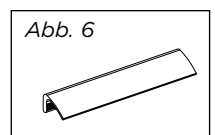


Abbildung 6:
Clip-on/Clip-off-Profil

3.6. Clip-on/Clip-off

- Material: ein aus PVC extrudiertes Clipsprofil
- Funktion:
 - schraubenlose Befestigung des Tuchs auf der Welle, so kann das Tuch nach vorne statt zur Seite hin herausgenommen werden.
- Durchmesser des zu kombinierenden Tuchkeders: Ø3 mm.
- Vorteil: Schneller und einfacher Tuchwechsel.



4. DIE ÜBRIGEN TEILE

Abbildung 7a:
Seitenkonsolen

4.1. Die Konsolen

- Material: Aluminiumdruckguss, mit einer Pulverbeschichtung versehen.
- Farbe: Farbe des Gestells
- Abmessungen: 245 x 175 mm.
- Es gibt 2 Konsolentypen: Seitenkonsolen und Verbindungskonsolen

Abb. 7a Seitenkonsole

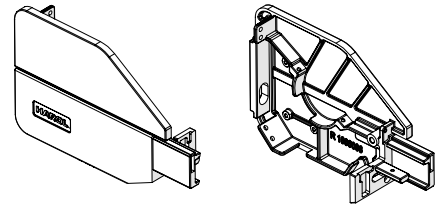


Abbildung 7b:
Verbindungskonsolen

4.2. Die Laufwagen

- Material: Kunststoffspritzguss
- Farbe: Schwarz.
- Funktion:
 - Verbindung zwischen der Fallstange und den Führungsschienen, mit einer Gleitfläche versehen, die in die Laufläche der Führungsschiene greift.
 - Werden links und rechts an die Enden der Fallstange geschraubt.

Abb. 7b Verbindungskonsolle

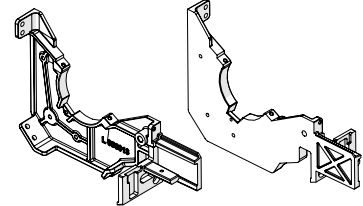


Abbildung 8a:
Laufwagen

4.3. Abdeckkappen Führungsschiene

- Material: Aluminiumdruckguss, mit einer Pulverbeschichtung versehen.
- Farbe: Farbe des Gestells
- Funktion:
 - Abdecken der Führungsschiene
 - Umkehrrolle Schnur

Abb. 8a Laufwagen

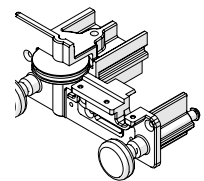


Abbildung 9:
Abdeckkappe
Führungsschiene

4.4. Das Spannsystem

- Material: Die Laufrollen, Wellen usw. werden aus rostfreien Materialien gefertigt.
- Funktion: Tuch und Fallstange werden mittels einer Feder, Laufrollen und einer Schnur mit Ø 2,7 mm konstant auf Spannung gehalten.
- Das Tuch befindet sich dadurch im entrollten Zustand in einem bestimmten Abstand zum Glasdach, sodass ein Lüftungsraum zwischen Sonnenschutz Tuch und Glasdach entsteht (Ableitung gestauter Wärme).

Abb. 9

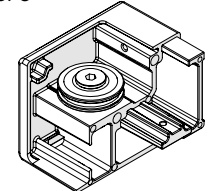


Abbildung 10:
Kupplung

4.5. Kupplung

- Material: Rostfreies Material
 - Funktion: Verbindung von 2 Tuchteilen
 - Verstellbar im 8 Treppe
- Achtung: Es ist möglich, dass die Fallstangen durch ein leichtes Kopplungsspiel nicht gleichmäßig ein- und ausgefahren werden. Bei gekoppelten Markisen empfiehlt es sich, den Motor stets im breitesten Teil zu platzieren.

Abb. 10 Kupplung

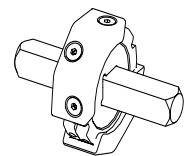


Abbildung 11:
Standardbefestigungsstütze

4.6. Befestigung der Führungsschienen

S: Standardaluminiumstütze

- Material: Aluminiumausführung, mit Pulverbeschichtung, an die Farbe des Gestells angepasst.
- Funktion:

Diese Stützen bestehen aus zwei Teilen:

 - Dem Oberteil: Wird an der Unterseite der Seiten- und der mittleren Führungsschienen befestigt.

Abb. 11: Niedrige Stütze A - Alu

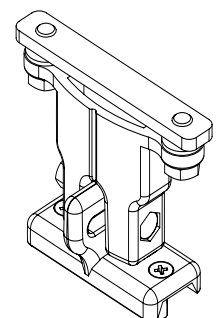
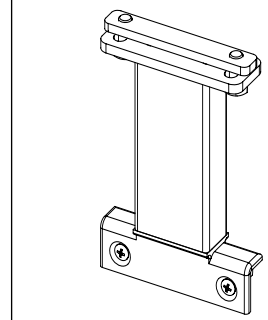


Abbildung 12:

Standardbefestigungsstütze

- Dem Unterteil, der in zwei Ausführungen erhältlich ist:
 - **A: Niedrige Stütze A**
 - Für Wintergartendachprofile mit oben liegendem Glas sowie für hölzerne Pergola- und Wintergartensysteme.
 - Wird in das Holz oder in die Nut oben in den Profilen geschraubt, in der die Gummidichtung befestigt wird. (Montage A)
 - **B: Hohe Stütze B**
 - Für Wintergartendachprofile mit unten liegendem Glas, wird mit zwei Schrauben in das Wintergartendachprofil geschraubt. (Montage B)
- Der obere und der untere Teil sind in Bezug auf einander seitlich verschiebbar. Dadurch können geringfügige Lageabweichungen zwischen Führungsschienenprofil und Wintergartenprofil aufgefangen werden.

Abb. 12: Hohe Stütze B - Alu



Z: without brackets → option A3705.

- Achtung: Das Tuch muss immer leicht durchhängen und darf niemals die Scheibe berühren..

