



Part of WAREMA GROUP

## Rollos

RM 18 | RM 32 | RM 40 / 40+ | RM 45 / 45+ | RM 55

RM 18 IMPRESJA | RM 32 IMPRESJA | RM 45 IMPRESJA



---

Systemlösungen-Katalog







---

Part of WAREMA GROUP

## Rollos

RM 18 | RM 32 | RM 40 / 40+ | RM 45 / 45+ | RM 55

RM 18 IMPRESJA | RM 32 IMPRESJA | RM 45 IMPRESJA





---

## Inhaltsverzeichnis

---

### RM

|                |       |
|----------------|-------|
| Rollo-Zubehör  | 2 - 3 |
| Zubehör-Farben | 5     |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Rollo RM 18                      | 6 - 15   |
| Rollo RM 32                      | 16 - 33  |
| Rollo RM 32 mit Führungsschienen | 34 - 41  |
| Rollo RM 40/40+                  | 42 - 67  |
| Rollo RM 45/45+                  | 68 - 89  |
| Rollo RM 55                      | 90 - 101 |

|  |           |
|--|-----------|
| Unterleistenhalter / Volant und Beschwerungsstab | 104 - 106 |
|--|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Systemspezifikation | 108 - 109 |
|---------------------|-----------|

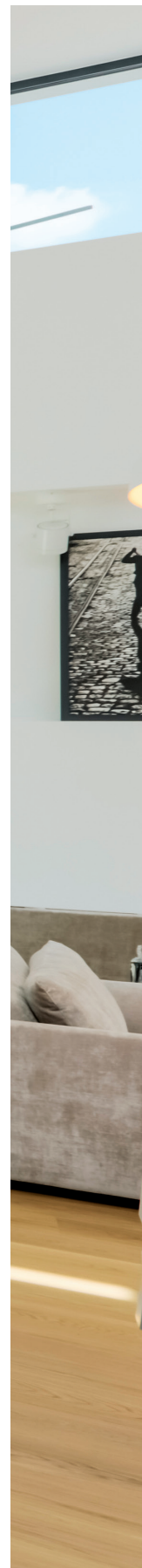
### RM IMPRESJA

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| IMPRESJA Rollo-Zubehör | 112 - 113 |
| Zubehör-Farben         | 115       |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Rollo RM 18 IMPRESJA | 116 - 125 |
| Rollo RM 32 IMPRESJA | 126 - 135 |
| Rollo RM 45 IMPRESJA | 136 - 143 |

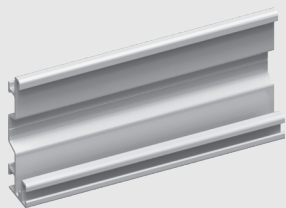
|              |           |
|--------------|-----------|
| CHILD SAFETY | 144 - 145 |
|--------------|-----------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Zusätzliche Informationen | 146 - 147 |
|---------------------------|-----------|





# Rollo-Zubehör

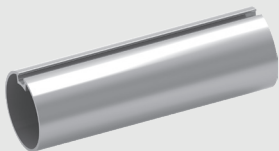


## Montageprofil (optional)

Es ermöglicht die Installation an Stellen, an denen die Montage mit Trägern nicht in Frage kommt.

Produktspezifikation

Material: Aluminium



## Rollowelle

Das Rohr ist widerstandsfähig und lässt sich nicht biegen.

Produktspezifikation

Material: Aluminium

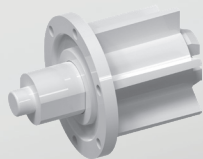


## Träger / Abdeckkappe

Die Träger werden aus Kunststoff oder verzinktem, pulverbeschichtetem Stahl angefertigt. Sie ermöglichen die Decken-, Wand-, und Seitenmontage. Die Träger-Farben werden an die Getriebefarbe angepasst.

Produktspezifikation

Material:  
Träger- PVC / Stahl verzinkt, pulverbeschichtet  
Träger-Abdeckkappe - PVC

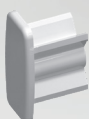


## Wellenzapfen

lässt die Rollos (auch große Rollos) einfach und schnell ein-, und ausbauen.

Produktspezifikation

Material: PVC



## Unterleiste-Endkappe (oval und rund)

Die angemessen angepassten Endkappen sorgen für ästhetische Optik der Unterleiste.

Produktspezifikation

Material: PVC



### Kettenzuggetriebe



Das patentierte, universelle Rollogetriebe sorgt für Rollobedienung und lässt einen Rollostoff in beliebiger Position einstellen (selbstbremsendes Getriebe).

#### Produktspezifikation

Material:  
Gehäuse - PVC,  
Arretierungsfeder - Edelstahl



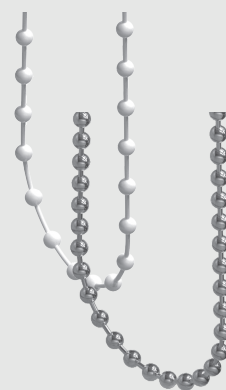
### Ausreiss-Kettenverbinder



EU hat die Richtlinie (Norm PN-EN 13120) bezüglich des Herstellungsverfahrens eingeführt. Zum Geltungsbereich gehören die Sonnenschutzprodukte mit freihängenden Schnüren und Schlingen. Diese Norm sollte darauf abzielen, die Gefahr für Kinder zu vermeiden. Gemäss DIN EN 13120 muss jedes Produkt die Informationen über potentielle Gefahr zur Verfügung stellen und mit erforderlichen Schutzsystemen (Knäga, Sicherheitshaltergriffe, Ausreiss-Kettenverbinder, usw.) ausgerüstet werden. In diesem Zusammenhang ist es auch die Montage wichtig, die den festgelegten Normen entsprechen soll.

#### Produktspezifikation

Material: PVC

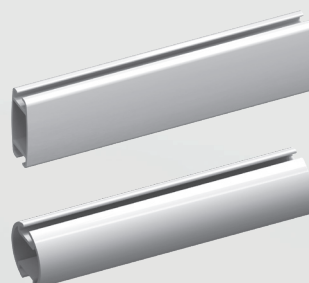


### Kugelschleife

aus Kunststoff oder Metall  
angefertigt (optional).

Die angemessen angepasste  
Kette lässt das Rollo leise und  
stufenlos bedienen.

### Unterleiste



Die Oval-, und Rundunterleisten werden  
aus Aluminium angefertigt.

Die Leiste wurde so entwickelt, dass der  
Stoff unsichtbar und sicher verbaut wird.  
Zur Verfügung stehen folgende Optionen:  
Holzleisten und Volants.

#### Produktspezifikation






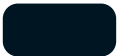


Material: Aluminium, optional: Holz







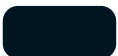
Wandstärke:  
(oval): 1,2 m,  
(rund): 1,25 mm

Rollo RM 32 mit Montageprofil, Unterleiste  
nicht ummantelt.



## Zubehör-Farben

| RM 18   |                        |            |
|---|------------------------|------------|
|   | Farbe                  | RAL-Symbol |
|    | weiß                   | 9003       |
|    | elfenbein              | 1013       |
|    | hellbraun              | 8017       |
|    | grau                   | 7040       |
|    | anthrazit              | 7016       |
|    | schwarz                | 9005       |
|    | nussähnlich (bedruckt) | –          |
|  | golden oak (bedruckt)  | –          |

| RM 32 / RM 40/40+ / RM 45/45+ / RM 55 *   |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | Farbe           | RAL-Symbol |
|  | weiß            | 9003       |
|  | creme           | 1013       |
|  | braun           | 8019       |
|  | silber eloxiert | –          |
|  | grau            | 7035       |
|  | anthrazit       | 7016       |
|  | schwarz         | 9005       |
|   | RAL             | beliebig** |

\* Systemfarbe: RM 32 / RM 40/40+ / RM 45/45+ / RM 55 je nach dem ausgewählten Rollomodel

\*\* mit Ausnahme: Perlfarben, metallisierte und fluoreszierende Farben

RM 18





---

## RM 18

---

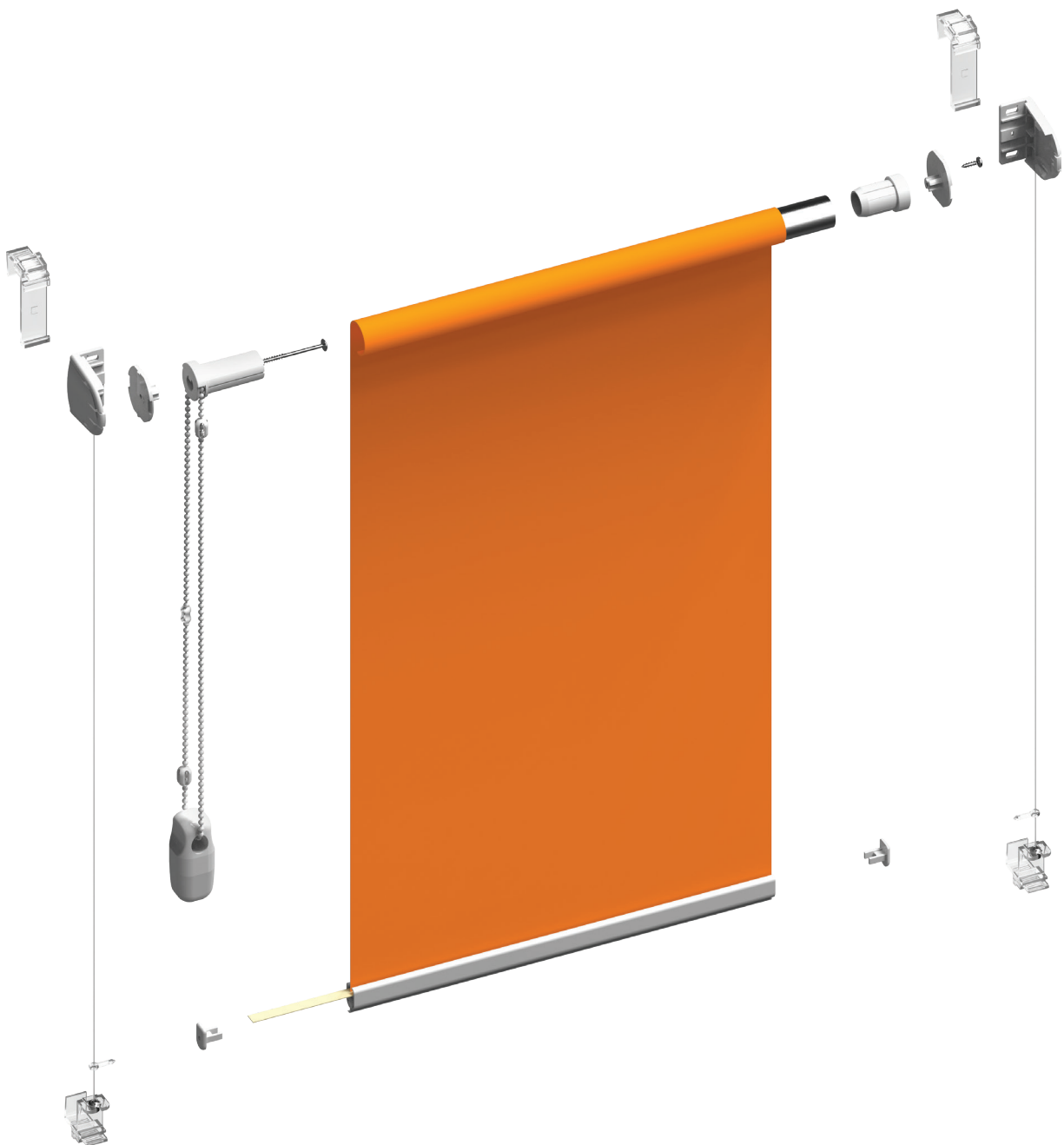
|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Abmessung                 | 8 - 9   |
| Befestigungsmaterial      | 10 - 11 |
| Bedienung                 | 12      |
| Seitenführung (Spannseil) | 14 - 15 |

