

## WIND- UND SONNENSCHUTZ

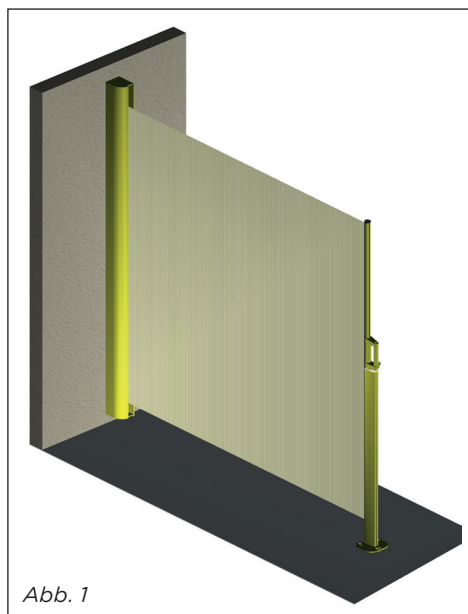
SL400

Art. Nr. 49009

## INHALT

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 1. ALLGEMEINES                              | 3  |
| 2. MINDEST- UND HÖCHSTMASSE                 | 3  |
| 3. TÜCHER                                   | 4  |
| 3.1. Tucharten                              | 4  |
| 3.2. Tuchausrollung                         | 4  |
| 3.3. Tuchkonfektion                         | 4  |
| 4. BEDIENUNG                                | 4  |
| 5. GEWICHT                                  | 4  |
| 6. MONTAGE DES KASTENS UND DES STÜTZSYSTEMS | 5  |
| 6.1. Montage des Kastens                    | 5  |
| 6.2. Montage der Stützsysteme               | 5  |
| 7. EXPLOSIONSZEICHNUNG SL400                | 6  |
| 8. KOMPONENTEN DER STÜTZSYSTEME             | 7  |
| 9. BESTELLFORMULAR                          | 9  |
| 9.1. Kundendaten                            | 9  |
| 9.2. Eingabe des Produkts                   | 9  |
| BESTELLFORMULAR                             | 10 |

## 1. ALLGEMEINES



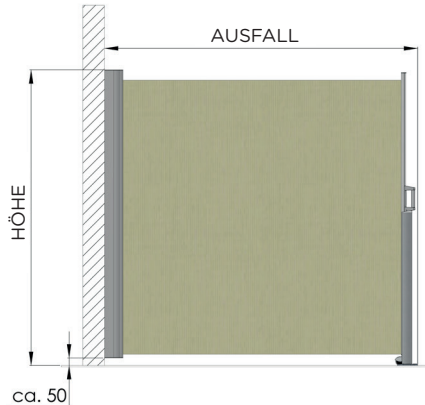
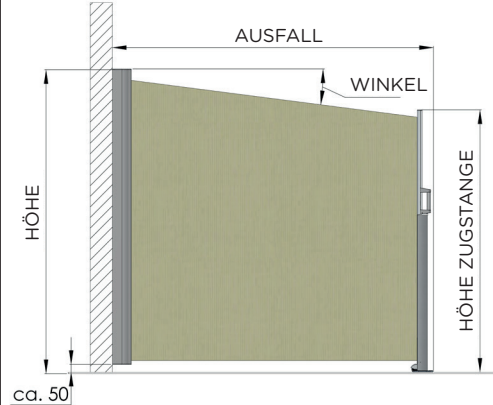
**Abb. 1:**  
Der SL400

SL400 – der seitlich herausziehbare Wind- und Sonnenschutz mit interessanten Extras. Der SL400 dient als Sicht-, Sonnen- und Windschutz für Terrassen und Balkone sowie für Außenterrassen von Restaurants und Gaststätten. Das Modell kann darüber hinaus als seitliche Abschirmung einer Gelenkarmmarkise eingesetzt werden.

Die Markise wird manuell geöffnet, indem die Zugstange mit Handgriff nach außen gezogen und anschließend die andere Seite an einem festen Stützpfeiler eingehakt wird. Das Tuch der Markise wird mit Hilfe einer in die Tuchwelle integrierten Spiralfeder aufgespannt. Eine hydraulische Bremse bewirkt ein verzögertes Aufrollen des Tuches. Um ein gutes Aufrollverhalten des Tuchs zu gewährleisten, darf die Wasserablenkungsneigung nicht mehr als 1 cm/Meter betragen.

