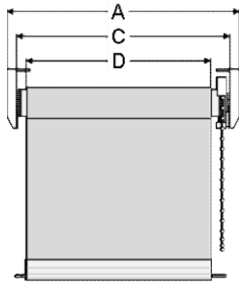


Inhalt	Standardrollo	2
	• Seitenzug	2
	• Kabelloser Akkumotor	6
	• Elektromotor 230 V	9
	Seitenzugrollo mit Trägerprofil	12
	• Seitenzug	12
	• Kabelloser Akkumotor	15
	• Elektromotor 230 V	18
	Softrollo mit Bremse	21
	Glasleistenrollo	24
	Komfortrollo mit Kassette und Führungsschienen	28
	Dachfensterrollo	31
	Dreiecksrollo	33
	Trapezrollo	34
	Rollo Stoffkollektion	35

Standardrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

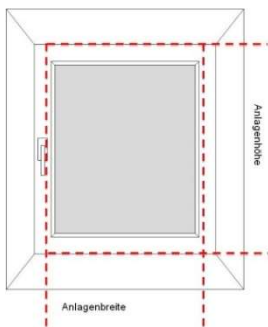
Vermaßung



Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß (Maß A) ist insgesamt 5,3 cm breiter als das Stoffmaß (Maß C)

Im Bestellfall geben Sie das Maß A als Anlagenbreite an

Aufmaß



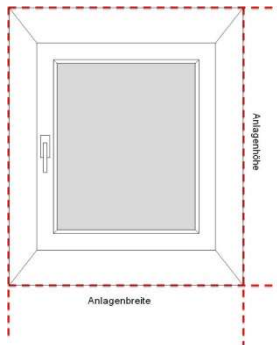
Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger oder Klemmträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 5,3 cm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.

Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels.



Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:

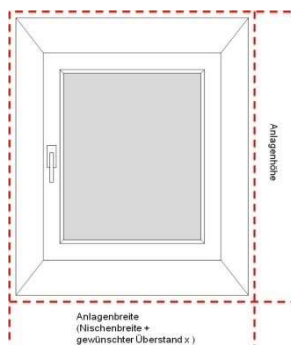
Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 5 mm. Der Stoff ist ca. 5,3 cm schmaler.

Anlagenhöhe:

Die Rollohöhe entspricht der Nischenhöhe.

Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.



Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 5,3 cm schmaler.

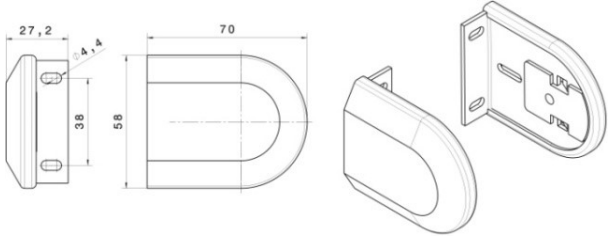
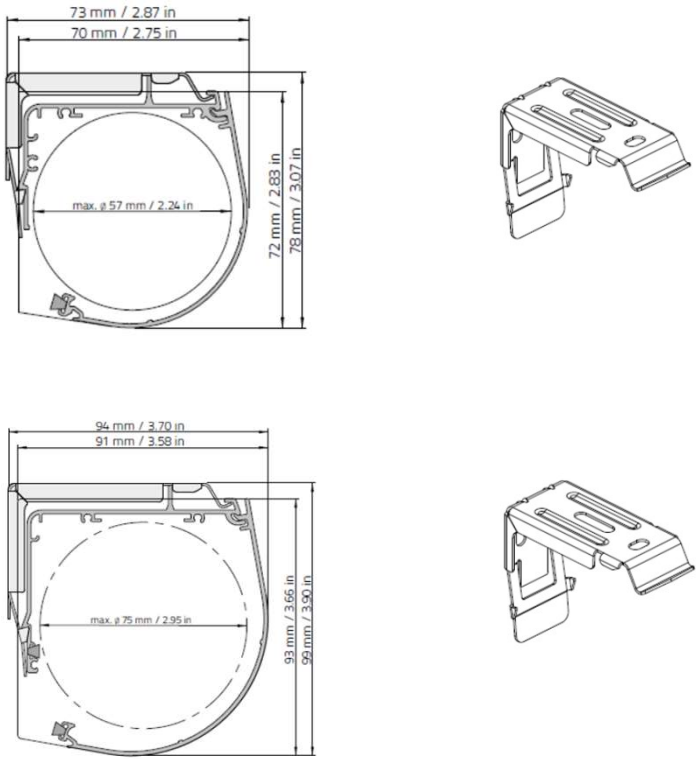
Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand.

Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 6 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).

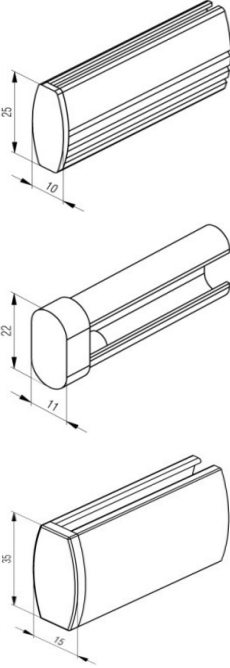
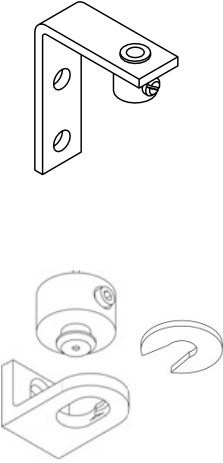
Standardrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Träger</p>	<p>Wand- oder Deckenträger</p> <p>Klemmträger</p>	 <p>Abstand Oberkante Träger (inkl. Endkappe) bis Lochmitte: 4 cm Lochmitte bis Unterkante Träger (inkl. Endkappe): 3 cm</p>
<p>Rollokassette</p>	<p>Maße Kassette S: 73 x 78 mm</p> <p>Maße Kassette M: 94 x 99 mm</p>	 <p>Die Rollokassette M kommt nur zur Anwendung wenn die kleinere Kassette S aufgrund der Anlagenhöhe und der Dicke des Stoffes nicht ausreichen sollte.</p> <p>Bei einem sehr hohen Rollo (z.B. Anlagenhöhe 300 cm) in Verbindung mit einem dicken Rollostoff (z.B. 5220 Antares BLO weiß) würde die größere Kassette verwendet werden.</p>

Standardrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelschleife)

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet) Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschleife mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch) Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch) Höhe 35 mm</p>	
<p>Seitenführung</p>	<p>Spannwinkel</p> <p> Spannwinkel bei Kassette</p>	

Standardrollo

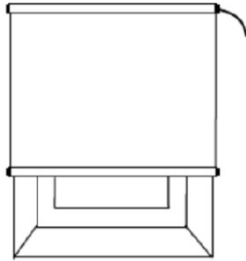
- Bedienung: Seitenzug (Kugelmutter)

Rollowelle	Anlagenbreite bis 180 cm : Ø 32 mm Anlagenbreite bis 240 cm : Ø 38 mm Anlagenbreite ab 241 cm : Ø 42 mm	
Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand	\emptyset – Rollowelle $\emptyset * \pi$ (Kreiszahl ~3,14) Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm Stoffballen = \emptyset - Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2	Beispiel: Ø 38 mm $38 * \pi = 119,4$ Rollohöhe = 2000 mm / 119,4 = ~ 17 Umwicklungen Abdunkelnder Stoff Stoffballen = $38 + 17 * 0,5 * 2$ = 55 mm

Standardrollo

- Bedienung: kabelloser Akkumotor

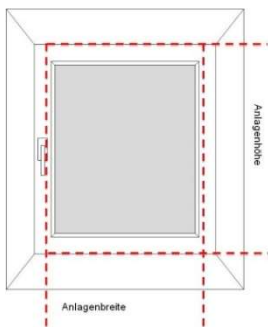
Vermaßung



Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß ist insgesamt 5,0 cm breiter als das Stoffmaß.

Im Bestellfall geben Sie das Maß A als Anlagenbreite an

Aufmaß



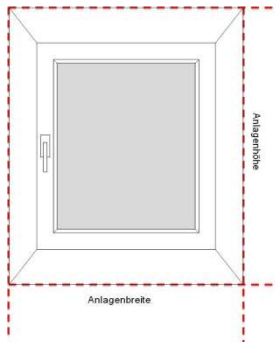
Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.

Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels.



Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:

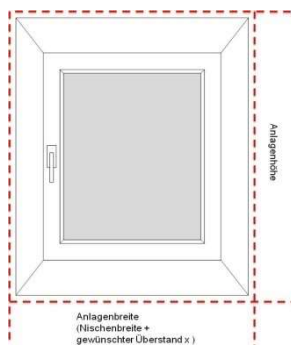
Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 5 mm. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.

Anlagenhöhe:

Die Rollohöhe entspricht der Nischenhöhe.

Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.



Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.