## Rollo RM 18 – Abmessung

|       | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche        |
|-------|-------------|-----------|--------------------|
| RM 18 | 1400 mm     | 2200 mm*  | 3,0 m <sup>2</sup> |

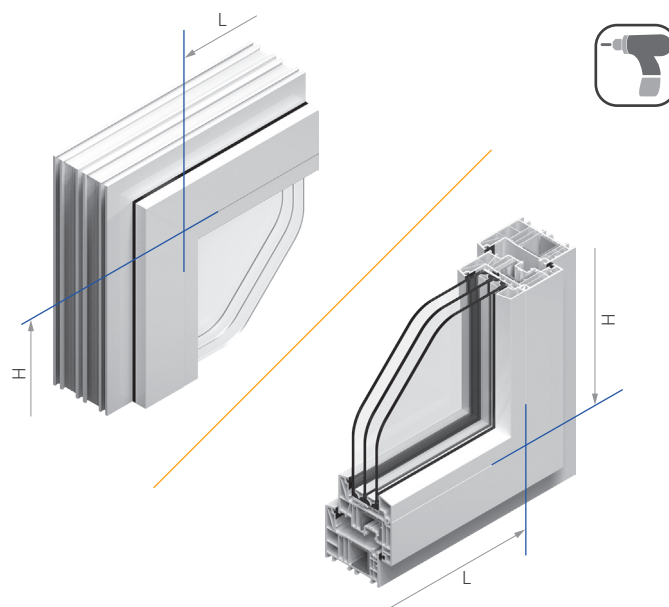
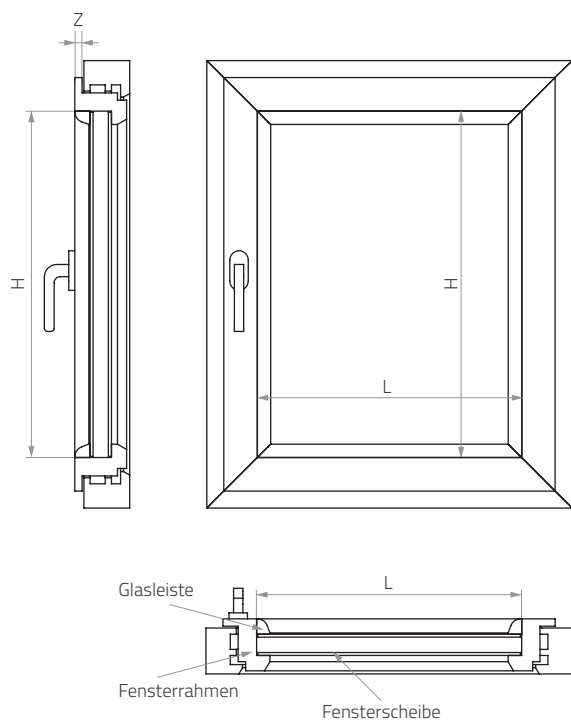


\* Max. Höhe hängt von Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



# Rollo RM 18 – Abmessung

## Montage mit Schrauben



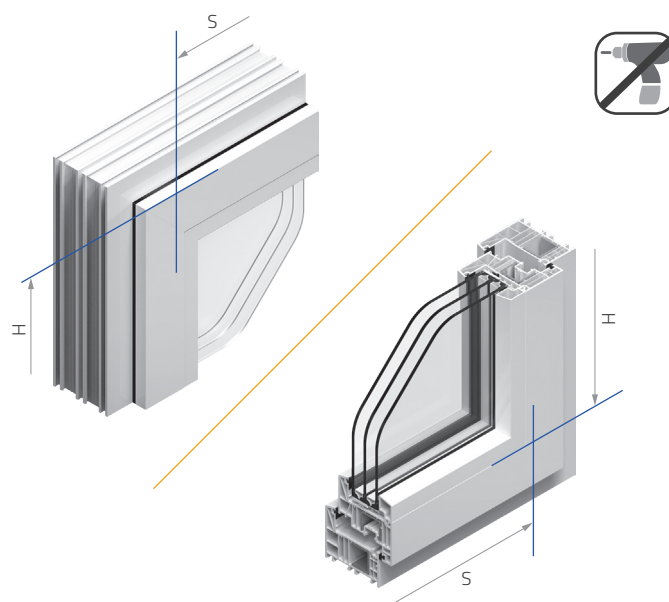
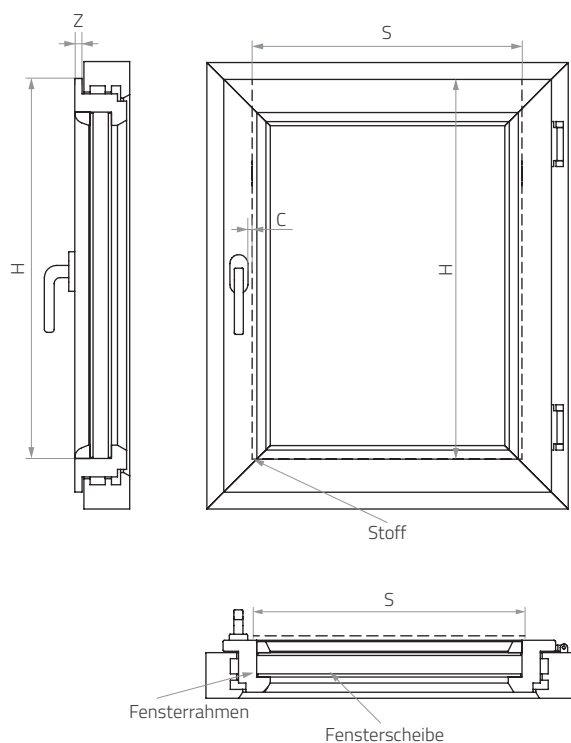
**Breite L und Höhe H** - Maß zwischen äußeren Kanten der Glasleiste.

**Die Stoffbreite** ist weniger als L-Breite um 4 mm.

**Die Gesamtbreite** ist größer als L-Breite um 22 mm.

**Die Gesamtbreite** ist größer als Stoffbreite um 26 mm.

## Invasionsfreie Montage



**S-Breite** - Stoffbreite

**H-Höhe** - Abstand von der oberen Kante des Fensterrahmens und der unteren, horizontalen Verbindungslinie zwischen Glasleiste und Fensterrahmen.

**C-Maß** - Abstand zwischen Stoffkante und Fenstergriff (mindestens 10 mm).

**Z-Maß** - Montagemöglichkeiten für Träger oben und unten.

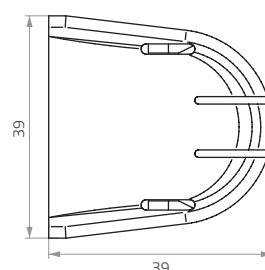
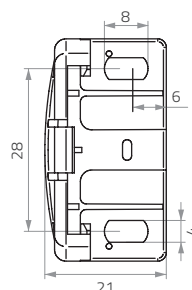
**Die Gesamtbreite** ist größer als Stoffbreite um 26 mm.

# Rollo RM 18 – Befestigungsmaterial



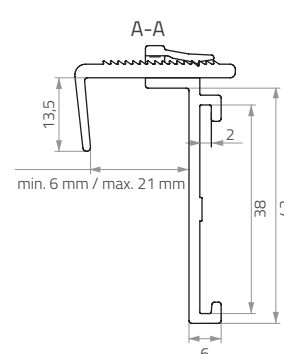
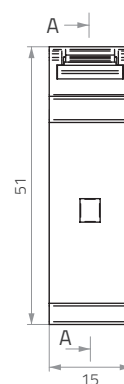
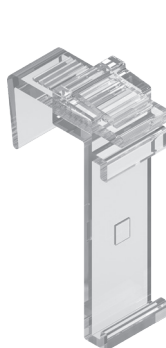
Die Farbe BLAU von Trägern dient ausschließlich Informationszwecken und gilt nicht als Angebot.

## Montage mit Schrauben

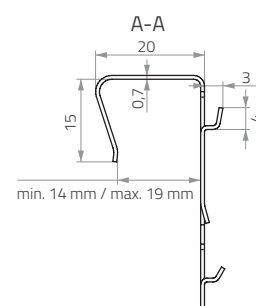
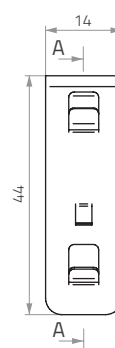


Falls die Montage mittels Schrauben ausgewählt wird, kann das Rollo an der Decke angebracht werden.

