

Das Rollo



Preisliste + Technik

Kindersicherheit - EN 13120:2014

Bestimmungen der Europäischen Norm **EN 13120:2014**
 „Abschlüsse innen, Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“

⚠️ WARNUNG ⚠️

Schnüre, Ketten und Bänder zur Bedienung der Produkte können sich verfangen.

Es besteht die Gefahr, dass sich Schnüre um den Hals von Personen wickeln.

- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre sich nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



Alle Typen mit Bedienung: Kette oder Schnur

Die Bedienungslänge ist unter Beachtung der Kindersicherheit frei wählbar.

Die Bedienkette/Bedienschnur muss mit der mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung fixiert werden!

Montagehöhe bekannt:

→ max. Bedienungslänge = Montagehöhe – 1,50 m

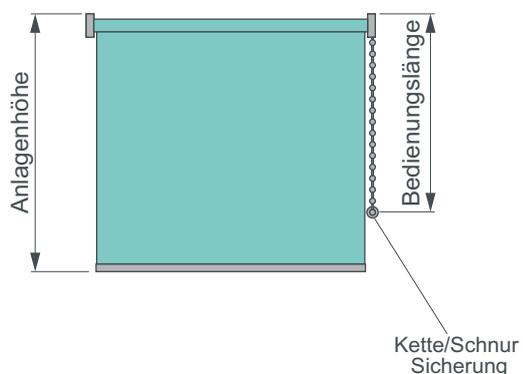
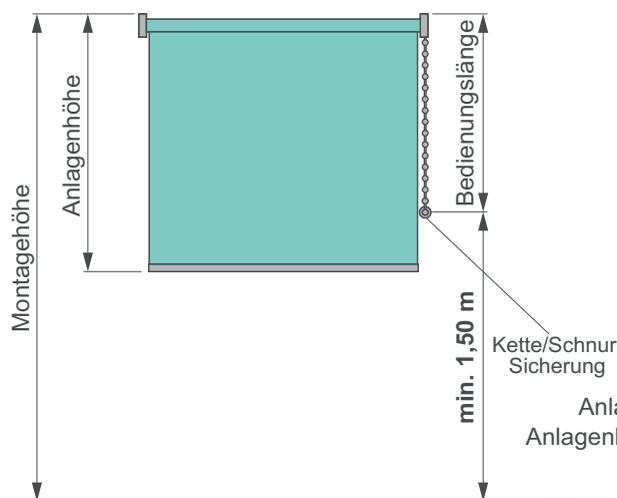
Montagehöhe unbekannt:

Anlagenhöhe ≤ 2,50 m → max. Bedienungslänge = 1,00 m

Anlagenhöhe > 2,50 m → max. Bedienungslänge = Anlagenhöhe – 1,50 m

Montagehöhe **bekannt**

Montagehöhe **unbekannt**



Anlagenhöhe ≤ 2,50 m. Bedienungslänge = **max. 1,00 m**
 Anlagenhöhe > 2,50 m. Bedienungslänge = **Anlagenhöhe – 1,50m**

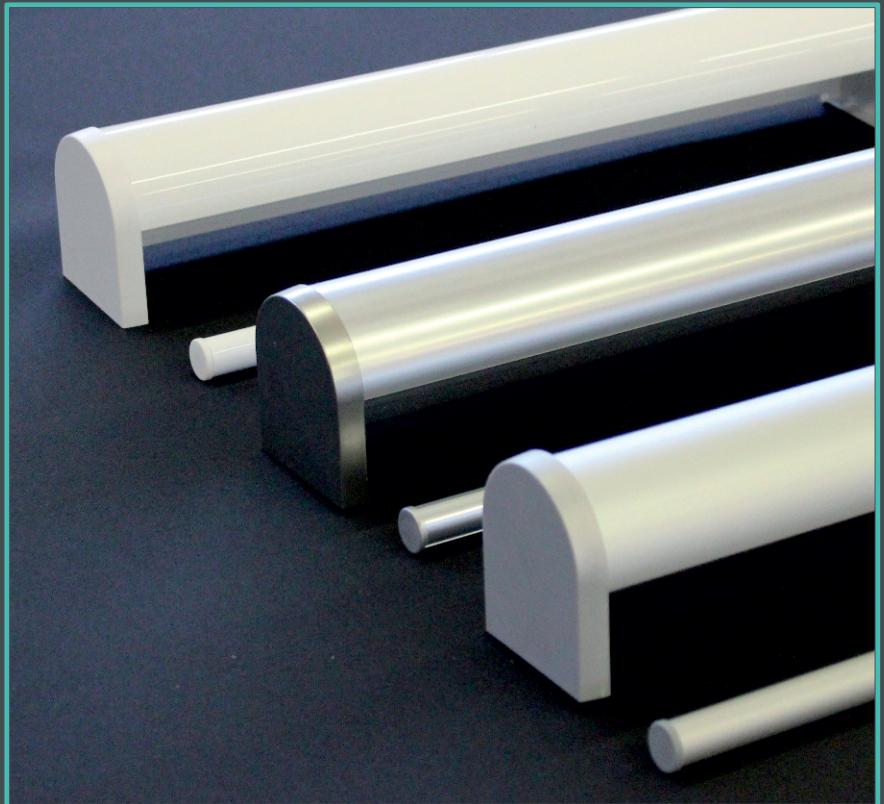
NEU!

CASSETTEN LIEFERBAR IN:

Polar-Weiß

Edelstahl Optik

Matt-Silber



**Alle Stoffe in dieser Collection
als Rollo und Paneel Stoffe lieferbar**



Technische Änderungen vorbehalten

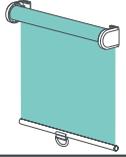
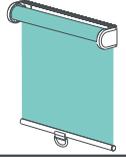
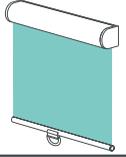
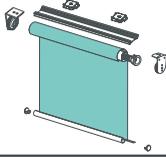
Modell	Weiss					Silber					Edelstahl Optik				
	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile
1100				●	●				●	*				●	
1300	●			●	●	●			●	*				●	
1401	●			●	●										
1500	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2000				●	●				●	*				●	
2200	●			●	●	●			●	*				●	
2250	●			●	●	●			●	*					
2400	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2450	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2500	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
2550	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●			●
2900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
3100	●			●	●	●			●	*				●	
3150	●			●	●	●			●	*				●	
3200	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
3300	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
3350	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
3900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
3950	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
4000		●	●	●	●		●	●	●	*					
5000				●	●										
5500		●	●	●	●		●	●	●	*					
Legende:	* - Kunststoffteile in Lichtgrau														

Rollos der Spitzenklasse in Technik und Design

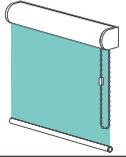
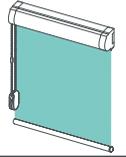
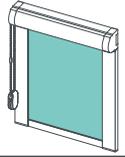
- Ein leiser und perfekter Lauf wird gewährleistet durch:
- Hochfeste, wartungsfreie und UV-stabile Spezial-Kunststoffteile
 - Rollowellen aus Aluminium
 - Kunststoff-Kugelnketten

Qualitätsstoffe schrumpf- und reckfrei, Metallketten je nach Rollotyp, auf Wunsch Elektrorollos mit Somfy-Technik 24V oder 230V. Garantie: 2 Jahre auf die gesamte Technik sowie Behangstoff, fachgemäße Montage und Behandlung vorausgesetzt! Maximale Breiten und Höhen der Modelle sind stoffabhängig.

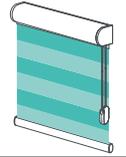
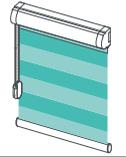
Mittelzug

<p>Typ 1100 Standard</p>	<p>Typ 1300 mit Montageprofil</p>	<p>Typ 1500 mit Montageprofil und Cassette</p>	<p>Typ 1401 Softrollo</p>
			
<p>Seite 4</p>	<p>Seite 4</p>	<p>Seite 4</p>	<p>Seite 6</p>

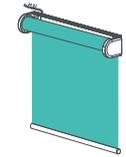
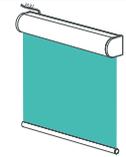
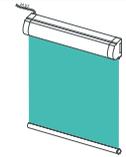
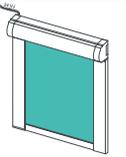
Kettenzug

<p>Typ 2000 Standard</p>	<p>Typ 2200 mit Montageprofil</p>	<p>Typ 2400 mit Montageprofil und Cassette</p>	<p>Typ 2500 mit Vario Cassette</p>	<p>Typ 2900 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>
				
<p>Seite 8</p>	<p>Seite 8</p>	<p>Seite 8</p>	<p>Seite 14</p>	<p>Seite 14</p>

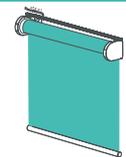
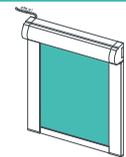
Doppelrollo

<p>Typ 2250 mit Montageprofil</p>	<p>Typ 2450 mit Montageprofil und Cassette</p>	<p>Typ 2550 mit Vario Cassette</p>
		
<p>Seite 10</p>	<p>Seite 10</p>	<p>Seite 12</p>

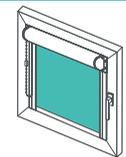
Elektrorollo 24 V

<p>Typ 3100 mit Montageprofil</p>	<p>Typ 3200 mit Montageprofil und Cassette</p>	<p>Typ 3300 mit Vario Cassette</p>	<p>Typ 3900 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>
			
<p>Seite 16</p>	<p>Seite 16</p>	<p>Seite 20</p>	<p>Seite 20</p>

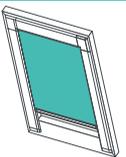
Elektrorollo 230 V

<p>Typ 3150 mit Montageprofil</p>	<p>Typ 3350 mit Vario Cassette</p>	<p>Typ 3950 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>
		
<p>Seite 18</p>	<p>Seite 22</p>	<p>Seite 22</p>

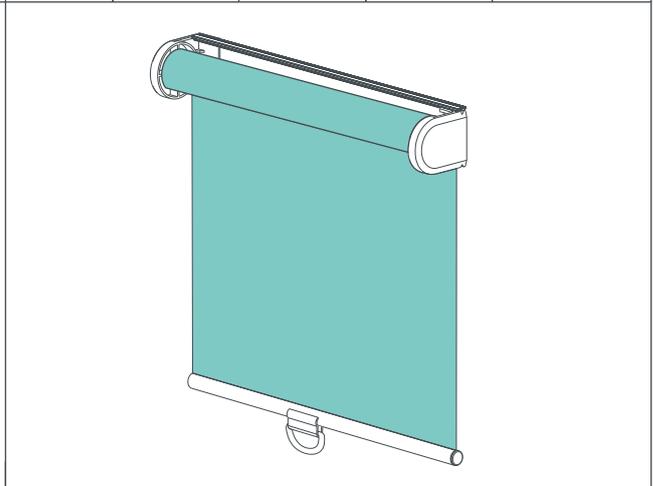
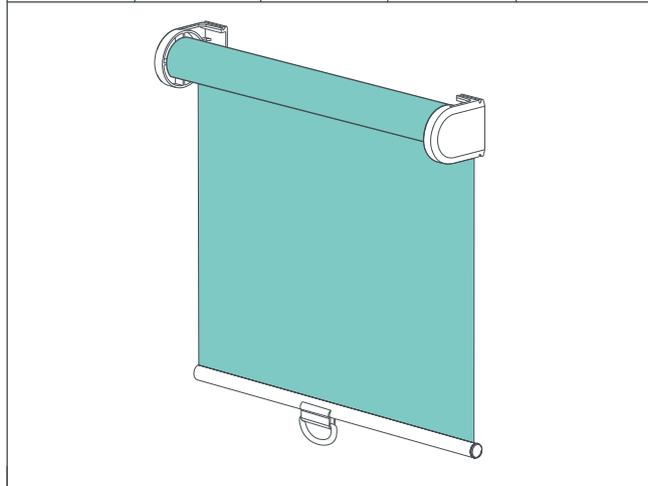
Mini Cassettenrollo

<p>Typ 4000 mit Cassette</p>

<p>Seite 24</p>

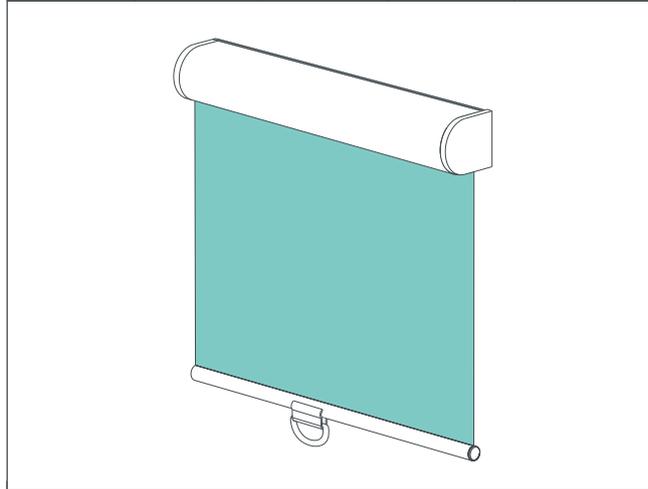
Dachflächen Rollo

<p>Typ 5000 Standard</p>	<p>Typ 5500 Komfort</p>
	
<p>Seite 26</p>	<p>Seite 28</p>

Standard Typ 1100					Mit Montageprofil Typ 1300				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 \varnothing	600	1800	2400	2000	25 \varnothing	600	1800	2400	2000