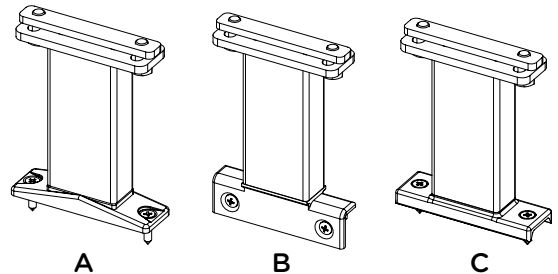
Abbildung 13:

Abstandhalter

A279: Abstandhalter

- A: Niedrige Stütze A**
- B: Hohe Stütze B**
- C: Niedrige Stütze C**

- Der Abstand zwischen der Führungsschiene und den Glasprofilen kann mithilfe von Abstandhaltern vergrößert werden.
- Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Wintergartenprofile bei Verwendung von Abstandhaltern stärker belastet werden.
- Daher nur bei stabilen Wintergartenprofilen verwenden, bei denen keine Gefahr des Umklippens besteht. Bei Bedarf bitte jede Führungsschiene abstützen.
- Die möglichen Längen der Abstandhalter sind 120 mm, 200 mm, 300 mm oder 400 mm.
- Der max. zulässige Abstand zwischen zwei Befestigungsstützen einer Führungsschiene beträgt max. 1600 mm.



4.7. Wandbefestigung

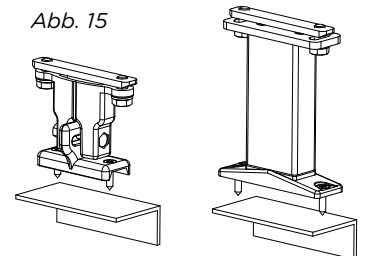
Zusätzliche Montagemöglichkeiten:

- Falls weder Montage A noch Montage B durchführbar ist, besteht die Möglichkeit der Wandmontage. Dafür gibt es 3 standardisierte L-Profile, die in jeder gewünschten Länge erhältlich sind (immer mit flachen Stützen A verwenden).
- In folgenden Abmessungen erhältlich:
 - Typ L1 = 50 x 30 x 3 mm
 - Typ L2 = 100 x 50 x 3 mm
 - Typ L3 = 130 x 50 x 5 mm

Abbildung 15:

Wandbefestigung

Abb. 15



Anmerkung:

Die Ausführung ohne Träger ist möglich, jedoch nicht ratsam. Dadurch wird nämlich die Positionabweichung der Führungen bei der Montage eingeschränkt. Zudem sind die Führungsprofile nicht selbsttragend.

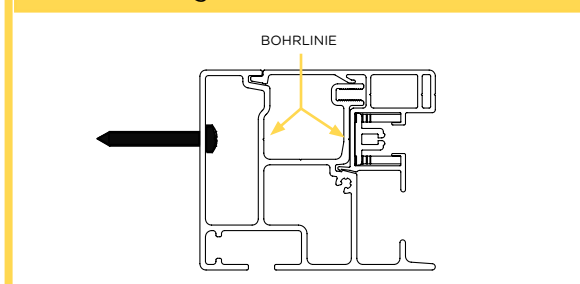


Abbildung 16:

Verbindungsplatte

4.8. Verbinden von 2 Seitenführungen

Zum Verbinden von zwei Wintergartenbeschattungen kann man die Verbindungsteile verwenden.

Es gibt 2 Verbindungsteile aus Aluminium:

- Die Verbindungsplatte:
 - Die Platte wird unter den beiden Seitenführungen platziert. In der Platte sind 4 Öffnungen für die Schrauben vorhanden. Die Schrauben werden in die Nuten der Führungsschienen (2 je Führungsschiene) geschoben und so wird die Platte festgeschraubt.
 - In der Mitte der Platte sind Öffnungen für die Befestigung eines Abstandhalters vorhanden.

III. 16 :

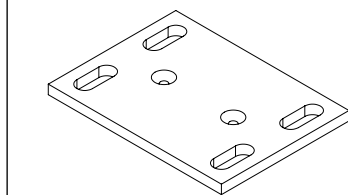


Abbildung 17:

Kupplungswinkel

- Den Kupplungswinkel:
 - Wird unter den beiden Seitenführungen platziert. In der horizontalen Fläche, die unten an den Führungsschienen platziert wird, sind zwei Öffnungen für die Schrauben vorgesehen. Die Schrauben werden in die Nuten der Führungsschienen (1 je Führungsschiene) geschoben und so wird der Winkel festgeschraubt.
 - Im vertikalen Teil ist eine Öffnung für die Befestigung der Stütze A oder B vorhanden.

III. 17 :

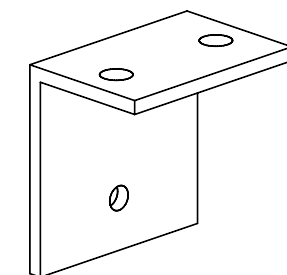


Abbildung 18:

Platzieren der
Stütze unter der
linken oder rechten
Führungsschiene

- Verbindungsset Duo (Option A269):
 - Besteht aus:
 - Verbindungsplatte und Kupplungswinkel mit den benötigten Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben.
 - Funktion:
 - Bei Verwendung eines Abstandhalters in der Mitte wird das Abstandhalterprofil direkt an der Platte befestigt. Der obere Teil des Abstandhalters wird in diesem Fall nicht verwendet. (Abb. 20)
 - Falls die Standardstütze in der Mitte platziert wird, muss der Stützenoberteil durch den Kupplungswinkel ersetzt werden. (Abb. 19)
 - Falls die Stütze links oder rechts auf der Führungsschiene platziert wird, erfolgt die Verbindung unabhängig von der Stütze durch Anbringen der Verbindungsplatte hinter der Stütze. (Abb. 18)

III. 18 :

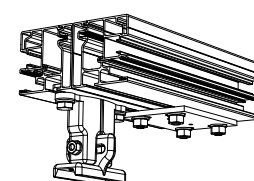


Abbildung 19:

Platzieren der
Standardstütze in der
Mitte

- Falls die Stütze links oder rechts auf der Führungsschiene platziert wird, erfolgt die Verbindung unabhängig von der Stütze durch Anbringen der Verbindungsplatte hinter der Stütze. (Abb. 18)