## Träger oben A (PVC)

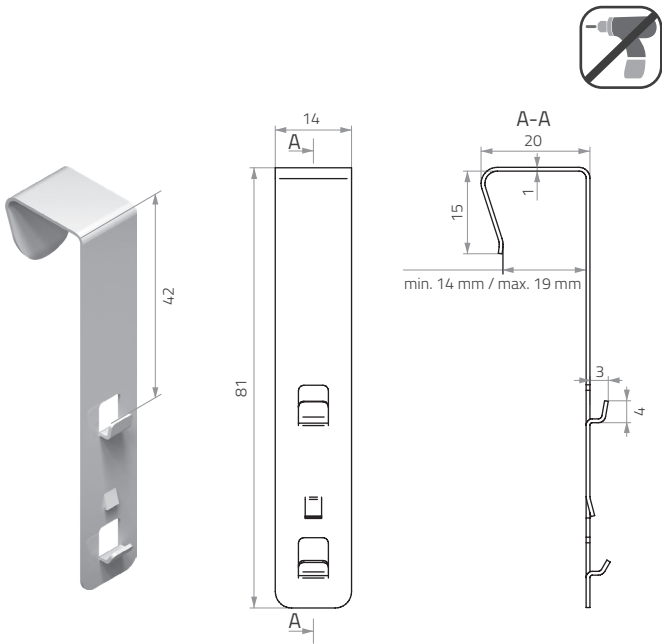


## Träger oben B (Metall)

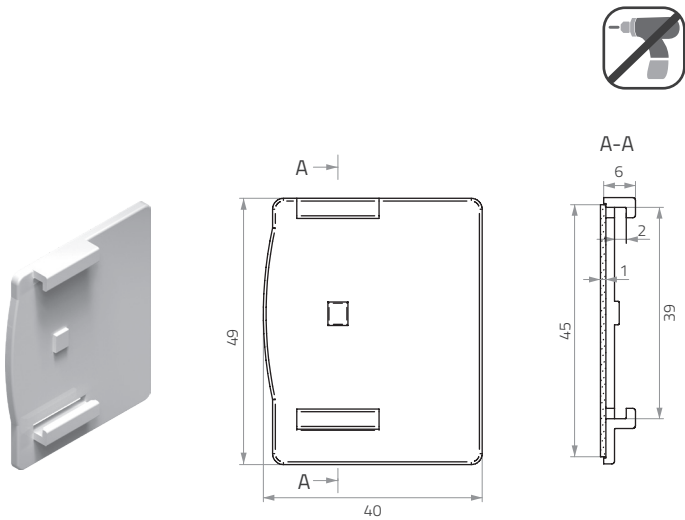


# Rollo RM 18 – Befestigungsmaterial

## Träger oben C (Metall)



## Träger oben D (PVC)

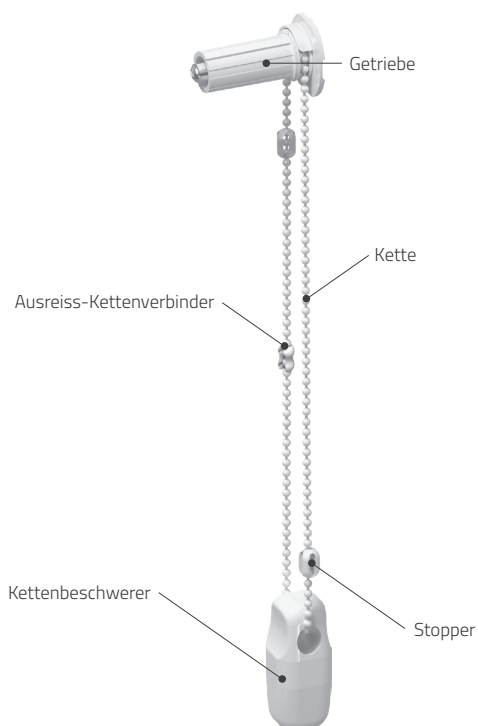


|               |                        | Träger oben A | Träger oben B | Träger oben C | Träger oben D |
|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Getriebefarbe | weiß                   | transparent   | weiß          | weiß          | weiß          |
|               | elfenbein              |               | creme         | creme         | creme         |
|               | hellbraun              |               | hellbraun     | hellbraun     | hellbraun     |
|               | grau                   |               | grau          | grau          | grau          |
|               | anthrazit              |               | anthrazit     | schwarz       | anthrazit     |
|               | schwarz                |               | schwarz       | schwarz       | schwarz       |
|               | nussähnlich (bedruckt) |               | hellbraun     | hellbraun     | hellbraun     |
|               | golden oak (bedruckt)  |               | RAL 8003      | RAL 8003      | golden oak    |



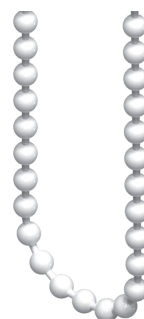
# Rollo RM 18 – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



## Kettenarten

### Kunststoffkette PVC



Kugeldurchmesser: 3,2 mm

Falls die Kunststoffkette verwendet wird, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Ausreiss-Kettenverbinder.

### Metallkette (optional)

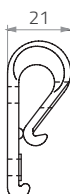
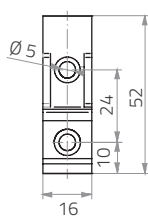
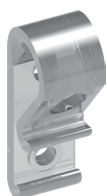


Kugeldurchmesser: 3,2 mm

Falls die Metallkette verwendet wird, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Sicherheitsgriff.

## Sicherheitsgriff

bei der Metallkette verwendet

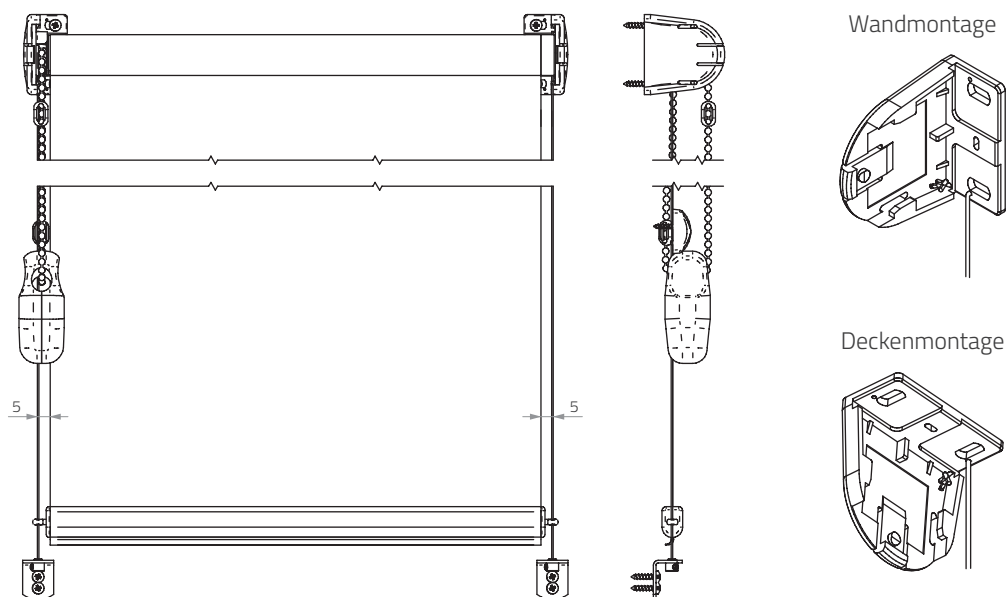


lieferbare Farben: weiß, elfenbein, hellbraun, grau, anthrazit, schwarz, golden oak (bedruckt), nussähnlich (bedruckt).

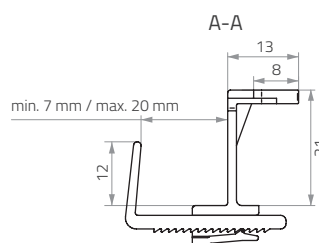
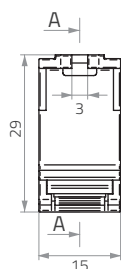
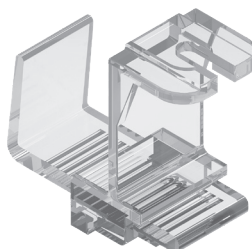
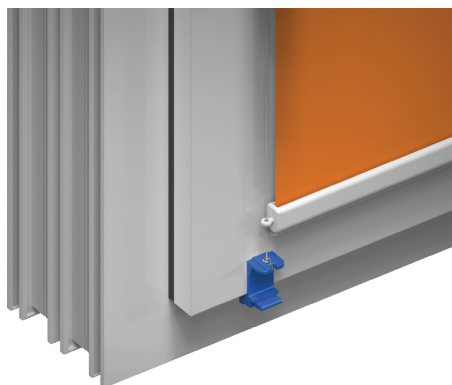


# Rollo RM 18 – Seitenführung (Spannseil)

## Spannseil-Befestigung



## Träger unten A (PVC)

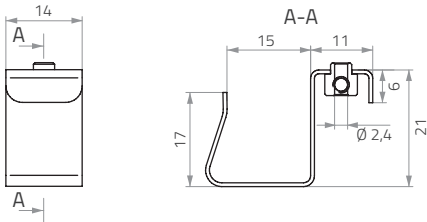
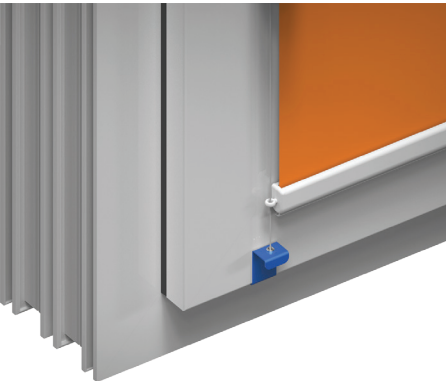


Die Farbe BLAU von Trägern dient ausschließlich Informationszwecken und gilt nicht als Angebot.