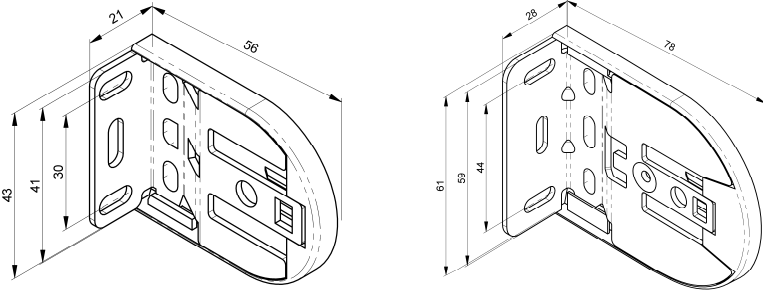
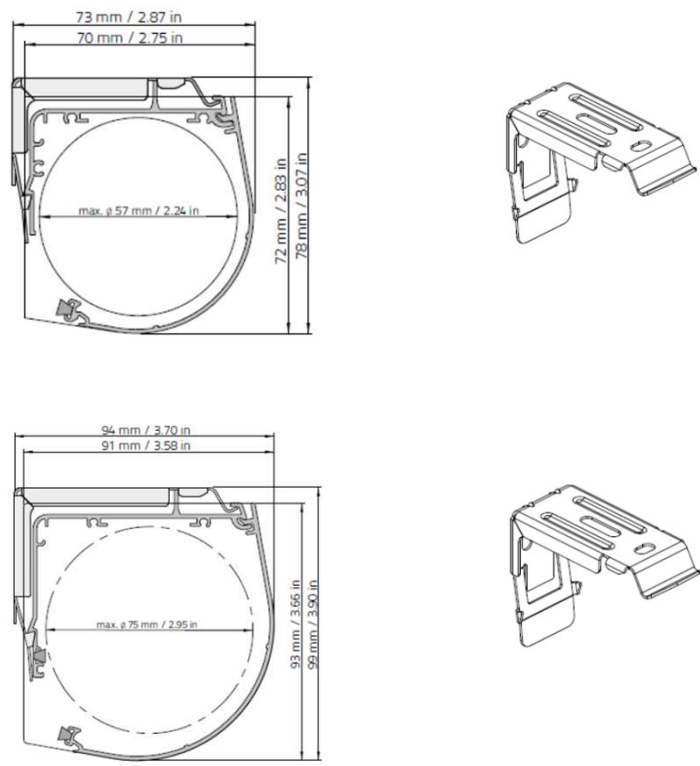
Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand.

Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 5 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).

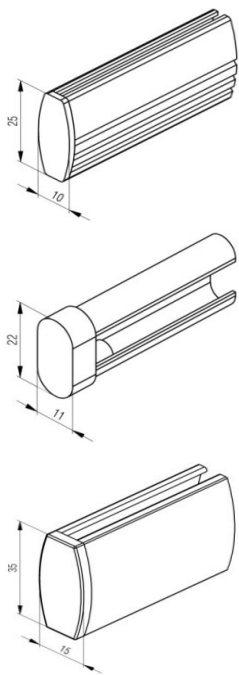
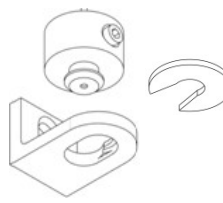
Standardrollo

- Bedienung: kabelloser Akkumotor

Träger	Wand- oder Deckenträger	 <p>Der Rolloträger S (kleinere Ausführung) wird standardmäßig verwendet. Die größere Variante M wird nur verwendet, sollte der kleinere Träger nicht ausreichen (z.B. bei einem sehr hohen Rollo in Verbindung mit einem sehr dicken Stoff).</p>
Rollokassette	Maße Kassette S: 73 x 78 mm Maße Kassette M: 94 x 99 mm	 <p>Die Rollokassette M kommt nur zur Anwendung wenn die kleinere Kassette S aufgrund der Anlagenhöhe und der Dicke des Stoffes nicht ausreichen sollte.</p> <p>Bei einem sehr hohen Rollo (z.B. Anlagenhöhe 300 cm) in Verbindung mit einem dicken Rollostoff (z.B. 5220 Antares BLO weiß) würde die größere Kassette verwendet werden.</p>

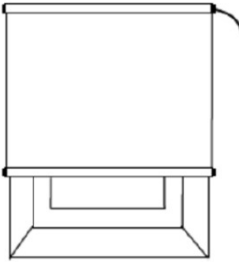
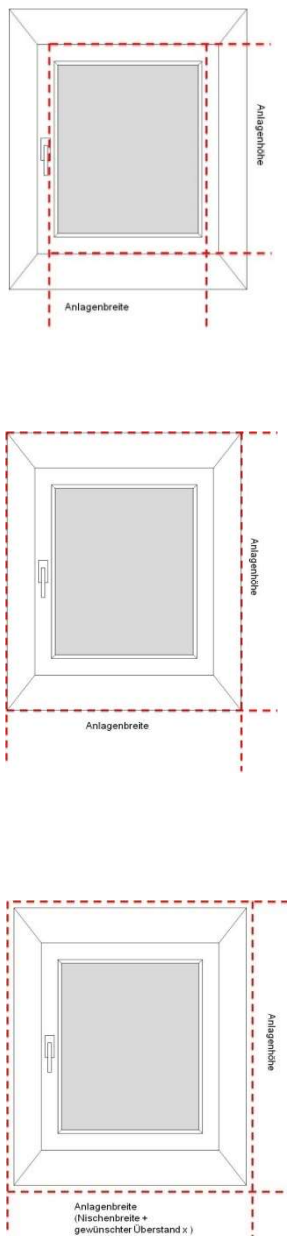
Standardrollo

- Bedienung: kabelloser Akkumotor

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Seitenführung</p>	<p>Spannwinkel</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 180 cm : Ø 29 mm Anlagenbreite bis 250 cm : Ø 40 mm Anlagenbreite ab 251 cm : Ø 50 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbttransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 40 mm 40 * π = 125,66</p> <p>Rollohöhe = 2300 mm / 125,66 = ~ 18 Umwicklungen</p> <p>halbttransparenter Stoff</p> <p>Stoffballen = 40 + 18 * 0,3 * 2 = 50,8 mm</p>

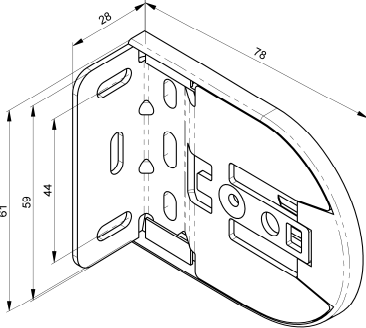
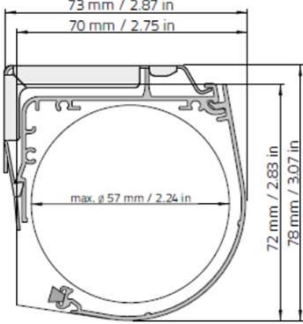
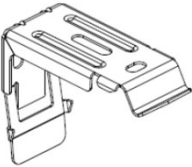
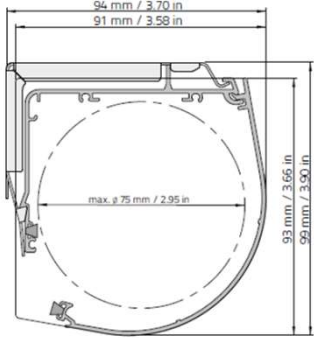
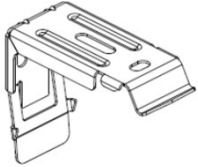
Standardrollo

- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

<p>Vermaßung</p>		<p>Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß ist insgesamt 5,0 cm breiter als das Stoffmaß.</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Maß A als Anlagenbreite an</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels.</p> <p><u>Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 5 mm. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Rollohöhe entspricht der Nischenhöhe.</p> <p>Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.</p> <p><u>Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand.</p> <p>Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 5 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).</p>

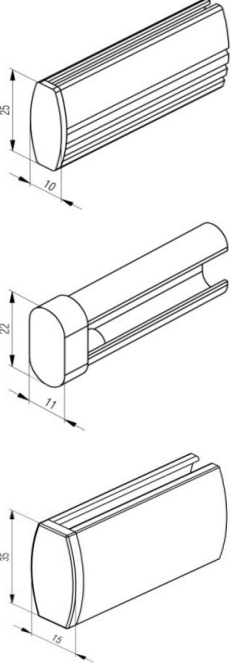
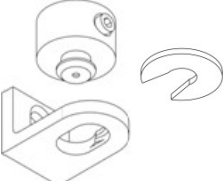
Standardrollo

- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

Träger	Wand- oder Deckenträger	
Rollokassette	<p>Maße Kassette S: 73 x 78 mm</p> <p>Maße Kassette M: 94 x 99 mm</p>	    <p>Die Rollokassette M kommt nur zur Anwendung wenn die kleinere Kassette S aufgrund der Anlagenhöhe und der Dicke des Stoffes nicht ausreichen sollte.</p> <p>Bei einem sehr hohen Rollo (z.B. Anlagenhöhe 300 cm) in Verbindung mit einem dicken Rollostoff (z.B. 5220 Antares BLO weiß) würde die größere Kassette verwendet werden.</p>