III. 19 :

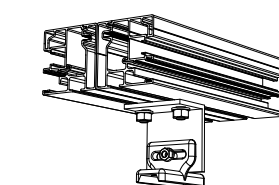
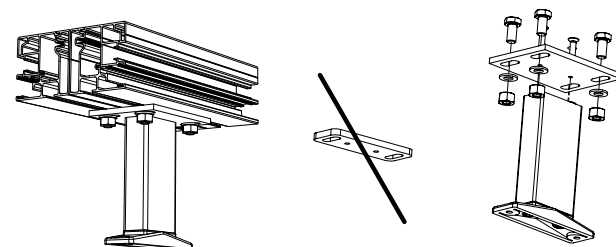


Abbildung 20:

Platzieren der
Abstandhalter in der
Mitte

AUSFALL	ANZAHL STÜTZEN JE FÜH- RUNGSSCHIENE
1600	2
3200	3
3500	4
6000	5

III. 20 :



5. BEDIENUNG

5.1. Motorbedienung

Standardausführung:

- Antrieb durch Rohrmotoren: 230 Volt (50 Hz)
- Bedienungsseite nach Wahl: ganz links und/oder rechts
- Der Standardmotor ist der Sunea-IO-Motor mit einem 5 m langen weißen Motorkabel. Motor ohne Drucktasten und mit einem IO-Sender betrieben.

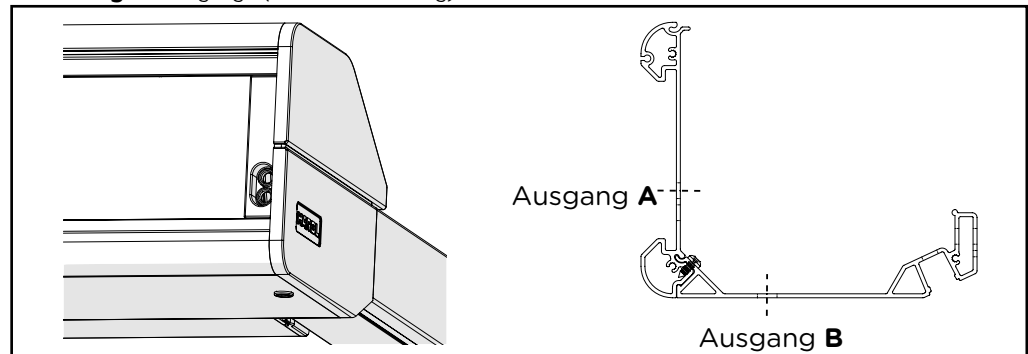
Optional:

- Andere Motorarten: Orea WT
- Andere Kabellängen:
 - 10 m statt 5 m (A289)
 - 5 m statt 3 m (A288)
- Anderes Kabel: schwarzes Kabel (RRF) statt weißes Kabel (VVF)
- Ohne IO-Wandsender.

Option	Motortyp	Aufpreis	Kabellängen						Bedienung mit
			weiß			schwarz (option A1631)			
			3M	5M	10M	3M	5M	10M	
Standard	Sunea IO	-	-	S	O	-	O	-	IO sener
A2619	Orea WT	Minpreis	S	O	O	O	O	O	Aufputzschalter

S: Standard
O: Option

Abbildung 21: Ausgänge (Kabeldurchführung)



5.2. Automatik

– Zubehör (siehe dazu die Harol Hausautomationsmappe):

- Relaiskästen
- Wind-Sonne-Automaten
- Schaltuhren
- Fernsteuerung
-

6. TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Mindestbreite pro Element: **1,5 m**
- Höchstbreite pro Element: **6 m***
- Maximaler Ausfall: **6 m**
- Mindestbreite Ausfall: **0,5 m**
- Maximale Fläche pro Tuch: **25 m²**

Typ	Maximaler Bereich in Metern							Maximale Fläche	Anzahl Elemente	Anzahl Motoren
	1,5	3	4,5	6	8	12	14			
Typ 1		1 Teil						25 m ²	1	1
Typ 2			2 Teile					48 m ²	2	1*
Typ 2			2 Teile					50 m ²	2	2
Typ 3				3 Teile				73 m ²	3	2
Typ 4					4 Teile			96 m ²	4	2

(*) Ab einer Breite von 4001 mm pro Stück Tuch: nur Soltis 86, Soltis 92 und Infinity stuch möglich. Anmerkung: Die Fallstange kann bei größeren Breiten aufgrund ihres Eigengewichts durchhängen.

Tabelle 1: Technische Möglichkeiten

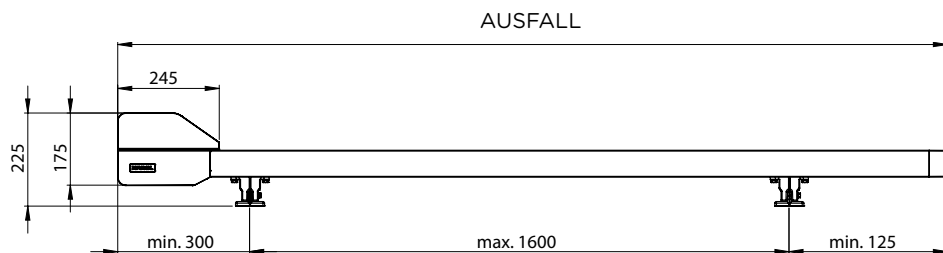
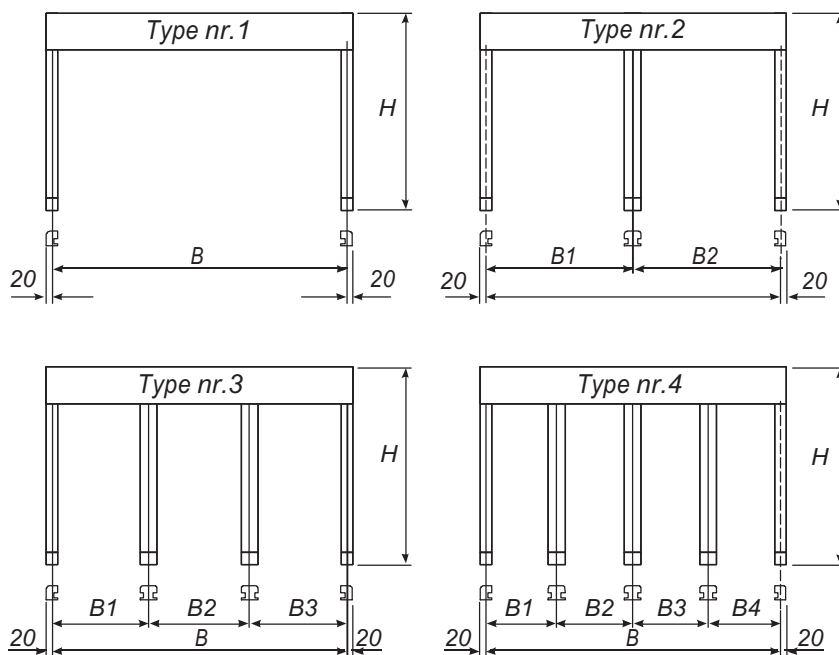