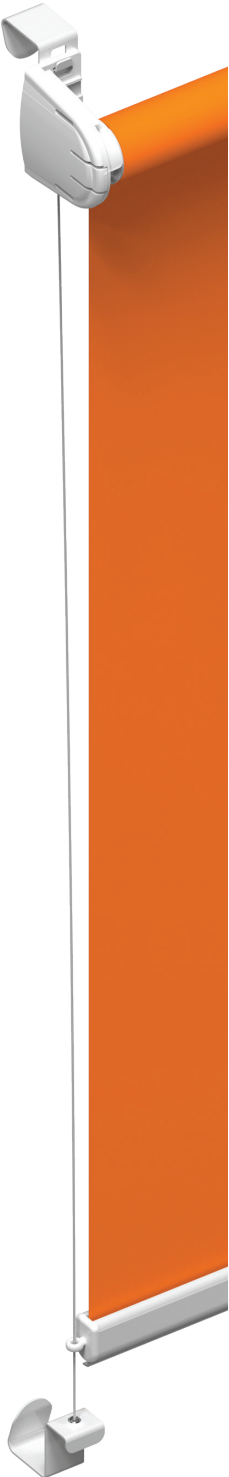
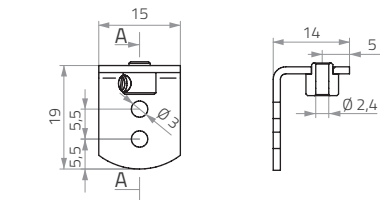
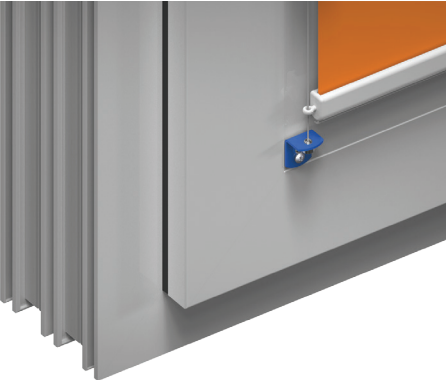


# Rollo RM 18 – Seitenführung (Spannseil)

## Träger unten B (Metall)



## Träger unten C (Metall)



|               |                        | Träger unten A | Träger unten B | Träger unten C |
|---------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Getriebefarbe | weiß                   | transparent    | weiß           | weiß           |
|               | elfenbein              |                | creme          | braun          |
|               | hellbraun              |                | hellbraun      | braun          |
|               | grau                   |                | grau           | weiß           |
|               | anthrazit              |                | schwarz        | braun          |
|               | schwarz                |                | schwarz        | braun          |
|               | nussähnlich (bedruckt) |                | hellbraun      | braun          |
|               | golden oak (bedruckt)  |                | RAL 8003       | braun          |

RM 32



---

## RM 32

---

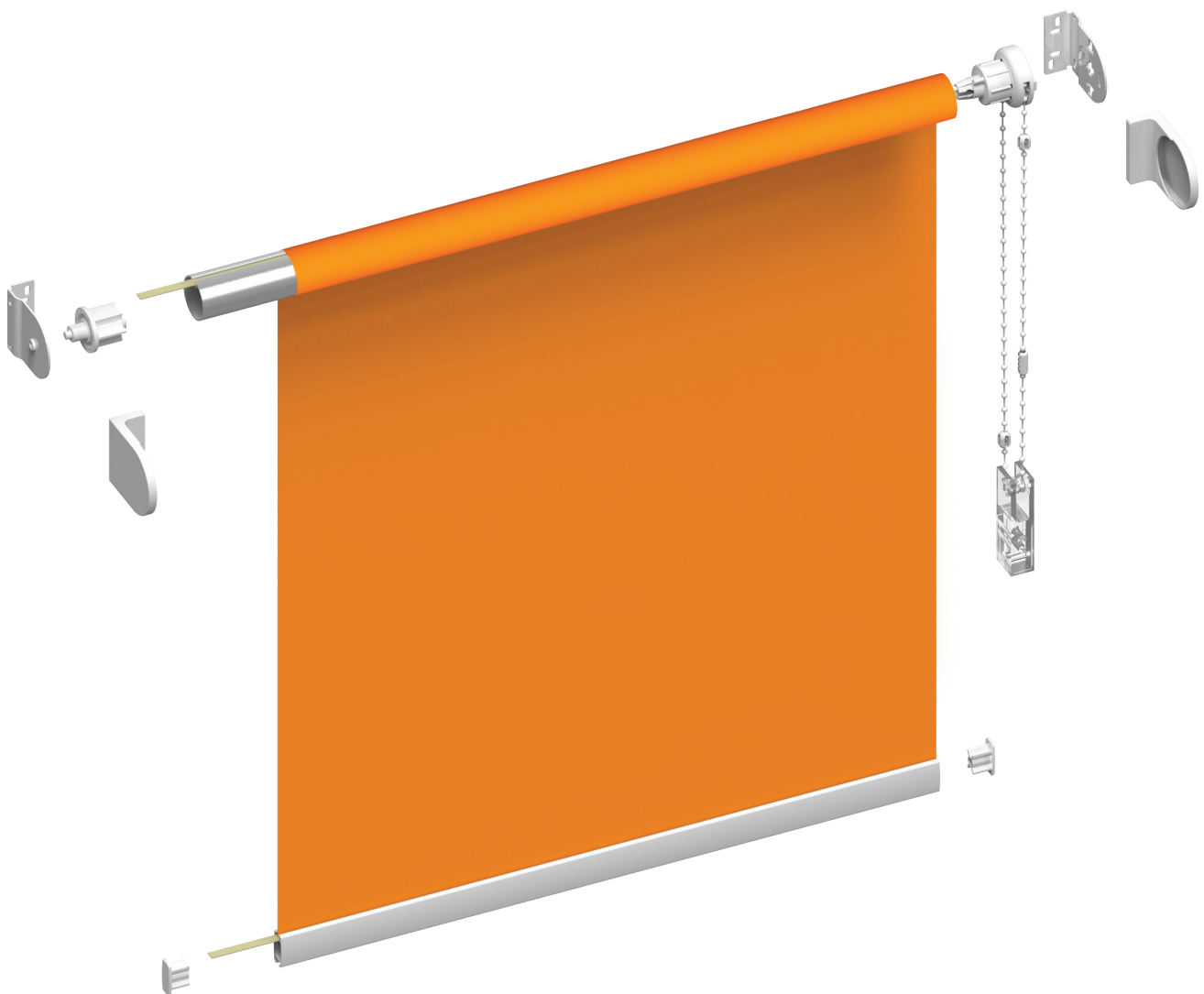
|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Abmessung                 | 18 - 19 |
| Befestigungsmaterial      | 20 - 25 |
| Kassette geschlossen      | 26      |
| Befestigungsmaterial      | 27      |
| Bedienung                 | 28 - 29 |
| Antriebe und Bedienung    | 30 - 31 |
| Seitenführung (Spannseil) | 32 - 33 |

## Rollo RM 32 – Abmessung

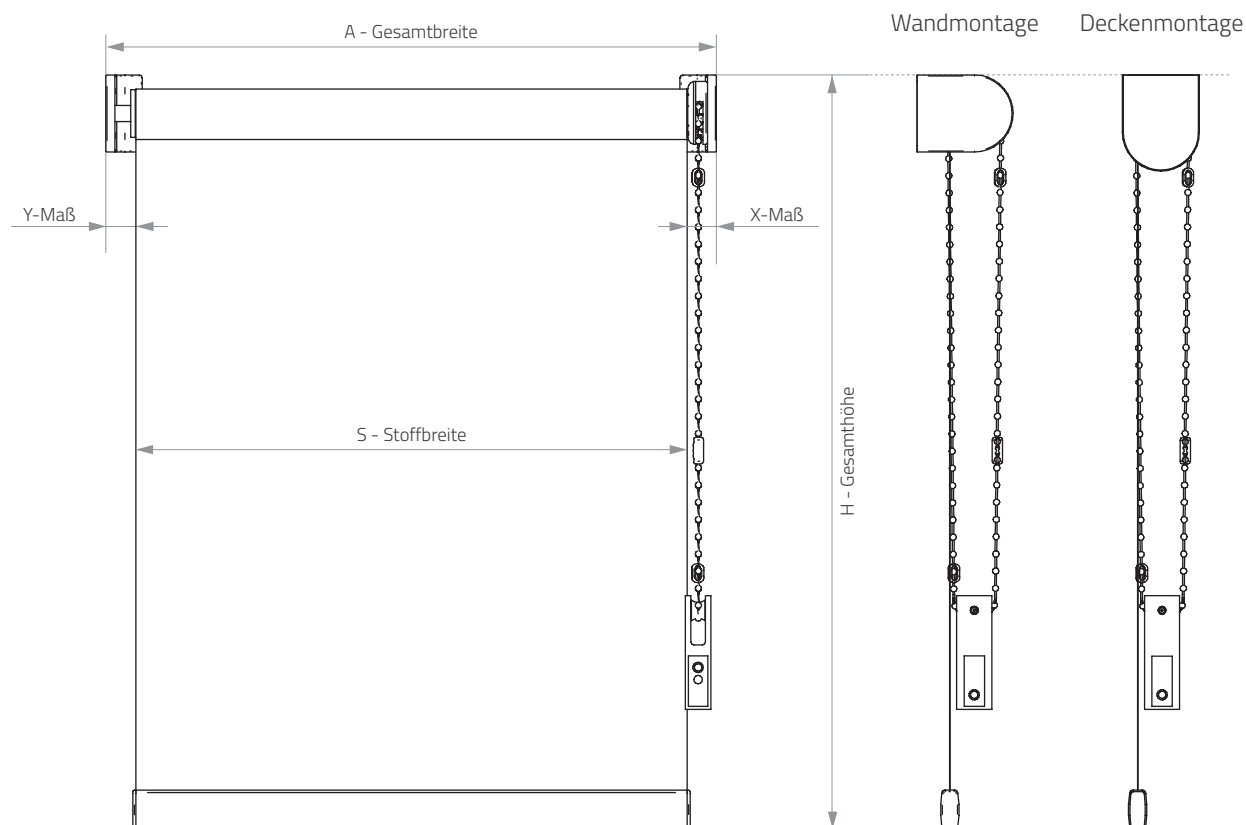
|           | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche        |
|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| RM 32 PVC | 2000 mm     | 3000 mm*  | 6 m <sup>2</sup>   |
| RM 32     | 2200 mm     | 3000 mm*  | 6,6 m <sup>2</sup> |



\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



# Rollo RM 32 – Abmessung



Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

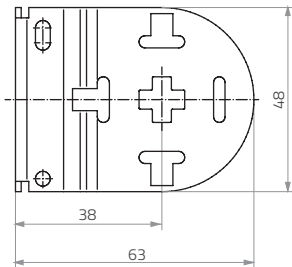
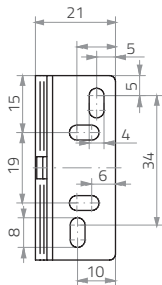
|  | RM 32 – Bedienung manuell | RM 32 – Elektroantrieb |
|--|---------------------------|------------------------|
| <b>INSGESAMT</b>                           | <b>35 mm</b>              | <b>40 mm</b>           |
| von der Getriebe-Seite<br><b>X-Maß</b>     | 21 mm                     | 26 mm                  |
| von der Wellenzapfen-Seite<br><b>Y-Maß</b> | 14 mm                     | 14 mm                  |