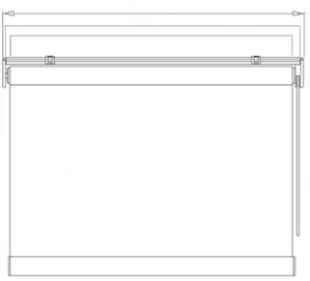
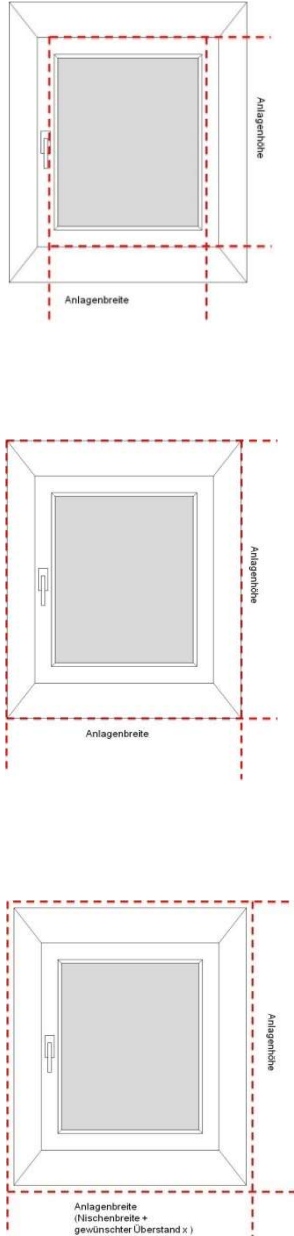
Standardrollo

- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Seitenführung</p>	<p>Spannwinkel</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis ca. 230 cm : Ø 40 mm Anlagenbreite ab ca. 231 cm : Ø 50 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 40 mm 40 * π = 125,6</p> <p>Rollohöhe = 2300 mm / 125,6 = ~ 18 Umwicklungen</p> <p>halbtransparenter Stoff</p> <p>Stoffballen = 40 + 18 * 0,3 * 2 = 50,8 mm</p>

Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Vermaßung</p>		<p>Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß ist insgesamt 4,0 cm breiter als das Stoffmaß.</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Trägeraußenmaß als Anlagenbreite an</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger oder Klemmträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 40 mm schmalere. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.</p> <p><u>Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 2-3 mm. Der Stoff ist ca. 40 mm schmalere.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Rollladenhöhe entspricht der Nischenhöhe.</p> <p>Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.</p> <p><u>Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 40 mm schmalere.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.</p> <p>Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 4 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).</p>

Standardrollo mit Trägerprofil

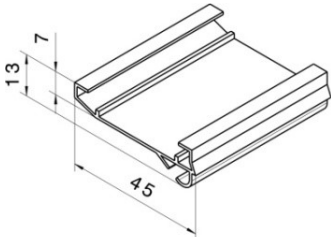
- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

Träger

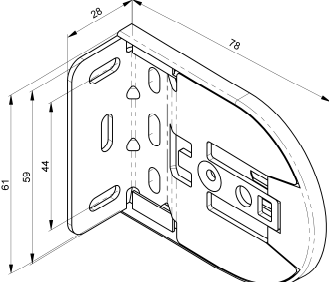
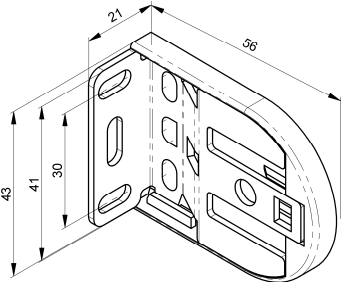
Wand- oder Deckenhalter



Trägerprofil



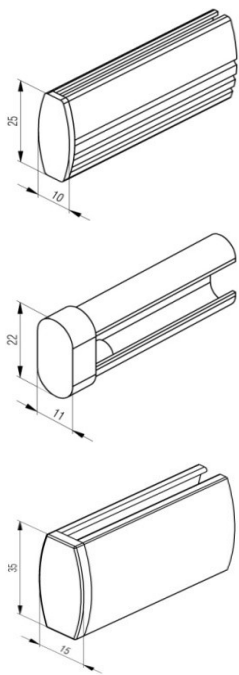
Träger am Montageprofil



Der Rolloträger S (kleinere Ausführung) wird standardmäßig verwendet. Die größere Variante M wird nur verwendet, sollte der kleinere Träger nicht ausreichen (z.B. bei einem sehr hohen Rollo in Verbindung mit einem sehr dicken Stoff).

Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 160 cm : Ø 30 mm Anlagenbreite ab 161 cm : Ø 35 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 30 mm 30 * π = 94,25</p> <p>Rollohöhe = 1500 mm / 94,25 = ~ 16 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = 30 + 16 * 0,5 * 2 = 46 mm</p>

Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: kabelloser Akkumotor

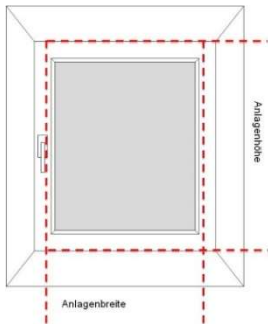
Vermaßung



Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß ist insgesamt 5,0 cm breiter als das Stoffmaß.

Im Bestellfall geben Sie das Trägeraußenmaß als Anlagenbreite an

Aufmaß



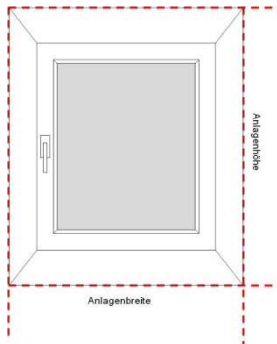
Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger oder Klemmträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.

Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.



Montage in der Fensternische mit Wand- / oder Deckenträger:

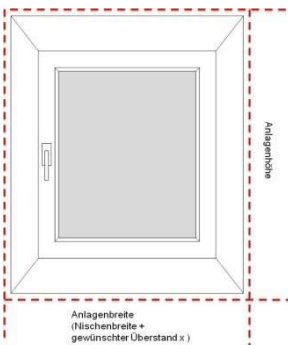
Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 2-3 mm. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.

Anlagenhöhe:

Die Rollohöhe entspricht der Nischenhöhe.

Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.



Montage vor der Fensternische mit Wand- / oder Deckenträger:

Anlagenbreite:

Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.

Anlagenhöhe:

Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.

Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 5 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).

Standardrollo mit Trägerprofil

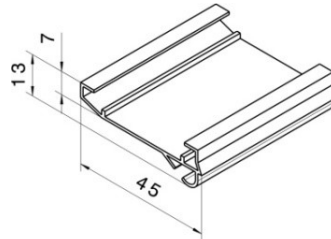
- Bedienung: kabelloser Akkumotor

Träger

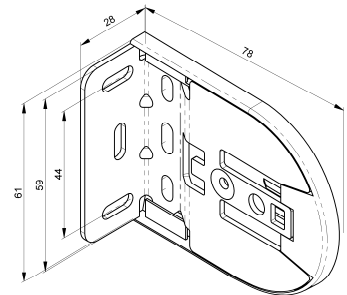
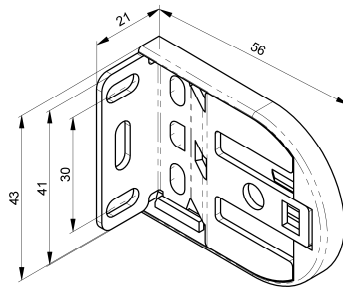
Wand- oder Deckenhalter



Trägerprofil



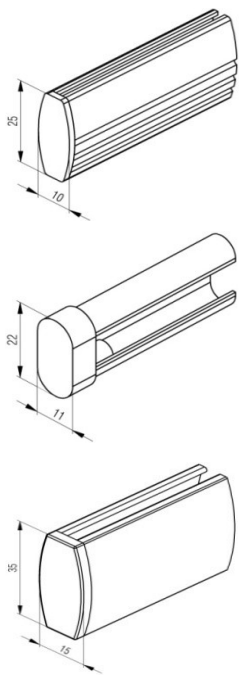
Träger am Montageprofil



Der Rolloträger S (kleinere Ausführung) wird standardmäßig verwendet. Die größere Variante M wird nur verwendet, sollte der kleinere Träger nicht ausreichen (z.B. bei einem sehr hohen Rollo in Verbindung mit einem sehr dicken Stoff).