Abbildung 22: Ausmessen und Montieren

7. AUSMESSEN UND MONTIEREN

7.1. Richtlinien zum korrekten Ausmessen

- Gesamtbreite = Mitte Wintergartenprofil bis Mitte Wintergartenprofil. Die Außenkante des Kastens ist immer 40 mm (2 x 20 mm) breiter als die Mitte der Führungsschienen oder die Mitte der Befestigungsstützen.
- Der Ausfall: gemessen von der Rückseite des Kastens oben an der Wand bis zur Vorderseite der Führungsschiene, einschließlich Abdeckkappe.
- Die Endposition der Fallstange kann so eingestellt werden, dass sie mit dem Ende der Abdeckkappe der Führungsschiene übereinstimmt.

Achtung: Die Kastenbreite ist immer 40 mm breiter als die Bestellbreite. (siehe Abb. 22, Seite 10)

7.2. Die Montage

- ACHTUNG: Sorgen Sie immer für eine rechtwinklige Montage. Wenn die Montage nicht rechtwinklig erfolgt, erhöht sich die Wahrscheinlichkeit einer Faltenbildung im Tuch erheblich.
- Siehe Übersicht der Montagestützen (Punkt 4.6 Seite 6 und 7.).
- Achtung: Der max. zulässige Abstand zwischen zwei Befestigungsstützen einer Führungsschiene beträgt 1.600 mm.
- Der max. Überstand beträgt 500 mm.



Sorgen Sie dafür, dass Kasten und Fallstange immer geöffnet werden können, sodass die mechanischen Teile darin jederzeit erreichbar sind. Wenn diese Regel nicht befolgt wird, kann Harol nicht für die Kosten der Demontagearbeiten haftbar gemacht werden!

8. TÜCHER

Es stehen verschiedene Tucharten zur Auswahl:

Tabelle 2:

Technische Daten der Tücher

⁽²⁾ Schmerber

	ACRYL					
	DICKSON					
	Orchestra	MAX	Opera	Symphony	Spark FR	Infinity
gewicht ca. (g/m ²)	300	320	330	360	335	290
Dicke ca. (mm)	0,50	0,70	0,65	0,50	-	0,57
Feuerklasse	-	-	-	-	-	-
Euro-Feuerklasse	-	-	-	-	-	-
Wasserdichtheit(mm)	300	1200	200	450	350	300
Rollenbreite (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	3200*
Bahnrichtung	vert.	vert.	vert.	vert.	vert.	horiz.
Konfektion	gesteppt					
Öffnungsfaktor	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Gtot	0,05-0,18	0,04-0,17	-	-	-	0,05-0,18
Art.-nr.	050101	050102	050122	050122	066469	064087

*Andere Rollenbreiten für Infinity : 1650mm / 2000mm / 2500mm

Tabelle 2b:

Technische Daten der Tücher

⁽²⁾ Schmerber

	ACRYL				POLYESTER			
	SATTLER				FERRARI		SWELA	
	Elements (Cross Fiber)	Lumera	Lumera 3D	Valora	Soltis 86	Soltis 92	Soltis B92	Elegance
gewicht ca. (g/m ²)	290	290	295	275	380	420	650	310
Dicke ca. (mm)	0,60	0,57	0,55	0,47	0,43	0,45	0,60	0,45
Feuerklasse	-	-	-	-	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	-
Euro-Feuerklasse	-	-	-	-	M1	M1	M2	-
Wasserdichtheit(mm)	370	460	>500	>1000	-	-	>10000	350
Rollenbreite (mm)	1200	1200	1200	2600	1770/2670	1770/2670	1700	1200
Bahnrichtung	vert.	vert.	vert.	horiz.	horiz.	horiz.	horiz.	-
Konfektion	gesteppt				geschweißt			gesteppt
Öffnungsfaktor	0%	0%	0%	0%	14%	3 à 4 %	0%	-
Gtot	0,03-0,20	0,03-0,21	-	0,02-0,19	0,12-0,22	0,05-0,15	0,01-0,05	-
Art.-nr.	050098 + 050104 + 050244	050097 + 050099"	050211	050243	050110	050111	050114	050451

* Gebrauchte Rollenbreiten von 885 mm

Bemerkung: Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten auf Anfrage. ⁽²⁾ Schmerber ISO 811

1. Acryltücher

- Zusammensetzung: Acrylfasern in der Masse gefärbt.
- Farbe: mit Fantasiestreifen oder einfarbig gemäß den Standard-Tuchkollektionen.
- verrottungsbeständig, pilz- und schmutzabweisend.
- Fertigung:
 - vertikalen Bahnen von 1200 mm Breite.
 - Seitensäume von 50 mm.
 - doppelte Steppstich mit Polyestergerne.

max → absolut wasserdicht

spark FR → feuerfester Markisenstoff.