# Rollo RM 32 – Befestigungsmaterial

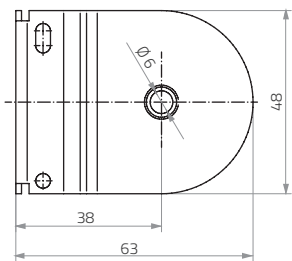
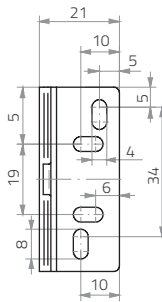
## Metallträger



von der Getriebe-Seite



von der Wellenzapfen-Seite



lieferbare Farben: weiß, creme, braun, grau, anthrazit, schwarz

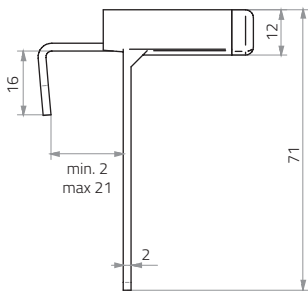
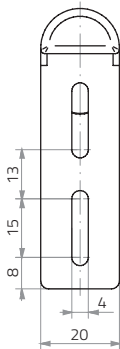
## Klemmträger



von der Getriebe-Seite



von der Wellenzapfen-Seite



| RM 32<br>PVC-Träger | RM 32<br>Metallträger | RM 32<br>Montageprofil | RM 32<br>Kassette geschlossen |
|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| ✓                   | ✓                     |                        |                               |

lieferbare Farben: weiß



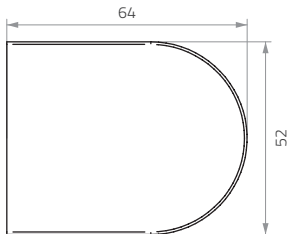
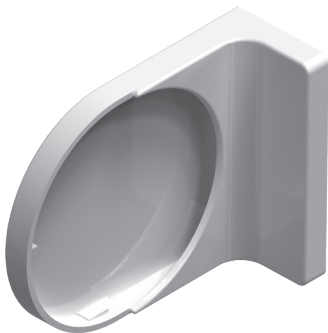
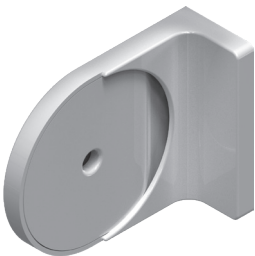
# Rollo RM 32 – Befestigungsmaterial

## Träger-Abdeckkappe Typ 1

von der Getriebe-Seite



von der Wellenzapfen-Seite

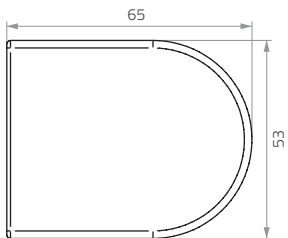


## Träger-Abdeckkappe Typ 2

von der Getriebe-Seite



von der Wellenzapfen-Seite



|                            | PVC-Träger      | Metallträger | Metallträger<br>+ Seitenführung | Träger<br>abgesetzt | PVC-Träger<br>+ Klemmträger | Metallträger<br>+ Klemmträger |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Träger-Abdeckkappe - Typ 1 | nicht vorhanden | ✓            |                                 | nicht vorhanden     | nicht vorhanden             | ✓                             |
| Träger-Abdeckkappe - Typ 2 | nicht vorhanden |              | ✓                               | nicht vorhanden     | nicht vorhanden             |                               |







# Rollo RM 32 – Befestigungsmaterial

## Montageprofil

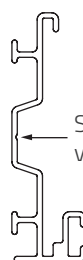
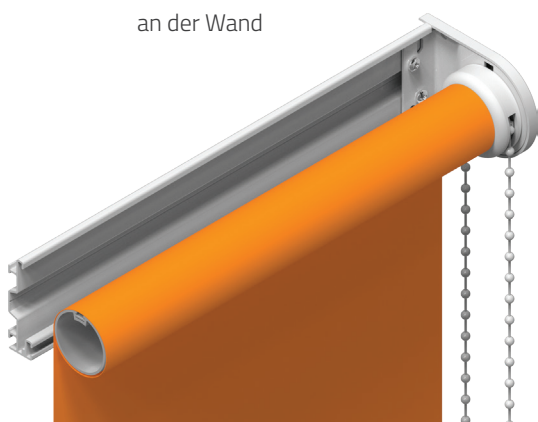


Achtung: Der Montageprofil wird ausschließlich mit Metallträger verwendet.

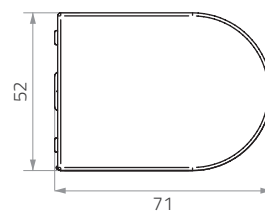
Drei Montagevarianten für das Rollo mittels des Montageprofils:

Profil verschraubt:

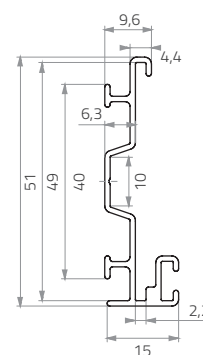
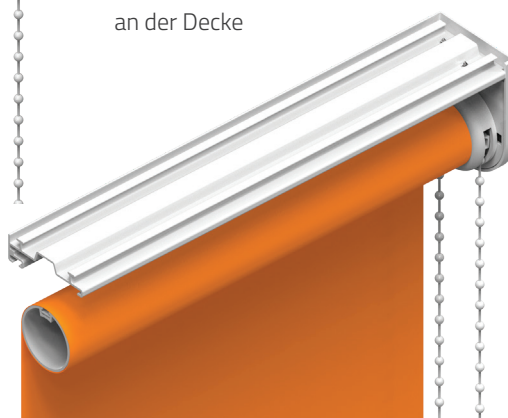
an der Wand



Stelle, an der der Montageprofil verschraubt wird

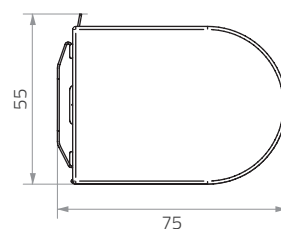


an der Decke

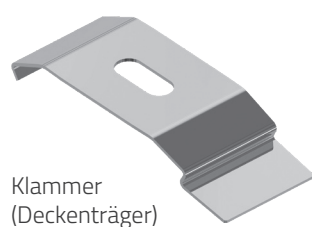
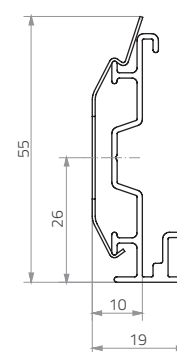


Profil mittels Klammer (Deckenträger) montiert:

an der Wand



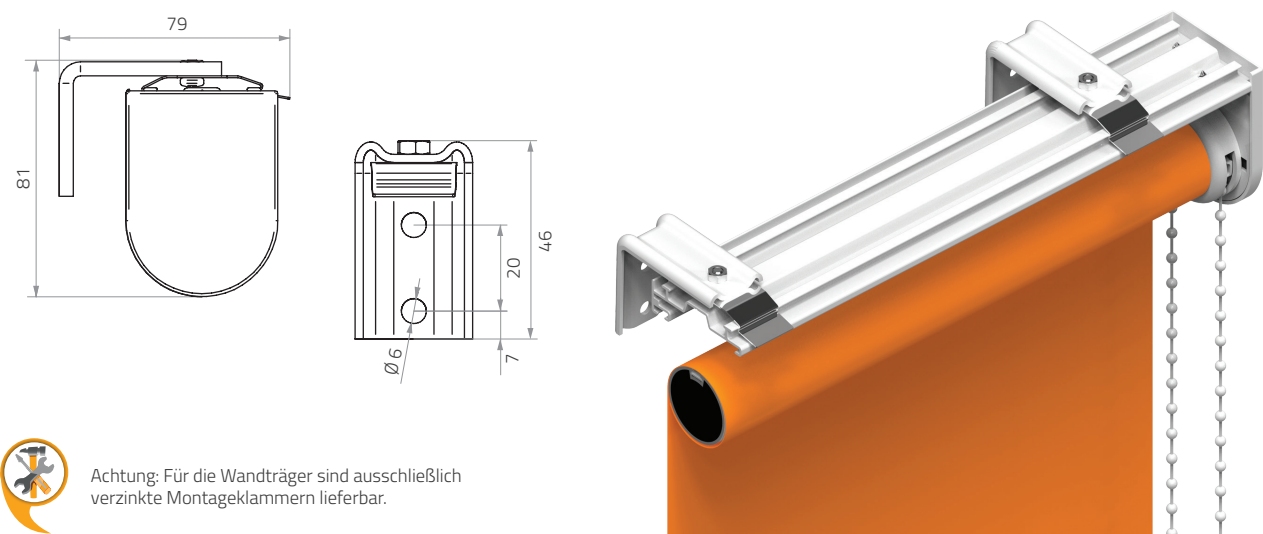
an der Decke



Klammer  
(Deckenträger)

