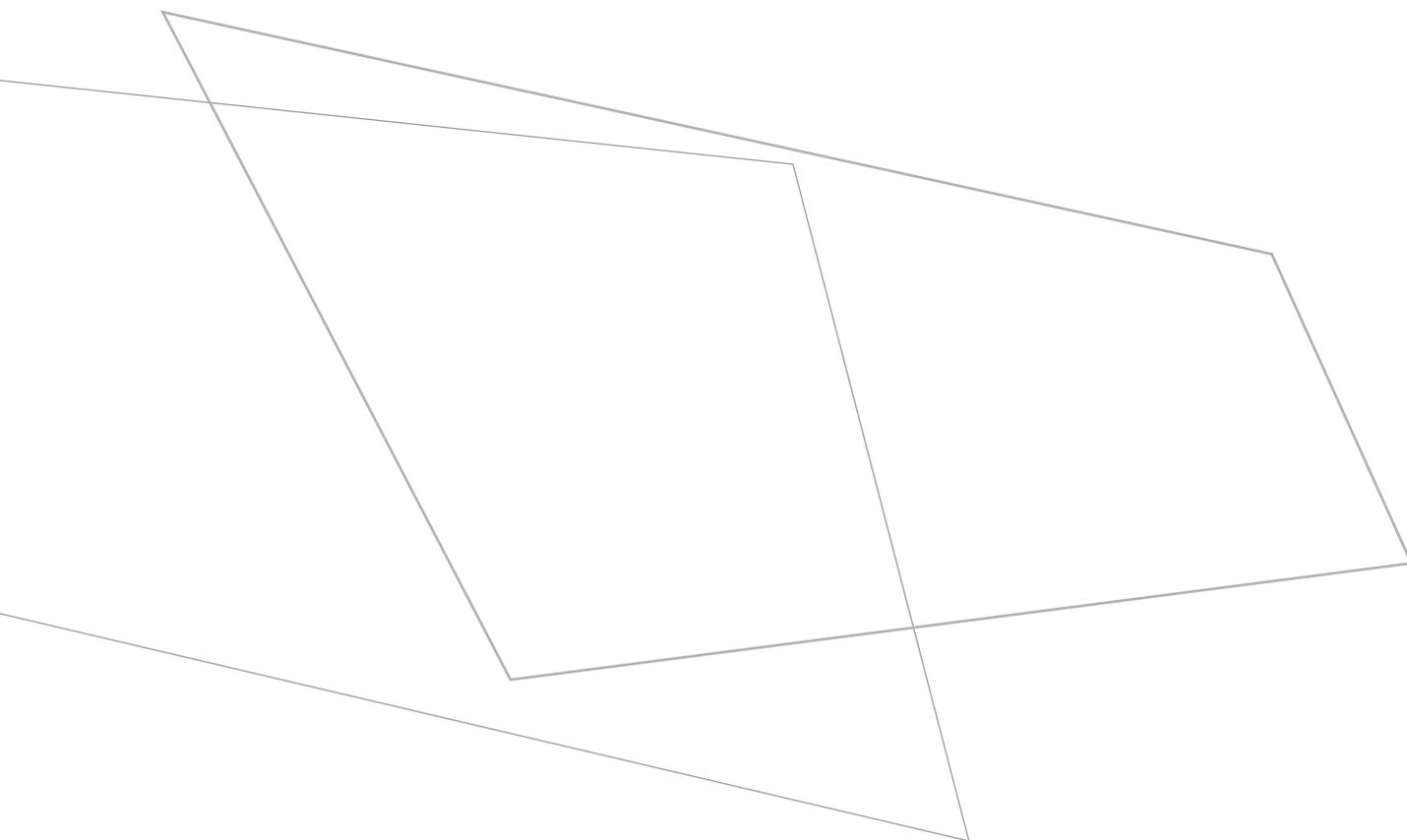


**RollOff** – Das aufrollbare Sonnensegel

# Technische Datenblätter und Montagevarianten



---

V 1802.1



**Sonnensegel nach Maß**

**Textile Sonnenschutz- Technik  
WJ GmbH & Co. KG**

Eiserstraße 55 · 33415 Verl  
Tel.: 0049 (0) 52 46 - 93 34 94  
Fax: 0049 (0) 52 46 - 80 62 960  
E-Mail: [info@tst-wj.de](mailto:info@tst-wj.de)

[www.sonnensegel-nach-mass.de](http://www.sonnensegel-nach-mass.de)  
[www.sonnenschirme-nach-mass.de](http://www.sonnenschirme-nach-mass.de)

# RollOff im Überblick

- Wasserdichtes Tuch; pflegeleicht; geringe Wartungsarbeiten
- Große Ausladung bis 5,75m möglich; Pfosten können auch weiter entfernt stehen
- Einfache Installation, auch an stark gedämmten Fassaden
- Hohe Windbeständigkeit in geöffnetem Zustand; sehr geringe Lasten am Gebäude
- „Made in Germany“ - falls erforderlich gute Ersatzteilbeschaffung
- Tuch sitzt bei nicht Gebrauch geschützt; Vorteil gegenüber anderen Systemen
- Montage an fast jeder Fassade sowie Decke möglich
- Verwendung als Unterglasbeschattung





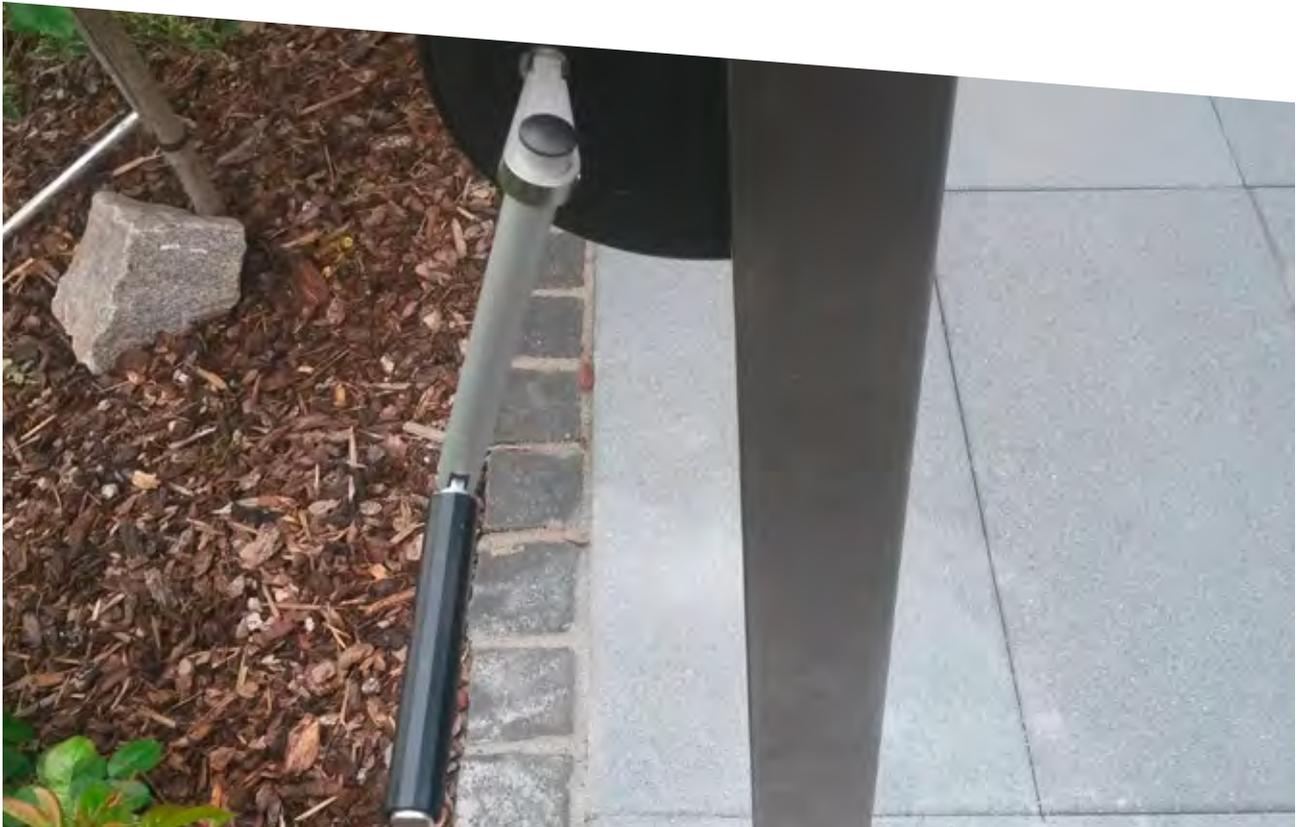
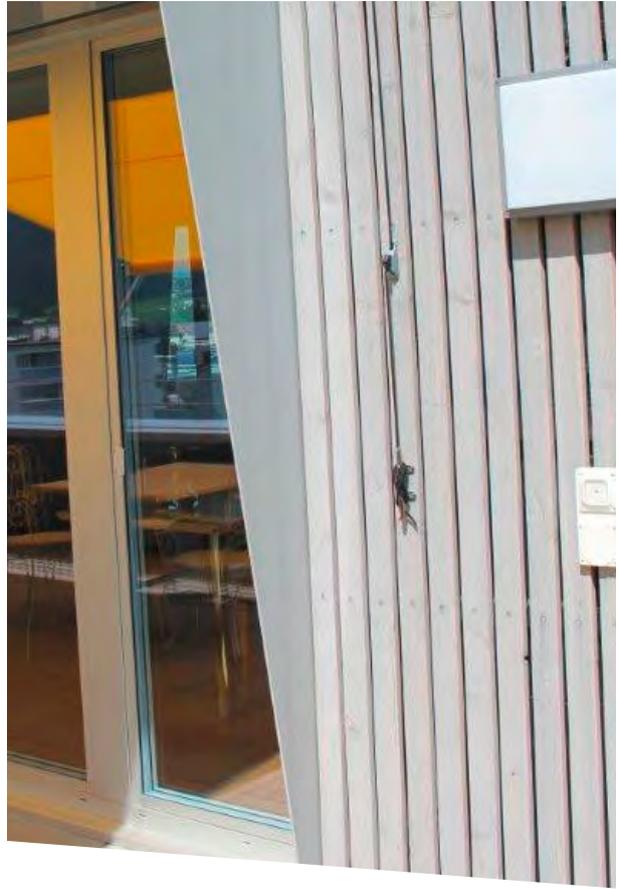
Eingerolltes System unter Schutzdach aus Plexiglas



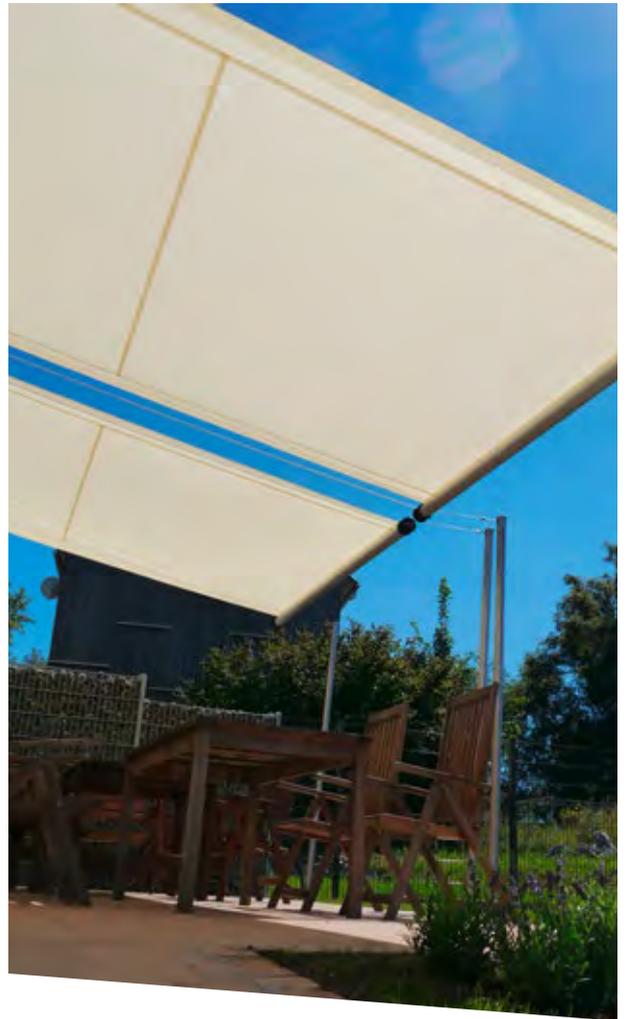
Gekröpfte Säule mit Bodenplatte



Wandanbindungsschiene, montiert mit den dazugehörigen Konsolen

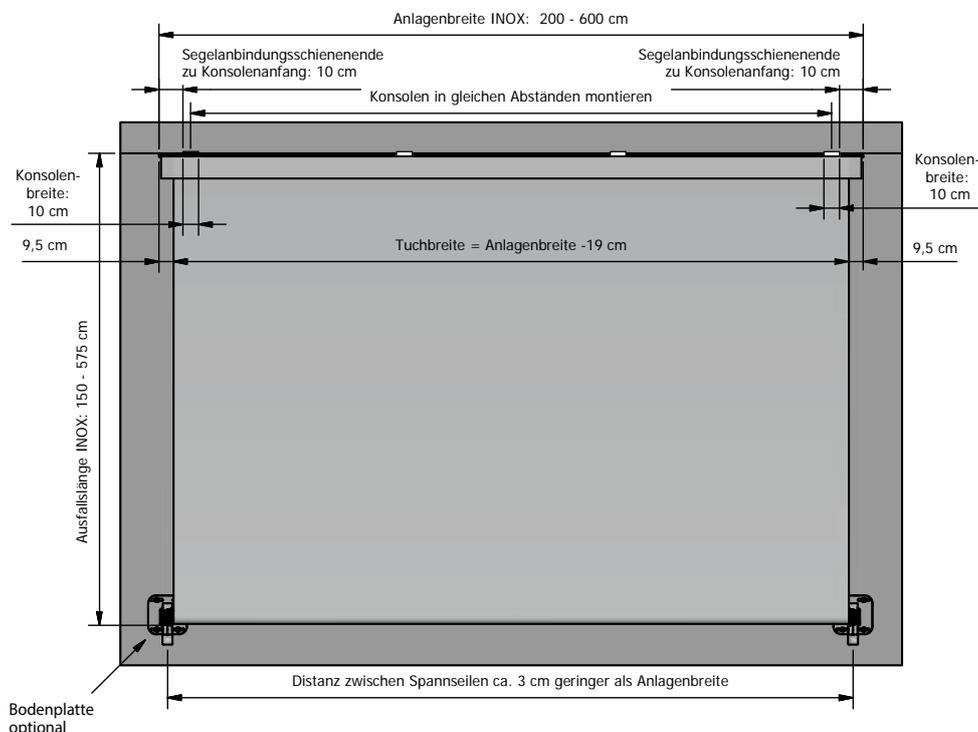


Kurbel an höhenverstellbarem Pfosten

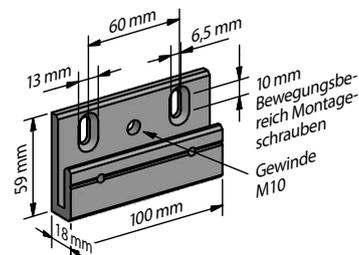


Versetzung des Bedienseils mit einer zusätzlichen Umlenkrolle

**Draufsicht:**



**Abmessungen Wandkonsole:**



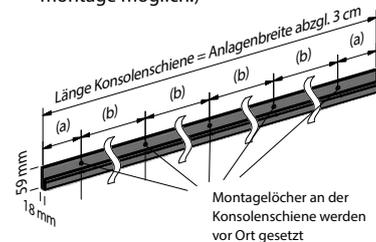
**Anzahl Wandkonsolen:**

Anzahl der standardmäßig mitgelieferten Konsolen			Anzahl Konsolen
von	- bis		
200 cm	-	230 cm	3 Stk.
231 cm	-	330 cm	4 Stk.
331 cm	-	430 cm	5 Stk.
431 cm	-	530 cm	6 Stk.
531 cm	-	600 cm	7 Stk.