2. Soltis 86 und Soltis 92 (Ferrari)

- Transparentes, teilweise lichtdurchlässiges Gewebe.
- Gewebt aus Polyesterfäden, unter hoher Spannung gestreckt und mit einer Plasticschicht fixiert.
- Beidseitig lackiert -> hervorragender Schutz vor UV-Strahlung.
- Hohe Reißfestigkeit ohne zusätzliche Verstärkung.
- Robust und schmutzabweisend.
- Außergewöhnliche Formbeständigkeit bei Verwendung zwischen -30 °C und +70 °C.
- Sonnenschutz mit Ausfall -> 2.670 mm wird mit einer horizontalen Schweißnaht versehen!
- Bei den zweifarbigen Tüchern kommt die Aluseite immer auf die Außenseite oder die Gartenseite
- Mindestneigungswinkel 8°, wenn die Möglichkeit von leichtem Niederschlag auf das Tuch besteht.

3. Verdunkelungstuch B92 (Ferrari)

- Blickdichtes, lichtundurchlässiges Gewebe.
- Gewebt aus Polyesterfäden, unter hoher Spannung gestreckt und mit einer Plasticschicht fixiert.
- Mit einer verdunkelnden PVC-Beschichtung auf einer Seite (Fensterseite).
- Durch Wind können die Endleiste und das Tuch leicht hochgeweht werden, sodass keine 100-prozentige Verdunkelung garantiert werden kann.
- Sonnenschutz mit Ausfall > 1.700 mm wird mit einer horizontalen Schweißnaht versehen!
- Mindestneigungswinkel 14°, wenn die Möglichkeit von leichtem Niederschlag auf das Tuch besteht.

4. Elegance (Swela)

- 100 % Polyester-Tuch
- wetterfest und unverrottbar
- Mindestneigungswinkel 14° (leichter Regen)

ACHTUNG



Bei den «Infinity» und «Swela Sunvas Perla» muss die Mindestneigung unbedingt eingehalten werden, andernfalls bleibt Wasser auf dem Tuch stehen, Sackbildung tritt auf und das Tuch wird endgültig verformt. In diesem Fall kann keine Garantie gewährt werden. Bei Verwendung bei Regen erfolgt eine unkontrollierte Wasserableitung über die seitlichen Gleitblöckchen der Fallstange. Unten an den Führungsschienen ist keine Vorrichtung zum Auffangen des Wassers (Rinne) vorhanden.

5. Ausführung

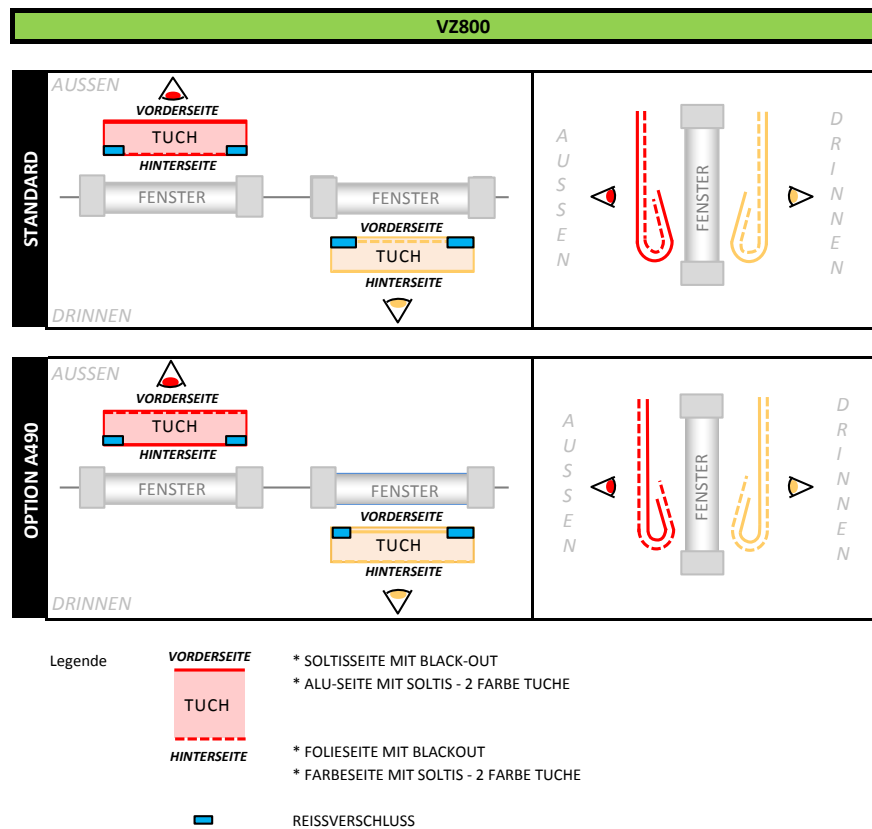
An den Seitenkanten jedes Tuchs sind Reißverschlüsse vorhanden, die bei einer sachgemäßen Montage der Führungsschienen dafür sorgen, dass das Tuch bei jeder Höhenposition der Fallstange dank der Spannung zwischen Reißverschluss und Führungsschienen gestrafft ist.

Aufgrund der auf dem Tuch auftretenden Spannung kann beim Auf- und Abrollen ein knirschendes Geräusch entstehen. Ursache:

1. austretende Luft zwischen den Stofflagen
2. Versetzen des Seils an der Seilschiebe.

Bei allen Tüchern befinden sich die Reißverschlüsse immer auf der Rückseite des Tuchs, d. h. an der Fensterseite.

Zusätzlich zu den Optionen für die ein- oder mehrfarbige Bedruckung des Tuchs (Optionen A2200 und A2201) gibt es für Soltis 86/92 und die Verdunkelungstücher B92 die Möglichkeit, die Stofffarbe oder die Stoffseite auf der Markise zu vertauschen (Option A490), siehe Zeichnung.



Option A490 gilt nicht für "Infinity" Tücher.

9. VERDUNKELUNG

Die VZ800 kann verwendet werden, um einen Raum zu verdunkeln, d. h. vor Außenlicht abzuschirmen, um Projektionen oder Präsentationen durchzuführen, jedoch nicht in dem Maße, dass in dem Raum Fotos entwickelt werden können, mit anderen Worten, die Verdunkelung ist nicht 100-prozentig.