Das Modell SL400 ist in allen RAL-Farben lieferbar.

## 2. MINDEST- UND HÖCHSTMASSE

|                                 |                                                                                     |         |                                                                                      |                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                 |  |         |  |                                       |
|                                 | GERADE                                                                              |         | SCHRÄG                                                                               |                                       |
|                                 | MINIMUM                                                                             | MAXIMUM | MINIMUM                                                                              | MAXIMUM                               |
| Höhe<br>(inkl. 50 mm vom Boden) | 1400 mm                                                                             | 2150 mm | 1450 mm                                                                              | 2550 mm                               |
| Ausfall                         | 1000 mm                                                                             | 4000 mm | 1000 mm                                                                              | 4000 mm                               |
| Höhe Zugstange                  | 1310 mm                                                                             | 2060 mm | 600 mm                                                                               | 2400 mm                               |
| Winkel                          | --                                                                                  | --      | 5°<br>(Gefälle von 87 mm pro Meter)                                                  | 15°<br>(Gefälle von 270 mm pro Meter) |

**Tabelle 1:** Mindest- und Höchstmaße

## 3. TÜCHER

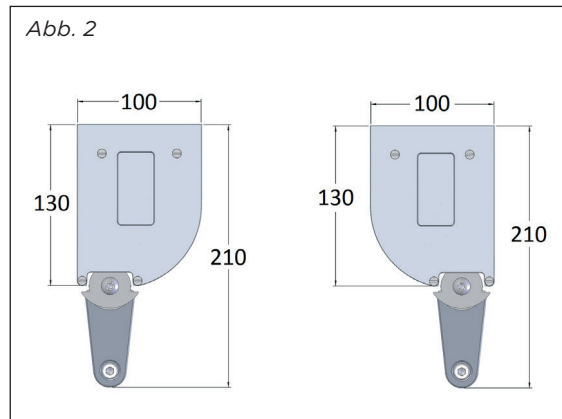
### 3.1. tucharten

Folgende Tücher sind verfügbar:

- Acryltücher von Dickson oRcHESTRA.
- Tücher aus der Harol Top-Kollektion.
- Tücher aus der Soltis 86-, 92- und 96-Kollektion.

### 3.2. Fabric opening

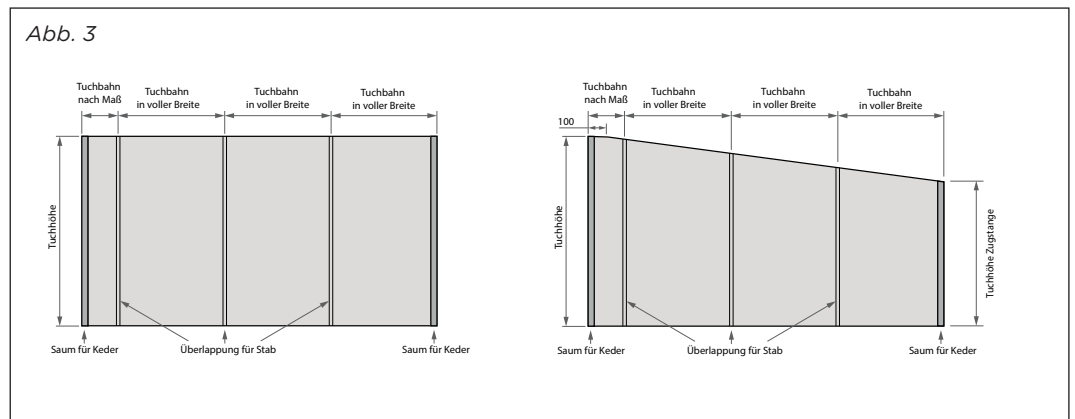
Abb. 2



**Abb. 2:**  
Tuchausrollung links und rechts

### 3.3. Tuchkonfektionen

Abb. 3



**Abb. 3:**  
Tuchkonfektionen

Dabei handelt es sich um eine Konfiguration des Tuchs mit dem längsten Ausfall. Die Anzahl der Verstärkungsprofile variiert je nach Ausfalllänge und Tuchart: und zwar ca. 1200 mm für Acryl und ca. 1700 mm für Soltis 86, 92 und 96. Die Markise wird stets mit vertikalen Bahnen geliefert.