**Alternative zu Wandkonsolen:**

**Konsolenschiene**

(Hinweis: Keine Winterschutzhüllenmontage möglich!)

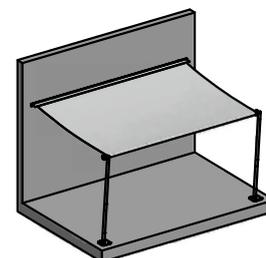


**Achtung:**

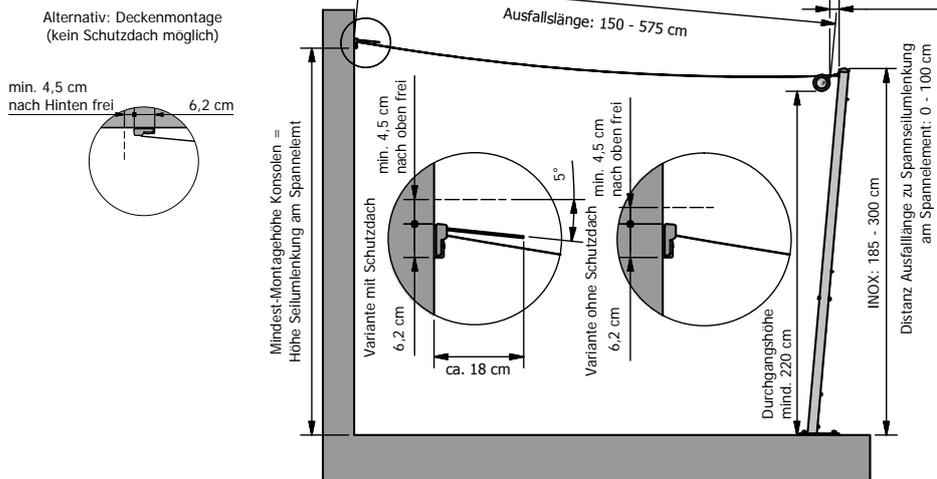
- (a) Die beiden äußeren Montagelöcher mit Max.-Abstand von 20 cm vom jeweiligen Anlagenrand setzen
- (b) Die Zwischenabstände der Montagelöcher dürfen 100 cm nicht überschreiten

**Montagebeispiel:**

(Weitere Montagebeispiele ab Seite 16)



**Seitenansicht:**



**Wichtige Hinweise:**

- Bei Varianten mit (rollbarem) Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!
- Bei Distanz Ausfalllänge zu Spannseilumlenkung größer 100 cm, zwecks Durchgangshöhe, Systembeweglichkeit und erhöhten Spannseilverschleiß bitte jedenfalls mit dem Hersteller Rücksprache halten.

**Einsatzbereich aufrollbares Sonnensegel:**

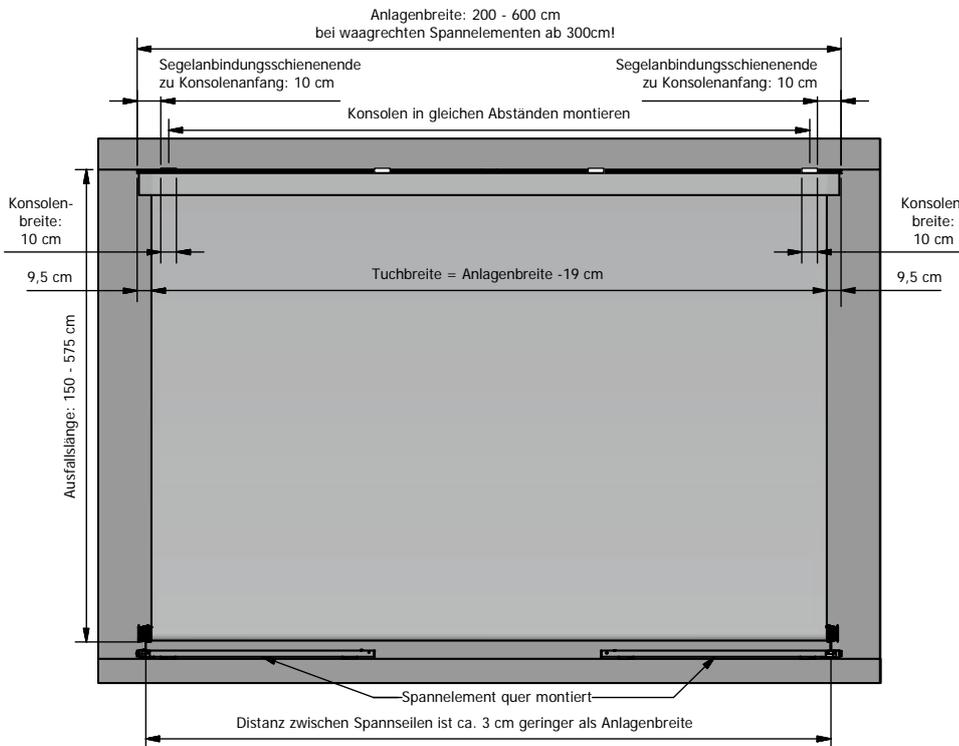
- Gefälle 0 % bis 40 % (0° bis 22°)
- Selbstentwässerung ab 14 % (8°) Gefälle



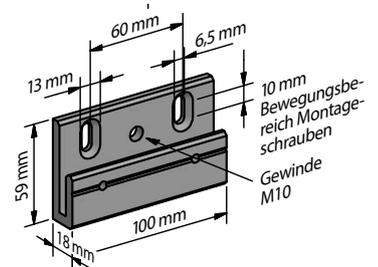
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

## ABMESSUNGEN **RollOff** STRUCTURE

### Draufsicht:



### Abmessungen Wandkonsole:



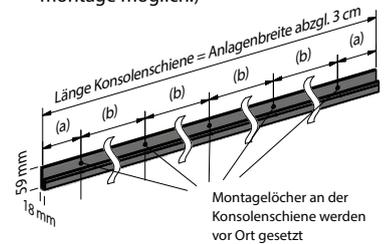
### Anzahl Wandkonsolen:

Anzahl der standardmäßig mitgelieferten Konsolen			Anzahl Konsolen
von	- bis		
200 cm	- 230 cm		3 Stk.
231 cm	- 330 cm		4 Stk.
331 cm	- 430 cm		5 Stk.
431 cm	- 530 cm		6 Stk.
531 cm	- 600 cm		7 Stk.

### Alternative zu Wandkonsolen:

#### Konsolenschiene

(Hinweis: Keine Winterschutzhüllenmontage möglich!)

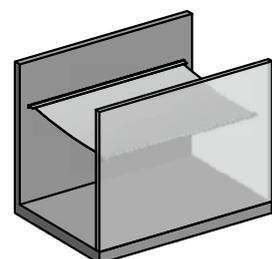


#### Achtung:

- Die beiden äußeren Montagelöcher mit Max.-Abstand von 20 cm vom jeweiligen Anlagenrand setzen
- Die Zwischenabstände der Montagelöcher dürfen 100 cm nicht überschreiten

### Montagebeispiel:

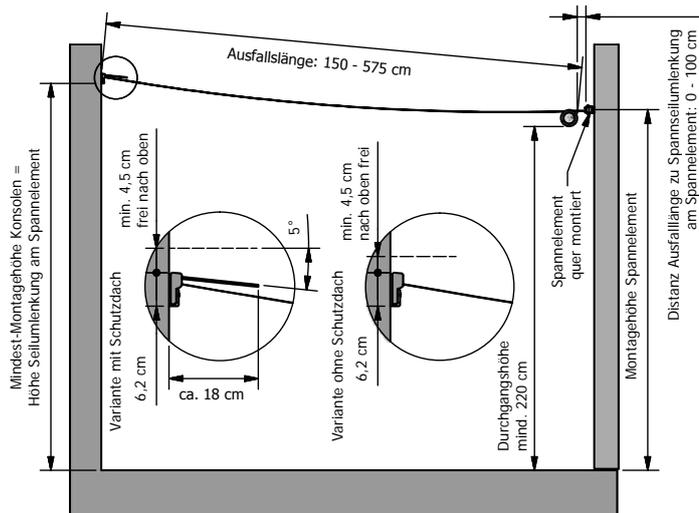
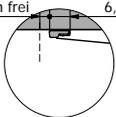
(Weitere Montagebeispiele ab Seite 16)



### Seitenansicht:

Alternativ: Deckenmontage (kein Schutzdach möglich)

min. 4,5 cm nach Hinten frei



#### Wichtige Hinweise:

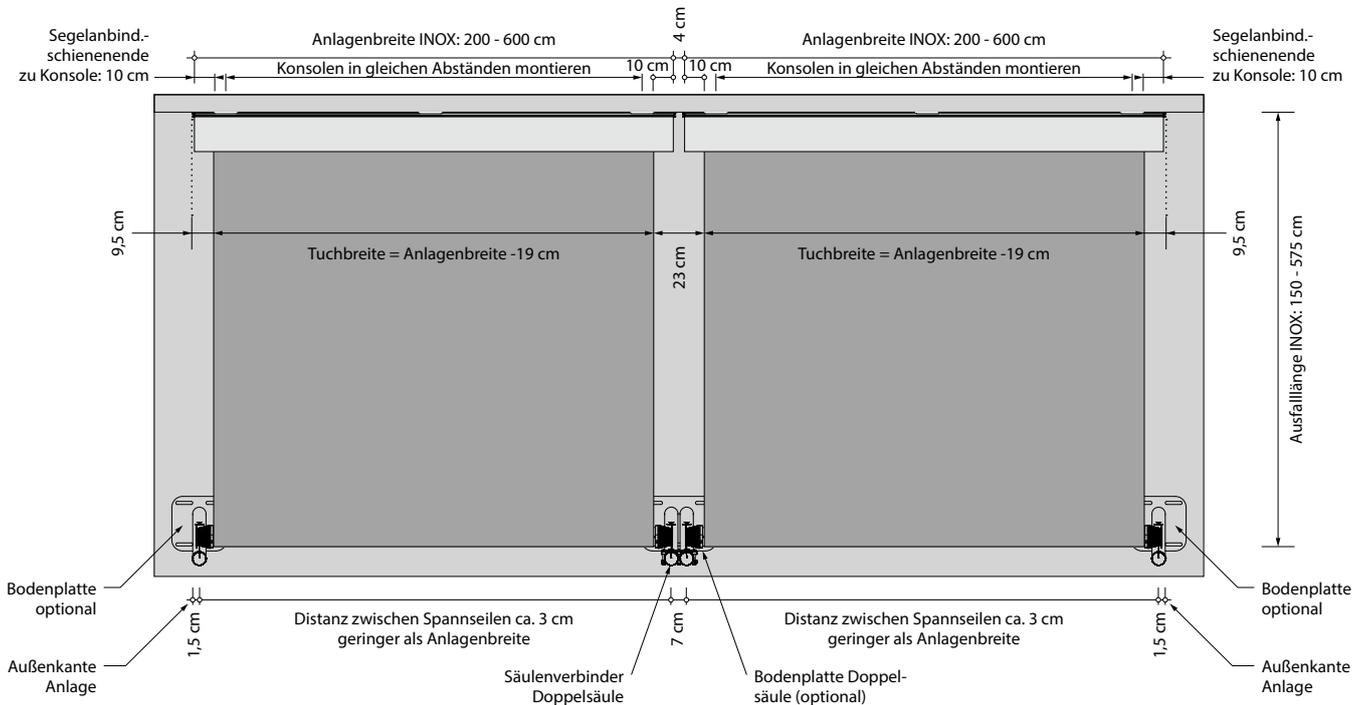
- Bei Varianten mit (rollbarem) Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!
- Bei Distanz Ausfalllänge zu Spannseilumlenkung größer 100 cm, zwecks Durchgangshöhe, Systembeweglichkeit und erhöhten Spannseilverschleiß bitte jedenfalls mit dem Hersteller Rücksprache halten.

#### Einsatzbereich aufrollbares Sonnensegel:

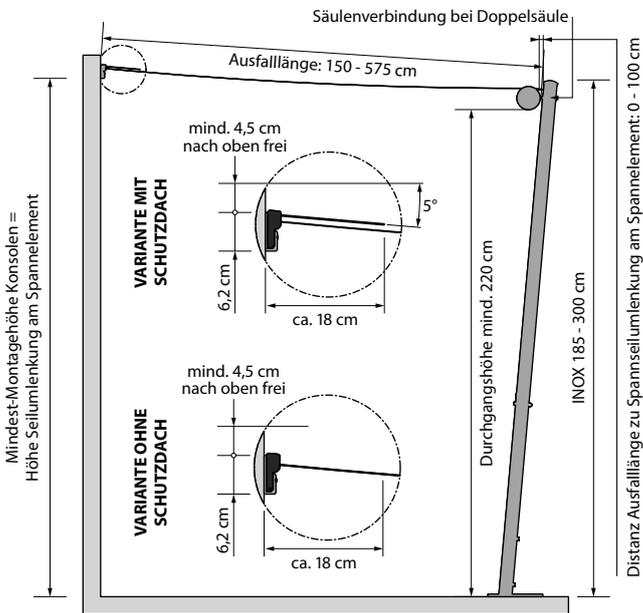
- Gefälle 0 % bis 40 % (0° bis 22°)
- Selbstentwässerung ab 14 % (8°) Gefälle



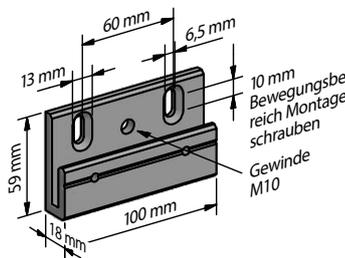
**Draufsicht:**



**Seitenansicht:**



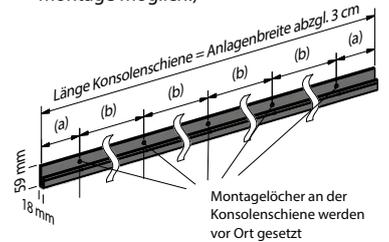
**Abmessungen Wandkonsole:**



**Alternative zu Wandkonsolen:**

**Konsolenschiene**

(Hinweis: Keine Winterschutzhüllenmontage möglich!)