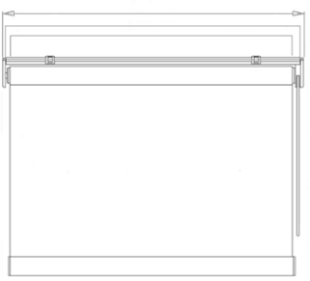
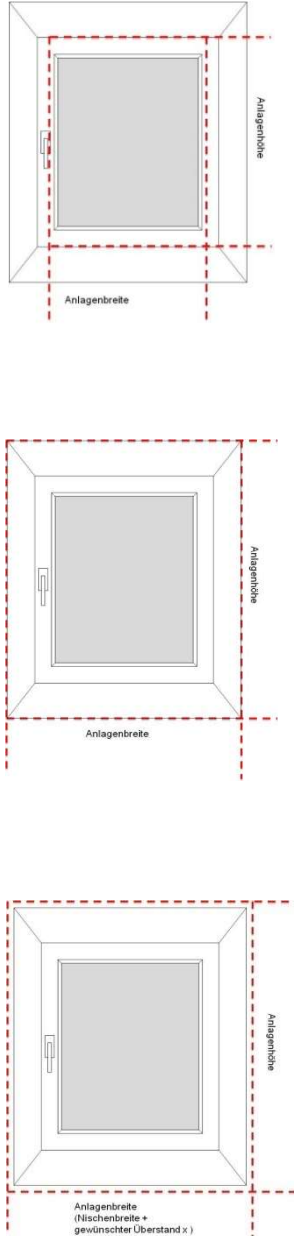
Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: kabelloser Akkumotor

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 160 cm : Ø 30 mm Anlagenbreite ab 161 cm : Ø 35 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 30 mm 30 * π = 94,25</p> <p>Rollohöhe = 1500 mm / 94,25 = ~ 16 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = 30 + 16 * 0,5 * 2 = 46 mm</p>

Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

<p>Vermaßung</p>		<p>Die Anlagenbreite / Trägeraußenmaß ist insgesamt 5,0 cm breiter als das Stoffmaß.</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Trägeraußenmaß als Anlagenbreite an</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger oder Klemmträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.</p> <p><u>Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 2-3 mm. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Rollohöhe entspricht der Nischenhöhe.</p> <p>Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.</p> <p><u>Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Trägeraußenmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 50 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand. Bitte beachten Sie, dass das Trägerprofil ca. 45 mm in der Höhe aufrägt.</p> <p>Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 5 cm und in der Höhe von mind. 8 cm (zum lichten Nischenmaß).</p>

Standardrollo mit Trägerprofil

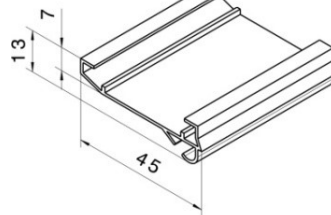
- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

Träger

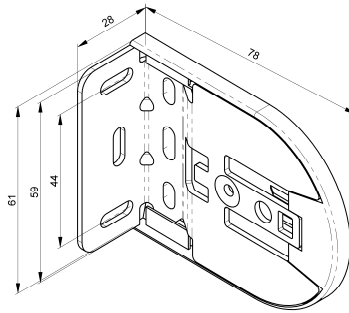
Wand- oder Deckenhalter



Trägerprofil

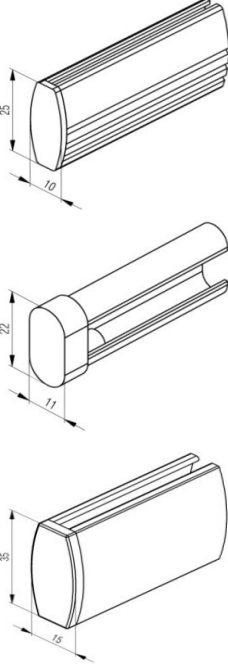


Träger am Montageprofil

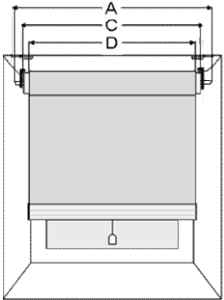
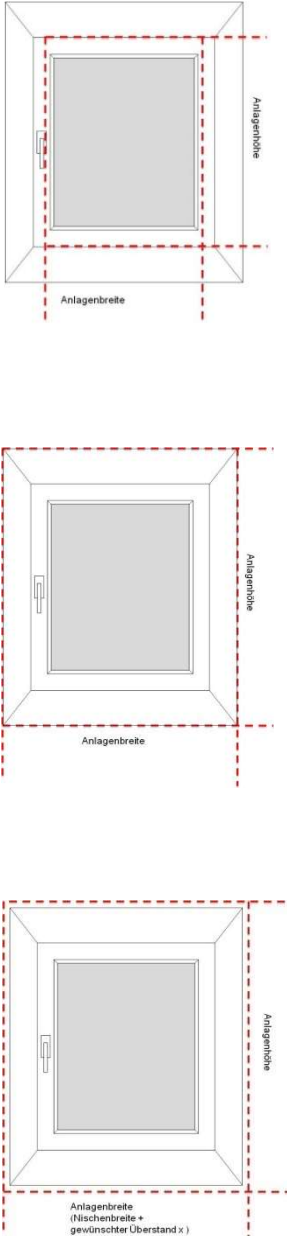


Standardrollo mit Trägerprofil

- Bedienung: Elektromotor 230 V Somfy LS 40 oder Rademacher

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (diese Unterleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 220 cm : Ø 40 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle $\text{Ø} * \pi$ (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 40 mm $40 * \pi = 125,66$</p> <p>Rollohöhe = 1800 mm / 125,66 = ~ 14 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = 40 + 14 * 0,5 * 2 = 54 mm</p>

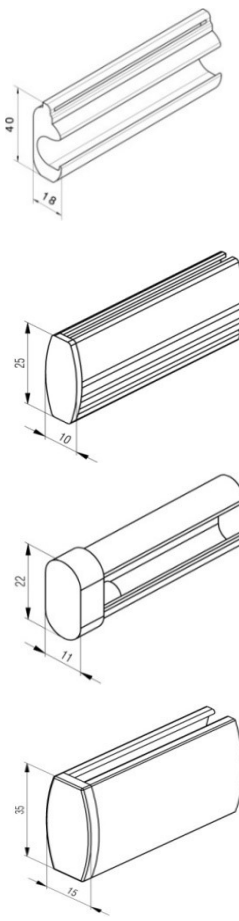
Softrollo mit Bremse
 • Bedienung: Mittelzug

<p>Vermaßung</p>		<p>Die Anlagenbreite / Stiftmaß (Maß A) ist insgesamt 4,0 cm breiter als das Stoffmaß (Maß D)</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Stiftmaß als Anlagenbreite an</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger oder Klemmträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Stiftmaß) entspricht der Breite der Glasscheibe zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 40 mm schmaler. Achten Sie beim Aufmaß auf den Fenstergriff.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterflügels.</p> <p><u>Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Stiftmaß) entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 5 mm. Der Stoff ist ca. 40 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Rolllöhe entspricht der Nischenhöhe.</p> <p>Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.</p> <p><u>Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite (Stiftmaß) entspricht Breite der Fensternische zuzüglich gewünschtem Überstand. Der Stoff ist ca. 40 mm schmaler.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Nischenhöhe zuzüglich gewünschtem Überstand.</p> <p>Wir empfehlen eine Zugabe in der Breite von mind. 4 cm und in der Höhe von mind. 7 cm (zum lichten Nischenmaß).</p>

Softrollo mit Bremse
• Bedienung: Mittelzug

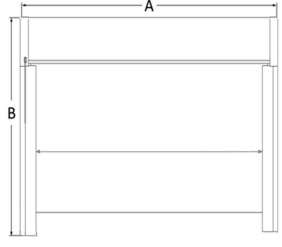
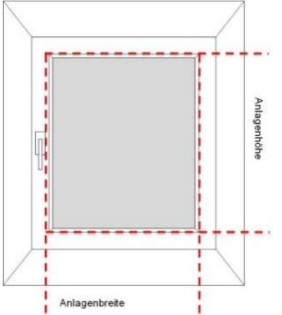
<p>Träger</p>	<p>Wand- oder Deckenträger</p> <p>Klemmträger</p> <p>Seitlicher Nischenträger</p>	<p>The image shows three types of roller carrier brackets. 1. Wall or ceiling carrier: A side view shows a bracket with a width of 29 mm and a depth of 43 mm. A detail shows a hole with a diameter of 2.5 mm and a distance of 29.2 mm from the edge. A perspective view shows a curved bracket with a width of 48 mm. 2. Clamp carrier: A perspective view shows a bracket with a width of 47 mm and a depth of 34 mm. A detail shows a hole with a diameter of 6 mm. 3. Side niche carrier: A side view shows a bracket with a width of 10 mm and a depth of 34 mm. A detail shows a hole with a diameter of 5 mm and a distance of 25.6 mm from the edge. The bottom view shows a width of 15 mm.</p>
<p>Rollokassette</p>	<p>Maße Kassette S: 73 x 78 mm</p>	<p>The image shows a roller cassette S. A top view shows a rectangular cassette with dimensions 73 mm / 2.87 in and 70 mm / 2.75 in. A side view shows a cassette with a depth of 72 mm / 2.83 in and a total height of 78 mm / 3.07 in. A detail shows a hole with a diameter of max. ø 57 mm / 2.24 in. A perspective view shows the cassette from a three-quarter angle.</p>

Softrollo mit Bremse
 • Bedienung: Mittelzug

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Komfort-Griffleiste</u> (diese Griffleiste wird standardmäßig verwendet)</p> <p>Höhe 40 mm</p> <p><u>Aluminiumfallstab</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 25 mm</p> <p><u>Stoffschlaufe mit C-Profil</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 20 mm</p> <p><u>Unterleiste Big</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 35 mm</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 180 cm : Ø 26 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle $\text{Ø} * \pi$ (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 26 mm $26 * \pi = 81,68$</p> <p>Rollohöhe = 1200 mm / 81,68 = ~ 15 Umwicklungen</p> <p>Halbtransparenter Stoff</p> <p>Stoffballen = 26 + 15 * 0,3 * 2 = 35 mm</p>