## 4. BEDIENUNG

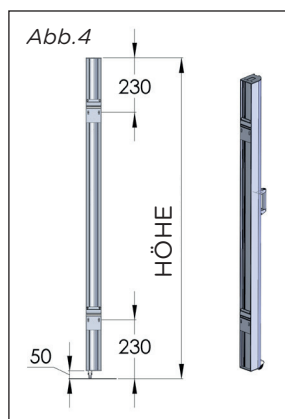
Die Bedienung erfolgt mit Hilfe einer Zugstange. Die Tuchwelle im Gehäuse verfügt über eine Federwelle (Durchm. 63 x 1 mm).

## 5. GEWICHT

Das Gewicht des Modells SL400 beträgt 7 bis 9 kg pro Meter (Höhe).

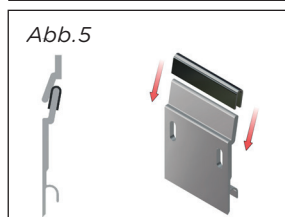
## 6. MONTAGE DES KASTENS UND DES STÜTZSYSTEMS

### 6.1. Montage des Kastens

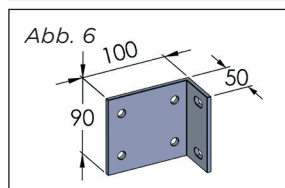


Die Höhe der Befestigungsbügel an der Wand muss mit dem Abstand zwischen den Bügeln am Kasten des Wind- und Sonnenschutzes übereinstimmen. Das Gehäuse des Wind- und Sonnenschutzes muss wegen dem Laufrad unter der Zugstange in einem Abstand von 50 mm zum Boden und vertikal angebracht werden.

Welches Befestigungsmaterial zur Befestigung der Bügel zu verwenden ist, hängt vom Untergrund ab. Bei Wänden aus Porenbeton, weichem Stein oder Hohlsteinen hat der Monteur die entsprechenden Befestigungsmaterialien zu verwenden, wie z. B. Keilbolzen, chemische Dübel u. dgl. Jede Markise verfügt max. über 2 Bügel. Die Firma Harol haftet nicht für sich eventuell lösende Schrauben.



Jede Markise verfügt maximal über 2 Bügel. Über jedem Wandbügel wird ein Dämpfungsgummi angebracht, wonach man den SL400 über die Bügel zieht und anschließend nach unten andrückt, so dass die Markise ausreichend gesichert und gut fixiert ist. Bei schwereren Markisen empfiehlt es sich, den Windschutz mit zwei Personen aufzuhängen.



Der Kasten kann optional auch mit Winkelprofilen aufgehängt werden: Option **A2638**: Wandhalter für den Kasten.

**Fig. 4:**  
Position der Biegel des Kastens

**Fig. 5:**  
Wandbügel

**Fig. 6:**  
Optional für den Kasten

### 6.2. Montage der Stützsysteme

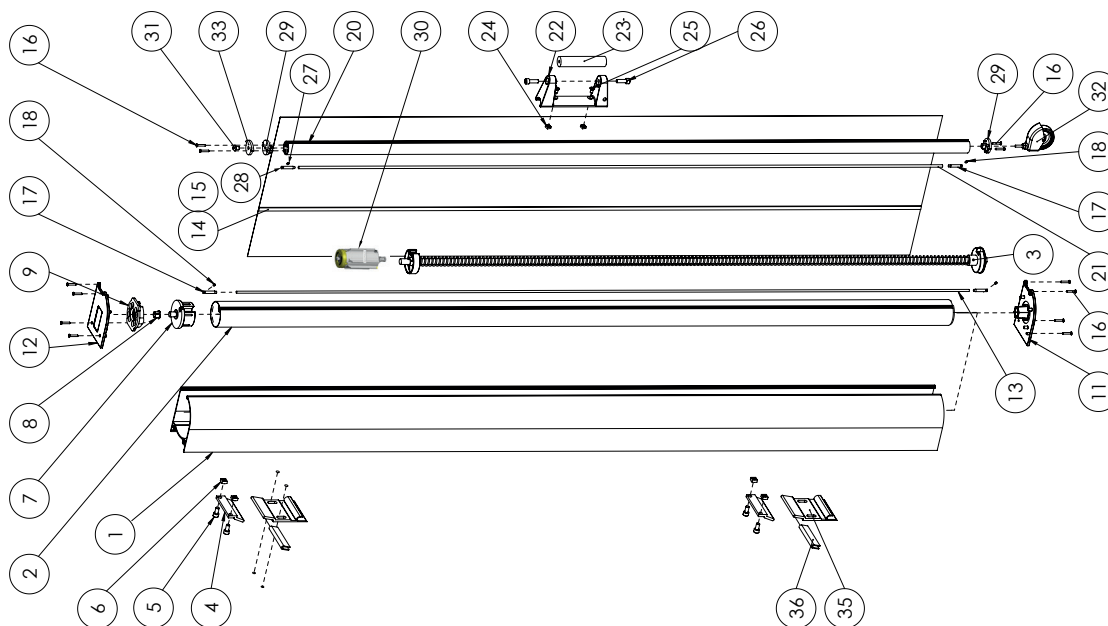
Zur Anbringung eines Stützsystems gibt es mehrere Möglichkeiten. Am Boden befestigte Stütze: Diese Stütze kann auch auf einem Beton- oder Bodenanker befestigt werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Wand- oder Balustradenmontage. Die Höhe hängt von der Markisenhöhe ab. Als Faustregel gilt, dass das Schließsystem auf halber Höhe angebracht werden sollte. Stellen Sie sicher, dass das Stützsystem gut verankert ist!