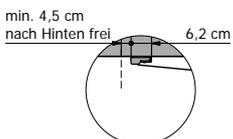
**Achtung:**

- (a) Die beiden äußeren Montagelöcher mit Max.-Abstand von 20 cm vom jeweiligen Anlagenrand setzen
- (b) Die Zwischenabstände der Montagelöcher dürfen 100 cm nicht überschreiten

**Anzahl Wandkonsolen:**

Anlagenbreite		Anzahl Konsolen
von	bis	
200 cm	- 230 cm	3 Stk.
231 cm	- 330 cm	4 Stk.
331 cm	- 430 cm	5 Stk.
431 cm	- 530 cm	6 Stk.
531 cm	- 600 cm	7 Stk.

Alternativ: Deckenmontage (kein Schutzdach möglich)



**Wichtige Hinweise:**

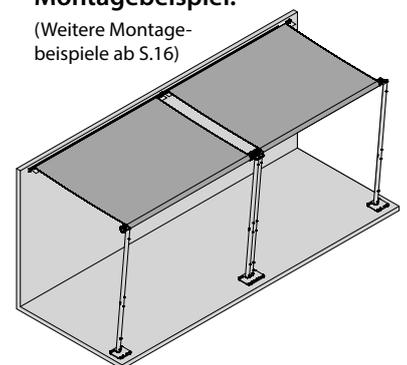
- Bei Varianten mit (rollbarem) Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!
- Bei Distanz Ausfalllänge zu Spannseilumlenkung größer 100 cm, zwecks Durchgangshöhe, Systembeweglichkeit und erhöhten Spannseilverschleiß bitte jedenfalls mit dem Hersteller Rücksprache halten.

**Einsatzbereich aufrollbares Sonnensegel:**

- Gefälle 0 % bis 40 % (0° bis 22°)
- Selbstentwässerung ab 14 % (8°) Gefälle

**Montagebeispiel:**

(Weitere Montagebeispiele ab S.16)

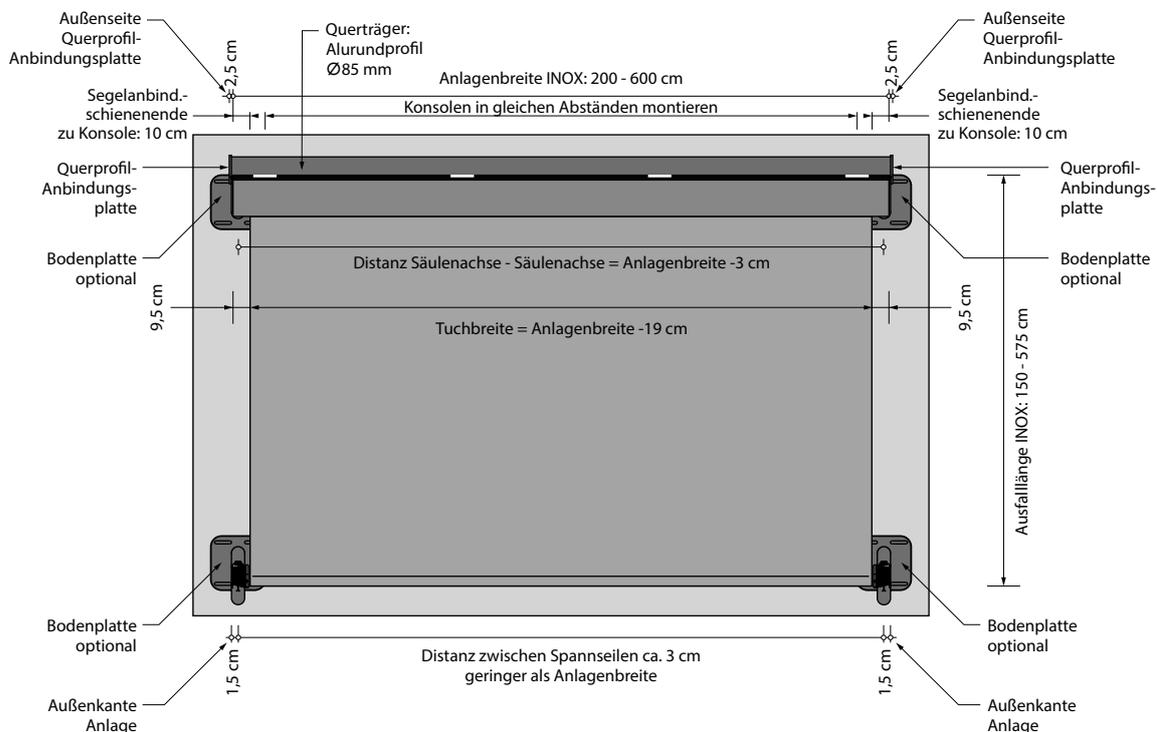




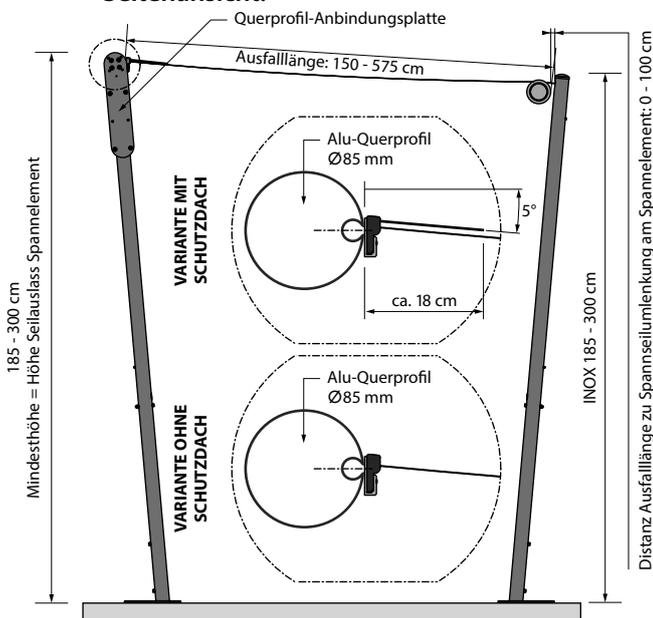
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

## ABMESSUNGEN MODULARES SYSTEM | RollOff FRAME

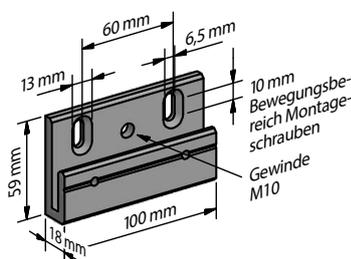
### Draufsicht:



### Seitenansicht:



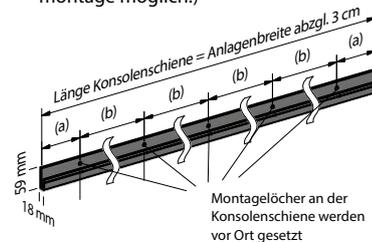
### Abmessungen Wandkonsole:



### Alternative zu Wandkonsolen:

#### Konsolenschiene

(Hinweis: Keine Winterschutzhüllenmontage möglich!)



#### Achtung:

- (a) Die beiden äußeren Montagelöcher mit Max.-Abstand von 20 cm vom jeweiligen Anlagenrand setzen
- (b) Die Zwischenabstände der Montagelöcher dürfen 100 cm nicht überschreiten

### Anzahl Wandkonsolen:

Anlagenbreite		Anzahl Konsolen
von	bis	
200 cm	230 cm	3 Stk.
231 cm	330 cm	4 Stk.
331 cm	430 cm	5 Stk.
431 cm	530 cm	6 Stk.
531 cm	600 cm	7 Stk.

### Wichtige Hinweise:

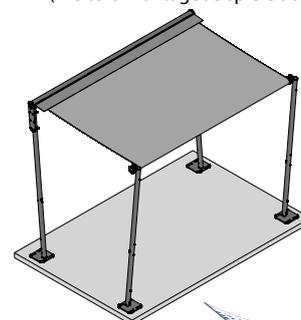
- Bei Varianten mit (rollbarem) Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!
- Bei Distanz Ausfalllänge zu Spannseilumlenkung größer 100 cm, zwecks Durchgangshöhe, Systembeweglichkeit und erhöhten Spannseilverschleiß bitte jedenfalls mit dem Hersteller Rücksprache halten.

### Einsatzbereich aufrollbares Sonnensegel:

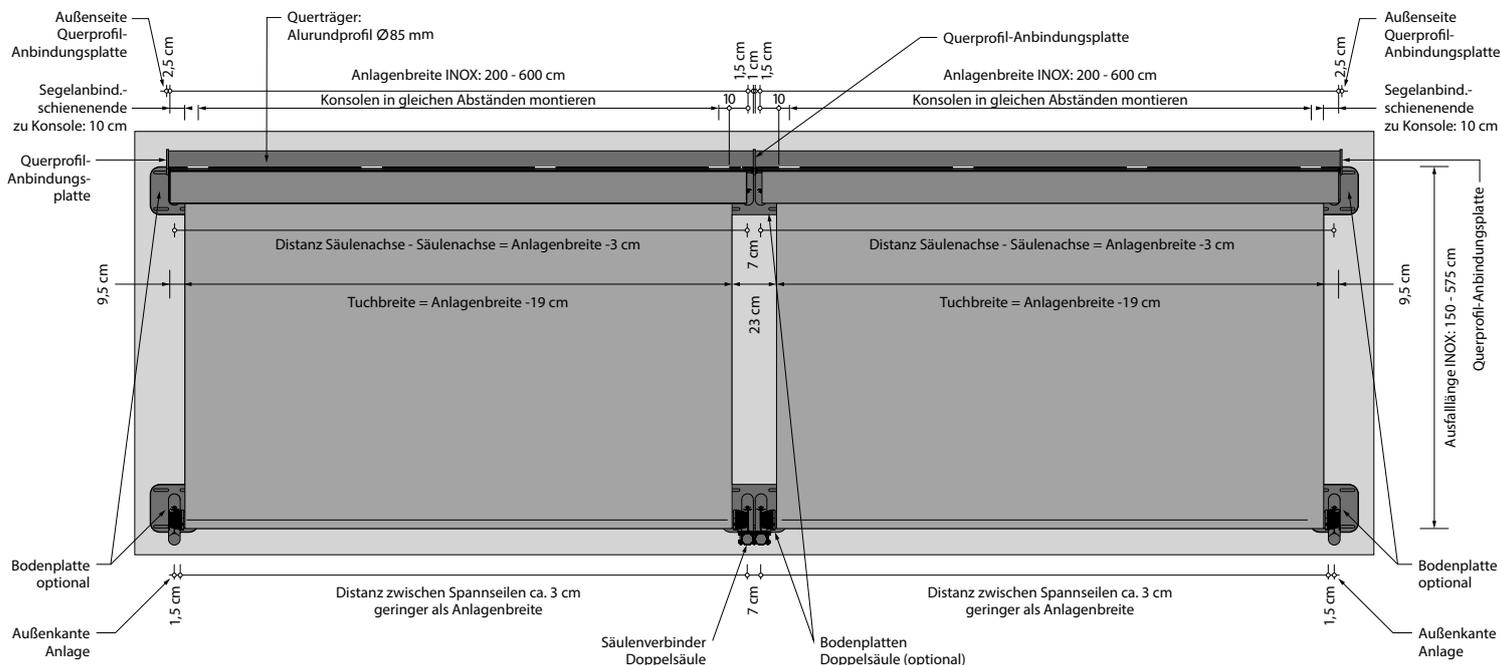
- Gefälle 0 % bis 40 % (0° bis 22°)
- Selbstentwässerung ab 14 % (8°) Gefälle

### Montagebeispiel:

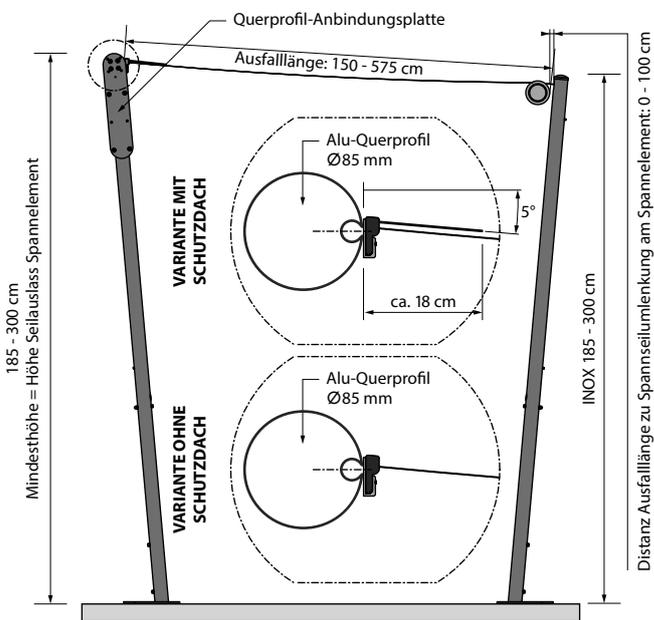
(Weitere Montagebeispiele ab S.16)



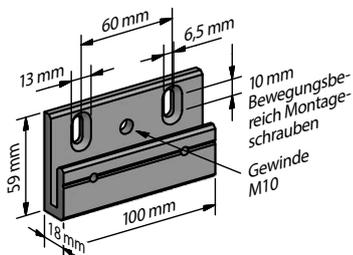
**Draufsicht:**



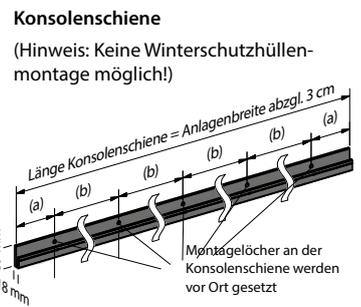
**Seitenansicht:**



**Abmessungen Wandkonsole:**



**Alternative zu Wandkonsolen:**



**Anzahl Wandkonsolen:**

Anlagenbreite			Anzahl Konsolen
von	-	bis	
200 cm	-	230 cm	3 Stk.
231 cm	-	330 cm	4 Stk.
331 cm	-	430 cm	5 Stk.
431 cm	-	530 cm	6 Stk.
531 cm	-	600 cm	7 Stk.