Um eine gute Verdunkelung zu erreichen, müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Eine Verdunkelung ist nur bei Verwendung eines **Verdunkelungstuchs** möglich.
- Die Zwischenräume zwischen den Führungsschienen, Kasten, Wand und Fensterrahmen müssen sorgfältig abgedichtet werden (beispielsweise mit Silikon, Strips oder dergleichen).
- Durch Windeinwirkung kann die Endleiste leicht angehoben werden, sodass ein Lichtspalt entstehen kann.
- Eine kleine Öffnung zwischen Fallstange und Führungsschiene muss berücksichtigt werden.
- Option A2426, die Platzierung eines zusätzlichen Winkelprofils (30 x 20 x 2) vor der Fallstange an der Wand, verringert die Wahrscheinlichkeit eines Lichtspalts zusätzlich.

10. LED-BELEUCHTUNG - *Optional*

- Unten auf der Kastenvorderseite wird das Alu-Clip-Profil entfernt.
- In der entstandenen Öffnung wird ein LED-Strip geklebt, der mit einem Diffusorprofil abgedeckt wird.
- Erforderliche Stromversorgung 230 V AC - 23 V DC.
- Jeder Kastenteil wird mit einem LED-Strip, einem Diffusor und jeweils der äußeren Stromversorgung versehen, der außerhalb des Kastens montiert werden soll. IO oder mit Schalter (Schalter nicht mitgeliefert).
- Der LED-Strip wird stets über die gesamte Breite des Sonnenschutzes vorgesehen. An den Enden kann, abhängig von der Schnittlänge des LED-Strips, ein Stück weniger beleuchtet werden.
- Der LED-Strip wird bei 24 V DC, 9,6 W/m betrieben. Die Beleuchtung ist als Stimmungsbeleuchtung konzipiert. Die LED-Farbe ist weiß.

- Bedienung:

1. IO Dimmbar

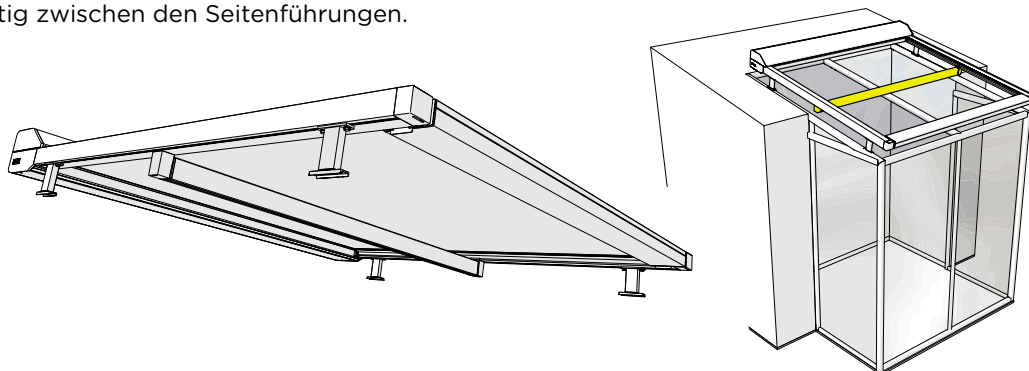
- Die dimmbare Beleuchtung kann nicht mit einer Smoove IO-Bedienung bedient werden.

2. Ohne Empfänger

- Es ist ein Netzkabel vorgesehen, das an einen Schalter angeschlossen werden kann (Schalter nicht mitgeliefert).

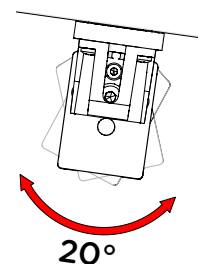
11. TUCHUNTERSTÜTZUNG -optional

Auf Wunsch kann eine Tuchunterstützung montiert werden, um das Durchhängen des Tuchs zu verringern. Dieses Tuchunterstützungsprofil hat immer eine feste Position, mit-
tig zwischen den Seitenführungen.



LED-Beleuchtung ist möglich

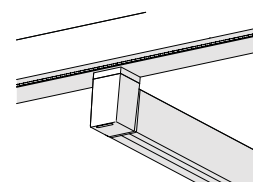
- Unten auf der Kastenvorderseite wird das Alu-Clip-Profil entfernt.
- In der entstandenen Öffnung wird ein LED-Strip geklebt, der mit einem Diffusorprofil abgedeckt wird.
- Erforderliche Stromversorgung 230 V AC - 24 V DC.
- Jeder Kastenteil wird mit einem LED-Strip, einem Diffusor und jeweils der äußeren Stromversorgung versehen, die außerhalb des Kastens montiert werden soll. IO oder mit Schalter (Schalter nicht mitgeliefert).
- Der LED-Strip wird stets über die gesamte Breite des Sonnenschutzes vorgesehen. An den Enden kann, abhängig von der Schnittlänge des LED-Strips, ein Stück weniger beleuchtet werden.
- Der LED-Strip wird bei 24 V DC, 9,6 W/m betrieben.
- Die Beleuchtung ist als Stimmungsbeleuchtung konzipiert. Die LED-Farbe ist weiß. (3000K - 600 lm/m)
- Das Profil kann in einem Winkel von 20° ausgerichtet werden.
- Ein Unterstützung pro Tuch möglich.



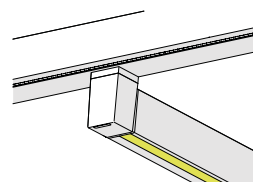
- Bedienung:

1. Dimmbare IO-Bedienung:
 - Die LED-Beleuchtung kann mit allen IO-Bedienungen bedient werden.
2. Ohne Bedienung:
 - Es ist ein Netzkabel vorgesehen, das an einen Schalter angeschlossen werden kann (Schalter nicht mitgeliefert).

TUCHUNTERSTÜTZUNG IN FUNKTION VAN DIE TYP FUSSTÜTZE	TUCHUN- TERSTÜTZUNG
Flachdachhalter A (050365)	— (nicht möglich)
Stegdachhalter B (050364)	— (not possible)
Abstandhalter A (050355)	X
Abstandhalter B (050358)	X
Abstandhalter C (050460)	X



ohne LED



mit LED

12. GEWICHT

Das ungefähre Gewicht des Kastens bei Verwendung einer Tuchwelle Ø85, eines SLT-50 Motors und eines Soltis-Tuchs ist der nachfolgenden Tabelle 4a zu entnehmen, das Gewicht von zwei Standardseitenführungen der Tabelle 4b.