| MONTAGESYSTEME                        |                                       |                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bodenmontage                          | Wandmontage                           | Balustradenmontage                              |
| <b>A2642</b><br>                      | <b>A2644</b><br>                      | <b>A2643</b><br>                                |
| Optionen für Bodenmontage             |                                       | Optionen für Balustraden- und Wandmontage       |
| <b>A2640</b><br><b>Betonanker</b><br> | <b>A2641</b><br><b>Bodenanker</b><br> | <b>A2639</b><br><b>Wandhalter für Säule</b><br> |

**Tabelle 2:** Montagesysteme

## 7. EXPLOSIONSZEICHNUNG SL400

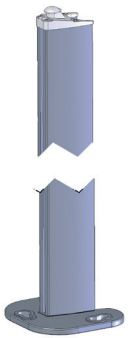
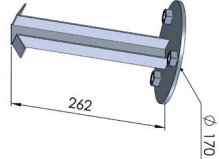
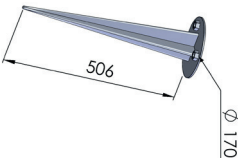
| NR. | ART. NR. | BEZEICHNUNG                          |
|-----|----------|--------------------------------------|
| 18  | 11926    | DIN 914 M4 X 8 EDELSTAHL             |
| 20  | 48558    | ZUGSTANGE SL400                      |
| 21  | 2122     | TUCHKEDER DURCHM. 6                  |
| 22  | 48559    | BASIS HANDGRIFF                      |
| 23  | 48560    | HANDGRIFF                            |
| 24  | 48593    | VIERKANTMUTTER DIN 557 A2 M6         |
| 25  | 19175    | SCHRAUBE DIN 7991 A2 M6 X 12         |
| 26  | 48587    | SCHRAUBE DIN 912 A2 M8 X 25          |
| 27  | 11926    | DIN 914 M4X8                         |
| 28  | 11462    | TORPEDOKLEMME 6X35                   |
| 29  | 48561    | ABSCHLUSSELEMENT FÜR ZUGSTANGE SL400 |
| 30  | 63616    | BREMSE SL400                         |
| 31  | 48592    | SCHRAUBE ISO 7380 A2 M8 X 10         |
| 32  | 48562    | BODENRAD MIT Achse                   |
| 33  | 48574    | ANSCHLAG SCHRÄGES TUCH               |
| 35  | 48563    | WANDHALTER SL400 - BRUT              |
| 36  | 48572    | SCHUTZGUMMI SL400 20X10X2            |

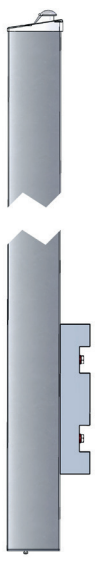
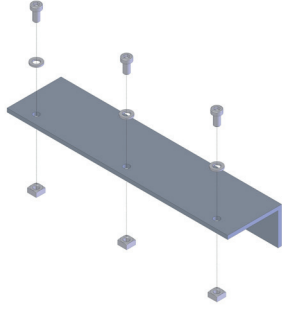