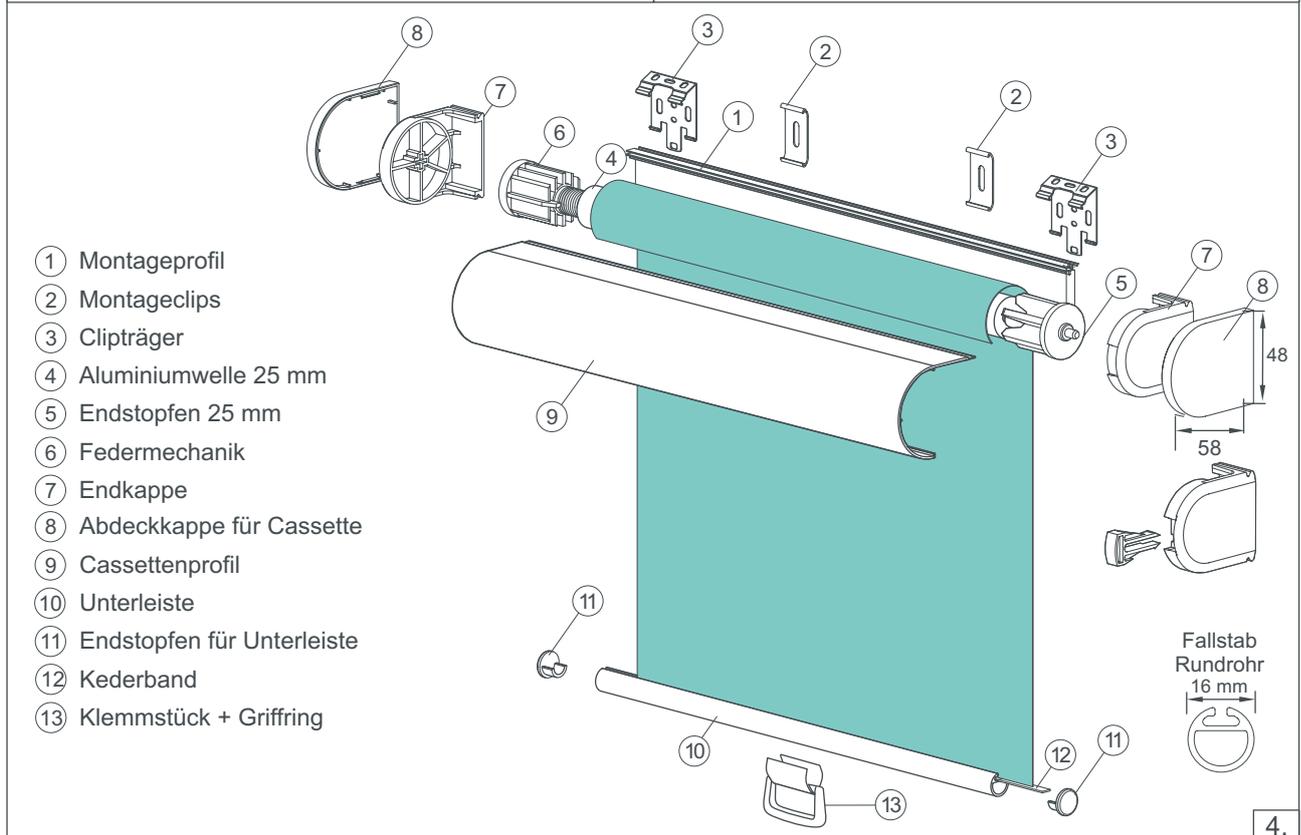
Mit Montageprofil und Cassette Typ 1500				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 \varnothing	600	1800	2200	1600



Beschreibung

Bewährtes Mittelzugrollo, mit unverwüstlicher Mechanik durch hochverschleißfeste Kunststoffteile

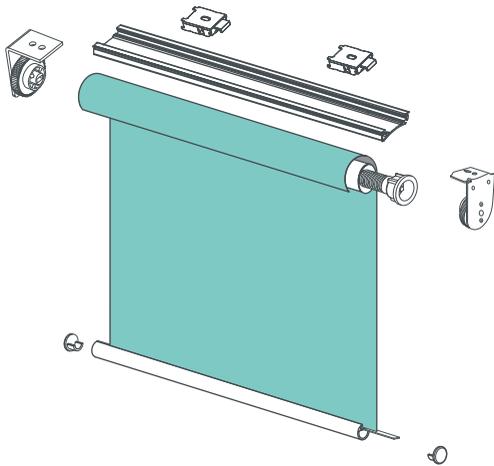
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik
 - Aluminiumteile:** Silber oder weiß
 - Unterleiste:** Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a
 - Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
 - Hinweis:** Auch mit Speed-Reduzierung lieferbar (Aufpreis)
 - Standardzubehör:** Montageclips
 - Preisfindung:** Linke Seite
- Modellabhängige Aufpreise beachten.**



Mittelzug Soft Rollo Typ 1401

Beschreibung

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
36 \varnothing	800	2000	2000	1800

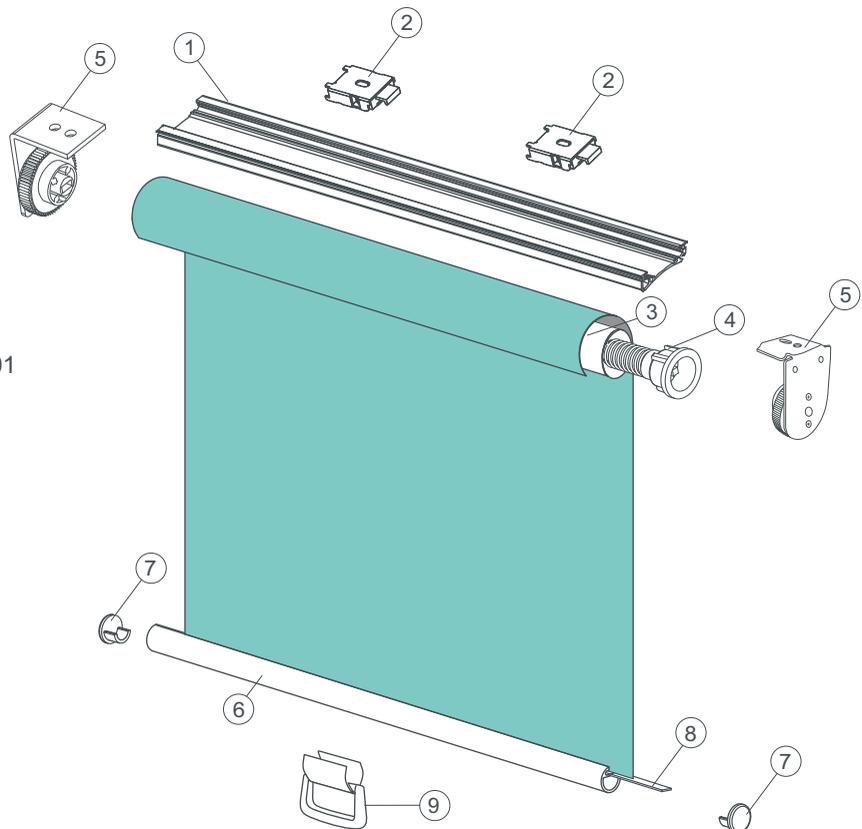


Der Behang wird am Griff in die Stellung heruntergezogen, die Sie benötigen. Der Behang stoppt immer in der Höhe, die Sie wünschen. Zum Hochfahren des Behanges genügt es, etwas an der Unterleiste zu ziehen und der Behang läuft automatisch langsam nach oben zurück. Einstellbare Höhenbegrenzung und Aufrollgeschwindigkeit.

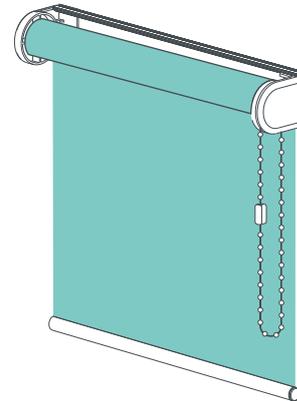
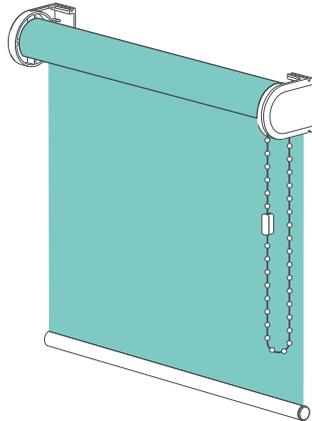
Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
Preisfindung: Linke Seite
Standardzubehör: Montageträger
Bedienung: Schnurquaste oder Griffing
Farbe: Weiß

Komfort-Mittelzugrollo, Halbautomatik, mit eingebautem Softfederzug, auf Montageprofil vormontiert. Die neue Rollogeneration mit Universalträger für Wand- oder Deckenmontage. Die Höhenbegrenzung und Aufrollgeschwindigkeit ist einstellbar.

- ① Montageprofil
- ② Montageträger
- ③ Aluminiumwelle 36 mm
- ④ Federmechanik für Typ 1401
- ⑤ Endkappe
- ⑥ Unterleiste
- ⑦ Endstopfen Unterleiste
- ⑧ Kederband
- ⑨ Klemmstück + Griffing

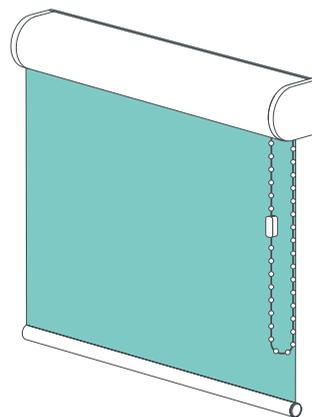


Mit Träger Typ 2000					Mit Montageprofil Typ 2200				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 \varnothing	600	1800	2400	2200	25 \varnothing	600	1800	2400	2200
36 \varnothing	600	2600	2600	2400	36 \varnothing	600	2600	2600	2400



Mit Montageprofil und Cassette Typ 2400

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 \varnothing	600	1800	2200	1500
36 \varnothing	600	2600	2600	2200

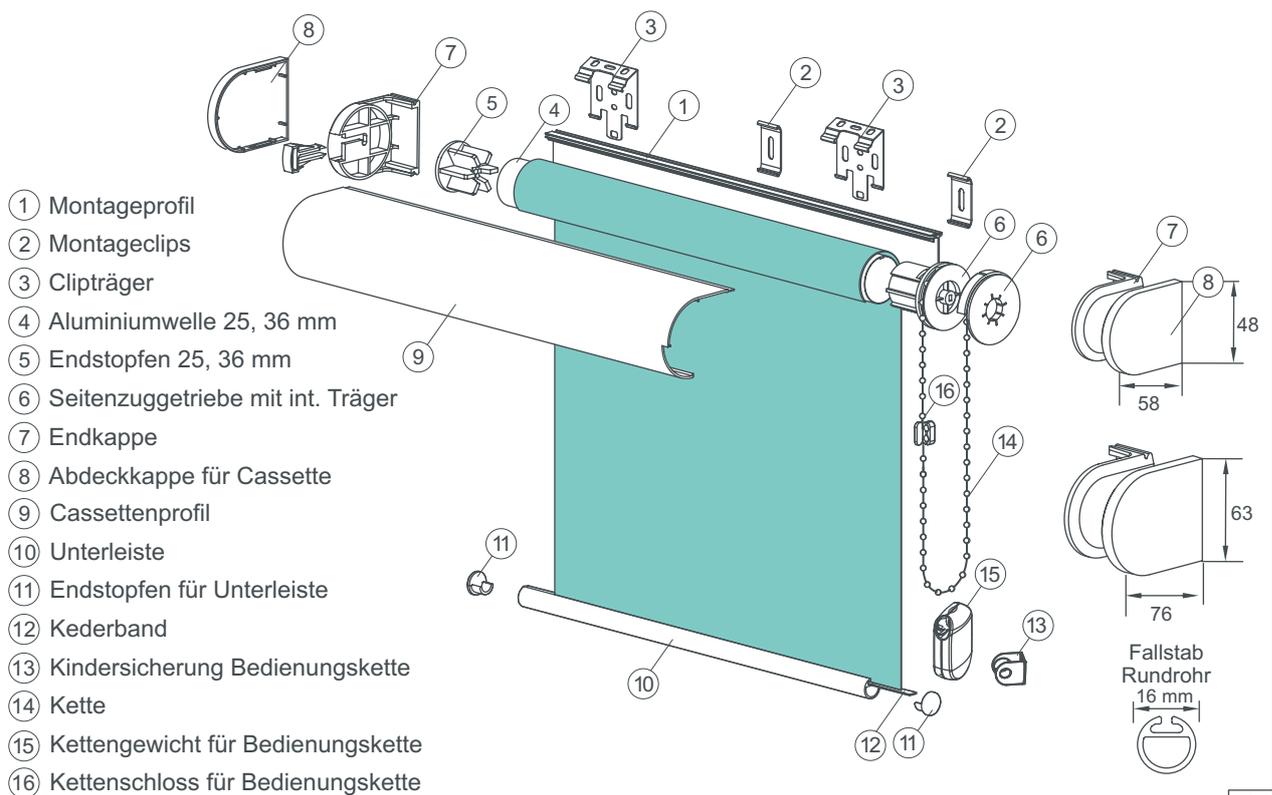


Beschreibung

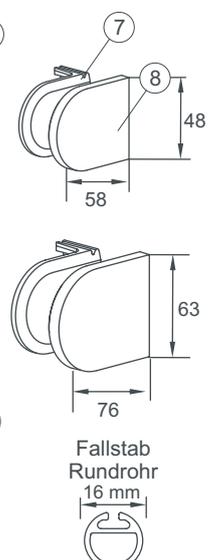
Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Eine exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch eine Perlkette.