# Rollo RM 32 – Befestigungsmaterial

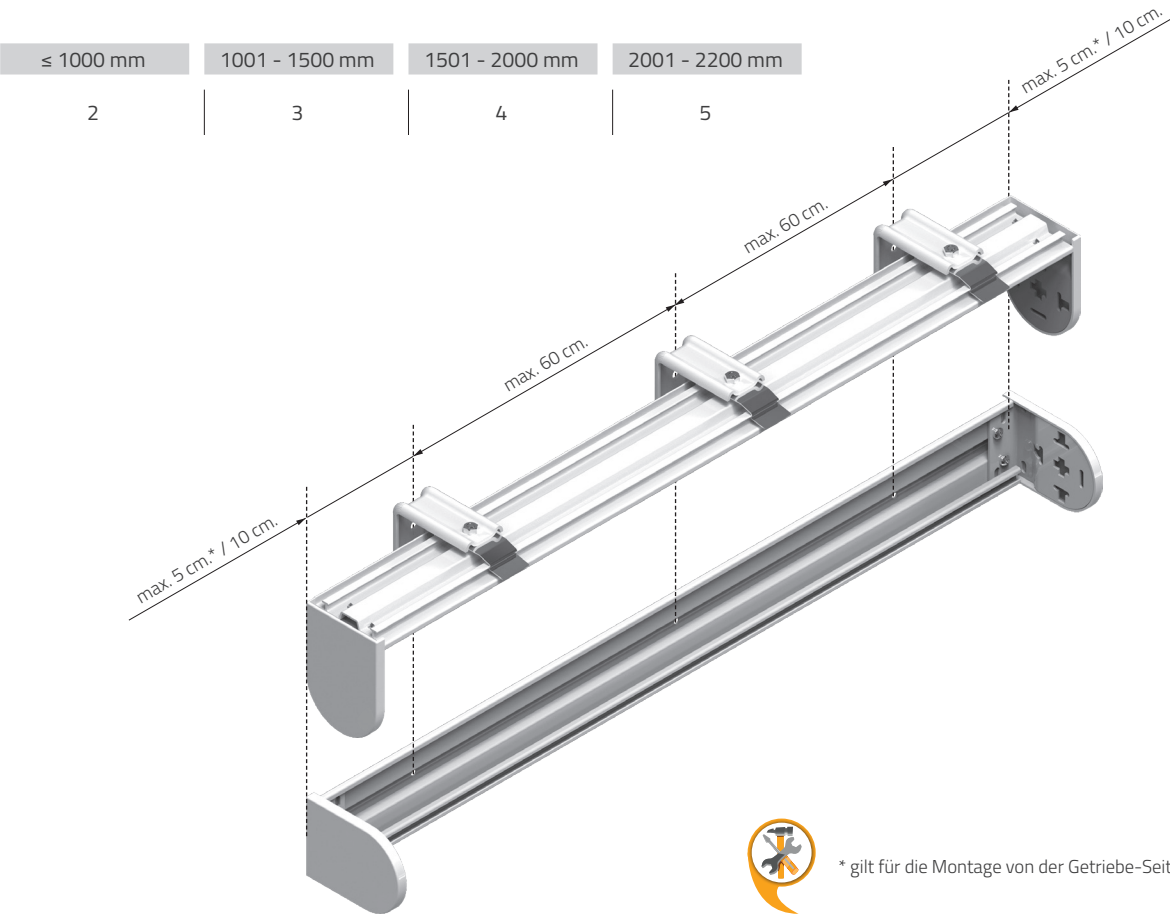
Profil mittels Wandträger montiert



Achtung: Für die Wandträger sind ausschließlich verzinkte Montageklammern lieferbar.


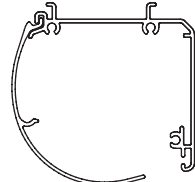
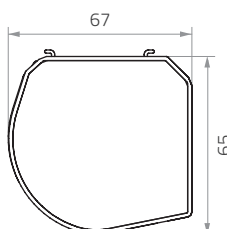
lieferbare Farben: weiß, creme, braun, grau, silber eloxiert, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Anzahl der Träger / Befestigungspunkte für das Montageprofil  
entsprechend der Rollobreite



\* gilt für die Montage von der Getriebe-Seite

# Rollo RM 32 – Kassette geschlossen

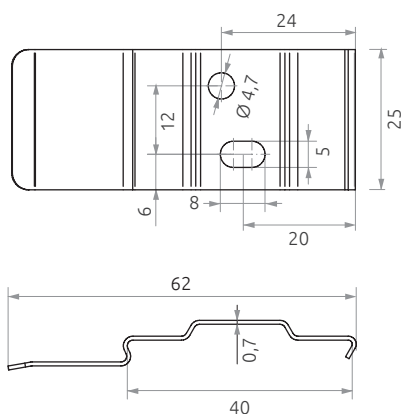
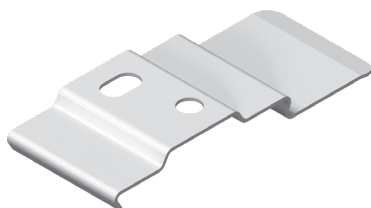
|  |  |
|--|--|
|  | Kassette geschlossen   |
|  |    |
| Kassettenquerschnitt                       |   |
| Kassettenquerschnitt mit Seitenabdeckkappe |  |
| Kettenzuggetriebe                          | weiß, creme, braun, silber eloxiert, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe         |
| Federzuggetriebe                           | weiß   |
| Elektroantrieb mit Akku N1                 | weiß, creme, braun, silber eloxiert, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe         |
| Elektroantrieb N5                          | weiß, creme, braun, grau, silber eloxiert, schwarz, beliebige RAL-Farbe              |

# Rollo RM 32 – Befestigungsmaterial



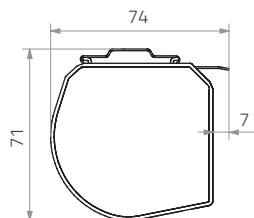
lieferbare Befestigungsträger für alle Kassettentypen:

## Klammer (Deckenträger-Deckenmontage)

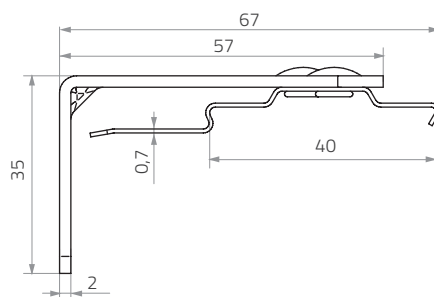
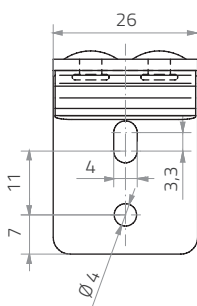
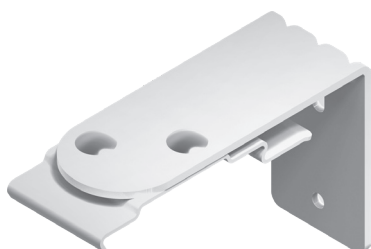


lieferbare Farben: weiß, creme, braun, verzinkt, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen

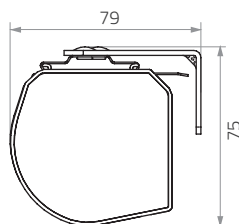


## Winkelträger mit Klammer (Wandmontage)



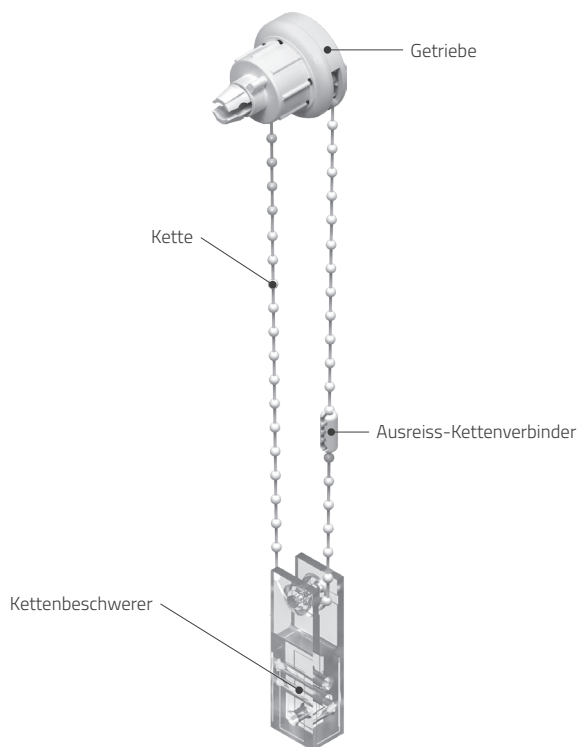
lieferbare Farben: weiß, creme, braun, verzinkt, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen



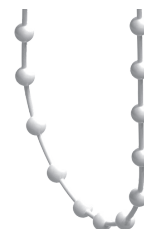
# Rollo RM 32 – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



## Kettenarten

### Kunststoff-Kette



Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreiss-Kettenverbinder.

### Metallkette (optional)

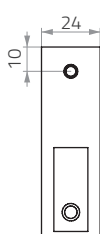
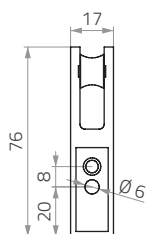


Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitselement.

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff



Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

| FARBE               | RM 32 PVC-Träger | RM 32 Metallträger | RM 32 Montageprofil | RM 32 Kassette geschlossen |
|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| weiß                | ✓                | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| creme               |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| braun               |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| silber eloxiert     |                  |                    | ✓                   | ✓                          |
| grau                |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| anthrazit           |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| schwarz             |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| beliebige RAL-Farbe |                  |                    | ✓                   | ✓                          |



# Rollo RM 32 – Bedienung

## Federzuggetriebe

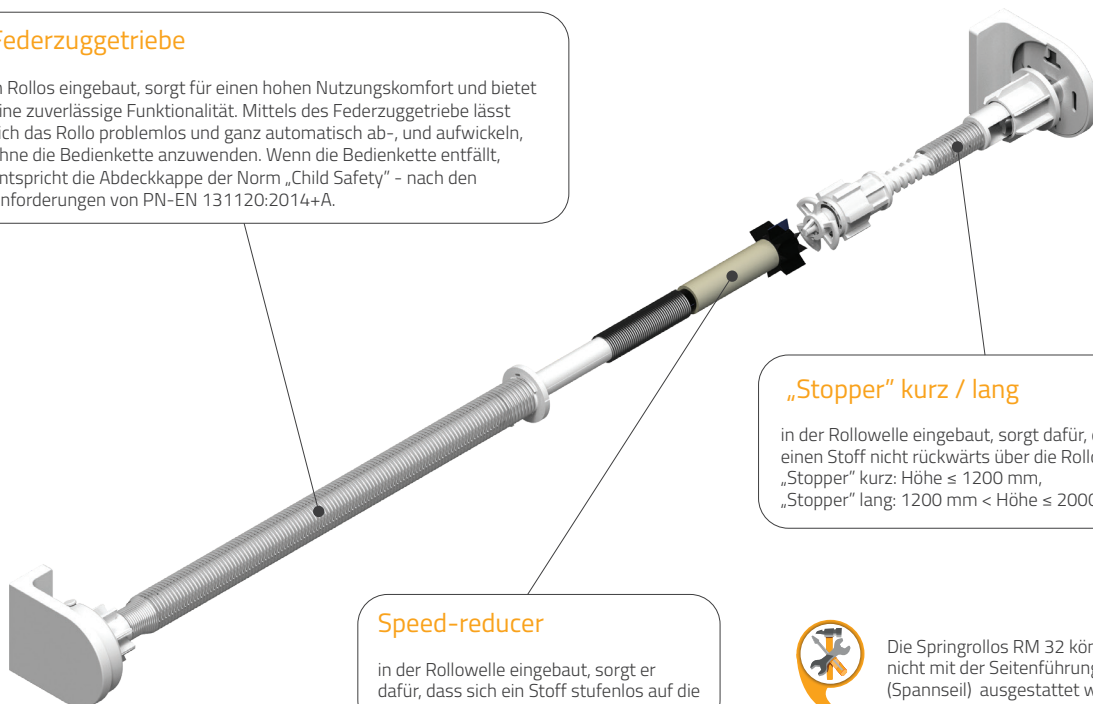
### Federzuggetriebe

in Rollos eingebaut, sorgt für einen hohen Nutzungskomfort und bietet eine zuverlässige Funktionalität. Mittels des Federzuggetriebe lässt sich das Rollo problemlos und ganz automatisch ab-, und aufwickeln, ohne die Bedienkette anzuwenden. Wenn die Bedienkette entfällt, entspricht die Abdeckkappe der Norm „Child Safety“ – nach den Anforderungen von PN-EN 131120:2014+A.