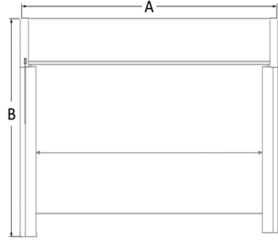
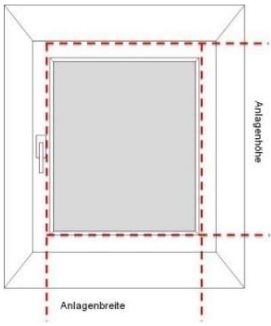
Glasleistenrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Vermaßung</p>		<p>Montage auf der Glasleiste zum Kleben / Schrauben</p> <p>Die Anlagenbreite / Kassettenaußenmaß (Maß A) ist insgesamt 4,2 cm breiter als das Stoffmaß.</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Kassettenaußenmaß als Anlagenbreite an.</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf der Glasleiste zum Kleben:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite entspricht dem Kassettenaußenmaß.</p> <p>Die Anlagenbreite ergibt sich aus der der Breite der Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi zuzüglich 3 cm.</p> <p>Bitte beachten Sie: Eine gerade Anklebefläche von rundum 10 mm auf der Glasleiste muss vorhanden sein, sonst ist eine Montage der Kassette und Schienen nicht möglich. Auch bei einer schräg nach vorne verlaufenden Glasleiste muss diese gerade Anklebefläche vorhanden sein. Dies bedeutet, dass die Schräge der Glasleiste je Seite max. 5 mm breit sein darf.</p> <p>Kontrollmaß C (= lichte Breite): Das Kontrollmaß C entspricht der Breite der Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi.</p> <p><u>Beispiel:</u> Lichte Breite (= Breite Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi) = 100 cm Anlagenbreite = 100 cm + 3 cm = 103 cm</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Oberkante der Kassette oben bis zur Unterkante der Führungsschiene unten. Die Kassette des Rollos ist 68 x 35 mm (Höhe x Tiefe) groß.</p> <p>Die Anlagenhöhe ergibt sich aus der Höhe der Fensterscheibe inkl. Dichtungsgummi zuzüglich Glasleiste oben und unten. Messen Sie von Oberkante Glasleiste bis Unterkante Glasleiste.</p> <p><u>Beispiel:</u> Höhe der Glasleiste oben und unten jeweils 2 cm Lichte Höhe (= Höhe Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi) = 100 cm Anlagenhöhe = 100cm + 2 cm + 2 cm = 104 cm</p>

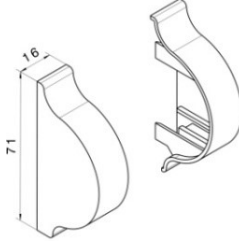
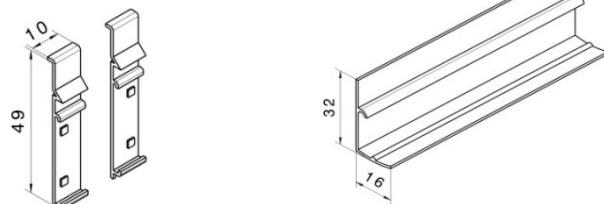
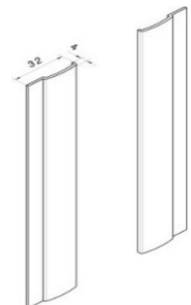
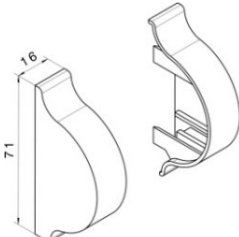
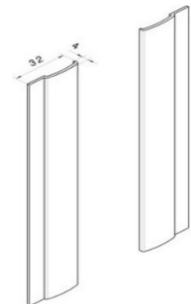
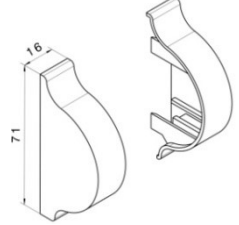
Glasleistenrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Vermaßung</p>		<p>Montage auf dem Fensterrahmen / -flügel zum Kleben</p> <p>Die Anlagenbreite / Kassettenaußenmaß (Maß A) ist insgesamt 3,4 cm breiter als das Stoffmaß.</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Kassettenaußenmaß als Anlagenbreite an.</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen / -flügel zum Kleben:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite entspricht dem Kassettenaußenmaß. Die Anlagenbreite ergibt sich aus der Breite der Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi zuzüglich 46 mm. Die Anlagenbreite bzw. das Kassettenaußenmaß ist insgesamt 18 mm breiter als das Außenmaß der Führungsschienen, diese sind bei dieser Montagevariante also etwas eingerückt. Die Zugabe von 46 mm setzt sich daher zusammen aus 28 mm (Zugabe zum Ankleben der Schienen pro Seite je 14 mm nötig) und 18 mm (Zugabe vom Schienenaußenmaß zum Kassettenaußenmaß).</p> <p>Bitte beachten Sie: Bei einem schrägen Verlauf der Glasleiste müssen die Zugaben ebenfalls berücksichtigt werden. In diesem Fall messen Sie am besten für die Anlagenbreite: Vorderkante Glasleiste links bis Vorderkante Glasleiste rechts + 28mm + 18mm.</p> <p>Kontrollmaß C (= lichte Breite): Das Kontrollmaß C entspricht der Breite der Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi.</p> <p><u>Beispiel (gerade Glasleiste)</u> Lichte Breite (= Breite Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi) = 100 cm Anlagenbreite = 100 cm + 1,4 cm + 1,4 cm + 0,9 cm + 0,9 cm = 104,6 cm (zzgl. weiterem Überstand wenn erwünscht).</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Oberkante der Kassette oben bis zur Unterkante der Führungsschiene unten. Die Kassette des Rollos ist 68 x 35 mm (Höhe x Tiefe) groß.</p> <p>Die Anlagenhöhe ergibt sich aus der Höhe der Fensterscheibe inkl. Dichtungsgummi zuzüglich gewünschtem Überstand am Fensterflügel oben (mind. 20 mm) und unten. Unsere Empfehlung: Addieren Sie am unteren Fensterflügel die Höhe der Glasleiste hinzu. Am oberen Fensterflügel empfehlen wir eine Zugabe von 68 mm, da die Kassette dieser Größe entspricht und dadurch nicht in die Glasscheibe hineinragt. Sofern der Fensterflügel oben schmaler als 68 mm ist, reduzieren Sie die Zugabe oben entsprechend.</p> <p><u>Beispiel:</u> Höhe der Glasleiste unten = 2 cm Lichte Höhe (= Höhe Glasscheibe inkl. Dichtungsgummi) = 100 cm Anlagenhöhe = 100 cm + 2 cm + 6,8 cm (= Kassettenhöhe) = 108,8 cm</p>

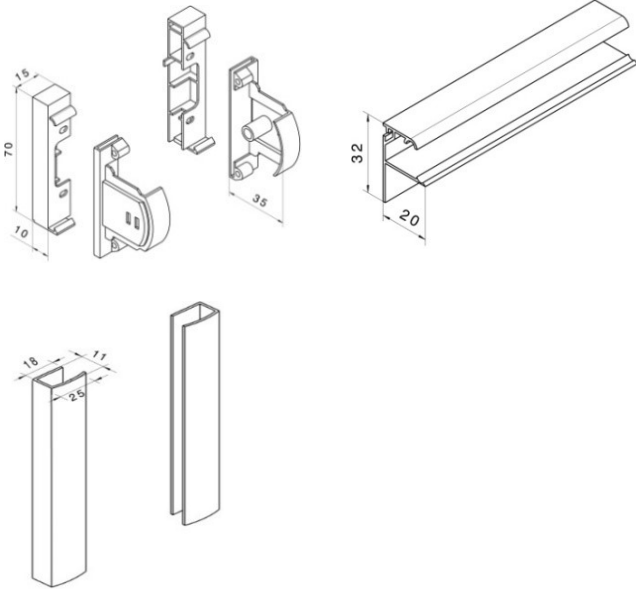

Glasleistenrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

Profile	Montage auf der Glasleiste zum Kleben	  
	Montage auf der Glasleiste zum Schrauben	 
	Montage auf dem Fensterrahmen/ -flügel zum Kleben	

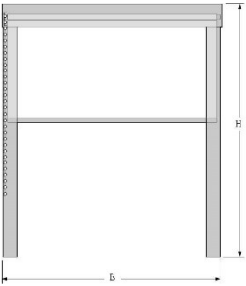
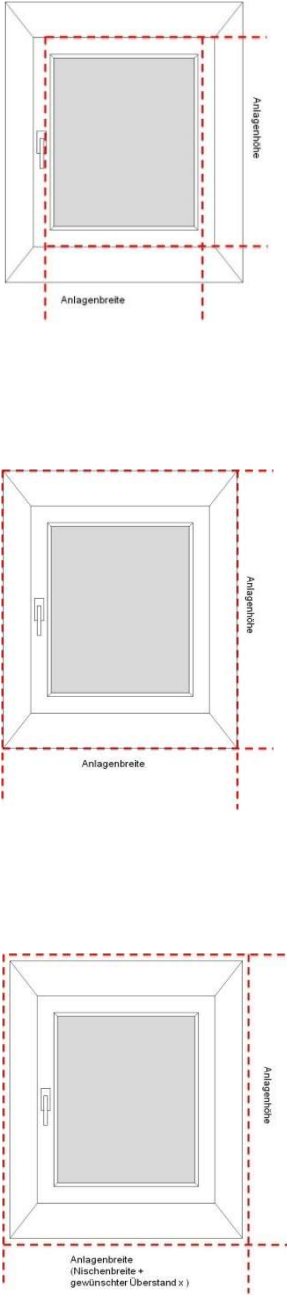
Glasleistenrollo