- Bedienung:** Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Preisfindung:** Linke Seite
- Standardzubehör:** Montageclips für Wand oder Decke
- Aluminiumteile:** Silber, weiß oder Edelstahl Optik

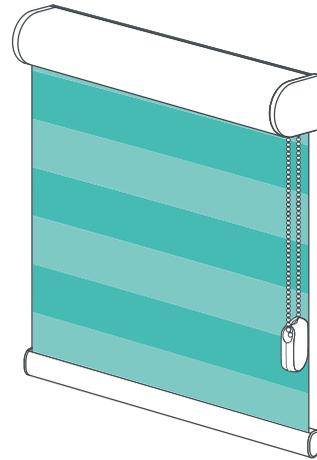
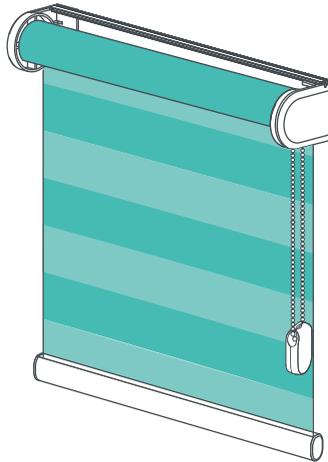
Modellabhängige Aufpreise beachten



- ① Montageprofil
- ② Montageclips
- ③ Clipträger
- ④ Aluminiumwelle 25, 36 mm
- ⑤ Endstopfen 25, 36 mm
- ⑥ Seitenzuggetriebe mit int. Träger
- ⑦ Endkappe
- ⑧ Abdeckkappe für Cassette
- ⑨ Cassettenprofil
- ⑩ Unterleiste
- ⑪ Endstopfen für Unterleiste
- ⑫ Kederband
- ⑬ Kindersicherung Bedienungskette
- ⑭ Kette
- ⑮ Kettengewicht für Bedienungskette
- ⑯ Kettenschloss für Bedienungskette



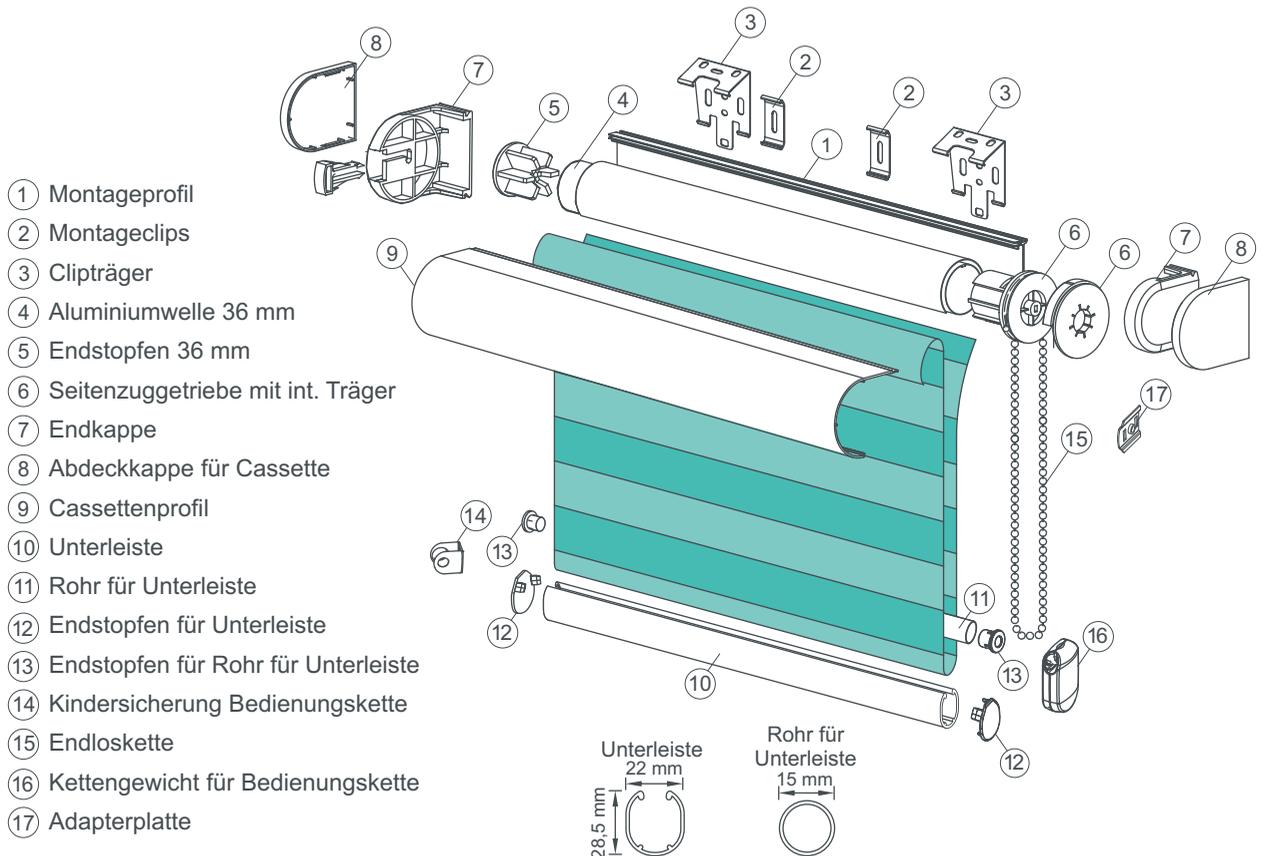
Mit Montageprofil Typ 2250					Mit Montageprofil und Cassette Typ 2450				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
36 \varnothing	600	2400	2200	1700	36 \varnothing	600	2400	2200	1700



Beschreibung

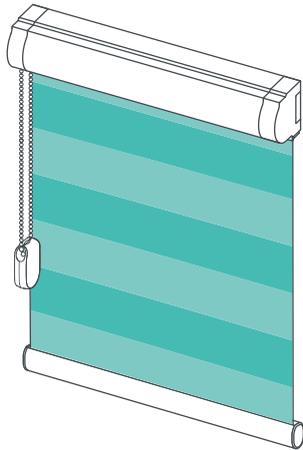
- Beschreibung:** Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.
- Bedienung:** Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette ca. 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.
- Hinweis:** Auf die bestellte Rollohöhe ist der Behang (Streifen) geschlossen.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Unterleiste:** Zweiteilige Unterleiste mit Rolle und Beschwerung. Wahlweise silber oder weiß siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Montageclips
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten



Mit Vario Cassette Typ 2550

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 o	600	1800	3000	2700
38 o	600	2400	2600	2000



Beschreibung

Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.

Bedienung: Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette ca. 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.

Hinweis: Auf die bestellte Rollohöhe ist der Behang (Streifen) geschlossen.

Kunststoffteile: Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik

Aluminiumteile: Silber, weiß oder Edelstahl Optik

Unterleiste: Zweiteilige Unterleiste mit Rolle und Beschwerung, wahlweise silber oder weiß

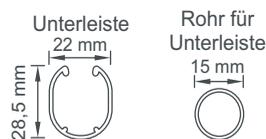
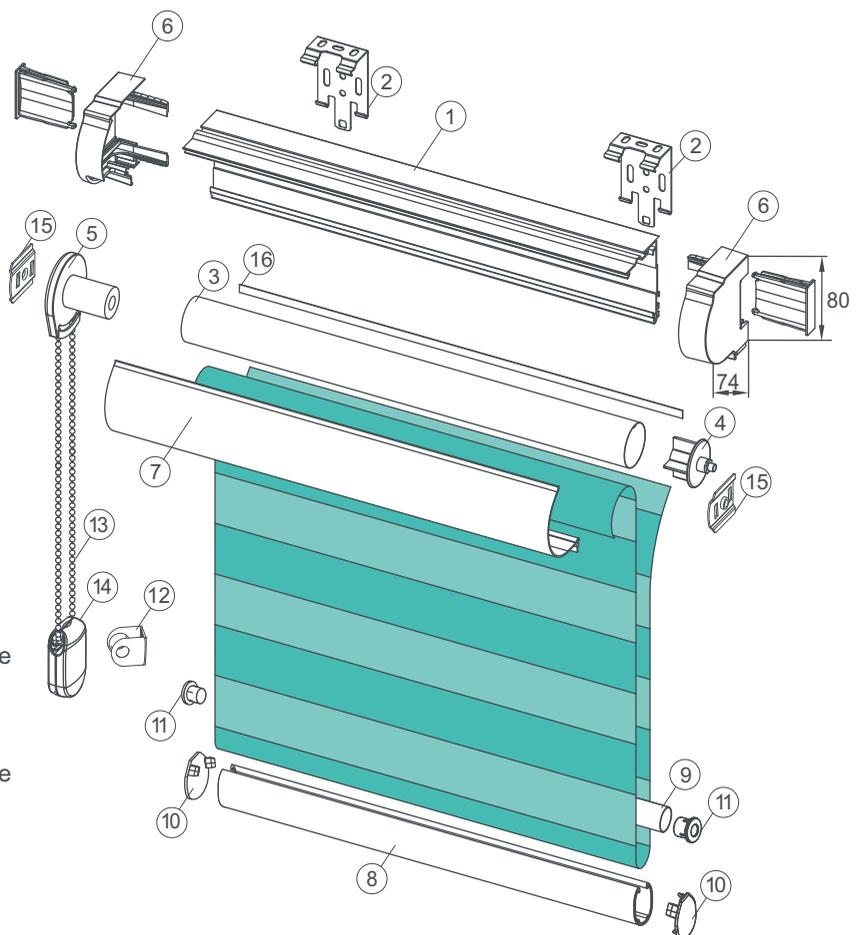
Befestigungsmöglichkeiten: siehe Tabelle Seite 1a

Standardzubehör: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
Clipträger

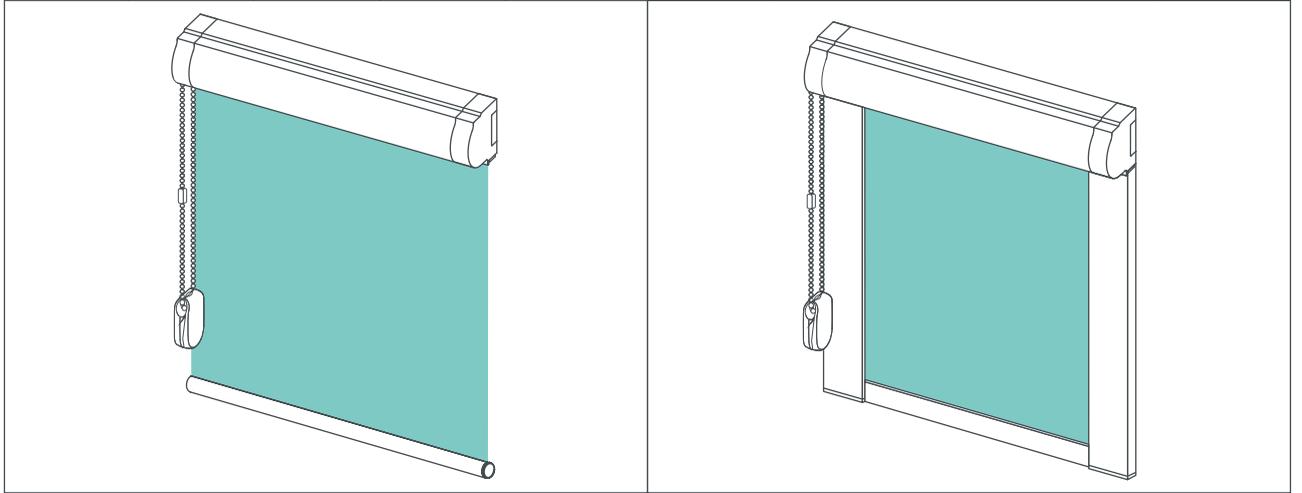
Preisfindung: Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten

- ① Montageprofil Vario
- ② Clipträger Vario
- ③ Aluminiumwelle 28 mm, 38 mm
- ④ Endstopfen 28 mm, 38 mm
- ⑤ Kettenzuggetriebe
- ⑥ Endkappe für Cassette
- ⑦ Cassettenprofil Vario
- ⑧ Unterleiste
- ⑨ Rohr für Unterleiste
- ⑩ Endstopfen für Unterleiste
- ⑪ Endstopfen für Rohr für Unterleiste
- ⑫ Kindersicherung Bedienungskette
- ⑬ Endloskette
- ⑭ Kettengewicht für Bedienungskette
- ⑮ Adapterplatte links oder rechts
- ⑯ Kederband