Maximale **Rollohöhe** mit dem Federzuggetriebe beträgt 2000 mm.

Minimale **Rollobreite** mit dem Federzuggetriebe beträgt 700 mm.



### „Stopper“ kurz / lang

in der Rollowelle eingebaut, sorgt dafür, dass man einen Stoff nicht rückwärts über die Rollowelle zieht.  
„Stopper“ kurz: Höhe  $\leq 1200$  mm,  
„Stopper“ lang:  $1200 \text{ mm} < \text{Höhe} \leq 2000$  mm

### Speed-reducer

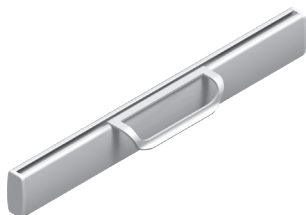
in der Rollowelle eingebaut, sorgt er dafür, dass sich ein Stoff stufenlos auf die Rollowelle aufwickeln kann.



Die Springrollos RM 32 können nicht mit der Seitenführung (Spannseil) ausgestattet werden.

## Unterleiste – Bedienungsarten

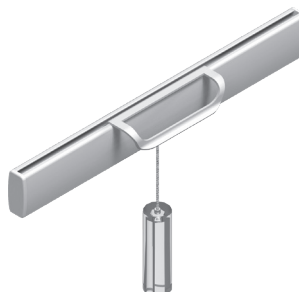
### Griff



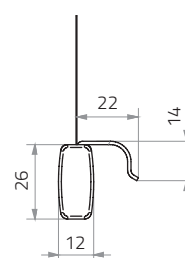
### Zugschnur



### Griff + Zugschnur



### Griff-Größe



Der Unterleisten-Griff ist nur in weiß erhältlich.



Nach den Anforderungen der Norm PN-EN 13129:2014+A1, darf die Schnurlänge 20 m nicht überschreiten.

|      | RM 32 PVC-Träger | RM 32 Metallträger | RM 32 Montageprofil | RM 32 Kassette geschlossen |
|------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| weiß | nicht vorhanden  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |

# Rollo RM 32 – Antriebe und Bedienung

## Funkakkuantrieb – E5



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 28 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Versorgung            | DC 12 V   |
| Leistung              | 8 W       |
| Stärke                | 0,94 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



### Akkuantrieb E5 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit den Fernbediengungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollwelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 530 mm
- Akkuantrieb (Lithium-Ionen-Akkumulator, im Motorgehäuse eingebaut)
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- geringe Leistungsaufnahme erhöht die Betriebszeiten des Rollos



## Ladegerät für den Akkuantrieb – E5



Leitungslänge: 3 lfm

## Fernbediengungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal

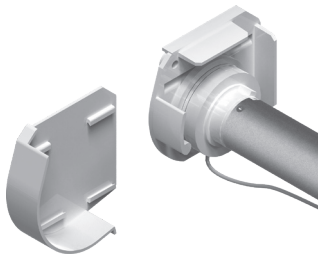


ONE X2  
15-kanal



ONE X4  
30-kanal

Die ausziehbare Seitendeckel-Endkappe ermöglicht die Stromversorgung des Antriebs, ohne dabei die Kassette zu öffnen (betrifft nur das RM 32 System, Kassette geschlossen). Die Montage des Antriebs erfolgt ausschließlich an der linken Rolloseite.



| FARBE               | RM 32 PVC-Träger | RM 32 Metallträger | RM 32 Montageprofil | RM 32 Kassette geschlossen |
|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| weiß                | nicht vorhanden  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| creme               |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| braun               |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| silber eloxiert     |                  |                    | ✓                   | ✓                          |
| grau                |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| anthrazit           |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| schwarz             |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |
| beliebige RAL-Farbe |                  | ✓                  | ✓                   | ✓                          |



# Rollo RM 32 – Antriebe und Bedienung

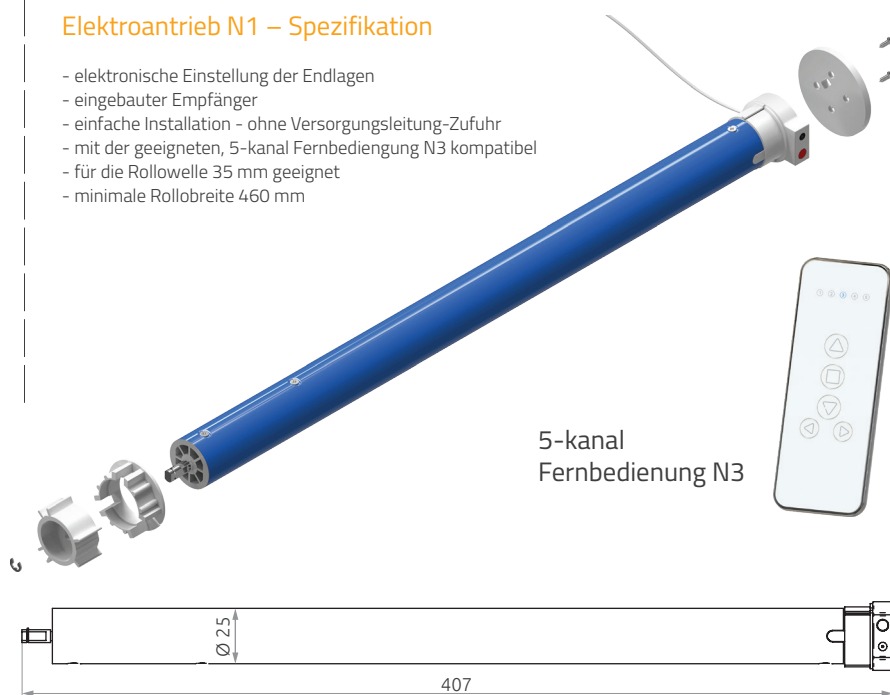
## Elektrofunkmotor – N1



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 25 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Versorgung            | DC 7 V    |
| Leistung              | 2 W       |
| Stärke                | 8 A       |
| Schutzart             | IP 40     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

### Elektroantrieb N1 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen
- eingebauter Empfänger
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- mit der geeigneten, 5-kanal Fernbedienung N3 kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 460 mm



## Ladegerät für den Motor – N1



## Elektrofunkmotor – N5



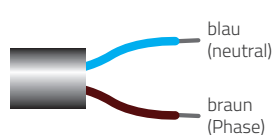
| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm    |
| Drehzahl              | 32 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Versorgung            | 230 V     |
| Leistung              | 13,9 W    |
| Stärke                | 0,13 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

### Elektromotor N5 – Spezifikation

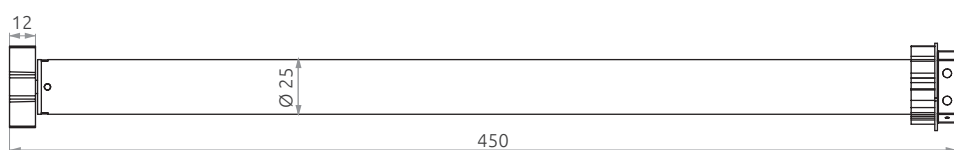
- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 15-kanal Fernbedienung N9 kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 500 mm



## Schaltplan

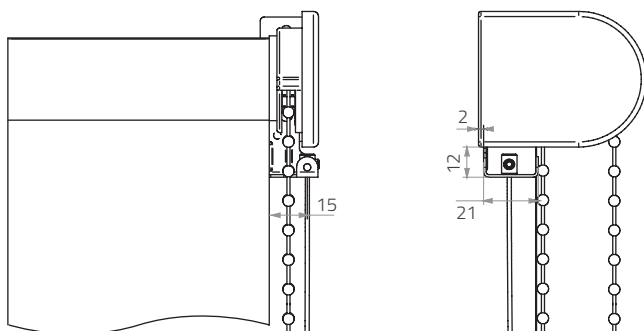
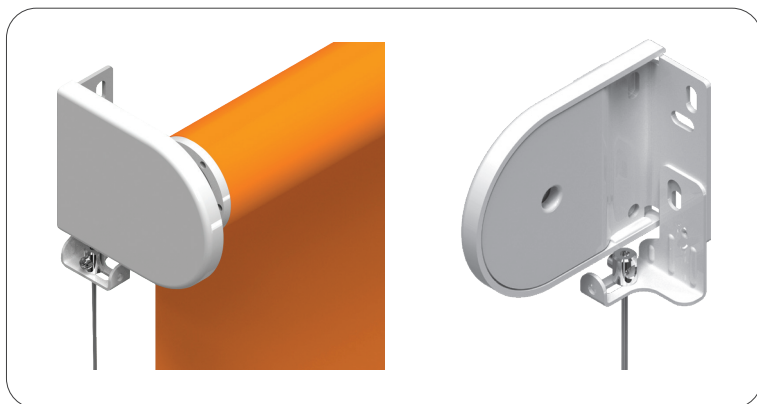