Für eine VZ800 mit einer Breite von 2,5 m und einer Ausfall von 2 m beträgt das Gesamtgewicht daher ± 65 kg.

Tabelle 3:

Gewichte von Kasten,
2 Seitenführungen und
Anschlussführungsschiene

KASTEN		2 SEITENFÜHRUNGEN		ANSCHLUSSFÜHRUNGSSCHIENE	
LÄNGE	GEWICHT	LÄNGE	GEWICHT	LÄNGE	GEWICHT
1.0 m	± 25 kg	1.0 m	± 5 kg	1.0 m	± 4 kg
1.5 m	± 35 kg	2.0 m	± 10 kg	2.0 m	± 8 kg
2.0 m	± 45 kg	3.0 m	± 15 kg	3.0 m	± 12 kg
2.5 m	± 55 kg	4.0 m	± 20 kg	4.0 m	± 16 kg
		5.0 m	± 25 kg	5.0 m	± 20 kg
		6.0 m	± 30 kg	6.0 m	± 24 kg

13. FARBE GESTELL

Gemäß RAL-Farbpalette.

14. BEFESTIGUNGSMATERIALIEN

Rostfreie Befestigungsmaterialien und Zubehörteile werden immer mitgeliefert.

15. VERPACKUNG

Alle Markisen werden komplett in stabile Kartons verpackt.

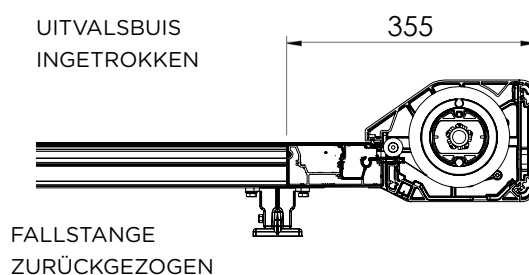
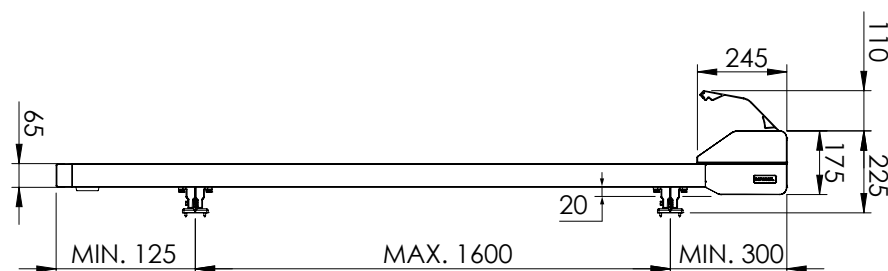
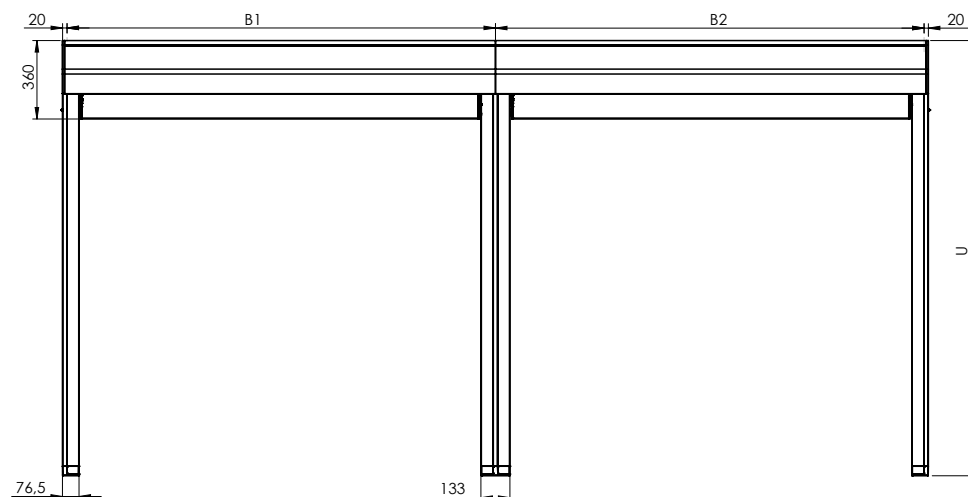
16. BENUTZUNG UND PFLEGE

Eine sachgemäße Benutzung und Pflege erhöht die Lebensdauer des Sonnenschutzes erheblich.

- Benutzen Sie die Markise nicht als Regen- oder Windschutz.
- Eine regelmäßige Wartung vermeidet Verschleiß und Funktionsstörungen.
- Reinigung des Gestells: weiches Wasser ohne aggressive Putzmittel (greifen Lack- und Schutzschichten an).
- Reinigung des Tuchs: trocken mit einer etwas härteren Bürste.
- Bei hartnäckigen Flecken: mit lauwarmer Kernseifenlauge, danach gründlich mit klarem Wasser spülen.
- Lassen Sie das Tuch immer vollständig trocknen, bevor Sie es in den Kasten aufrollen (auch nach unerwarteten Regenschauern).
- Es empfiehlt sich, dem Endkunden einen Wartungsvertrag für dieses Produkt anzubieten.

17. SICHERHEIT

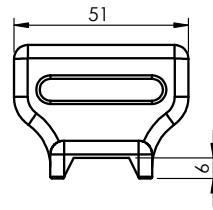
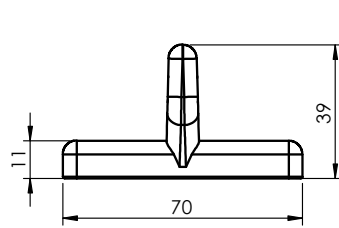
Um die Sicherheit des Endbenutzers zu gewährleisten, muss die Markise fachgerecht montiert werden.