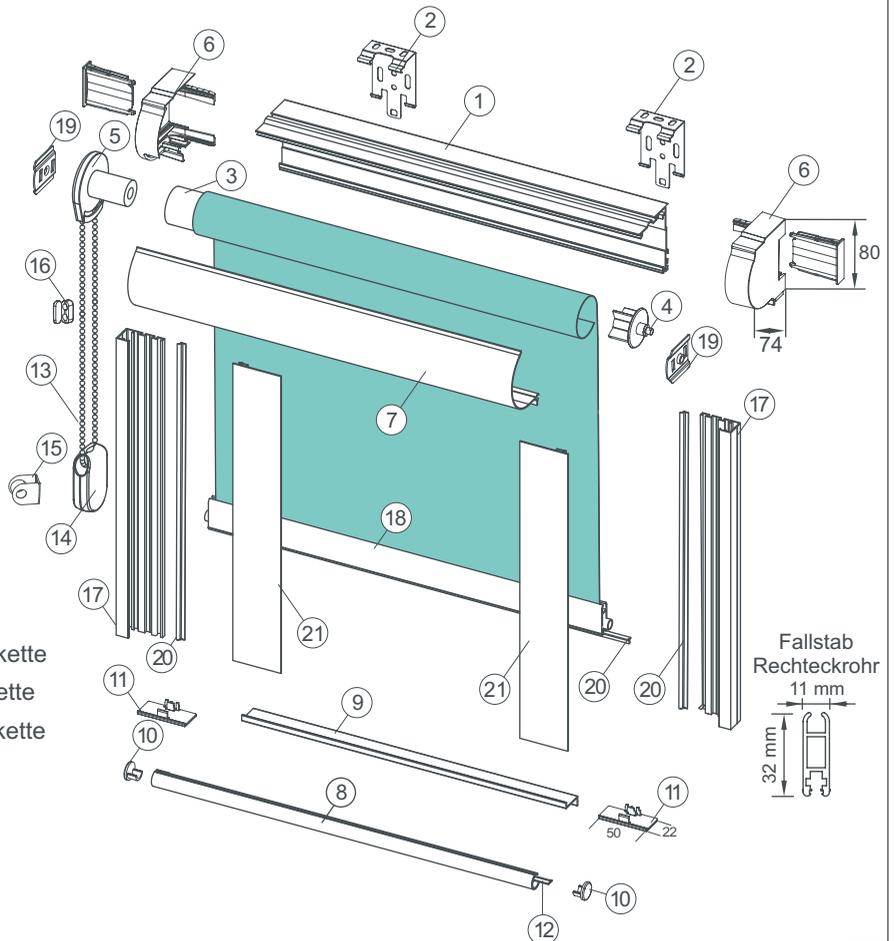
Mit Cassette Typ 2500					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 2900				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 \varnothing	600	1800	3000	3000	28 \varnothing	600	1800	3000	3000
38 \varnothing	600	2600	3000	3000	38 \varnothing	600	2600	3000	3000



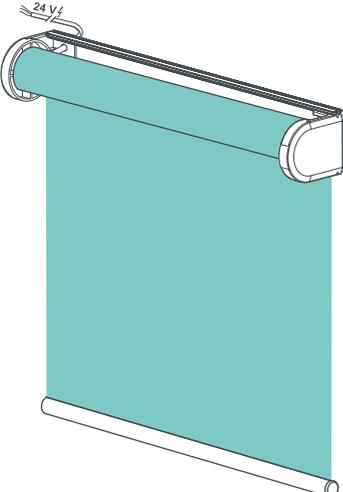
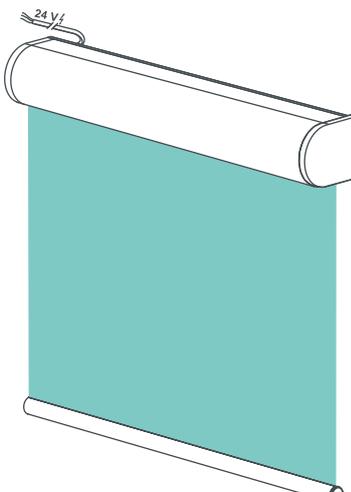
Beschreibung

- Beschreibung:** Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.
- Bedienung:** Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rechteckrohr oder Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite
- Modellabhängige Aufpreise beachten**

- ① Montageprofil Vario
- ② Clipträger Vario
- ③ Aluminiumwelle 28, 38 mm
- ④ Endstopfen 28, 38 mm
- ⑤ Kettenzuggetriebe
- ⑥ Endkappe für Cassette
- ⑦ Cassettenprofil
- ⑧ Unterleiste für Typ 2500
- ⑨ Unterleiste für Typ 2900
- ⑩ Endstopfen für Unterprofil Typ 2500
- ⑪ Endkappe für Seitenprofil
- ⑫ Kederband
- ⑬ Kette
- ⑭ Kettengewicht für Bedienungskette
- ⑮ Kindersicherung Bedienungskette
- ⑯ Kettenschloss für Bedienungskette
- ⑰ Seitenprofil
- ⑱ Unterprofil für Typ 2900
- ⑲ Adapterplatte links oder rechts
- ⑳ Bürstenband
- ㉑ Abdeckprofil für Seitenprofil



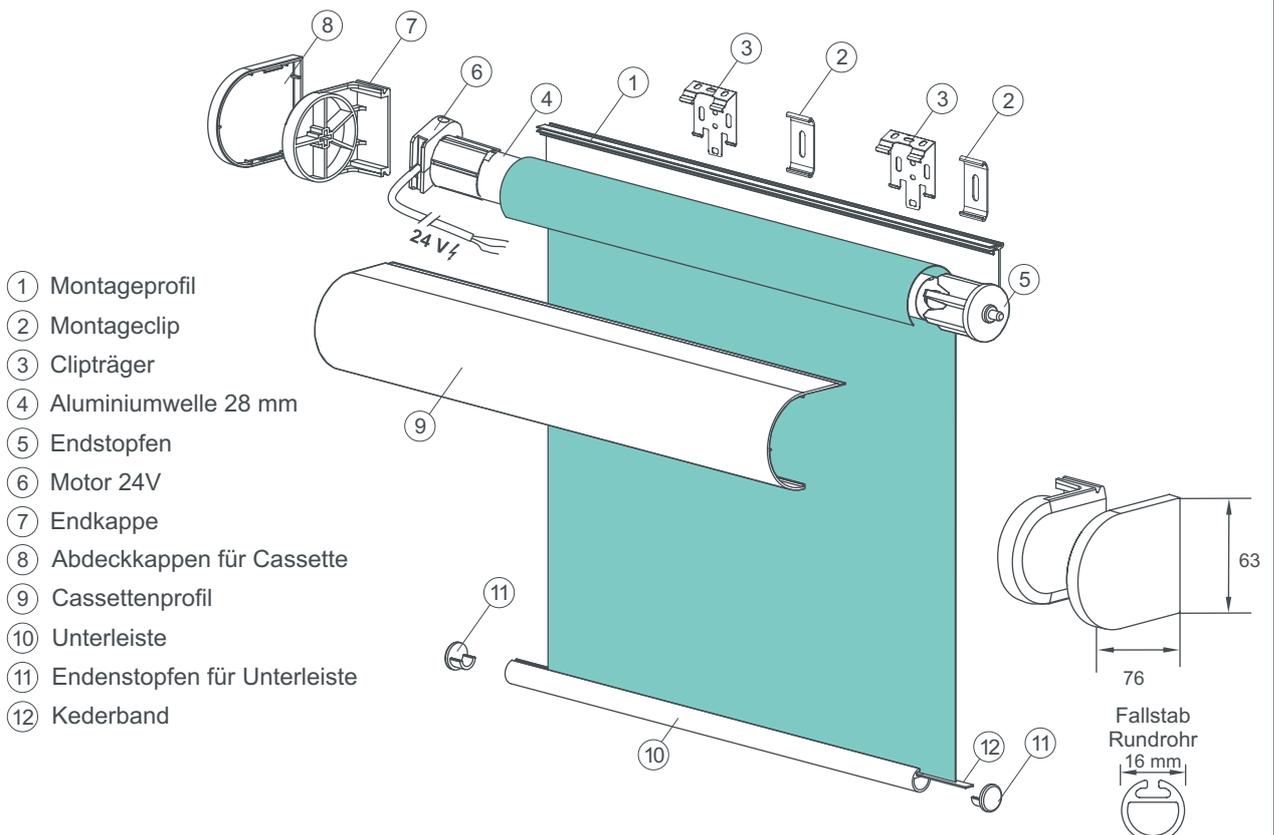
Mit Montageprofil Typ 3100					Mit Montageprofil und Cassette Typ 3200				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 Ø	600	1800	2400	1800	28 Ø	600	1800	2400	1800

Beschreibung

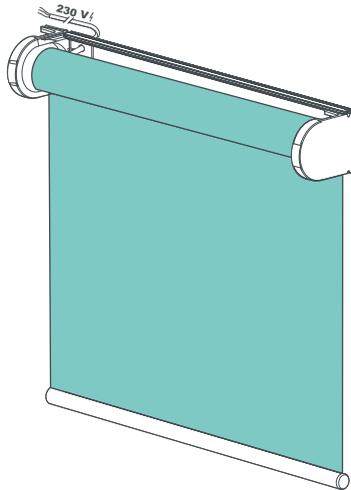
- Beschreibung:** Somfy Motor 24V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik, siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Montageclips
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten



Mit Montageprofil Typ 3150

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
40 \varnothing	600	3000	3000	3000



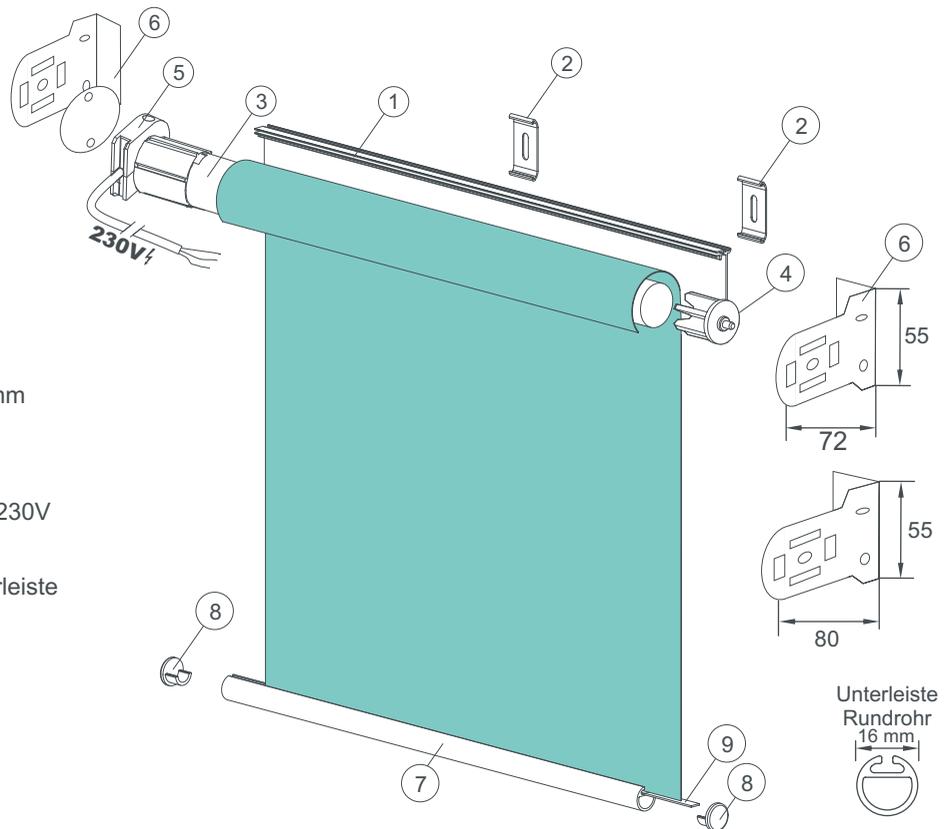
Beschreibung

Somfy Motor 230V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.

Kunststoffteile: Wahlweise silber oder weiß
Aluminiumteile: Silber oder weiß
Unterleiste: Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a

Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke

Standardzubehör: Montageclips
Preisfindung: Linke Seite



- ① Montageprofil
- ② Montageclips
- ③ Aluminiumwelle 40 mm
- ④ Endstopfen
- ⑤ Motor 230V
- ⑥ Träger für Typ 3150/230V
- ⑦ Unterleiste
- ⑧ Endstopfen für Unterleiste
- ⑨ Kederband

Unterleiste
Rundrohr
16 mm

Mit Cassette Typ 3300					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 3900				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 \varnothing	600	1800	3000	3000	28 \varnothing	600	1600	3000	3000

Beschreibung

- Beschreibung:** Somfy Motor 24V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber oder weiß
- Aluminiumteile:** Silber, weiß oder Edelstahl Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rechteckrohr oder Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten

Unterleiste Rechteckrohr
11 mm
32 mm

1 Montageprofil
2 Clipträger Vario
3 Aluminiumwelle 28 mm
4 Endstopfen 28 mm
5 Motor 24V
6 Endkappe für Cassette
7 Cassettenprofil
8 Unterleiste für Typ 3300
9 Unterprofil für Typ 3900
10 Endstopfen für Unterleiste Typ 3300
11 Endkappe für Seitenprofil
12 Seitenprofil
13 Unterleiste für Typ 3900
14 Adapterplatte links oder rechts
15 Bürstenband
16 Abdeckprofil für Seitenprofil