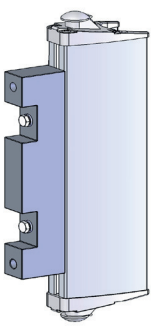
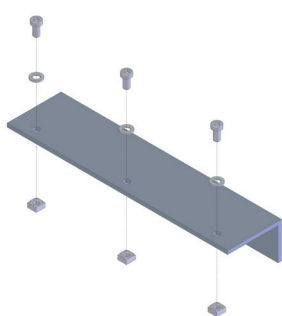
| NR. | ART. NR. | BEZEICHNUNG                                                  |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------|
| 1   | 48545    | KASTENPROFIL SL400                                           |
| 2   | 50162    | TUCHWELLE DURCHM. 63 MM                                      |
| 3   | 48549    | FEDERWELLE TUCHWELLE DURCHM. 60 MM L = 1,16 M 16 UMDREHUNGEN |
| 4   | 48547    | BÜGELPROFIL KASTEN SL400                                     |
| 5   | 42429    | SCHRAUBE DIN 912 A2 M8 X 16                                  |
| 6   | 48594    | VIERKANTMUTTER DIN 557 A2 M8                                 |
| 7   | 48548    | WALZENKAPSEL 63 MM SL400 MIT STIFT DURCHM. 12 MM             |
| 8   | 40199    | GLEITLAGER                                                   |
| 9   | 48551    | GLEITLAGERFLANSCH SL400                                      |
| 10  |          | TUCH                                                         |
| 11  | 48556    | KONSOLE, INNEN, SECHSKANT 17 SL400 - BRUT                    |
| 12  | 48557    | KONSOLE SL400 - BRUT                                         |
| 13  | 2123     | TUCHKEDER DURCHM. 5                                          |
| 14  | 48553    | VERSTEIFUNGSSSTREIFEN SL400 L = 2 M 9 X 2,5                  |
| 15  | 48555    | VERSTEIFUNGSSSTREIFEN SL400 L = 2,5 M 9 X 2,5                |
| 16  | 48597    | SCHRAUBE DIN 7982C A2 3,9 X 25                               |
| 17  | 11462    | TORPEDOKLEMME DURCHM. 6 X 35                                 |

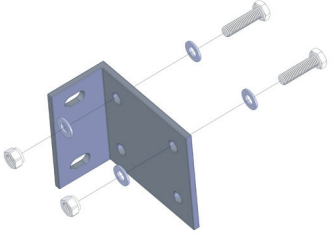
Abb. 7: Explosionszeichnung SL400

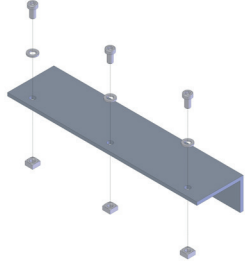
## 8. KOMPONENTEN DER STÜTZSYSTEME

| BODENMONTAGE | OPTION |                                                                                   | ART. NR. | BEZEICHNUNG                     | ZUSATZMÖGLICHKEITEN |                                                                                     |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | A2642  |  | 48579    | BODENSTÜTZPLATTE SL400<br>BLANK | A2640<br>BETONANKER |  |
|              |        |                                                                                   | 48580    | ABDECKUNG +<br>SCHLOSSHALTER    |                     |                                                                                     |
|              |        |                                                                                   | 48590    | SCHRAUBE<br>DIN7500M A2 M5 X 25 |                     |                                                                                     |
|              |        |                                                                                   | 48578    | STÜTZPROFIL SL400               | A2641<br>BODENANKER |  |
|              |        |                                                                                   | 48582    | SICHERHEITSSCHLOSS SL400        |                     |                                                                                     |

| BALUSTRADENMONTAGE | OPTION |                                                                                    | ART. NR. | BEZEICHNUNG                     | ZUSATZMÖGLICHKEITEN           |                                                                                                                                    |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | A2643  |  | 48581    | BODENABDECKPLATTE SL400         | A2639<br>WANDHALTER FÜR SÄULE | <br><br>Zusammensetzung<br>siehe nächste Seite |
|                    |        |                                                                                    | 48580    | ABDECKUNG +<br>SCHLOSSHALTER    |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48590    | SCHRAUBE<br>DIN7500M A2 M5 X 25 |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48578    | STÜTZPROFIL SL400               |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48582    | SICHERHEITSSCHLOSS              |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48591    | SCHRAUBE<br>DIN7500C A2 M5 X 10 |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48583    | WANDMONTAGEBLOCK                |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48588    | SCHRAUBE DIN933 A2 M6 X 35      |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 2273     | UNTERLEGSCHIEBE DIN 125A M6     |                               |                                                                                                                                    |
|                    |        |                                                                                    | 48593    | MUTTER DIN557 A2 M6             |                               |                                                                                                                                    |