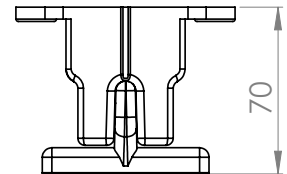
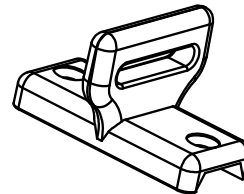
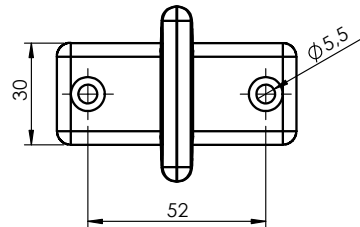
18. BESTELLFORMULAR

Klicken Sie auf den Link unten:

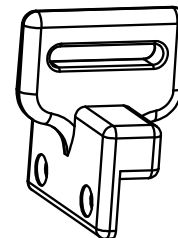
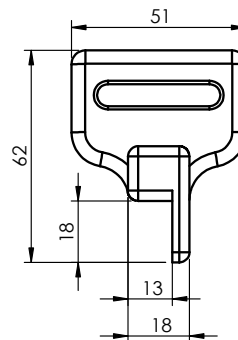
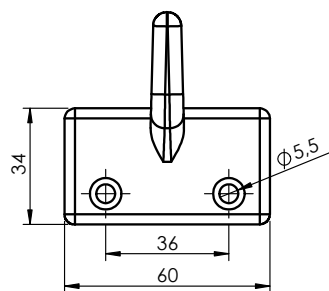




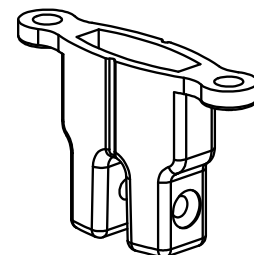
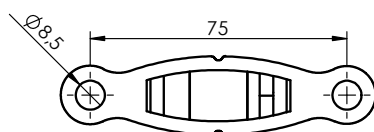
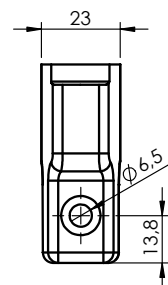
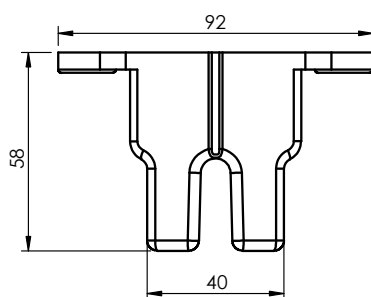
Steun Aluminium
Lage steun A



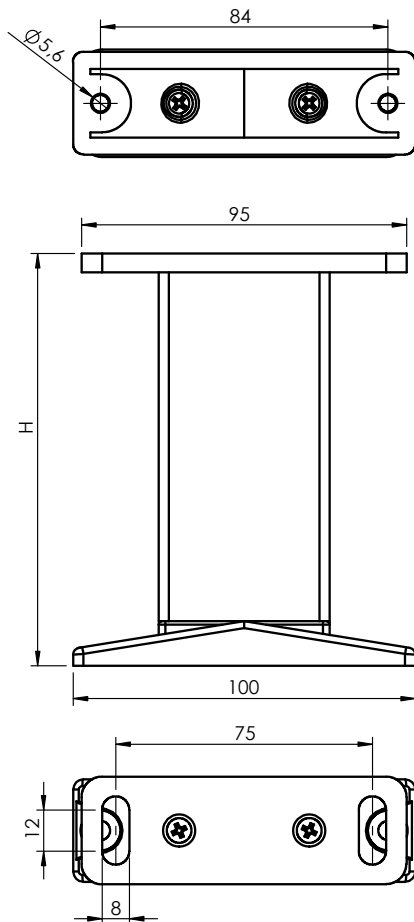
Niedrige Stütze A - Alu



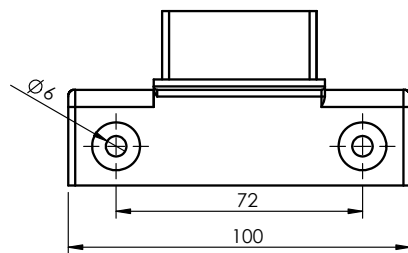
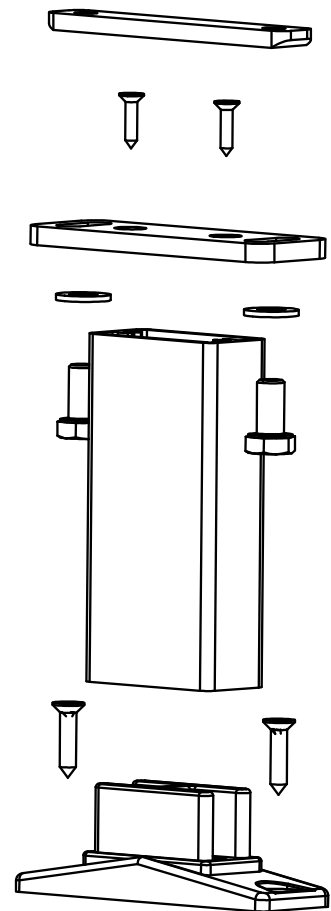
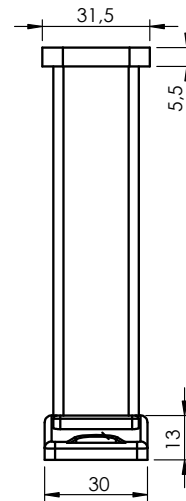
Hohe Stütze B - Alu



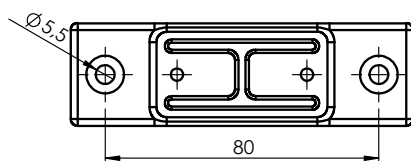
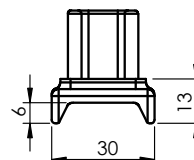
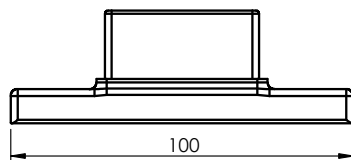
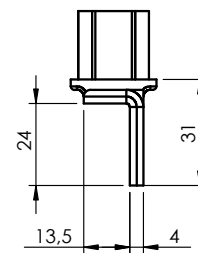
Stütze des oberen Teils - Alu



Abstandhalter A - Alu



Fuß Abstandhalter B - Alu



Fuß Abstandhalter C - Alu