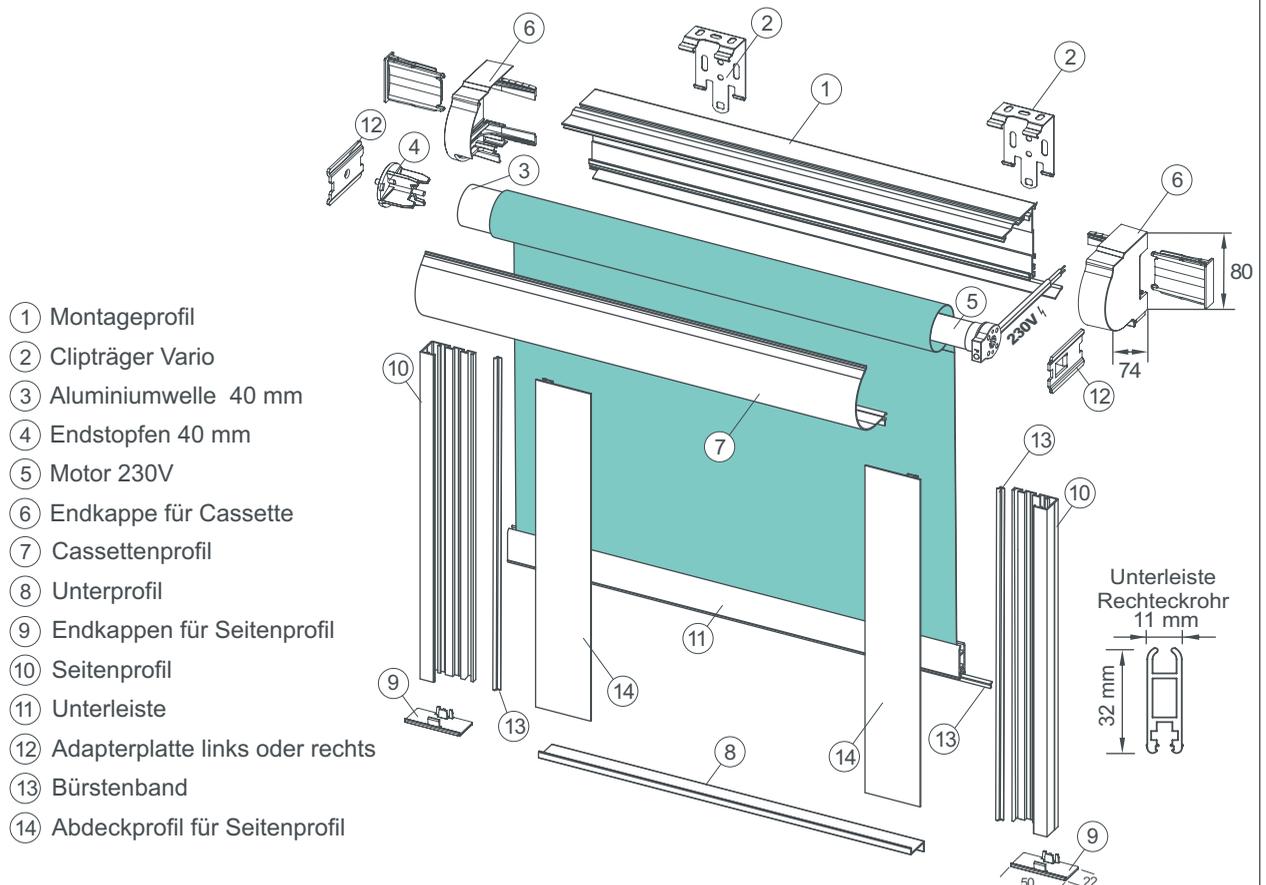
80
74
50 22

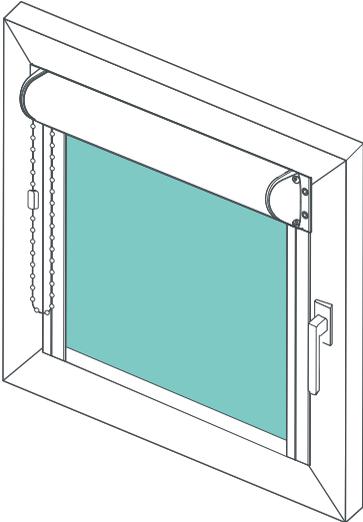
Mit Cassette Typ 3350					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 3950				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
40 \varnothing	600	3000	3000	3000	40 \varnothing	600	3000	3000	3000

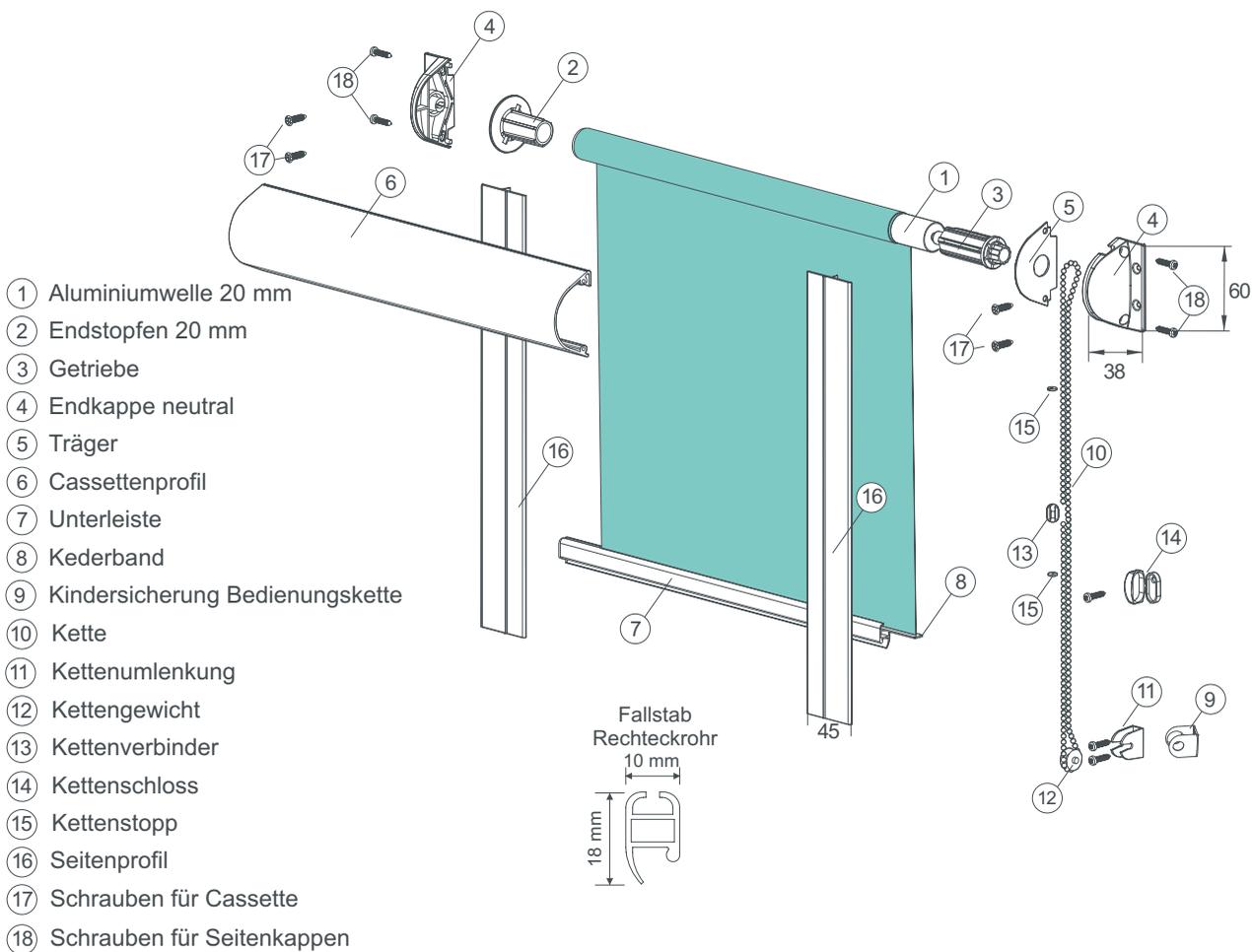
Beschreibung

- Beschreibung:** Somfy Motor 230V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber oder weiß
- Aluminiumteile:** Silber oder weiß
- Unterleiste:** Aluminium Rechteckrohr oder Rundrohr, wahlweise silber, weiß oder Edelstahl Optik siehe Tabelle Seite 1a
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite

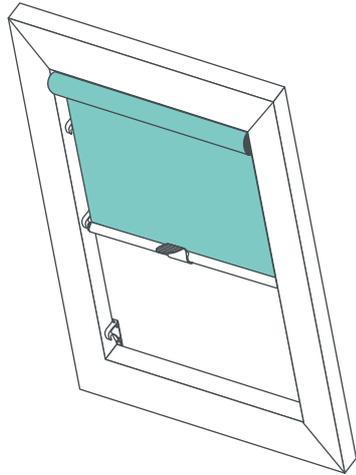
Modellabhängige Aufpreise beachten



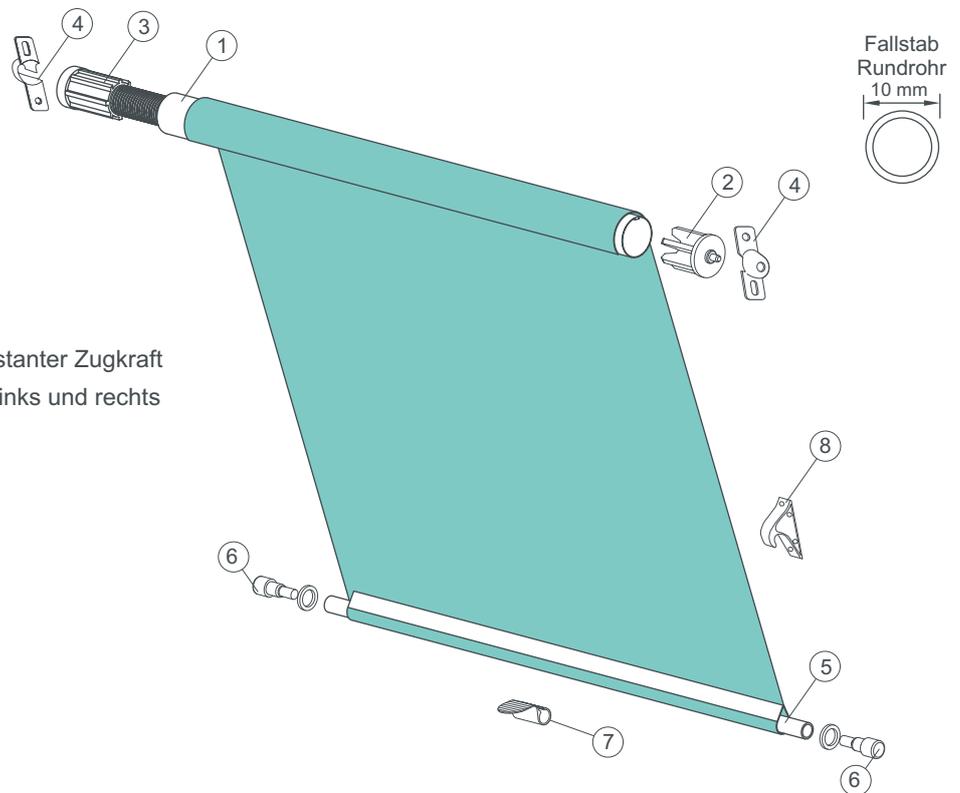
Mit Cassette Typ 4000					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
20 \varnothing	600	1600	2600	1800	<p>Das Rollo ist mit einer Mini-Cassette ausgerüstet. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette</p> <p>Bedienung: Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe. Cassette sowie Seitenprofile bestehen aus Aluminium. Unterleiste mit Bürstenprofil.</p> <p>Kunststoffteile: Wahlweise silber oder weiß</p> <p>Aluminiumteile: Silber oder weiß</p> <p>Unterleiste: Aluminium Rechteckrohr, wahlweise silber oder weiß</p> <p>Hinweis: Rollos mit Seitenprofilen dürfen nur bei geschlossenen Fenstern heruntergelassen werden (Zugluftfreier Raum). Eine Beschädigung des Rollostoffes durch starke Luftbewegung vor gekippten Fenstern kann nicht als Reklamation anerkannt werden.</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
					

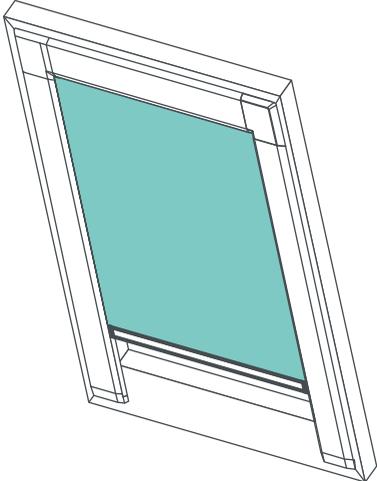


Rollo Typ 5000					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	<p>Beim Herabziehen des Behanges lässt sich die Unterleiste mit dem Behang stufenlos fixieren. Der Stoff bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).</p> <p>Bedienung: Durch die Griffunterleiste, auch für ungenormte Fenster möglich. Maximaler Neigungswinkel 30°</p> <p>Kunststoffteile: Weiß</p> <p>Unterleiste: Aluminium Unterprofil</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
25 Ø	400	1300	1600	1600	



- ① Aluminiumwelle 25 mm
- ② Endstopfen 25 mm
- ③ Federmechanik mit konstanter Zugkraft
- ④ Träger Federmechanik links und rechts
- ⑤ Fallstab Rundrohr
- ⑥ Endstopfen für Fallstab
- ⑦ Klemmgriff für Fallstab
- ⑧ Haken für Fallrohr



Rollo Typ 5500					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
25 \varnothing	400	1300	1600	1600	<p>Beim Herabziehen des Behanges lässt sich die Unterleiste mit dem Behang stufenlos fixieren. Der Stoff bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).</p> <p>Bedienung: Durch die Griffunterleiste, auch für ungenormte Fenster möglich. Maximaler Neigungswinkel 30°</p> <p>Kunststoffteile: Silber oder weiß</p> <p>Unterleiste: Aluminium Unterprofil</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
					