| WANDMONTAGE | OPTION |                                                                                     | ART. NR. | BEZEICHNUNG                     | ZUSATZMÖGLICHKEITEN           |                                                                                                                                     |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | A2644  |  | 48580    | ABDECKUNG +<br>SCHLOSSHALTER    | A2639<br>WANDHALTER FÜR SÄULE | <br><br>Zusammensetzung<br>siehe nächste Seite |
|             |        |                                                                                     | 48590    | SCHRAUBE<br>DIN7500M A2 M5 X 25 |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 48678    | STÜTZPROFIL L=250 MM SL400      |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 48582    | SICHERHEITSSCHLOSS              |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 48583    | WANDMONTAGEBLOCK                |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 48588    | SCHRAUBE DIN933 A2 M6 X 35      |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 2273     | UNTERLEGSCHIEBE DIN 125A M6     |                               |                                                                                                                                     |
|             |        |                                                                                     | 48593    | MUTTER DIN557 A2 M6             |                               |                                                                                                                                     |

| OPTIONAL | OPTION 'WANDHALTER FÜR KASTEN' |                                                                                   |                               |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          | A2638                          |  |                               |
|          |                                | ART. NR.                                                                          | BEZEICHNUNG                   |
|          |                                | 48575                                                                             | MONTAGE WINKELPROFIL SL400    |
|          |                                | 2277                                                                              | UNTERLEGSCHIEBE DIN125A A2 M8 |
|          |                                | 8219                                                                              | SCHRAUBE DIN 933 A2 M8 X 25   |
|          |                                | 42820                                                                             | SICHERUNGSMUTTER DIN985 A2 M8 |

|  | OPTION 'WANDHALTER FÜR SÄULE' |                                                                                     |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | A2639                         |  |                               |
|  |                               | ART. NR.                                                                            | BEZEICHNUNG                   |
|  |                               | 48584                                                                               | MONTAGE WINKELPROFIL SL400    |
|  |                               | 2273                                                                                | UNTERLEGSCHIEBE DIN125A A2 M6 |
|  |                               | 48589                                                                               | SCHRAUBE DIN 6912 A2 M6 X 12  |
|  |                               | 48593                                                                               | MUTTER DIN557 A2 M6           |

## 9. BESTELLFORMULAR

### 9.1. Kundendaten

In das oberste Feld werden die Kundendaten und die Lieferadresse eingetragen sowie das Bestelldatum und das gewünschte Lieferdatum.

### 9.2. Eingabe des Produkts

#### – TYP UND ANZAHL

- Auswahl treffen, ob SL400/GERADE oder SL400/SCHRÄG.
- + Anzahl von identischem Wind- und Sonnenschutz.

#### – AUSFALL

- Ausfall ist der Abstand in geöffneter Position zwischen Kasten und Zugstange (einschließlich Kasten und Zugstange).
- Der Ausfall beträgt mindestens 1000 mm und höchstens 4000 mm.

#### – HÖHE

- Höhe ist der Abstand zwischen der Oberseite des Kastens und dem Boden. Einschließlich 50 mm des Laufrads.
- Bei der geraden Version von SL400 beträgt die Höhe mindestens 1400 mm und höchstens 2150 mm.
- Bei der schrägen Version von SL400 beträgt die Höhe mindestens 1450 mm und höchstens 2550 mm.

#### – HÖHE ZUGSTANGE (nur bei schräger Version von SL400 wichtig!)

- Die Höhe der Zugstange bei der schrägen Version von SL400 beträgt mindestens 600 mm und höchstens 2400 mm.

#### – TUCHAUSROLLUNG

- Auswahl treffen zwischen links oder rechts.

#### – FARBE

- Farbe des Gestells auswählen: Gehäuse, Zugstange und Handgriff in RAL-Farbe.