- Achtung:**
- (a) Die beiden äußeren Montagelöcher mit Max.-Abstand von 20 cm vom jeweiligen Anlagenrand setzen
  - (b) Die Zwischenabstände der Montagelöcher dürfen 100 cm nicht überschreiten

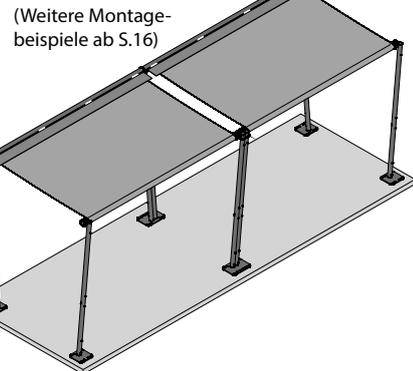
**Wichtige Hinweise:**

- Bei Varianten mit (rollbarem) Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!
- Bei Distanz Ausfalllänge zu Spannseilumlenkung größer 100 cm, zwecks Durchgangshöhe, Systembeweglichkeit und erhöhten Spannseilverschleiß bitte jedenfalls mit dem Hersteller Rücksprache halten.

**Einsatzbereich aufrollbares Sonnensegel:**

- Gefälle 0 % bis 40 % (0° bis 22°)
- Selbstentwässerung ab 14 % (8°) Gefälle

**Montagebeispiel:**

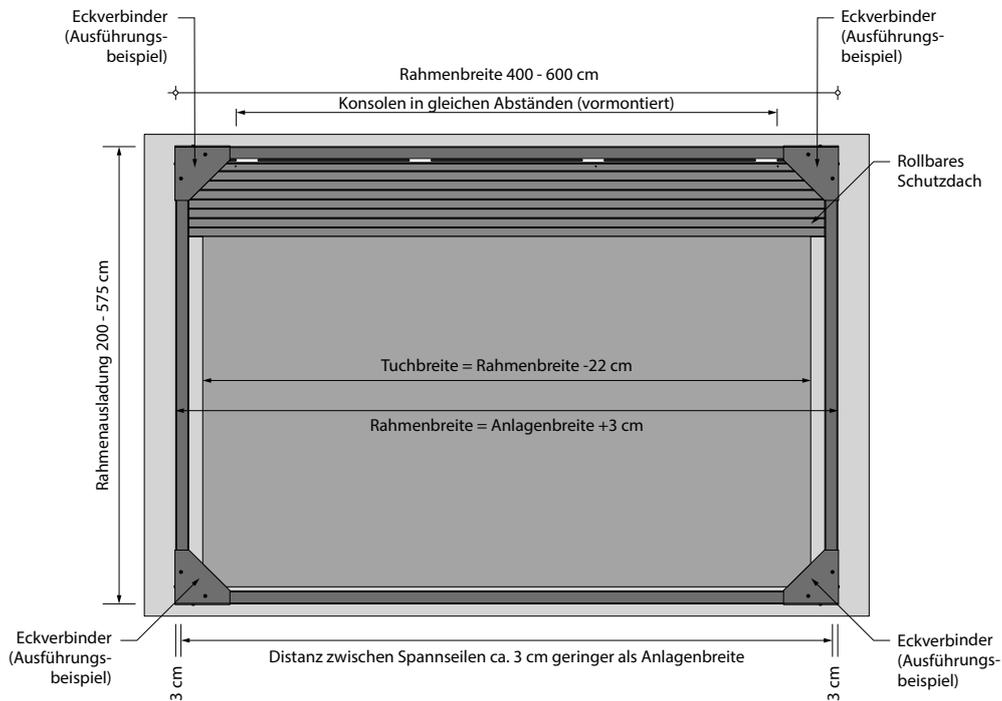




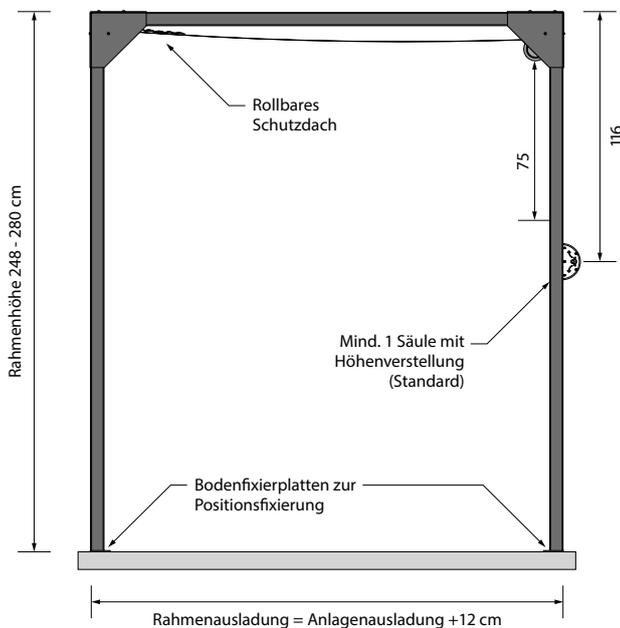
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

## ABMESSUNGEN **RollOff** CUBE

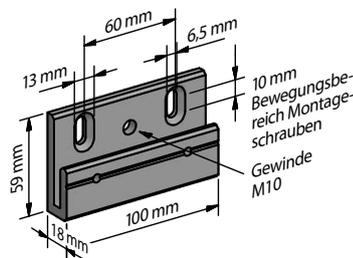
### Draufsicht:



### Seitenansicht:



### Abmessungen Wandkonsole:

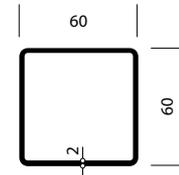


### Anzahl Wandkonsolen:

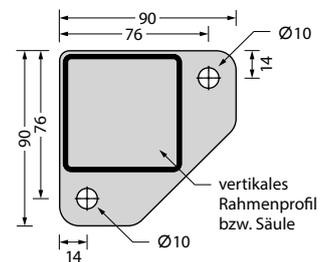
Anzahl der standardmäßig mitgelieferten Konsolen			Anzahl Konsolen
Anlagenbreite von	- bis		
200 cm	-	230 cm	3 Stk.
231 cm	-	330 cm	4 Stk.
331 cm	-	430 cm	5 Stk.
431 cm	-	530 cm	6 Stk.
531 cm	-	600 cm	7 Stk.

### Rahmenprofil

(Edelstahl gebürstet):

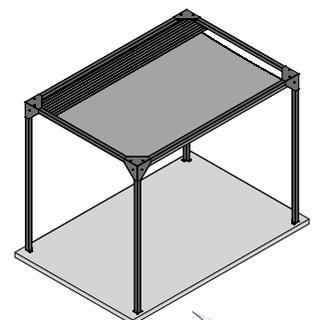


### Bodenfixierplatte:



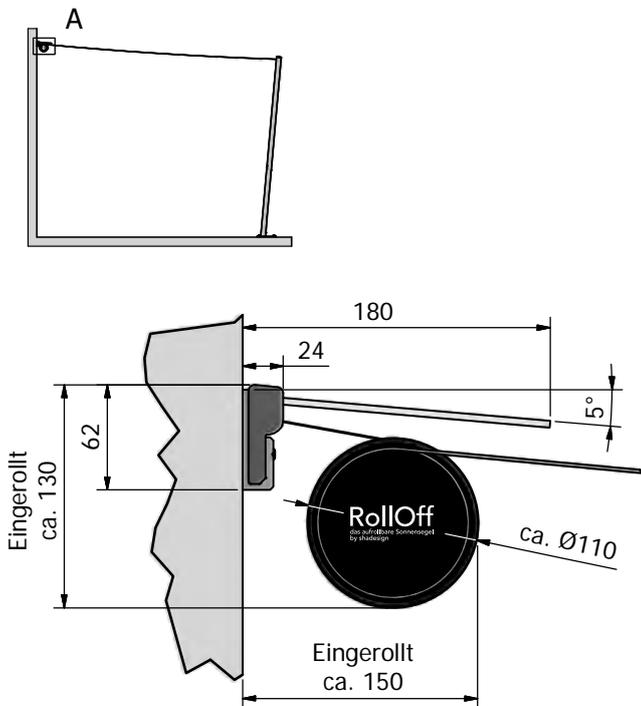
### Montagebeispiel:

(Weitere Montagebeispiele ab S.16)

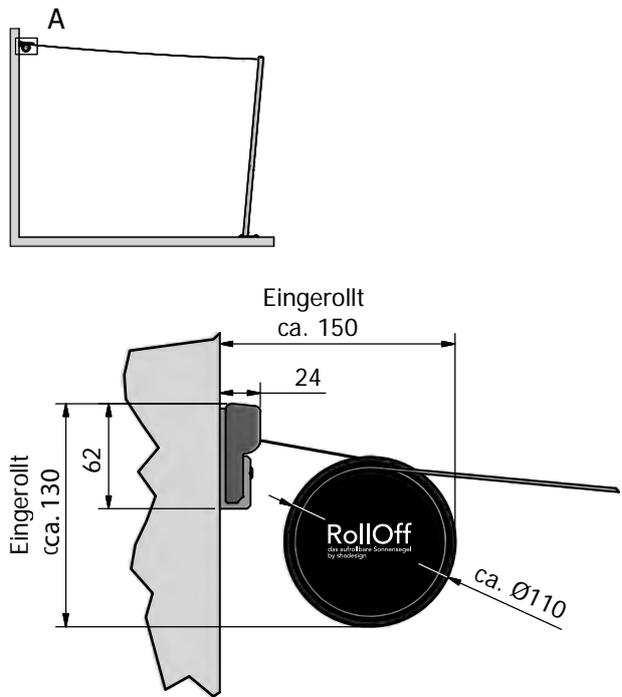


Detailansicht A:  
Wandmontage mit Plexiglas-Schutzdach

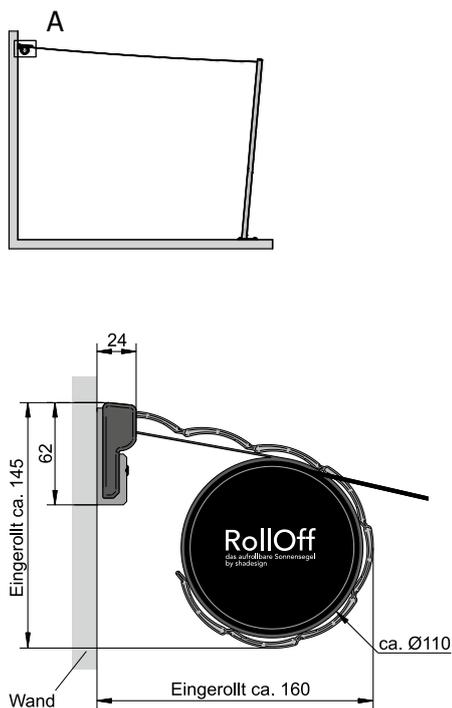
Hinweis: Mit Schutzdach ist keine Winterschutzhüllenmontage möglich!



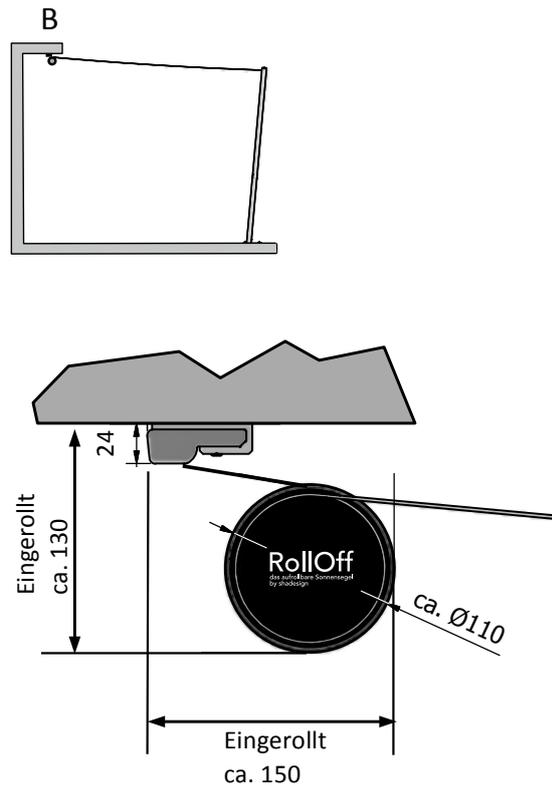
Detailansicht A:  
Wandmontage ohne Schutzdach



Detailansicht A:  
Wandmontage mit rollbarem Schutzdach



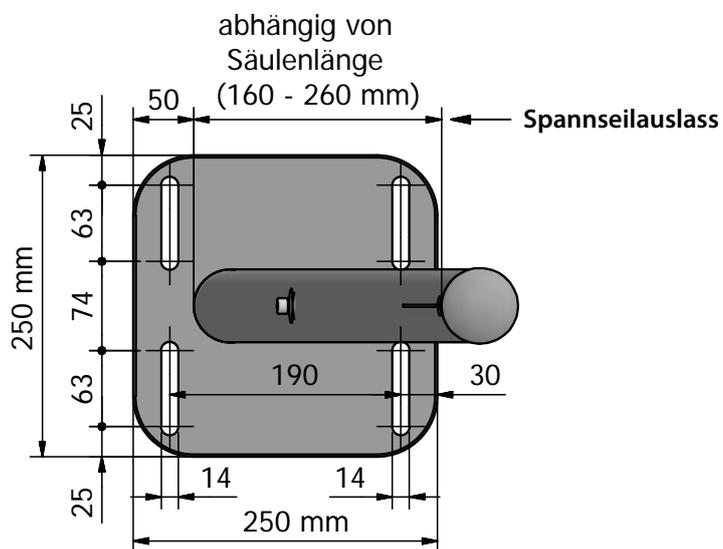
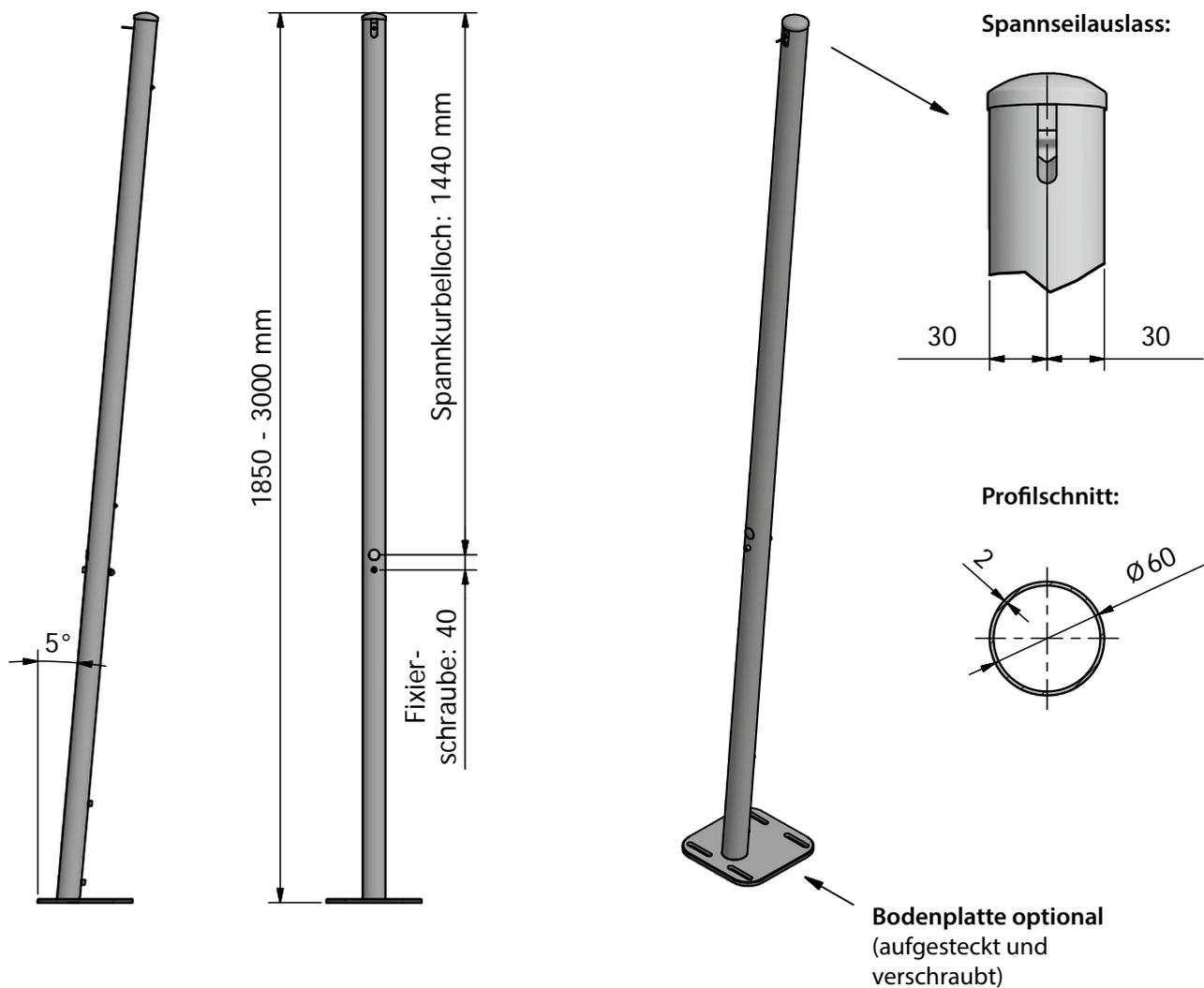
Detailansicht B:  
Deckenmontage (kein Schutzdach)