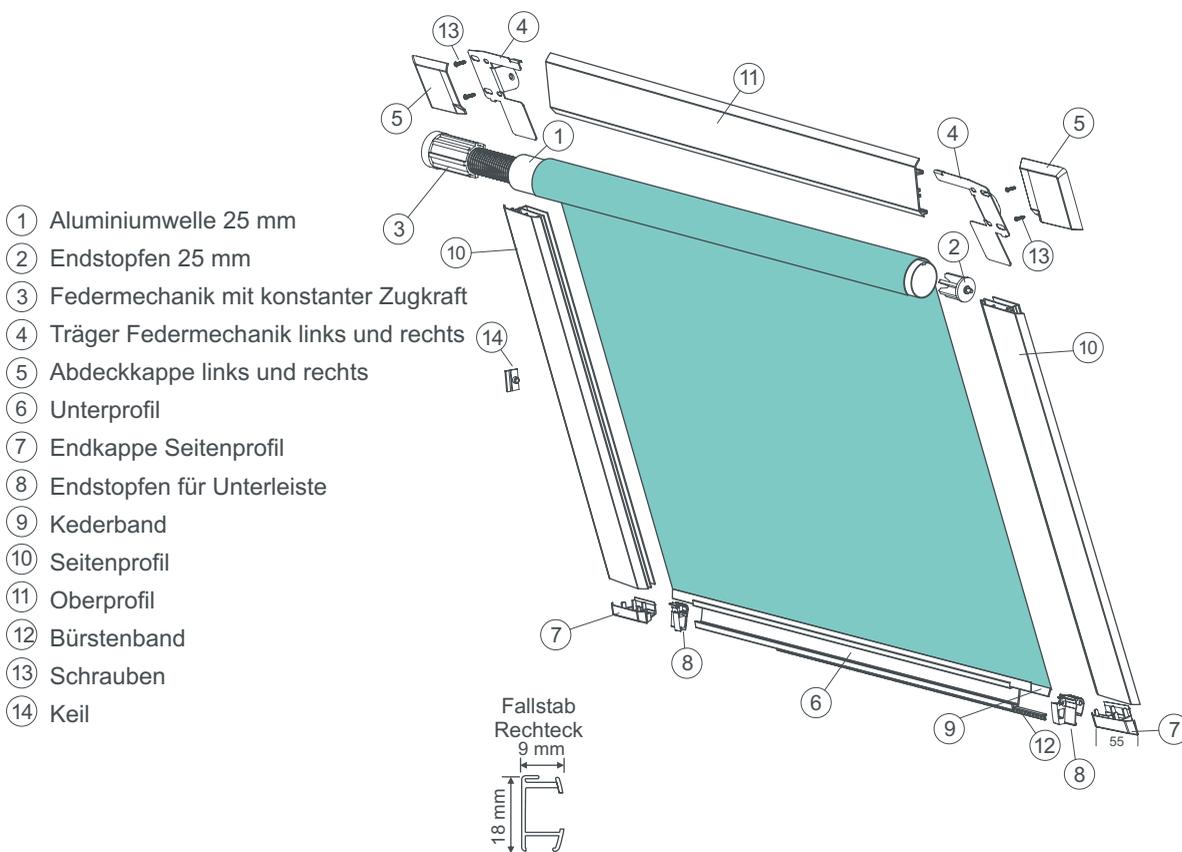
Die Bedienung des Dachflächen-Rollos erfolgt über die Unterleiste.

Beim Öffnen und Schließen des Rollos muss die Unterleiste leicht nach hinten gedrückt werden.

Wenn die gewünschte Position erreicht ist, die Unterleiste wieder ein Stück vorziehen, bis diese eingerastet ist.

Bitte wenden Sie ausschließlich diese Handhabung zur Positionierung des Stoffes an.

Der Behang bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).



Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsverordnung für alle Bildschirmarbeitsplätze Lichtschutzvorrichtungen vor. Ihre Aufgabe ist es, Blendung und Reflexionen auf dem Monitor zu vermeiden. Eine freie Sicht nach außen muss außerdem möglich sein.

Laut Bildschirmarbeitsverordnung sind Computerarbeitsplätze so einzurichten, dass leuchtende oder beleuchtete Flächen keine Blendung verursachen und Reflexionen auf dem Monitor vermieden werden. Lichtschutzvorrichtungen müssen demnach verhindern, dass Mitarbeiter/innen einerseits direkt durch Tageslicht geblendet werden, andererseits dürfen sich keine Beeinträchtigungen durch Spiegelungen oder Reflexionen (z. B. durch Sonnenlicht, das von gegenüberliegenden Gebäuden oder Fensterflächen in den Raum strahlt bzw. von glänzenden Flächen im Raum reflektiert wird) auf dem Monitor ergeben.

Zu erwartende Lichtstärke je Himmelsrichtung:

Norden	Westen	Osten	Süden
20.000 lux	60.000 lux	60.000 lux	80.000 lux

Idealwert am Arbeitsplatz: 500-1.500 lux

Das Erreichen dieses Wertes wird von vielen Faktoren entscheidend beeinflusst.

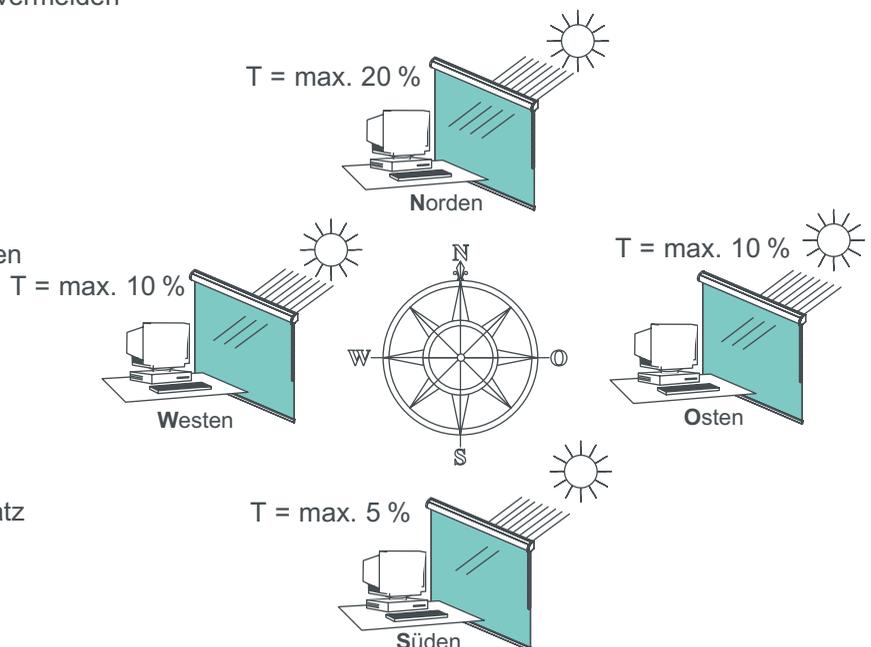
So spielt z. B. die Himmelsrichtung, die Jahreszeit, die Einfallrichtung der Sonnenstrahlen, wie auch das vorhandensein von gegenüberliegenden Gebäuden, eine entscheidene Rolle für die Berechnung des notwendigen Transparenzgrades für den Behang.

Für die praktische Umsetzung empfehlen wir als Faustformel die Maximal-Transmissionswerte (T) nicht zu überschreiten.

Anforderungen an Lichtschutzvorrichtungen

Sie müssen:

- eine Direktblendung der Beschäftigten verhindern
- Spiegelungen auf dem Monitor vermeiden
- ausreichende Kontraste der Bildschirmanzeige gewährleisten
- dafür sorgen, dass sich keine Schattenmuster auf dem Bildschirm bilden
- eine Sichtverbindung nach außen ermöglichen
- leicht verstellbar sein.



Welche Lichtschutzvorrichtung die geeignete ist, hängt auch von den Gegebenheiten am Arbeitsplatz ab, z. B. von der Ausrichtung der Arbeitsräume hinsichtlich der Himmelsrichtung oder von der Fensternähe der Bildschirmarbeitsplätze. ¹⁾

1) Arbeitsplatzgestaltung: Lichtschutzvorrichtungen, ERGO-online (www.ergo-online.de), Gesellschaft Arbeit und Ergonomieonline, Autorin: Frau Ulla Wittig-Goetz, 24.05.2000.

Gesetze, Richtlinien, Normen, Verordnungen²⁾

Der Gesetzgeber verlangt in vielen Vorschriften den Schutz vor Blendung und Reflexion. Der gesetzliche Schutz von Bildschirmarbeitsplätzen war bis vor kurzem noch unzureichend geregelt, da es keine gesetzliche Regelung gab, die sich in ihrem Gestaltungsbereich ausschließlich mit Bildschirmarbeitsplätzen befasste.

Dies änderte sich durch die Umsetzung des Arbeitsschutzgesetzes der Europäischen Union in nationales Recht.

In diesem Gesetz wird auch auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik und erwiesene arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse verwiesen. Daher wirken nun die Vorschriften, Regeln und Normen mittelbar über die Generalklausel. Das bedeutet, sie bekommen gesetzlichen Charakter und werden bei Unstimmigkeiten zur Auslegung herangezogen. Sie können zur Konkretisierung der Bestimmung herangezogen werden. Was wird nun in diesen Texten zum Sonnenschutz ausgesagt?

Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

Das Gesetz ist die Umsetzung der EU-Gesetze in deutsches Recht. Es befasst sich mit den Arbeitsplätzen. Die Aussagen über den Bildschirmarbeitsplatz sind sehr allgemein gehalten:

§ 3 Die zur Arbeit erforderlichen Mittel sind bereitzustellen und müssen den Gegebenheiten anpassbar sein.

Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV)

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten.

In der Verordnung werden spezielle Aussagen über Sicherheit und Gesundheitsschutz zu den Bildschirmarbeitsplätzen getroffen.

Bildschirmarbeitsplätze sind so einzurichten, dass leuchtende und beleuchtete Flächen keine Blendung auf dem Bildschirm verursachen und Reflexionen auf dem Bildschirm soweit wie möglich vermieden werden. Die Fenster müssen mit einer geeigneten verstellbaren Lichtschutzvorrichtung ausgestattet sein, durch die sich die Stärke des Tageslichteinfalls auf den Bildschirmarbeitsplatz vermindern lässt.

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

Diese Verordnung musste schon vor dem 12. August 1996 beachtet werden (seit 1974 gültig).

§ 9 (2) Fenster und Oberlichter müssen so beschaffen oder mit Einrichtungen versehen sein, dass Räume gegen unmittelbare Sonneneinstrahlung abgeschirmt werden können.

§ 7 Die Arbeitsräume müssen eine Sichtverbindung nach außen in Augenhöhe aufweisen, die mindestens 1/10 der Grundfläche aufweist.

Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG104

Von den gewerblichen Berufsgenossenschaften werden zusätzliche Aussagen getroffen, die von den Mitgliedern eingehalten werden müssen.

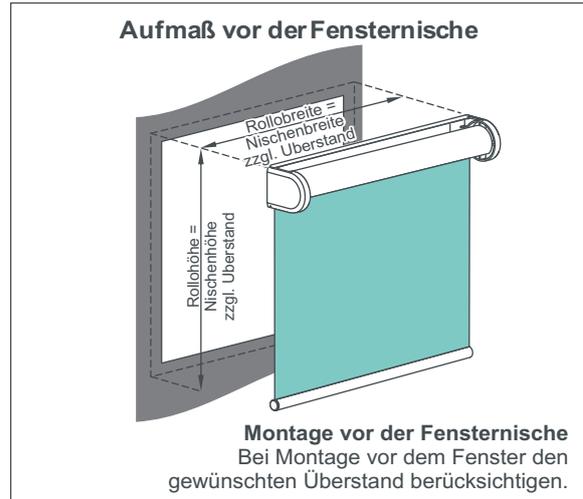
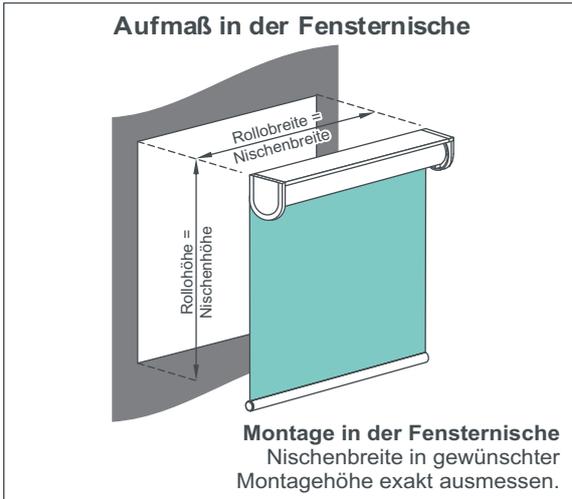
§ 9 Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass durch die Ausstattung, Gestaltung, Benutzung und Instandhaltung der Arbeitsplätze Gefährdungen und zu hohe Belastungen der Versicherten vermieden werden.

§ 16 Der Bildschirm muss frei von Reflexionen und Spiegelungen sein, die sich bei der Benutzung störend auswirken.