#### – TUCH

- Erst Auswahl treffen zwischen ACRYL, SOLTIS 86, SOLTIS 92 oder SOLTIS 96.
- Anschließend die Referenz des Tuchs (dafür können Kollektionen konsultiert werden).

#### – MONTAGESYSTEM

- Auswahl zwischen: A2642 Bodenmontage  
A2643 Balustradenmontage  
A2644 Wandmontage

#### – OPTIONEN

- A2640 Betonanker (nur möglich bei Bodenmontage!)
- A2641 Bodenanker (nur möglich bei Bodenmontage!)
- A2643 Wandhalter für Säule (möglich bei Balustraden- und Wandmontage!)
- A2638 Wandhalter für Kasten
- A2645 Längere Zugstange (nur möglich bei Markise mit schrägem Tuch: die Zugstange schließt den Kasten dann vollständig ab)
- A1548 SL400 ohne Bremse

# BESTELLFORMULAR SL400

**DATUM:** .....
 **REFERENZ :** .....

**KUNDENANGABEN/RECHNUNG**

**Name:** .....
 **Adresse:** .....

**Kundennr.:** .....
 **MWST.:** .....

**Tel.:** .....
 **Fax:** .....

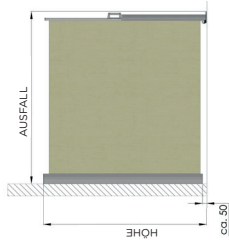
**Name:** .....
 **Adresse:** .....

**Tel.:** .....
 **Fax:** .....

**Gewünschte Lieferzeit:** .....

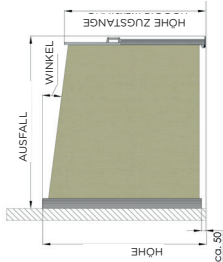
## TYP UND ABMESSUNGEN

☐ Wind- und Sonnenschutz SL400 / GERADE



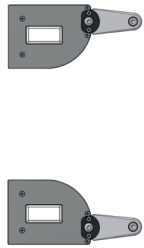
|                        |    |
|------------------------|----|
| Ausfall:               | mm |
| min. 1000 <> max. 4000 |    |
| Höhe:                  | mm |
| min. 1400 <> max. 2150 |    |

☐ Wind- und Sonnenschutz SL400 / SCHRÄG



|                        |    |
|------------------------|----|
| Ausfall:               | mm |
| min. 1000 <> max. 4000 |    |
| Höhe:                  | mm |
| min. 1450 <> max. 2550 |    |
| Höhe Zugstange:        | mm |
| min. 600 <> max. 2400  |    |

## TUCHAUSROLLUNG



☐ Links

☐ Rechts

## WAHL DER GESTELLFARBE UND DES TUCHS

| Farbe | RAL: | Acryl | Soltis | Ref.: |
|-------|------|-------|--------|-------|
| Tuch  |      |       |        |       |

⚠ Die Tücher werden stets mit vertikalen Bahnen konfektioniert. Bei der Bestimmung der Höhe ist zu berücksichtigen, dass mindestens 40 mm zum Einhaken benötigt werden und dass der Kasten 50 mm oberhalb des Bodens montiert wird.

## LIEFERADRESSE

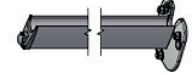
**Name:** .....
 **Adresse:** .....

**Tel.:** .....
 **Fax:** .....

**Name:** .....
 **Adresse:** .....

**Gewünschte Lieferzeit:** .....

## MONTAGESYSTEM



☐ Bodenmontage  
A2642



☐ Balustradenmontage  
A2643



☐ Wandmontage  
A2644

## OPTIONEN FÜR MONTAGESYSTEM

☐ Betonanker  
A2640

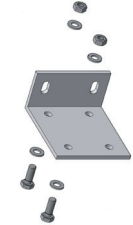
☐ Bodenanker  
A2641

NUR MÖGLICH BEI  
BODENMONTAGE!

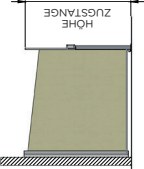
☐ Wandhalter  
für Säule  
A2643

MÖGLICH BEI  
BALUSTRADEN- UND  
WANDMONTAGE!

## ZUSATZMÖGLICHKEITEN



☐ Wandhalter für Kasten  
A2638



☐ Längere Zugstange  
A2645

☐ ohne Bremse  
A1548