- Bedienung: Seitenzug (Kugelkette)

<p>Profile</p>	<p>Klebeprofile Kassette</p> <p>Führungsschienen</p>	
<p>Unterleiste</p>	<p>Aluminiumfallstab</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 160 cm: Ø 19 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle $\text{Ø} * \pi$ (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbttransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 19 mm $19 * \pi = 59,7$</p> <p>Rollohöhe = 1700 mm / 59,7 = ~ 28 Umwicklungen</p> <p>Halbttransparenter Stoff</p> <p>Stoffballen = 19 + 28 * 0,3 * 2 = 35,8 mm</p>

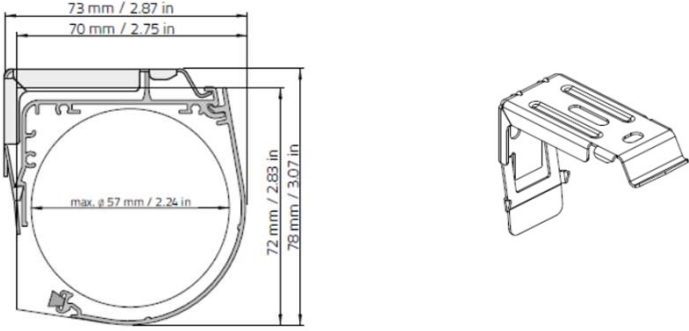
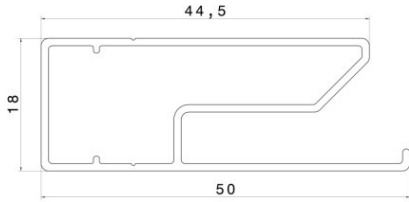
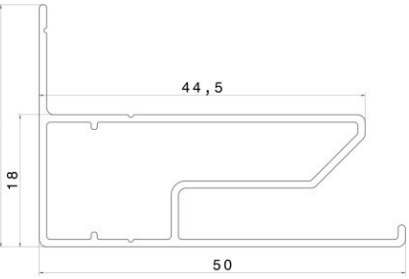
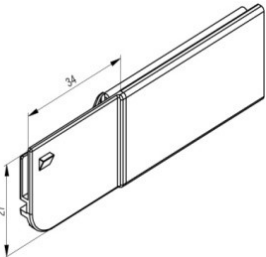
Komfortrollo (Kassettenrollo mit Führungsschienen)

- Bedienung: Seitenzug, kabelloser Akkumotor oder Elektromotor 230V

<p>Vermaßung</p>		<p>Die Anlagenbreite entspricht dem Kassettenaußenmaß. Der Stoff ist 5 cm schmaler als das Kassettenaußenmaß.</p> <p>Die Anlagenhöhe ergibt sich von der Oberkante der Kassette bis zur Unterkante der Führungsschiene.</p>
<p>Aufmaß</p>		<p><u>Montage auf dem Fensterrahmen mit Wandträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite ergibt sich aus der Breite der Glasscheibe zuzüglich des gewünschten Überstands x (wir empfehlen mind. 10 cm). Die Führungsschienen tragen pro Seite 5 cm auf. Bitte Fenstergriff beachten.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe des Fensterrahmens. Beachten Sie die Höhe der Kassette mit 78 mm.</p> <p><u>Montage in der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite entspricht der Breite der Fensternische abzüglich 2-3 mm. Das Maß der Führungsschienen beträgt 33 x 50 mm.</p> <p>Hinweis: Messen Sie die Fensternische zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie die schmalste Stelle an.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe der Fensternische.</p> <p><u>Montage vor der Fensternische mit Wand-/ oder Deckenträger:</u></p> <p>Anlagenbreite: Die Anlagenbreite entspricht der Breite der Fensternische zuzüglich des gewünschten Überstands x (wir empfehlen mind. 10 cm). Die Führungsschienen tragen pro Seite 5 cm auf.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Anlagenhöhe entspricht der Höhe der Fensternische zuzüglich des gewünschten Überstands x. Beachten Sie die Höhe der Kassette mit 78 mm (wir empfehlen einen Überstand von mind. 10 cm).</p>

Komfortrollo (Kassettenrollo mit Führungsschienen)

- Bedienung: Seitenzug, kabelloser Akkumotor oder Elektromotor 230V

Rollokassette	Maße Kassette S: 73 x 78 mm	
Führungsschienen	Montage auf dem Rahmen / Montage vor der Fensternische Montage in der Fensternische	 
Unterleiste	Aluminiumfallstab	

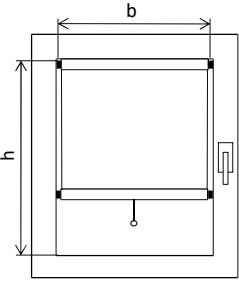
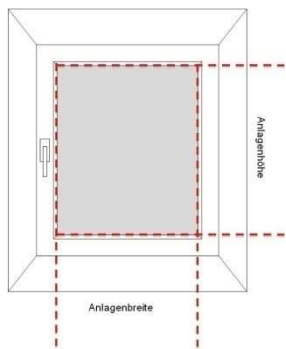
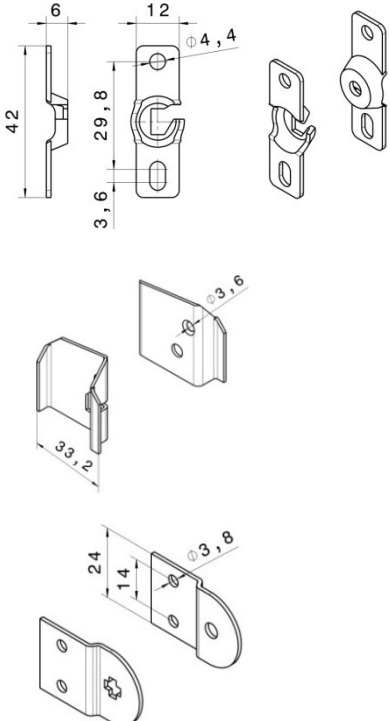
Komfortrollo (Kassettenrollo mit Führungsschienen)

- Bedienung: Seitenzug, kabelloser Akkumotor oder Elektromotor 230V

Rollowelle	Anlagenbreite bis 160 cm : Ø 30 mm Anlagenbreite ab 161 cm : Ø 35 mm Anlagenbreite bis 250 cm : Ø 40 mm (mit Elektromotor 230V)	
Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand	$\varnothing - \text{Rollowelle}$ $\varnothing * \pi$ (Kreiszahl ~3,14) Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm Stoffballen = \varnothing - Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2	Beispiel: Ø 30 mm $30 * \pi = 94,2$ Rollohöhe = 1700 mm / 94,2 = ~ 18 Umwicklungen Abdunkelnder Stoff Stoffballen = $30 + 18 * 0,5 * 2$ = 48 mm

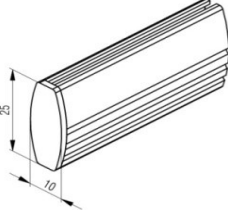
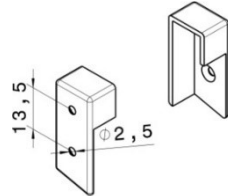
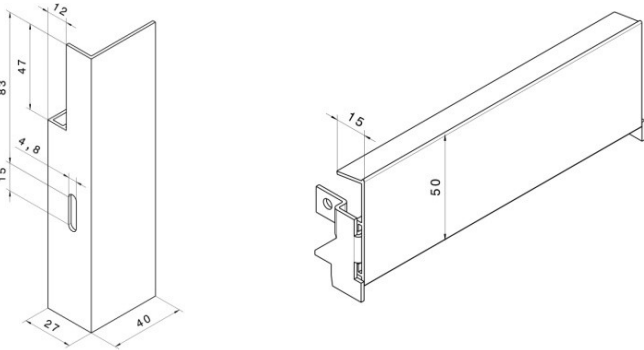
Dachfensterrollo

- Bedienung: Mittelzug

<p>Vermaßung</p>		<p>Das Stifmaß / Anlagenbreite ist insgesamt 2,4 cm breiter als das Stoffmaß (Dachfenster ungenormt).</p> <p>Im Bestellfall geben Sie das Stifmaß als Anlagenbreite an</p>
<p>Aufmaß</p>		<p>Montage in der Glasleiste:</p> <p>genormte Fenster (Velux, Roto, Braas, etc.): Geben Sie den Fenstertyp an, dieser ist werkseitig an Ihrem Fenster eingedruckt.</p> <p>ungenormte Fenster (nur für 90° Glasfalz/-leiste): Anlagenbreite: Die Rollobreite entspricht der Breite der Fensterscheibe inklusive Dichtungsprofil abzüglich 4 mm.</p> <p>Anlagenhöhe: Die Rollohöhe entspricht der Höhe der Fensterscheibe.</p> <p>Achtung! Für die Montage in der Glasleiste muss diese mindestens 50 mm tief sein! Bitte messen Sie die Glasleiste zur Sicherheit an mehreren Stellen und geben Sie das schmalste Maß an.</p>
<p>Träger</p>	<p>Standardträger</p> <p>Sonder-Träger Velux GGU, GPU (bis 06/ 2000)</p> <p>Sonderträger Roto Baureihe 61,62,73,84 etc</p>	