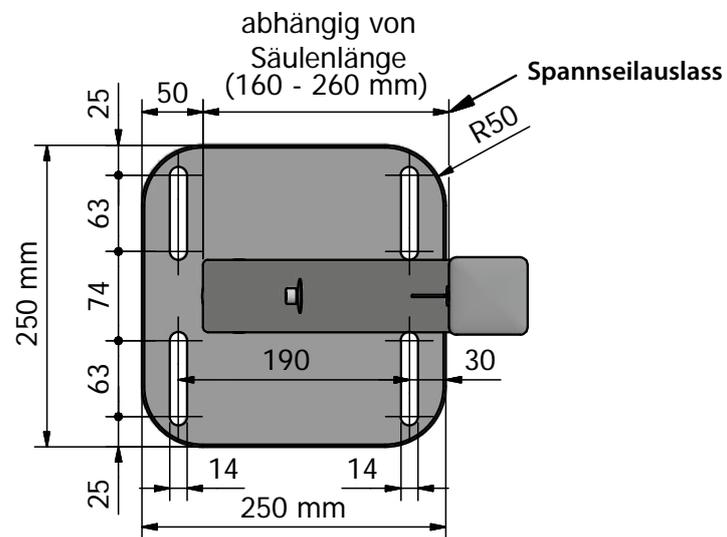
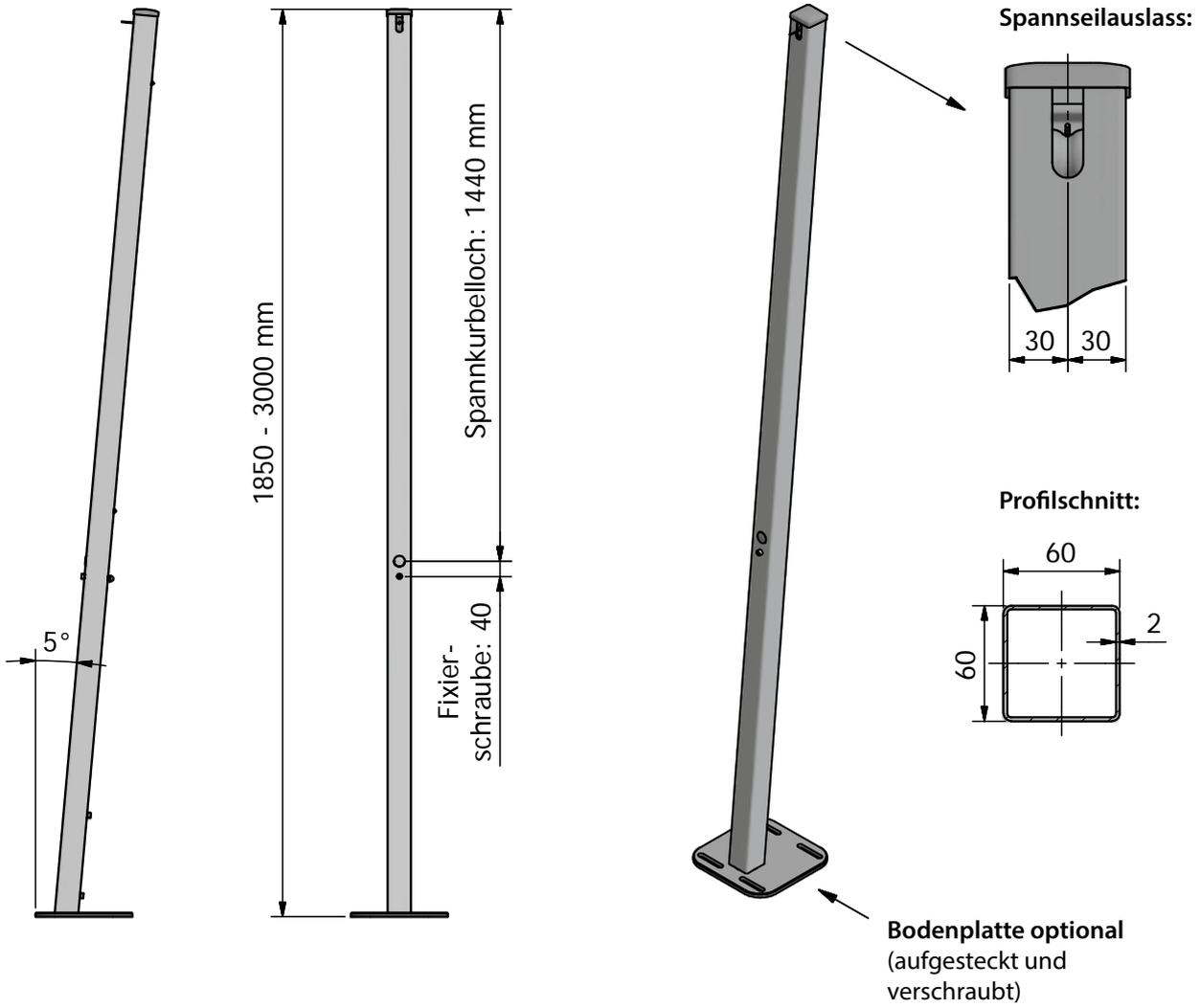


Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

## ABMESSUNGEN **RollOff** INOX EDELSTAHLSÄULE RUND



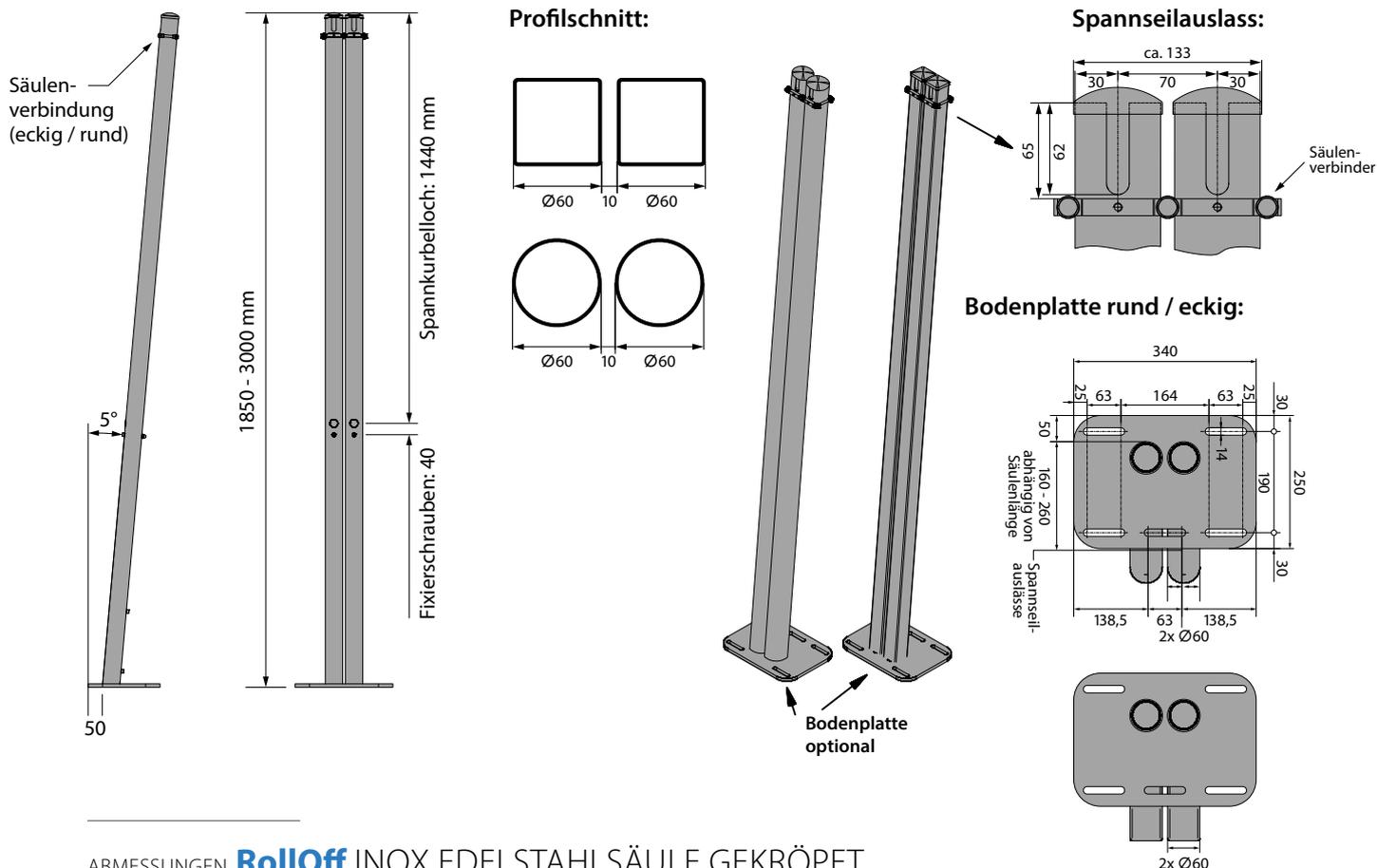
ABMESSUNGEN **RollOff** INOX EDELSTAHLSÄULE ECKIG





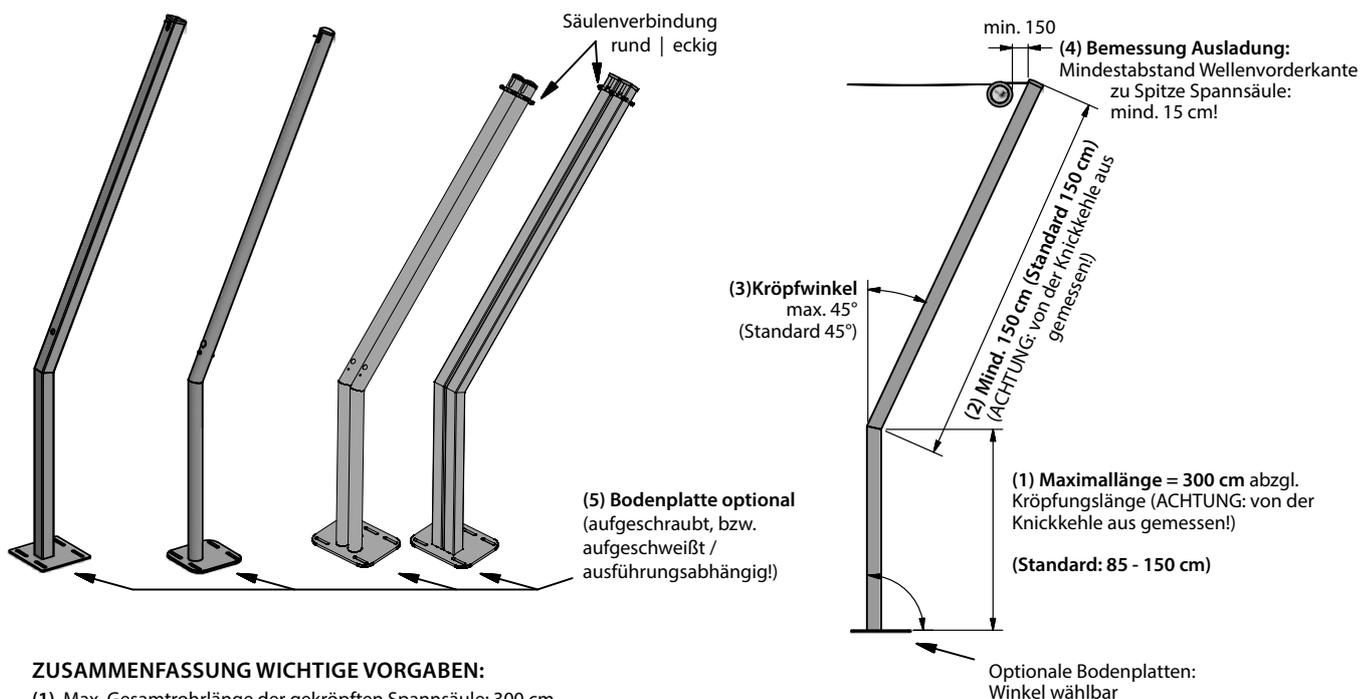
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

## ABMESSUNGEN **RollOff** INOX EDELSTAHLSÄULE DOPPELAUSFÜHRUNG RUND / ECKIG



## ABMESSUNGEN **RollOff** INOX EDELSTAHLSÄULE GEKRÖPFT

(EINFACH RUND / ECKIG BZW. DOPPELT RUND / ECKIG)