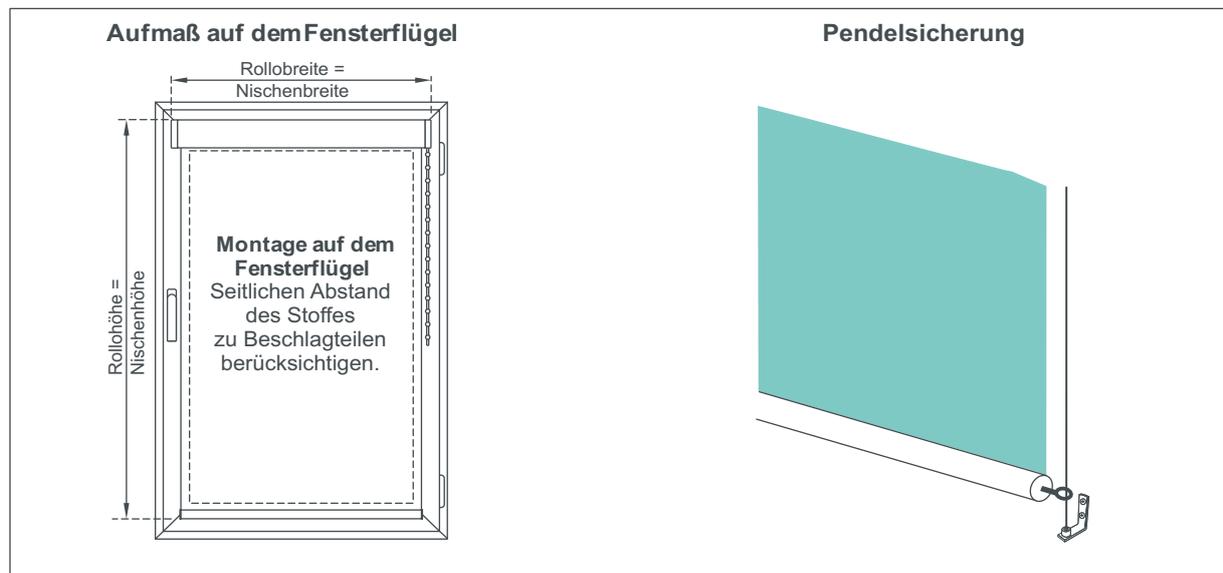
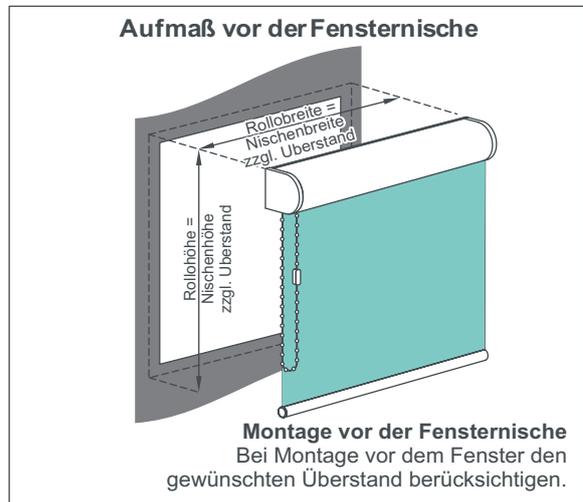
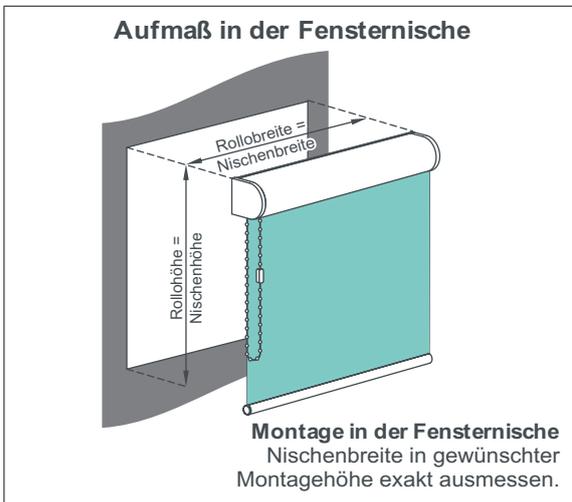
§ 25 Zur Vermeidung des Tageslichteinfalls auf den Arbeitsplatz müssen geeignete, verstellbare Einrichtungen an den Fenstern vorhanden sein.

²⁾ Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen - praktische Hinweise zur Umsetzung der EU-Bildschirmrichtlinie Verband innenliegender Sicht- und Sonnenschutz e. V (VIS, Krefeld), 1998.

Montageprofil



Komfort-Cassette/Vario-Cassette

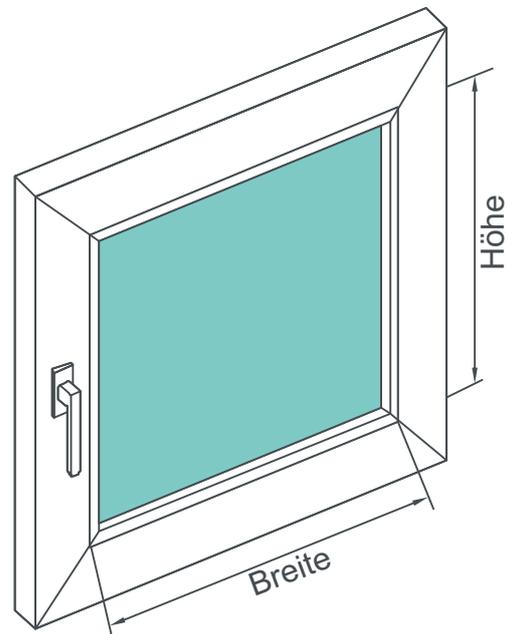
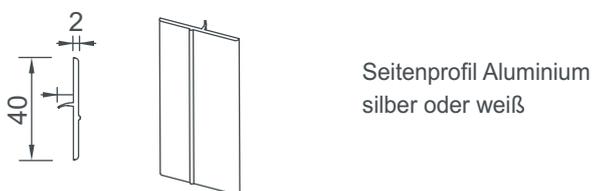
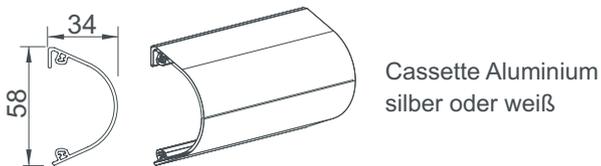
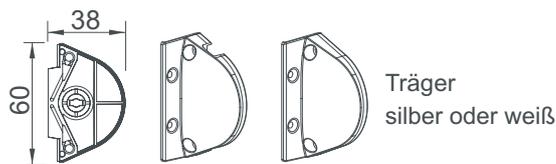
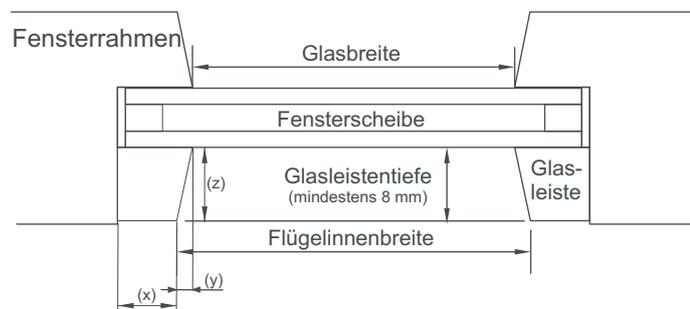
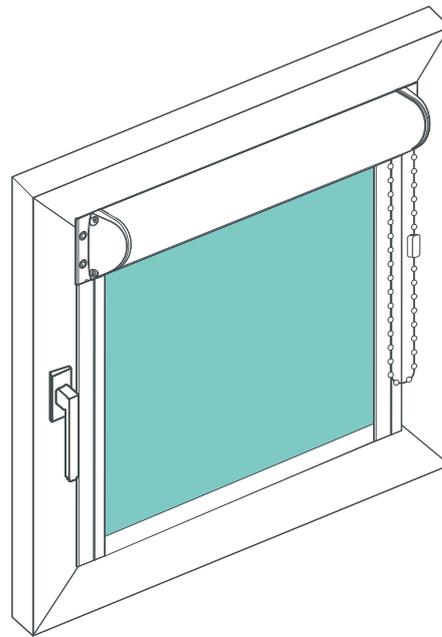
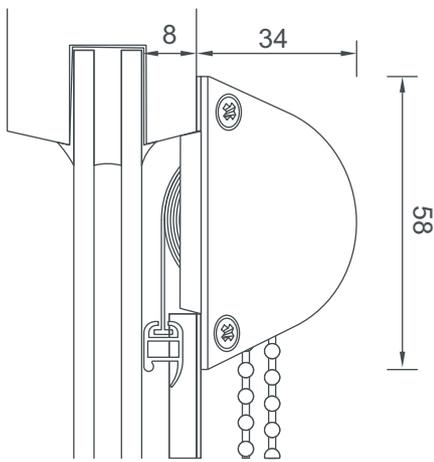


Modell 4000: Montage im Rahmen

Aufmaß + Preisfindung

Mit der Breite, der Höhe und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preiszuschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.
Hinweis: Beim Aufmaß bitte größte Sorgfalt (Maßtoleranz -1 mm)

- Bestellmaße:** Breite x Höhe (Fertigmaß)
 Bedienseite
 Bedienlänge
 Zusätzliche Angaben
 Lichte Glasbreite (**GB**)
 Lichte Glashöhe (**GH**)
 Glasleistenmaße (**X, Y und Z**)



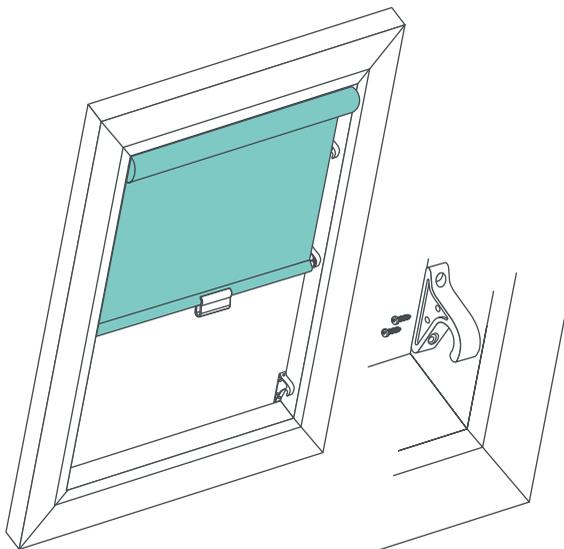
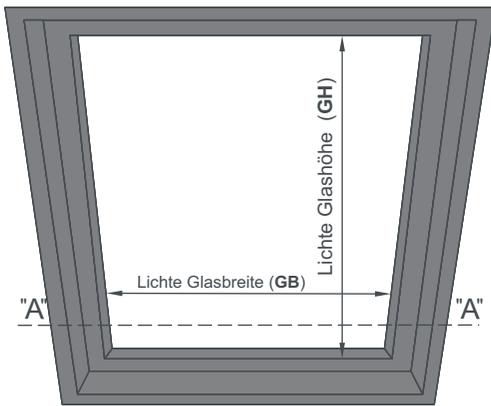
Modell 5000 Dachfenster ungenormt

Sonstige Fenster

Bestellmaße: Lichte Rahmenbreite (RB)
 Lichte Rahmenhöhe (RH)
 Lichte Glasbreite (GB)
 Lichte Glashöhe (GH)
 Fensterrahmentiefe (T)

Mit der lichten Glasbreite (GB), der lichten Glashöhe (GH) und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preiszuschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.

Schnitt "A-A" Fensterflügel



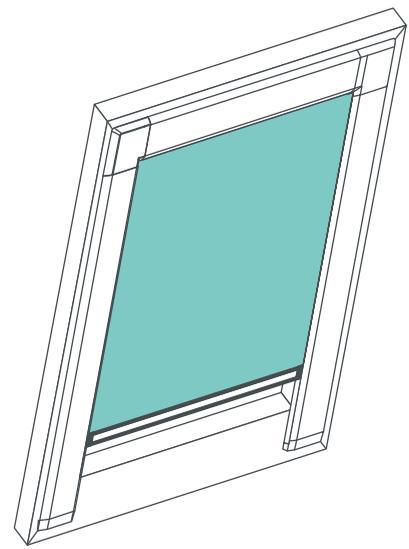
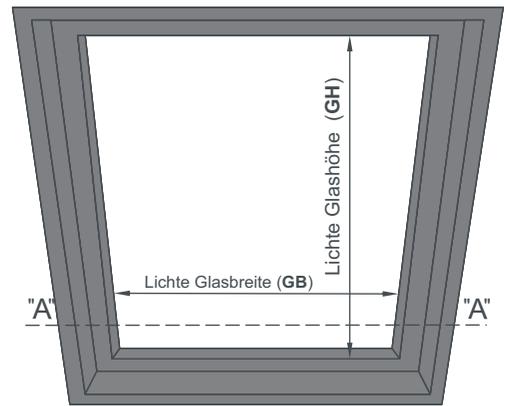
Modell 5500 Dachfenster

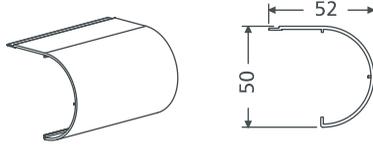
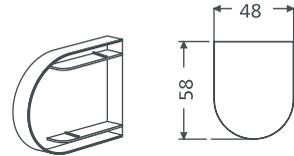
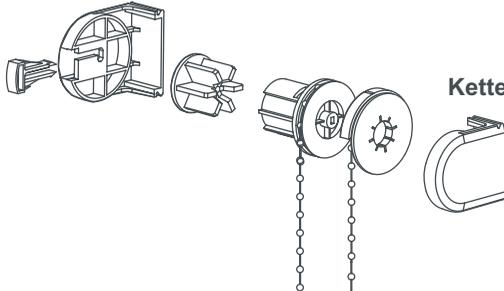
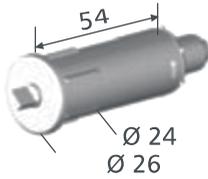
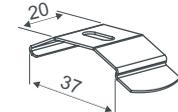
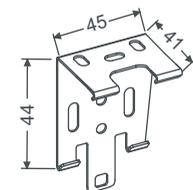
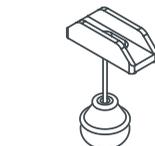
Sonstige Fenster

Bestellmaße: Lichte Rahmenbreite (RB)
 Lichte Rahmenhöhe (RH)
 Lichte Glasbreite (GB)
 Lichte Glashöhe (GH)
 Fensterrahmentiefe (T)

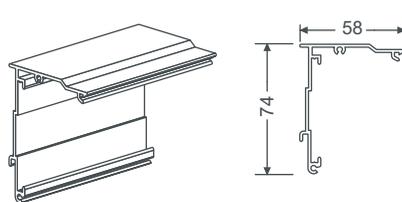
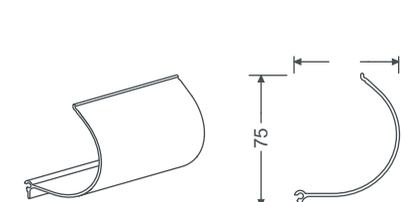
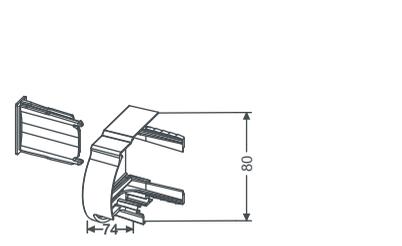
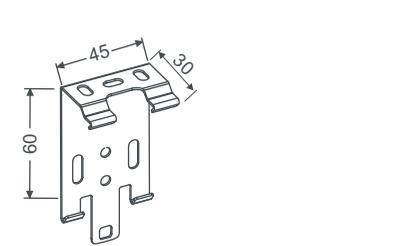
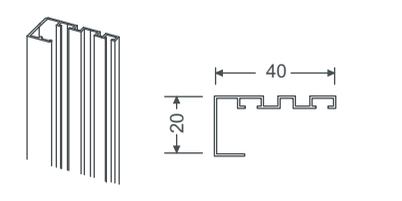
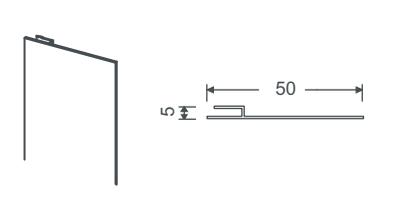
Mit der lichten Glasbreite (GB), der lichten Glashöhe (GH) und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preiszuschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.