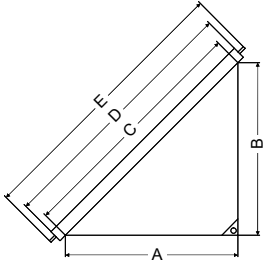
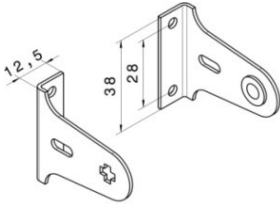
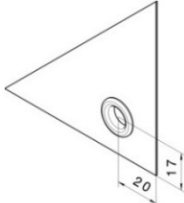

Dachfensterrollo

- Bedienung: Mittelzug

<p>Unterleiste</p>	<p><u>Aluminiumfallstab</u> (optional auf Kundenwunsch)</p> <p>Höhe 25 mm</p>	
<p>Befestigung Unterleiste</p>	<p>Einhängevorrichtung Aluminiumfallstab</p>	
<p>Comfort-ausstattung</p>	<p>Blende und Seitenschienen</p>	
<p>Rollowelle</p>	<p>Anlagenbreite bis 160 cm : Ø 25mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 25 mm 25 * π = 78,54</p> <p>Rollohöhe = 800 mm / 78,54 = ~ 10 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = 25 + 10 * 0,5 * 2 = 35 mm</p>

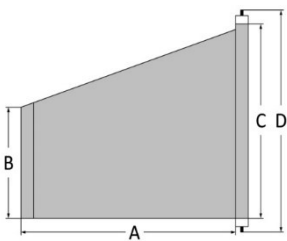
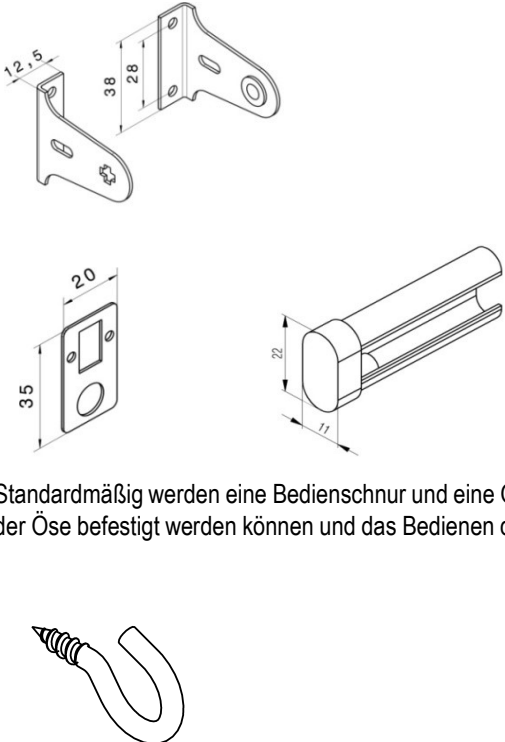
Dreieckrollo

- Bedienung: Mittelzug

<p>Vermaßung</p>		<p>Das Stiftmaß / Anlagenbreite (Maß E) ist insgesamt 4,0 cm breiter als das Stoffmaß (Maß C).</p> <p>Im Bestellfall geben Sie uns das Stoffmaß A (Grundbreite) und das Stoffmaß B (Höhe) an. Das Maß der Schrägen errechnen wir intern.</p>
<p>Träger</p>	<p>Standardträger</p> <p>Öse</p> <p>Einhängehaken</p>	  <p>Standardmäßig werden eine Bedienschnur und eine Quaste mitgeliefert, welche an der Öse befestigt werden können und das Bedienen des Rollos vereinfachen.</p> 
<p>Rollowelle</p>	<p>Länge der Schrägen bis 200 cm: Ø 25 mm Länge der Schrägen ab 201 cm: Ø 35 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>Ø – Rollowelle Ø * π (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = Ø- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: Ø 25 mm 25 * π = 78,54</p> <p>Rollohöhe = 800 mm / 78,54 = ~ 10 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = 25 + 10 * 0,5 * 2 = 35 mm</p>

Trapezrollo

- Bedienung: Mittelzug

<p>Vermaßung</p>		<p>Das Stiftmaß (Maß D) ist insgesamt 4,0 cm breiter als das Stoffmaß (Maß C).</p> <p>Im Bestellfall geben Sie uns das Stoffmaß A (Grundbreite) und das Stoffmaß B (kleine Höhe) an, sowie das Stoffmaß C (große Höhe).</p>
<p>Träger</p>	<p>Standardträger</p> <p>se als Fallstab wird ein C-Profil verwendet (ingenht in Stoffschlaufe) Die se(n) werden am Fallstab befestigt</p> <p>Einhngehaken</p>	 <p>Standardmäßig werden eine Bedienschnur und eine Quaste mitgeliefert, welche an der se befestigt werden können und das Bedienen des Rollos vereinfacht.</p>
<p>Rollowelle</p>	<p>Länge der großen Höhe bis 200 cm: \varnothing 25 mm</p>	
<p>Berechnung Stoffballen/ Rollowelle inkl. Stoff im aufgerollten Zustand</p>	<p>\varnothing – Rollowelle $\varnothing * \pi$ (Kreiszahl ~3,14)</p> <p>Rollohöhe / erhaltene Zahl = Anzahl der Stoffumwicklungen</p> <p>Stoffdicke : halbtransparent ~ 0,3 mm abdunkelnd ~ 0,5 mm</p> <p>Stoffballen = \varnothing- Welle + Anzahl der Umwicklungen * Stoffdicke * 2</p>	<p>Beispiel: \varnothing 25 mm $25 * \pi = 78,54$</p> <p>Rollohöhe = 800 mm / 78,54 = ~ 10 Umwicklungen</p> <p>Abdunkelnder Stoff</p> <p>Stoffballen = $25 + 10 * 0,5 * 2$ = 35 mm</p>

Stoffkollektion

Dess.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Preisgruppe	Material	Gewicht g/m ²	Stoffdicke in mm	schwer entflammbar	Bildschirmarbeitsplatz	feuchtraumgeeignet	Handwäsche bei 30°	bakteriostatisch / luftreinigend	Alu-/Perlex-Beschichtung	transparent	halbtransparent	dim out	black out	lichtecht	Reflexion	Transmission	Absorption
4831	Carina	Snow	0	PES	175	0,38			x				x				5-6	72	26	2
4838	Carina	Bamboo	0	PES	175	0,38			x				x				5-6	71	19	10
4874	Carina	Perfect Greige	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	37	5	58
4839	Carina	Nomadic Desert	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	47	9	44
4842	Carina	Pumpking	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	34	5	61
4844	Carina	Elegant Rubin	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	9	0	91
4866	Carina	Light Turquoise	0	PES	175	0,38			x				x				5-6	60	16	24
4835	Carina	Denim	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	26	2	72
4836	Carina	Indigo	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	8	0	92
4858	Carina	Light Sage	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	58	8	34
4837	Carina	Cut Grass	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	47	6	47
4841	Carina	Sunshine	0	PES	175	0,38			x				x				5-6	65	12	23
4840	Carina	Sienna Brown	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	14	1	85
4843	Carina	Classic Red	0	PES	175	0,38		x	x				x				5-6	14	1	85
4833	Carina	dunkelgrau	0	PES	185	0,38		x	x				x				5 - 6	20	1	79
4832	Carina	hellgrau	0	PES	185	0,38		x	x				x				5 - 6	49	7	44
4818	Carina Blackout Color	Bamboo	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	70	0	30
4820	Carina Blackout Color	Sienna Brown	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	17	0	83
4879	Carina Blackout Color	Perfect Greige	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	41	0	59
4878	Carina Blackout Color	Snow	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	83	0	17
4815	Carina Blackout Color	Deep Grey	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	21	0	79
4813	Carina Blackout Color	Cactus	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	26	0	74
4814	Carina Blackout Color	blau	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	16	0	84
4819	Carina Blackout Color	Pumking	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	37	0	63
4816	Carina Blackout Color	Midnight Black	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	7	0	93
4811	Carina Blackout Color	violett	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	16	0	84
4821	Carina Blackout Color	Elegant Rubin	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	11	0	89
4812	Carina Blackout Color	Pink Blossom	2	PES	240-305	0,44-0,49		x	x							x	5-6	15	0	85
4817	Carina Blackout Color	weiß	2	PES	320	0,45		x	x							x	6-7	80	0	20
4201	Onda	Cool Ash	4	PES	110	0,55-0,66			x				x				5	10	45	45
4202	Onda	Pure White	4	PES	110	0,55-0,66			x				x				5	29	71	0
4203	Onda	Alabaster	4	PES	110	0,55-0,66			x				x				5	32	68	0
4210	Trentino	Lucky Green	4	PES	75	0,29			x				x				5	36	57	7
4211	Trentino	Concrete	4	PES	75	0,29			x				x				5	31	53	16
4212	Trentino	Pearly White	4	PES	75	0,29			x				x				5	37	63	0
4213	Trentino	Satin Taupe	4	PES	75	0,29			x				x				5	25	41	34
5815	Primera BLO Alu	Dark Steel	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6-7	54	0	46
5809	Primera BLO Alu	Cactus	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6-7	59	0	41
5801	Primera BLO Alu	weiß / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	52	0	48
5802	Primera BLO Alu	beige / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	55	0	45
5803	Primera BLO Alu	blau / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	55	0	45
5804	Primera BLO Alu	grau / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	52	0	48
5806	Primera BLO Alu	orange / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	55	0	45
5808	Primera BLO Alu	braun / silber	3	PES	220	0,25		x	x			x				x	6 - 7	56	0	44