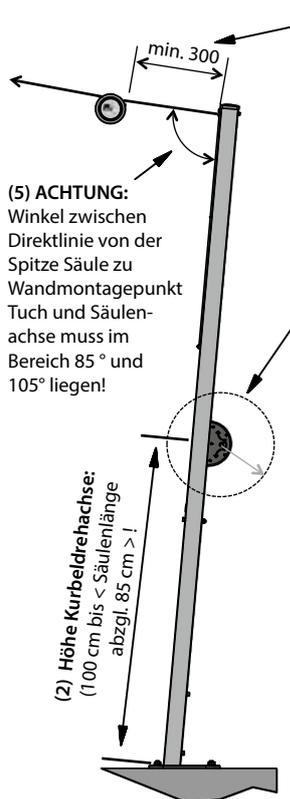
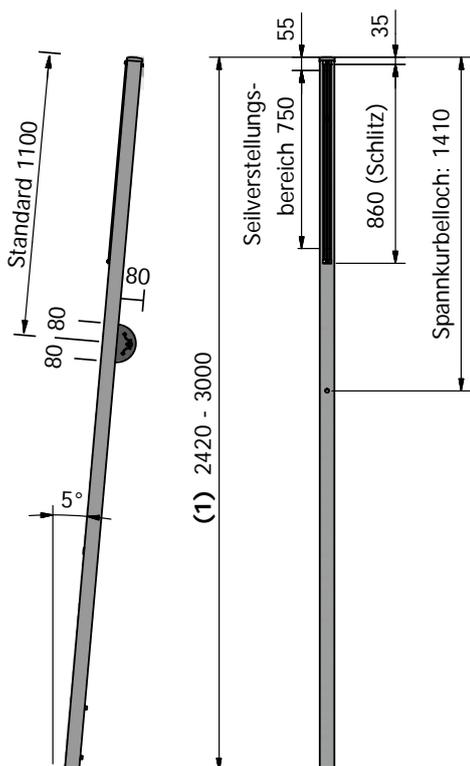
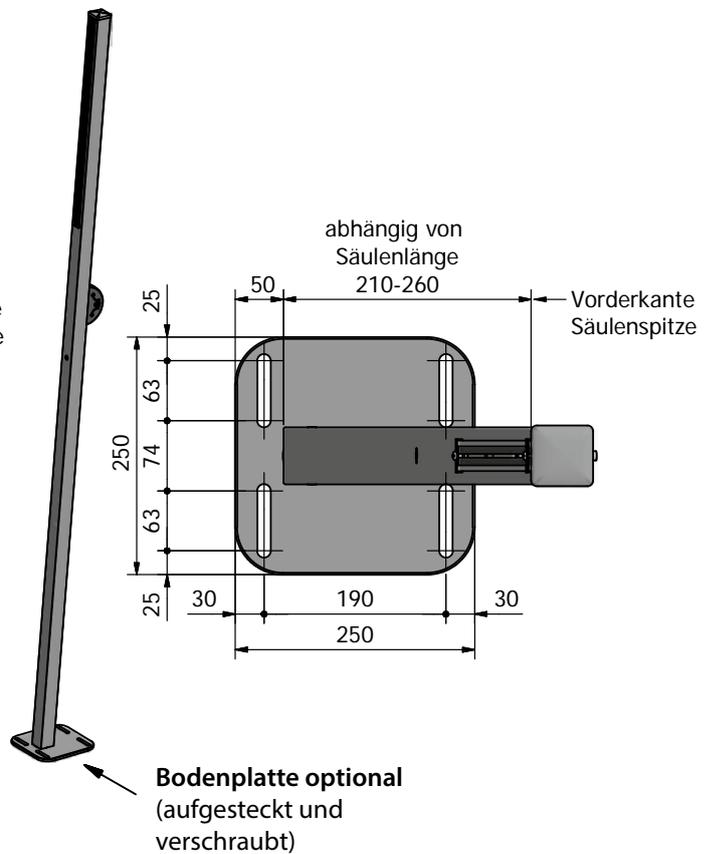
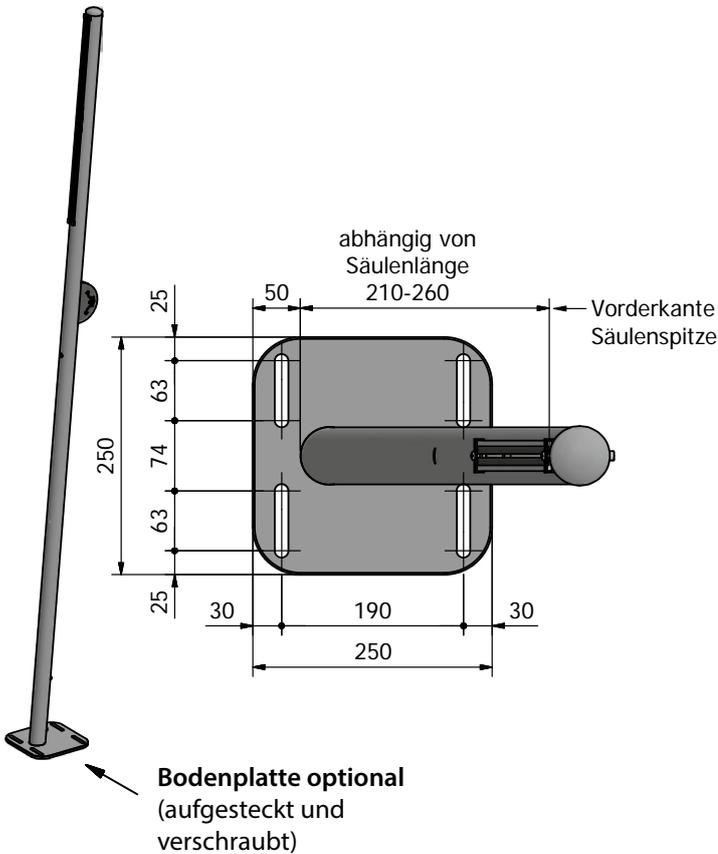
### ZUSAMMENFASSUNG WICHTIGE VORGABEN:

- (1) Max. Gesamtröhlänge der gekröpften Spannensäule: 300 cm
- (2) Gekröpte Länge darf von der Spitze bis zur Knickehle 150 cm nicht unterschreiten (Standard 150 cm)
- (3) Der Kröpfungswinkel muss zwischen 0° und 45° liegen (Standard 45°)
- (4) Bemessung Ausladung: Mindestabstand Wellenvorderkante zu Spitze Spannensäule: mind. 15 cm!
- (5) Optionale Bodenplatten:

- Einzelsäule rund / eckig & Doppelsäule rund / eckig: wenn Winkel zwischen Bodenplatte und Spannensäulenachse 85° beträgt, dann wird Bodenplatte angeschraubt, andernfalls wird Bodenplatte aufgeschweißt



ABMESSUNGEN **RollOff** INOX EDELSTAHLSÄULE  
75 CM HÖHENVERSTELLBAR (RUND / ECKIG)



(4) ACHTUNG:  
Positionierung höhenverstellbare Säule (und zweites zugehöriges Spannelement): Mindestabstand Wellenvorderkante des komplett ausgerollten Segels zur Vorderkante Säulenspitze: mind. 30 cm!

(3) ACHTUNG:  
Kurbeldrehachse: Der Umkreis von 25 cm um die Kurbeldrehachse wird zur Betätigung der Höhenverstellung benötigt. Hier sollten sich keine störenden Gegenstände befinden.

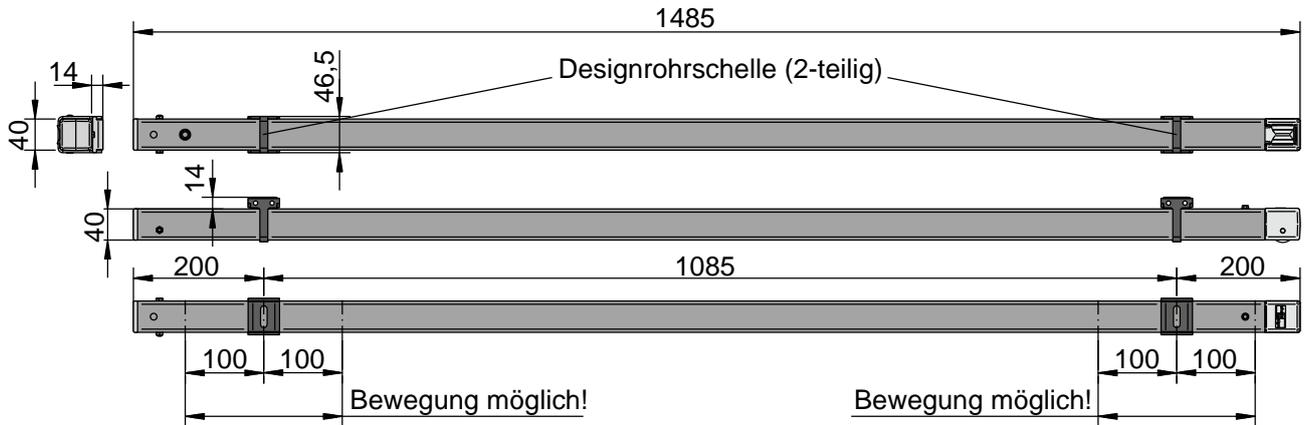
**ZUSAMMENFASSUNG WICHTIGE VORGABEN:**

- (1) Gesamtlänge Spannsäule: min. 242 cm, max. 300 cm
- (2) Höhe Kurbeldrehachse: 100 cm bis < Spannsäulenlänge abzgl. 85 cm > ! (Bsp.: Bei Spannsäulenlänge 300 cm: Höhe Kurbeldrehachse von 100 cm bis 215 cm) Standard: 110 cm von Spitze entfernt
- (3) Kurbeldrehachse: Der Umkreis von 25 cm um die Kurbeldrehachse wird zur Betätigung der Höhenverstellung benötigt. Hier sollten sich keine störenden Gegenstände befinden (Höhe der Kurbeldrehachse dementsprechend festlegen!)
- (4) Positionierung Säule: Mindestabstand Wellenvorderkante des komplett ausgerollten Segels zur Vorderkante Säulenspitze: mind. 30 cm!
- (5) Winkel zwischen Direktlinie von der Spitze Säule zu Wandmontagepunkt Tuch und Säulenachse muss im Bereich zwischen 85° und 105° liegen! (Bsp.: Wenn Säule senkrecht, ist der maximale Neigungswinkel des Tuches 15°)



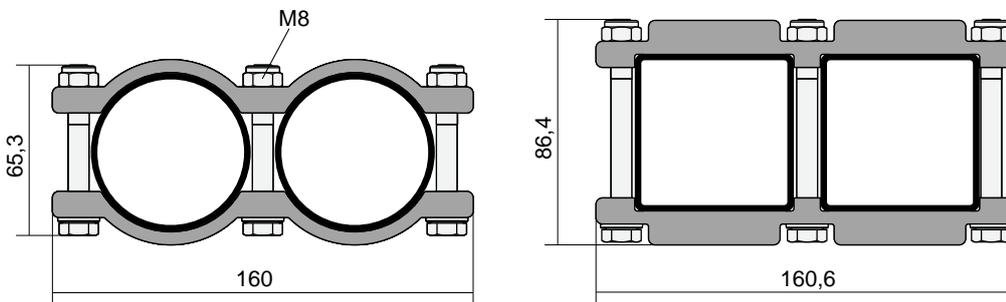
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

ABMESSUNGEN **RollOff** STRUCTURE SPANNELEMENT INKL. 2 STÜCK DESIGNROHRSCHELLE (2-TEILIG)

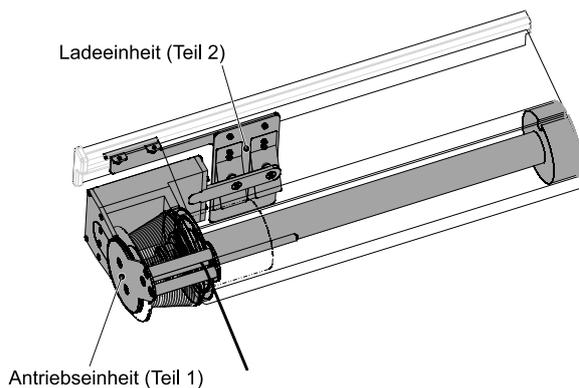


MASS E DESIGNROHRSCHELLE (2-TEILIG) SIEHE MONTAGEZUBEHÖR STRUCTURE AUF SEITE 15

ABMESSUNGEN **RollOff** SÄULENVERBINDER FÜR DOPPELSÄULE (RUND | ECKIG) MODULARES SYSTEM MULTI



ABMESSUNGEN **RollOff** MOTORANTRIEB



**ANTRIEBSEINHEIT:**

12V-Motor, Ladeelektronik, Akkupack, Antriebsarm, Ladekontaktarm

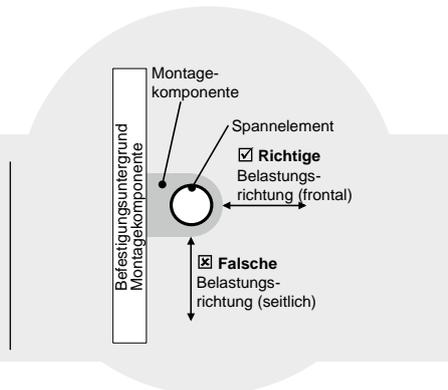
**LADEINHEIT:**

Anbindung an Segelanbindungsschiene, Ladekontaktplatte, Anschlussstecker für Netzteil AC/DC bzw. Solarpanel

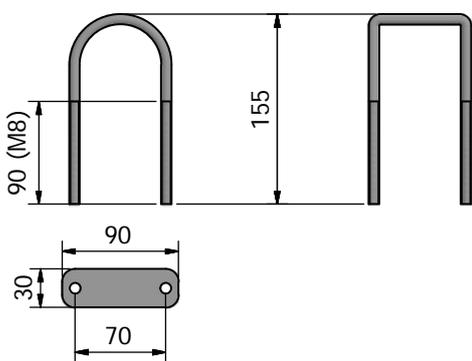


**WICHTIGE HINWEISE:**

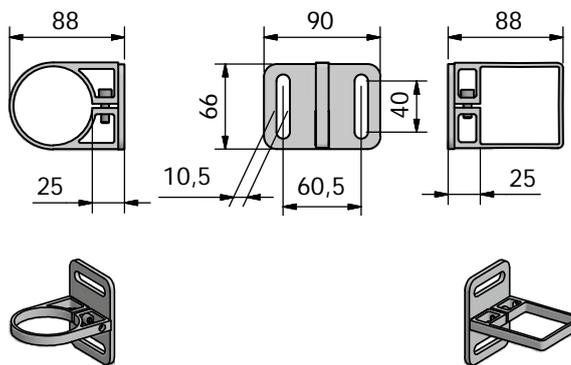
- Montagekomponenten sind ausschließlich frontal zu belasten! (siehe Bild rechts)
- Mindestabstand von zwei Montagekomponenten an einem Spannelement: 60 cm