Schnitt "A-A" Fensterflügel



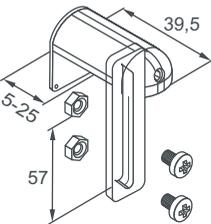
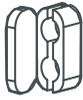
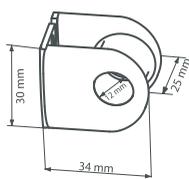
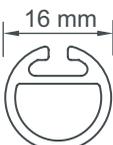
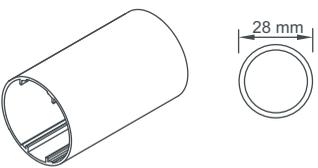
	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Montageprofil für 25 mm-Getriebe	weiß silber	R2501 R2502	15,50 €/m. 15,50 €/m.
	Cassettenprofil für 25 mm-Getriebe	weiß silber Edelstahl Optik	R2503 R2504 R2505	25,00 €/m. 25,00 €/m. 26,00 €/m.
	Abdeckkappe für Cassette 25 mm	weiß silber	R2506 R2507	1,50 €/St. 1,50 €/St.
	Endkappe 25 mm (rechts und links)	weiß silber	R2510 R2511	5,00 €/St. 5,00 €/St.
	Kettenzuggetriebe Set 25 mm	weiß silber	R2508 R2509	12,00 €/St. 12,00 €/St.
	Speed-Reduzierung (Rollobremse Softrollo) für 25 mm-Welle Typ 1100, 1300, 1500	weiß	R2516	23,00 €/St.
	Montageclip für Montageprofil	weiß silber	R2512 R2513	0,90 €/St. 0,70 €/St.
	Clipträger	weiß silber	R2514 R2515	2,50 €/St. 2,50 €/St.
	Klemmstück + Griffing für Unterleiste 16 mm	weiß silber	R2517 R2518	1,50 €/St. 1,50 €/St.
	Schnurquaste mit Halteteil und Schnur 1,5 m	weiß	R2519	2,00 €/St.

Artikel	Farbe	Code	Preise
<p>Montageprofil für 36 mm-Getriebe</p>	weiß silber	R3601 R3602	21,60 €/m. 24,90 €/m.
<p>Cassettenprofil für 36 mm-Getriebe</p>	weiß silber Edelstahl Optik	R3603 R3604 R3605	37,10 €/m. 37,10 €/m. 38,10 €/m.
<p>Abdeckkappe für Cassette 36 mm</p>	weiß silber	R3606 R3607	2,50 €/St. 2,50 €/St.
<p>Kettzuggetriebe Set 36 mm</p>	weiß silber	R3608 R3609	26,50 €/St. 26,50 €/St.
<p>Endkappe 36 mm (rechts und links)</p>	weiß silber	R3610 R3611	7,70 €/St. 8,50 €/St.
<p>Montageclip für Montageprofil</p>	weiß silber	R3612 R3613	0,90 €/St. 0,70 €/St.
<p>Clipträger</p>	weiß silber	R3614 R3615	2,50 €/St. 2,50 €/St.

	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Montageprofil Vario	weiß silber Edelstahl Optik	RV001 RV002 RV003	29,90 €/m. 29,90 €/m. 35,70 €/m.
	Cassettenprofil Vario	weiß silber Edelstahl Optik	RV004 RV005 RV006	28,80 €/m. 28,80 €/m. 30,90 €/m.
	Endkappe Vario mit Seitzug links	weiß silber Edelstahl Optik	RV007 RV008 RV009	6,80 €/St. 6,80 €/St. 8,70 €/St.
	Clipträger Vario	weiß silber	RV010 RV011	3,40 €/St. 3,40 €/St.
	Seitenprofil	weiß silber	RV012 RV013	13,40 €/m. 13,40 €/m.
	Abdeckprofil für Seitenprofil	weiß silber	RV014 RV015	9,90 €/m. 9,90 €/m.

	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Unterleiste Typ 5000 Rundrohr	weiß	RD001	5,80 €/m.
	Endstopfen für Unterleiste 10 mm	weiß	RD002	0,60 €/St.
	Träger Typ 5000	Edelstahl Optik	RD003	0,90 €/St.
	Fallrohrhaken Typ 5000 für Unterleiste 10 mm	transparent	RD004	0,60 €/St.

Zubehör Sonstiges

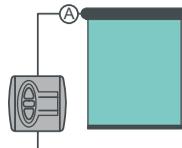
	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Metallkette	Edelstahl Optik	RU014	3,00 €/m.
	Kette	weiß silber transparent	RU016 RU017 RU018	0,60 €/m. 0,50 €/m. 0,50 €/m.
	Klemmträger für Kunststofffenster mit Verrastung	weiß	RU027	6,20 €/St.
	Kettenverbinder für Bedienungskette	weiß silber Edelstahl Optik	RU022 RU023 RU015	0,30 €/St. 0,40 €/St. 0,50 €/St.
	Kettengewicht für Bedienungskette	weiß silber	RU024 RU025	2,70 €/St. 2,70 €/St.
	Kettenschloss für Bedienungskette	weiß silber transparent	RU019 RU020 RU021	0,30 €/St. 0,30 €/St. 0,30 €/St.
	Kindersicherung Bedienungskette	transparent	RU026	3,00 €/St.
	Unterleiste	weiß silber Edelstahl Optik	RU001 RU002 RU003	7,40 €/m. 12,40 €/m. 14,90 €/m.
	Endstopfen für Unterleiste 16 mm	weiß silber Edelstahl Optik	RU004 RU005 RU006	0,50 €/m. 0,50 €/m. 0,50 €/m.
	Rollowelle 20 mm 25 mm 28 mm 36 mm 38 mm 40 mm	alu alu alu alu alu alu	RU007 RU008 RU009 RU011 RU012 RU013	7,90 €/St. 12,90 €/St. 12,90 €/St. 16,20 €/St. 16,20 €/St. 18,60 €/St.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Elektro-Programm Übersicht

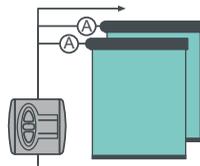
Bitte senden Sie uns für Ihr individuelles Projekt eine Anfrage.

Einzel- bedienung



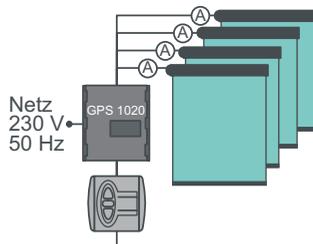
Kundenwunsch: Eine Anlage soll einzeln bedient werden. Lösung: An die Bedienstelle wird nur ein Antrieb angeschlossen.

Kleingruppen- bedienung



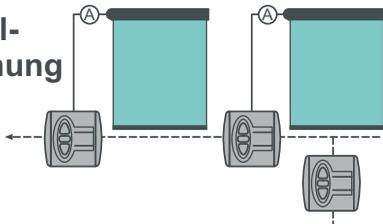
Kundenwunsch: Mehrere Anlagen sollen gemeinsam als kleine Gruppe bedient werden. Z.B. drei Anlagen im Erker. Lösung: An die Bedienstelle werden mehrere Anlagen direkt angeschlossen. Dabei ist die max. Anzahl der Antriebe je Bedienstelle zu beachten.

Gruppen- bedienung



Kundenwunsch: Mehr als vier Anlagen sollen als Gruppe bedient werden. Einzelbedienung ist nicht erforderlich. Lösung: Verwendung der Gruppensteuerung GPS 1020, an die alle Antriebe der Gruppe direkt angeschlossen werden. Die Bedienung erfolgt über angeschlossenen Taster oder an ein Automatikgerät.

Zentral- bedienung



Kundenwunsch: Alle Anlagen sollen von zentraler Stelle bedient werden können. Dies kann per Taster oder Automatikgerät erfolgen. Zentralbedienung erfolgt ggf. zusätzlich zur Einzel-, Kleingruppen- oder Gruppenbedienung. Lösung: Die entsprechenden Steuergeräte werden durch eine zentrale Steuerleitung verbunden.

Fernbedienung



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen per Handsender angesteuert werden. Lösung: Verwendung von Funk/IR-Empfänger und Handsender.

Sonnenautomatik



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen auch bei Abwesenheit automatisch in Abhängigkeit von Sonnenschein bzw. Schatten oder Dämmerung geöffnet oder geschlossen werden. Lösung: Einsatz der Sonnenautomatik.

Programmschaltuhr



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen automatisch nach einem Wochenprogramm oder in Abhängigkeit der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten geöffnet oder geschlossen werden. Lösung: Verwendung einer Programmschaltuhr.

Netzteil



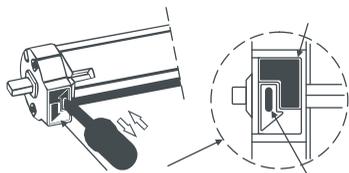
Netzteile erzeugen aus der 230V Netz-Spannung, die für die Antriebe erforderlichen 24 V DC. Die Anzahl, der durch ein Netzteil versorgten Antriebe ist begrenzt. Sie hängt vom eingebauten Rolloantriebsmodell ab. Angaben dazu finden Sie in den jeweiligen Planungsbeispielen.

2 x 0,75² Leitungen

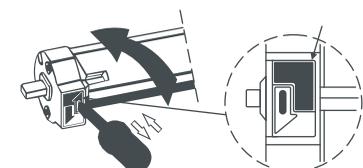
Dies sind Angaben zum empfohlenen Leitungsquerschnitt. Z.B. 2 x 0,75² bedeutet: Leitung bestehend aus zwei Adern mit je 0,75 mm² Querschnitt.

Einstellung des Motors

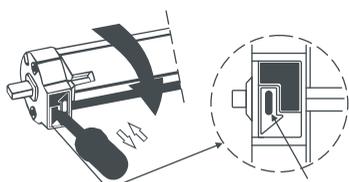
Die von uns gelieferten Elektro-Rollos werden auf die von Ihnen angegebenen Maße voreingestellt. Abschaltung oben und Abschaltung unten. Sollten Sie eine Änderung der Abschaltpunkte wünschen, können diese sehr leicht geändert werden. Bringen Sie das Rollo in Mittelstellung, sodass der Behang zur Hälfte ausgefahren ist.



Beide Schalter am Motor (gelb und schwarz) mit einem Schraubendreher eindrücken, bis diese einrasten.



Rollo nach unten bis zum Haltepunkt fahren.
Bei Rolloantrieb links: schwarzen Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.
Bei Rolloantrieb rechts: gelben Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.



Rollo nach oben bis zum Haltepunkt fahren.
Bei Rolloantrieb links: gelben Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.
Bei Rolloantrieb rechts: schwarzen Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.

Ihr Rollo stoppt oben und unten in der von Ihnen gewünschten Stellung.

Achtung: Sollten die Kabel am Schalter nicht richtig auf Plus und Minus anliegen, dann Schritte 1+2 umgekehrt ausführen.

Elektro-Zubehör

Zubehör zum Somfy Rolloantrieb Roll UP 28 WT 24 V	Typ	Code	Preis
Schalter mit Netzteil	Inis DC	1870071	287,60
Aufputzkappe für alle Modelle	Inis-Chronis	9102004	12,60
Zentraltaster	Centralis IB	1810094	59,50
Motorsteuerung bis 5 Antriebe	Centralis DC-IB	1810153	131,50
Tastschalter	S 51	1870061	31,00
Aufputzkappe für Tastschalter	S 51	9660135	6,90
Gruppennetzteil bis 3 Antriebe	Power 1,5 DC	1870149	137,90
Gruppennetzteil bis 5 Antriebe	Power 2,7 DC	1870156	420,00
Gruppennetzteil bis 11 Antriebe (unterschiedlich)	GPS 100	1870035	537,00
Gruppennetzteil bis 5 Antriebe Funk	2,5 DC RTS	1870157	627,00
Funk Handsender 1 Kanal	1 Pure RTS	1810630	85,90
Funk Handsender 4 Kanal	4 Pure RTS	1810631	153,50
Funk Wandsender	Smooove Origin RTS	1810090	91,90
Funkempfänger extern	Modul RTS DC	1870138	246,50
Funkempfänger intern	RTS 24 DC	1811043	223,50
Zubehör zum Rolloantrieb Somfy Sonesse 40-6/20 230V	Typ	Code	Preis
Funk Wandsender	Smooove Origin RTS	1810090	91,90
Funk Handsender 1 Kanal	1 Pure RTS	1810630	85,90
Funk Handsender 4 Kanal	4 Pure RTS	1810631	153,50
Hirschmann - Stecker und Kupplung 230 Volt	Hirschmann 230V	1801111	49,80

Weiteres Steuerungszubehör auf Anfrage
Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.