Stoffkollektion

Dess.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Preisgruppe	Material	Gewicht g/m ²	Stoffdicke in mm	schwer entflammbar	Bildschirmarbeitsplatz	feuchtraumgeeignet	Handwäsche bei 30°	bakteriostatisch / luftreinigend	Alu-/Perlex-Beschichtung	transparent	halbtransparent	dim out	black out	lichtecht	Reflexion	Transmission	Absorption
7803	Metallic	Champagne	1	PES	180	0,38		x	x				x				6	78	15	7
7804	Metallic	Pale Gold	1	PES	180	0,38		x	x						x		6	52	3	45
7806	Metallic	Shiny Charcoal	1	PES	180	0,38		x	x							x	6	12	0	88
7807	Metallic	Choclate	1	PES	180	0,38		x	x							x	6	16	0	84
7808	Metallic	Copper	1	PES	180	0,38		x	x						x		6	29	1	70
7809	Metallic	Shell	1	PES	180	0,38		x	x						x		6	68	10	22
7810	Metallic	Sea Smoke	1	PES	180	0,38		x	x						x		6	52	5	43
7850	Metallic Blackout Color	Soft Gold	2	PES	250-280	0,45-0,48		x	x							x	7	68	0	32
7851	Metallic Blackout Color	Copper	2	PES	250-280	0,45-0,48		x	x							x	7	17	0	83
7852	Metallic Blackout Color	Shiny Charcoal	2	PES	250-280	0,45-0,48		x	x							x	7	6	0	94
4862	Lima	hellgrau	1	PES	200	0,43		x	x			x	x				5 - 6	45	27	28
4860	Lima	weiß	1	PES	200	0,43		x	x			x	x				5 - 6	53	48	2
4861	Lima	ecru	1	PES	200	0,43		x	x			x	x				5 - 6	53	43	4
4863	Lima	hellblau	1	PES	200	0,43		x	x			x	x				5 - 6	37	22	41
4885	Allegro Pearl	Sea Green	1	PES	150	0,25			x				x					65	22	13
4884	Allegro Pearl	Apple Green	1	PES	150	0,25			x				x					51	21	28
4882	Allegro Pearl	Fresh Citron	1	PES	150	0,25			x				x					69	25	6
4883	Allegro Pearl	Sienna Brown	1	PES	150	0,25		x	x				x					49	3	48
4890	Opera	Basalt	2	PES	155	0,36	x		x				x					20	19	61
4891	Opera	Alabaster	2	PES	155	0,36	x		x				x					52	44	4
4892	Opera	Soft Peach	2	PES	155	0,36	x		x				x					43	31	26
4893	Opera	Apple Green	2	PES	155	0,36	x		x				x					42	38	20
4894	Opera	Indigo	2	PES	155	0,36	x		x				x					10	17	73
4895	Opera	Powder Blue	2	PES	155	0,36	x		x				x					27	22	51
4896	Opera	Dark Taupe	2	PES	155	0,36												19	18	63
7860	Cube	Cube	2	PES	165	0,36			x					x			>5-6	47	52	1
7870	Cool Tropicale	Cool Tropicale	3	PES	120	0,25			x					x			>3-4	49	51	0
7880	California Shine Print		4	PES	115	0,18			x					x			5-6	43	27	30
7881	California Shine Print		4	PES	115	0,18			x					x			5-6	59	35	6
7882	California Shine Print		4	PES	115	0,18		x	x						x		5-6	17	3	80
7890	Avensis BLO print		4	PES	320	0,45			x							x	>6	85	0	15
7891	Avensis BLO print		4	PES	320	0,45			x							x	>6	81	0	19
6402	Starlet Profi FR	weiß	4	PES	290	0,37	x	x	x							x		81	0	19
4900	Classic-Reflex	linen	1	PES	230	0,3		x	x			x		x			6-7	32	19	49
4901	Classic-Reflex	grey	1	PES	230	0,3		x	x			x		x			6-7	28	12	60
4902	Classic-Reflex	steel grey	1	PES	230	0,3		x	x			x		x			6-7	31	8	61
4910	Tendence	citronelle	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	21	17	62
4911	Tendence	dust grey	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	17	19	64
4912	Tendence	flame	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	24	26	50
4913	Tendence	coffe	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	13	15	72
4914	Tendence	mosaic blue	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	16	16	68
4915	Tendence	royal blue	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	11	14	75
4916	Tendence	iron grey	2	PES	120	0,28		x	x				x				6-7	16	16	68
4920	Gala	beige	1	PES	200	0,3		x	x			x			x			61	17	22
4921	Gala	golden brown	1	PES	200	0,3		x	x			x			x			53	16	31
4922	Gala	light grey	1	PES	200	0,3		x	x			x			x			67	14	19
4923	Gala	copper	1	PES	200	0,3		x	x			x			x			64	11	25

Stoffkollektion

Dess.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Preisgruppe	Material	Gewicht g/m ²	Stoffdicke in mm	schwer entflammbar	Bildschirmarbeitsplatz	feuchtraumgeeignet	Handwäsche bei 30°	bakteriostatisch / luftreinigend	Alu-/Perlex-Beschichtung	transparent	halbtransparent	dim out	black out	lichtecht	Reflexion	Transmission	Absorption
4930	Antares-Perlex	white	1	PES	240	0,35	x	x	x			x			x			85	9	6
4931	Antares-Perlex	beige	1	PES	240	0,35	x	x	x			x			x			84	9	7
4932	Antares-Perlex	grey	1	PES	240	0,35	x	x	x			x			x			70	3	27
4933	Antares-Perlex	light green	1	PES	240	0,35	x	x	x			x			x			76	7	17
4940	Spirit	granit	2	PES	150	0,3		x	x					x			5-6	35	24	41
4941	Spirit	bronze	2	PES	150	0,3		x	x					x			5-6	39	23	38
4942	Spirit	anthracite	2	PES	150	0,3		x	x					x			5-6	19	20	61
4943	Spirit	chocolate	2	PES	150	0,3		x	x					x			5-6	22	21	57
4950	Opal	pearl blue	1	PES	140	0,35		x	x					x			5-6	29	36	35
4951	Opal	shadow lime	1	PES	140	0,35		x	x					x			5-6	31	38	31
4952	Opal	apple green	1	PES	140	0,35		x	x					x			5-6	25	36	39
4960	Polaris	grise	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	46	31	23
4961	Polaris	dust rose	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	36	18	46
4962	Polaris	milk	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	55	42	3
4963	Polaris	raspberry	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	51	28	21
4964	Polaris	bordeaux	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	19	12	69
4965	Polaris	sand	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	46	37	17
4966	Polaris	apricot	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	48	29	23
4967	Polaris	turquoise	2	Trevira CS	200	0,35	x	x	x					x			6-7	18	11	71
4970	Cetus	white	3	Trevira CS	135	0,3	x	x	x					x			5-6	51	46	3
4971	Cetus	nature white	3	Trevira CS	135	0,3	x	x	x					x			5-6	52	44	4
4972	Cetus	silver	3	Trevira CS	135	0,3	x	x	x					x			5-6	44	38	18
4973	Cetus	stone	3	Trevira CS	135	0,3	x	x	x					x			5-6	31	27	42
4974	Cetus	slime grey	3	Trevira CS	135	0,3	x	x	x					x			5-6	25	23	52
4980	Apollo-Silver	white	3	Trevira CS	150	0,4	x	x	x			x		x			5-6	50	9	41
4981	Apollo-Silver	silver	3	Trevira CS	150	0,4	x	x	x			x		x			5-6	48	7	45
4982	Apollo-Silver	stone	3	Trevira CS	150	0,4	x	x	x			x		x			5-6	48	6	46
4983	Apollo-Silver	flint	3	Trevira CS	150	0,4	x	x	x			x		x			5-6	46	4	50
5220	Antares Black-Out	white	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5221	Antares Black-Out	light grey	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5222	Antares Black-Out	mouse grey	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5223	Antares Black-Out	sand	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5224	Antares Black-Out	anthracite	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5225	Antares Black-Out	beach	2	PES	420	0,5	x	x	x							x	6-7	84	0	16
5401	Aqua Perl	pearl	2	PES	233	0,32		x	x			x			x		0	86	9	5
5404	Aqua Perl	storm	2	PES	233	0,32		x	x			x			x		5	52	5	43
5405	Aqua Perl	captain	2	PES	233	0,32		x	x			x			x		5	23	4	73