**EINFACHSÄULE | ANKLEMMELEMENTE:  
KONTERPLATTEN (A2) + U-BÜGEL (A2)**

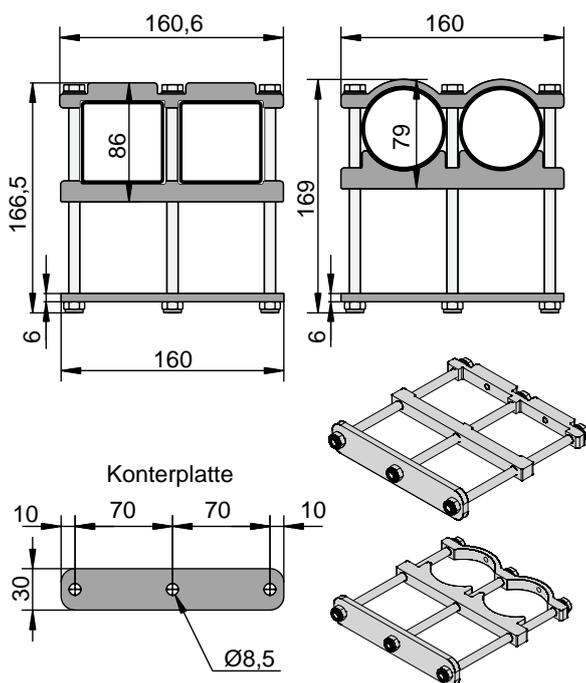


**EINFACHSÄULE | ANSCHRAUBELEMENTE:  
DESIGNROHRSCHELLE (A2)**

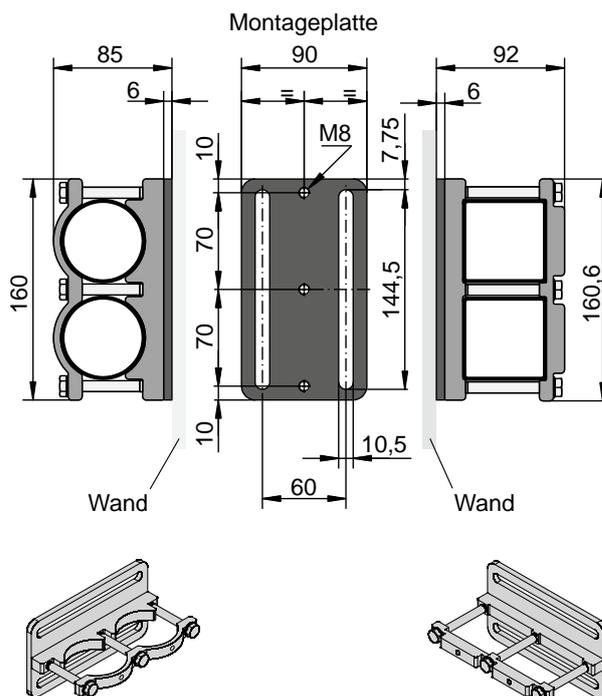


**VORGESEHENE MONTAGESCHRAUBEN:**  
M10-Sechskantkopfschrauben + Beilagscheiben

**DOPPELSÄULE | ANKLEMMELEMENTE:  
KLEMMTEILE (A2) + KONTERPLATTEN (A2)**



**DOPPELSÄULE | ANSCHRAUBELEMENTE:  
KLEMMTEILE (A2) + MONTAGEPLATTE (A2)**

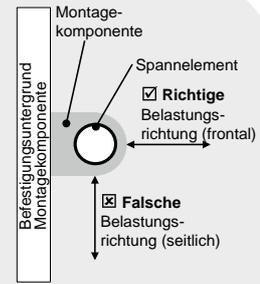


**VORGESEHENE MONTAGESCHRAUBEN:**  
M10-Sechskantkopfschrauben + Beilagscheiben

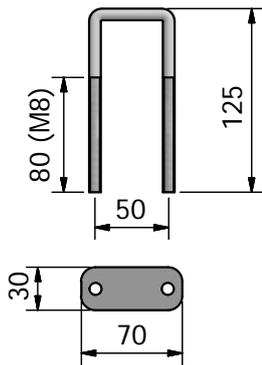
**i**  
Maße, wenn nicht anders angegeben, in Millimeter

**WICHTIGE HINWEISE:**

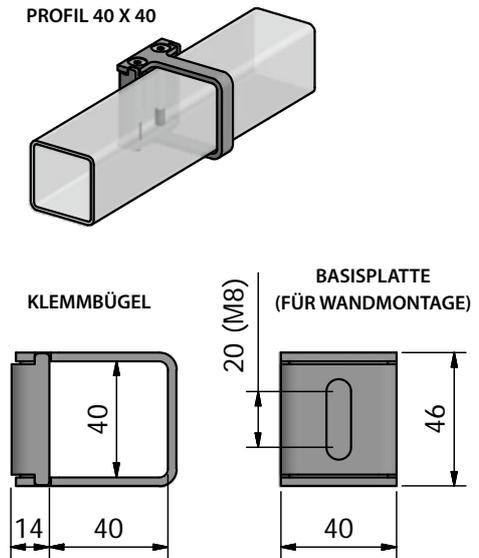
- Montagekomponenten sind ausschließlich frontal zu belasten! (siehe Bild rechts)
- Mindestabstand von zwei Montagekomponenten an einem Spannelement: 60 cm



**KONTERPLATTEN (A2) + U-BÜGEL (A2)**

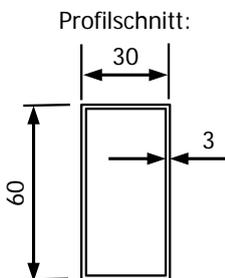


**DESIGNROHRSCHELLE 2-TEILIG (A2)**



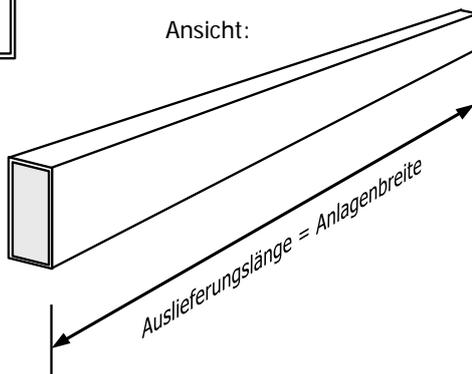
**VORGESEHENE MONTAGESCHRAUBE:**  
M8-Sechskantkopfschraube + Beilagscheibe

**VOLLWÄRMESCHUTZ MONTAGEPROFIL (ALUMINIUM)**

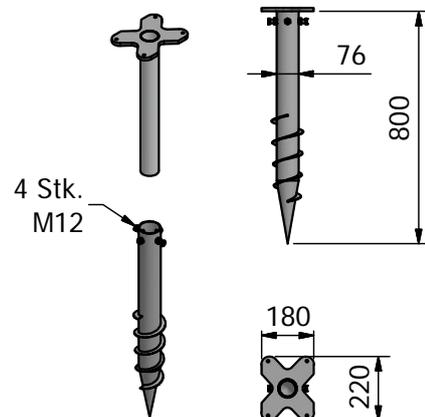


**Hinweis:** gewünschte Abweichungen der Auslieferungslänge sind bei der Bestellung extra anzuführen! (Maximallänge des Profils: 600 cm)

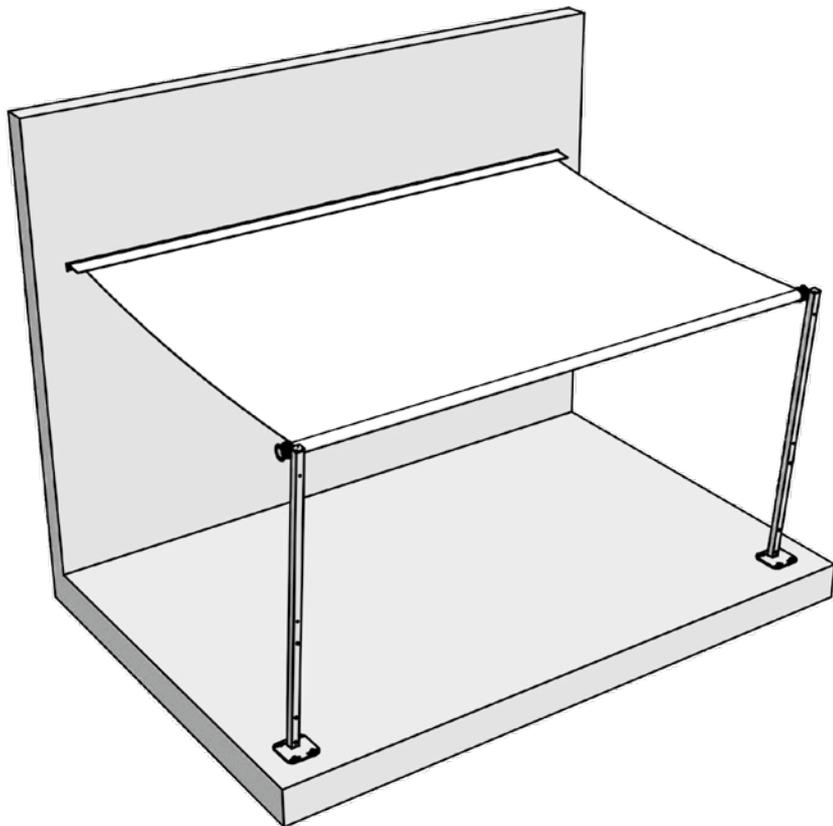
**Ansicht:**



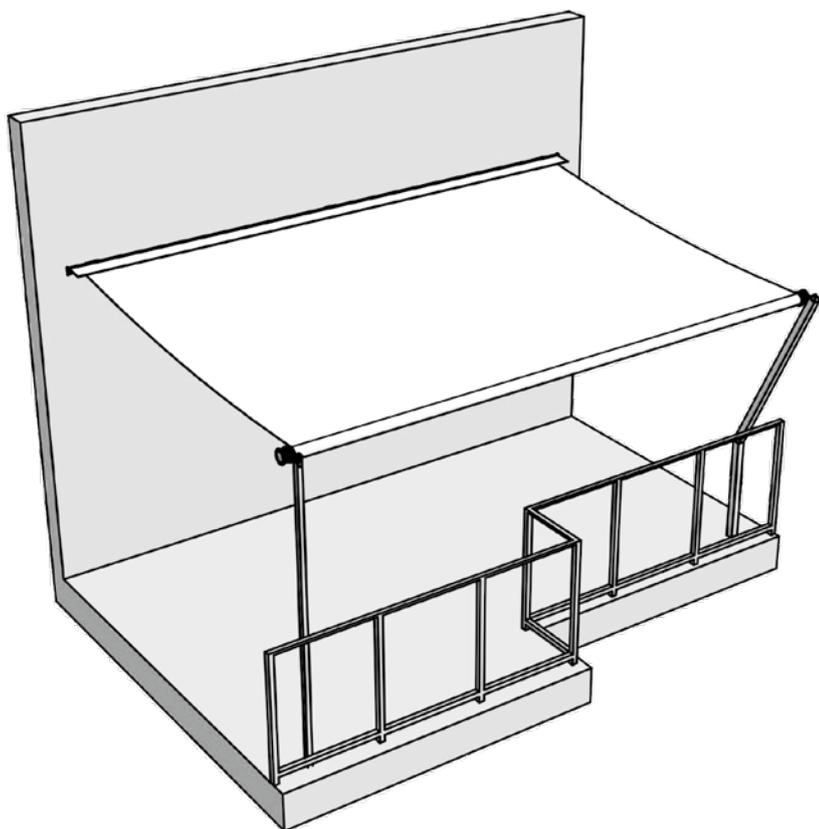
**SCHRAUBFUNDAMENT (FEUERVERZINKT)  
ADAPTER FÜR BODENPLATTE (FEUERVERZINKT)  
25 X 25 CM – INOX**



**RollOff** MONTAGEVARIANTEN

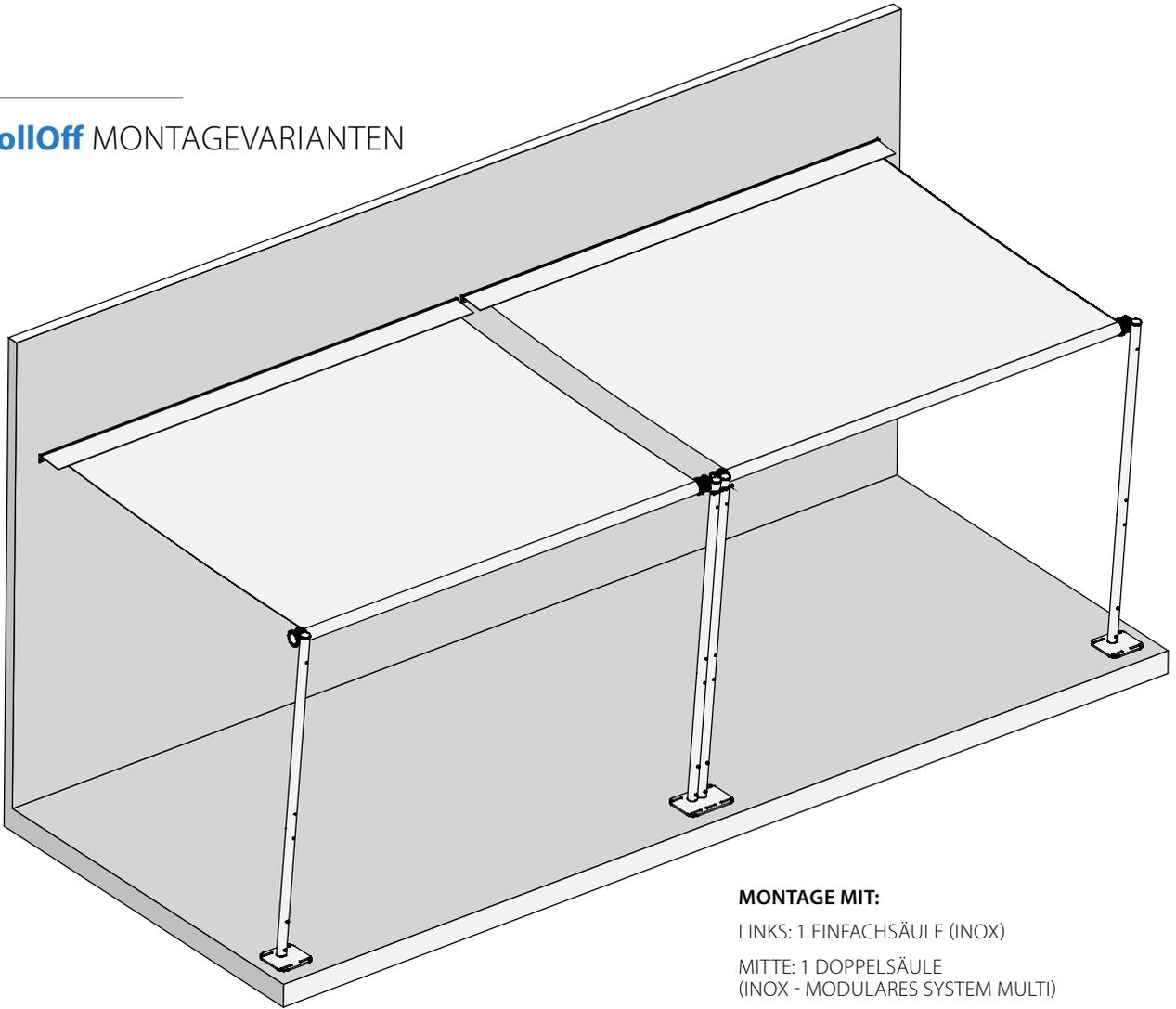


**MONTAGE MIT 2 SÄULEN**  
(INOX)



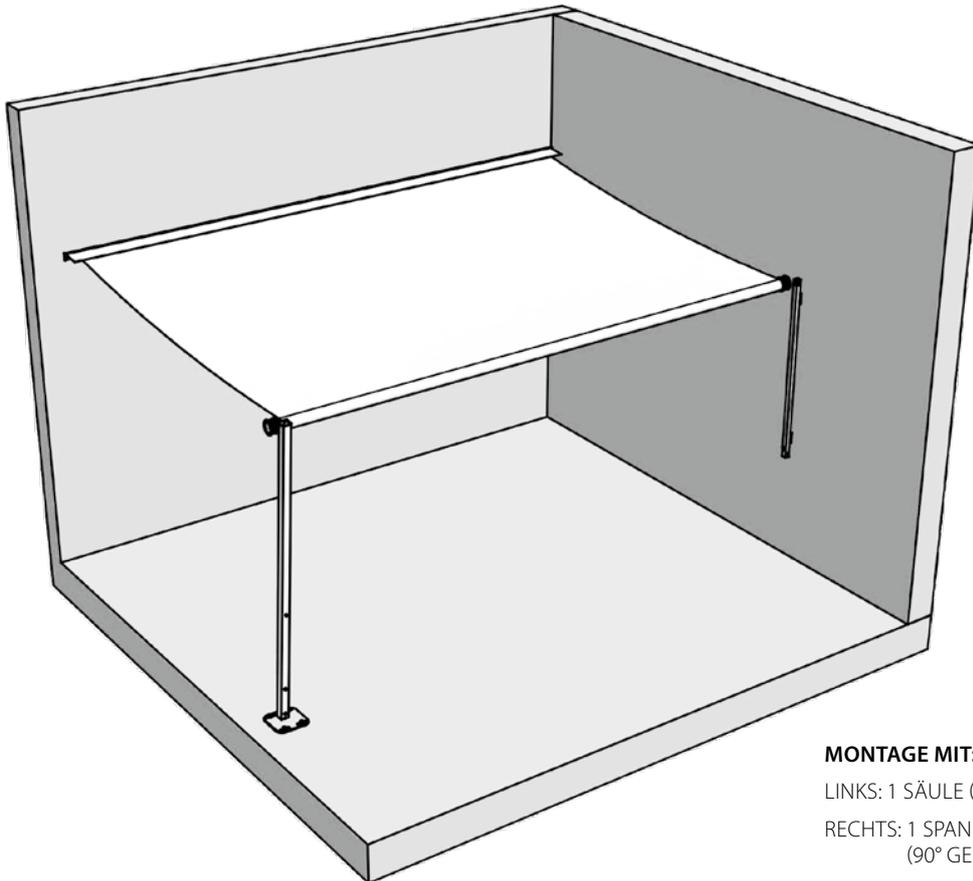
**MONTAGE MIT 2 SÄULEN AN GELÄNDER**  
LINKS: 1X GERADE (INOX)  
RECHTS: 1X GEKRÖPFT (INOX)

## RollOff MONTAGEVARIANTEN



### MONTAGE MIT:

- LINKS: 1 EINFACHSÄULE (INOX)
- MITTE: 1 DOPPELSÄULE (INOX - MODULARES SYSTEM MULTI)
- RECHTS: 1 EINFACHSÄULE (INOX)

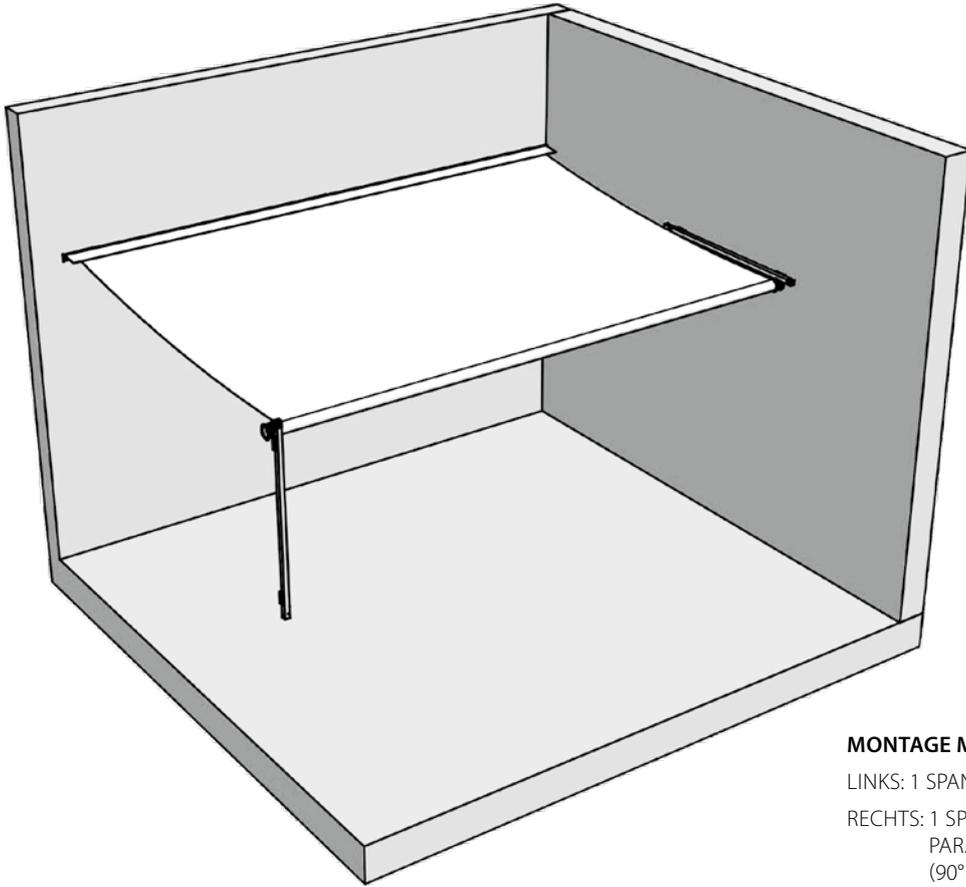


### MONTAGE MIT:

- LINKS: 1 SÄULE (INOX)
- RECHTS: 1 SPANNELEMENT STRUCTURE SENKRECHT (90° GEDREHTER ROLLENKOPF)

---

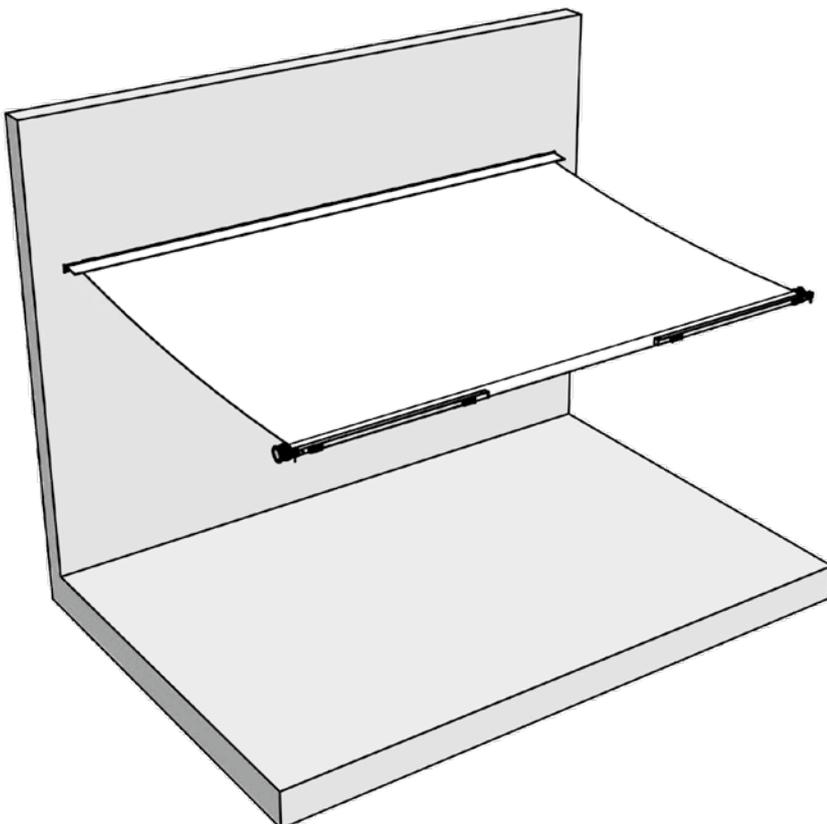
## RollOff MONTAGEVARIANTEN



### MONTAGE MIT:

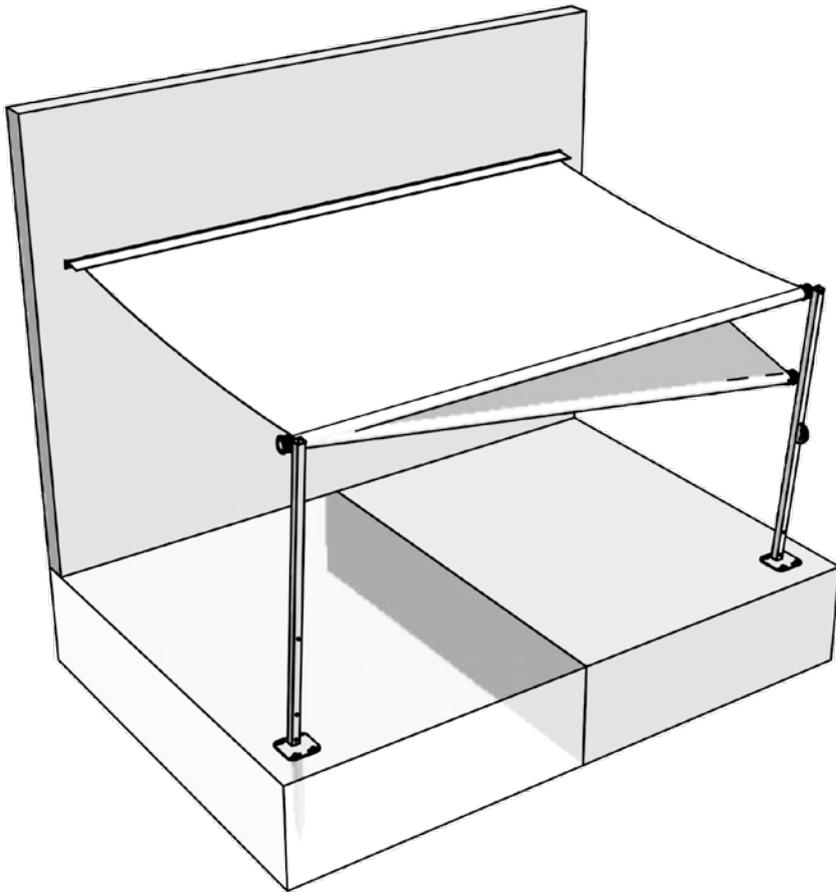
LINKS: 1 SPANNELEMENT STRUCTURE VERTIKAL

RECHTS: 1 SPANNELEMENT STRUCTURE  
PARALLEL ZU AUSROLLRICHTUNG  
(90° GEDREHTER ROLLENKOPF)



MONTAGE MIT 2 SPANNELEMENTEN  
STRUCTURE QUER

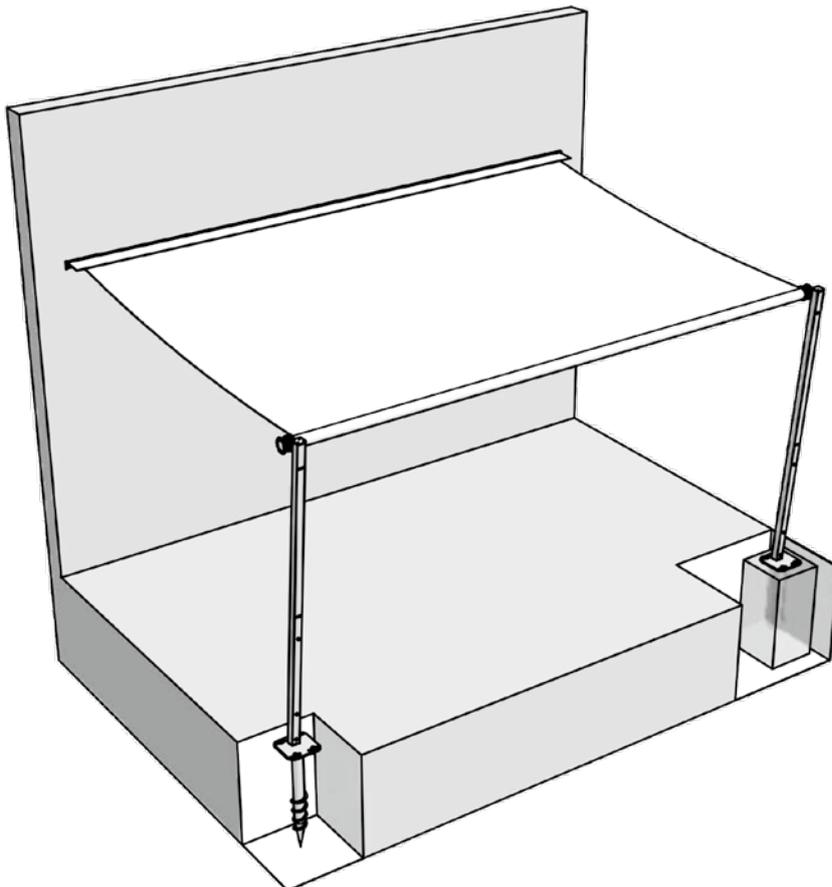
## RollOff MONTAGEVARIANTEN



**MONTAGE MIT:**

LINKS: 1 SÄULE (INOX) MIT  
SCHRAUBFUNDAMENT

RECHTS: 1 SÄULE (INOX) MIT  
HÖHENVERSTELLUNG



**MONTAGE MIT:**

LINKS: 1 SÄULE (INOX) MIT SCHRAUBFUNDAMENT

RECHTS: 1 SÄULE (INOX)+ BETONFUNDAMENT  
[BxTxT = MIND. 40x40x80 cm]





## Sonnensegel nach Maß

**Textile Sonnenschutz- Technik  
WJ GmbH & Co. KG**

Eiserstraße 55 · 33415 Verl  
Tel.: 0049 (0) 52 46 - 93 34 94  
Fax: 0049 (0) 52 46 - 80 62 960  
E-Mail: [info@tst-wj.de](mailto:info@tst-wj.de)

[www.sonnensegel-nach-mass.de](http://www.sonnensegel-nach-mass.de)  
[www.sonnenschirme-nach-mass.de](http://www.sonnenschirme-nach-mass.de)