Leitungslänge: 2 lfm

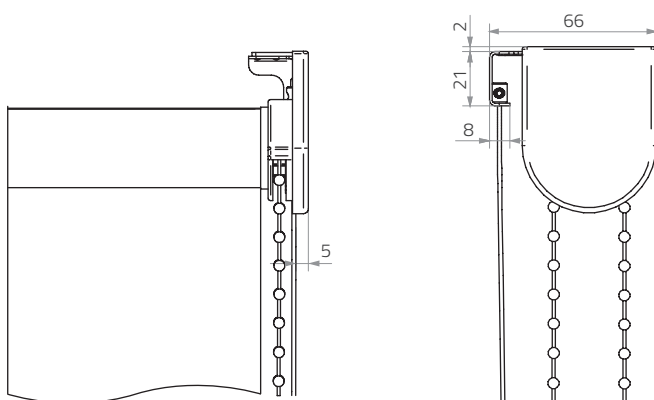
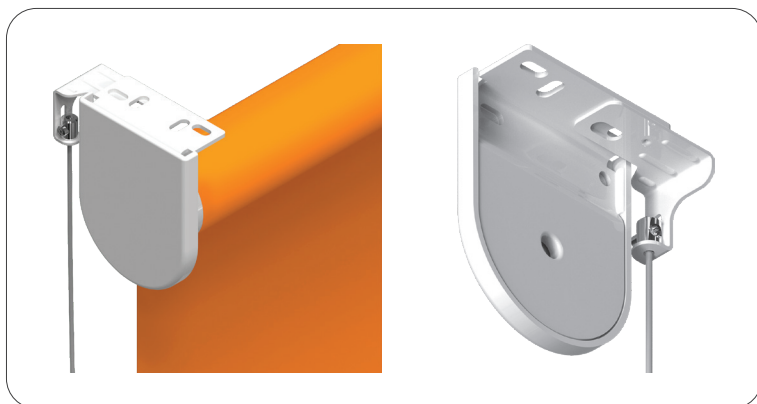


## Rollo RM 32 – Seitenführung (Spannseil)

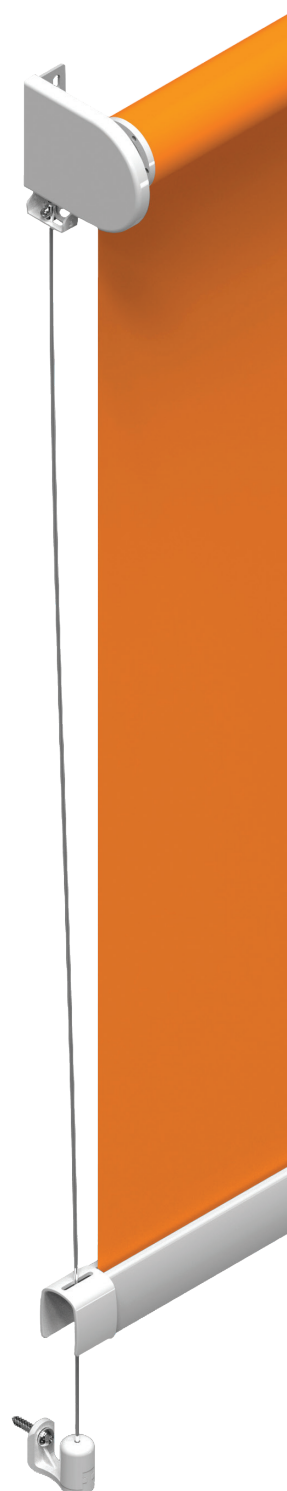
### Seitenführung-Befestigung bei der Wandmontage



### Seitenführung-Befestigung bei der Deckenmontage



Die Seitenführung (Spannseil) steht ausschließlich für das Rollo RM 32 mit dem Metallträger zur Verfügung.



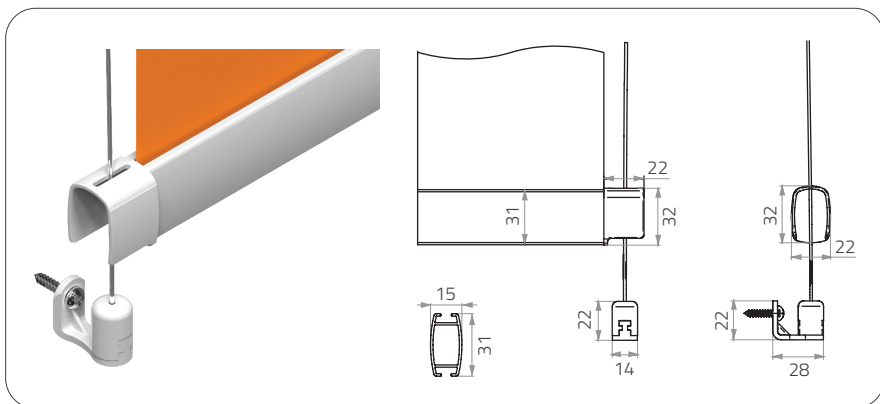
Die Seitenführung-Träger sind nur in weiß erhältlich.

# Rollo RM 32 – Seitenführung (Spannseil)

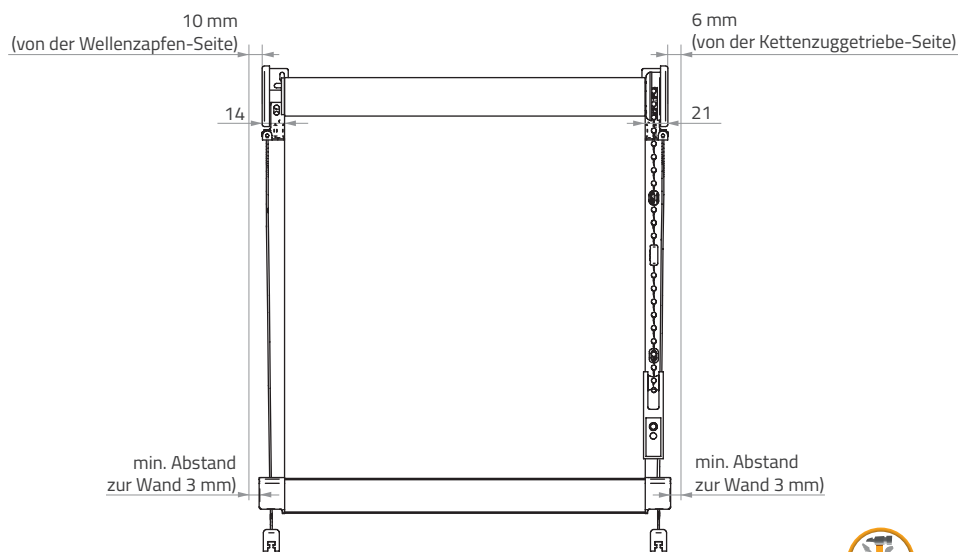
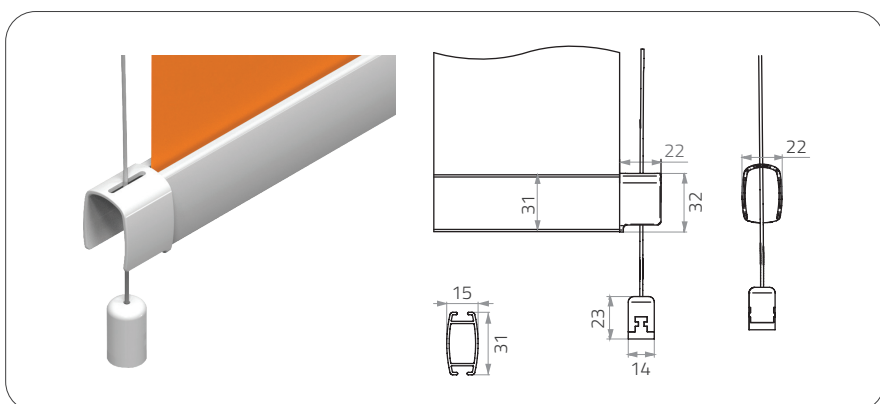
## Die Seitenführung-Träger (Träger A) – Wand-/Deckenmontage



Spannseil in zwei Varianten lieferbar:  
 - 1 mm - Stahlseil mit PVC-Ummantelung  
 - 1,2 mm - Edelstahlseil mit PVC-Ummantelung



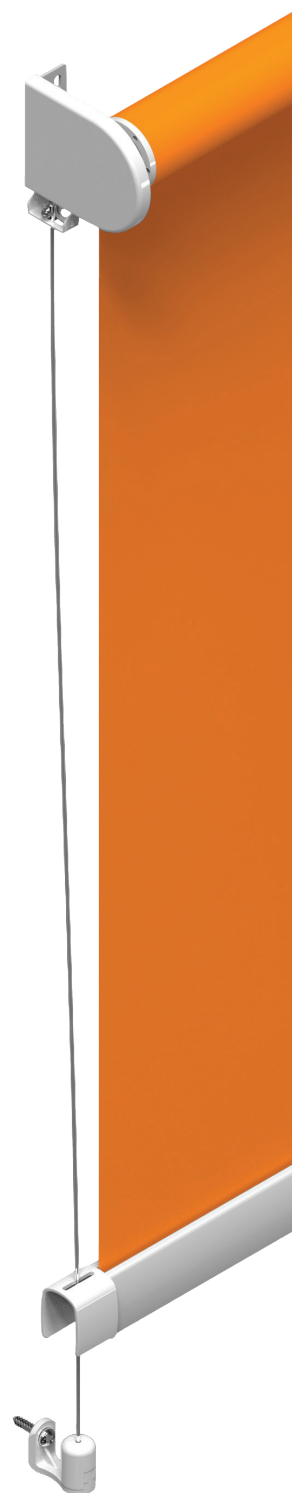
## Die Seitenführung-Träger (Träger B) – Montage Fußboden / Fensterbank



Achtung: Die Unterleiste ist 10 mm breiter als Gesamtmaß.



Bei der Seitenführung ändert sich das Maß des unteren Beschwerers (Unterleiste).



# RM 32 mit Führungsschienen





---

## RM 32 MIT FÜHRUNGSSCHIENEN

---

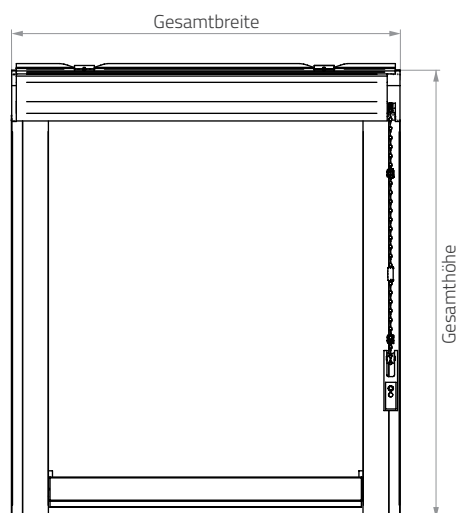
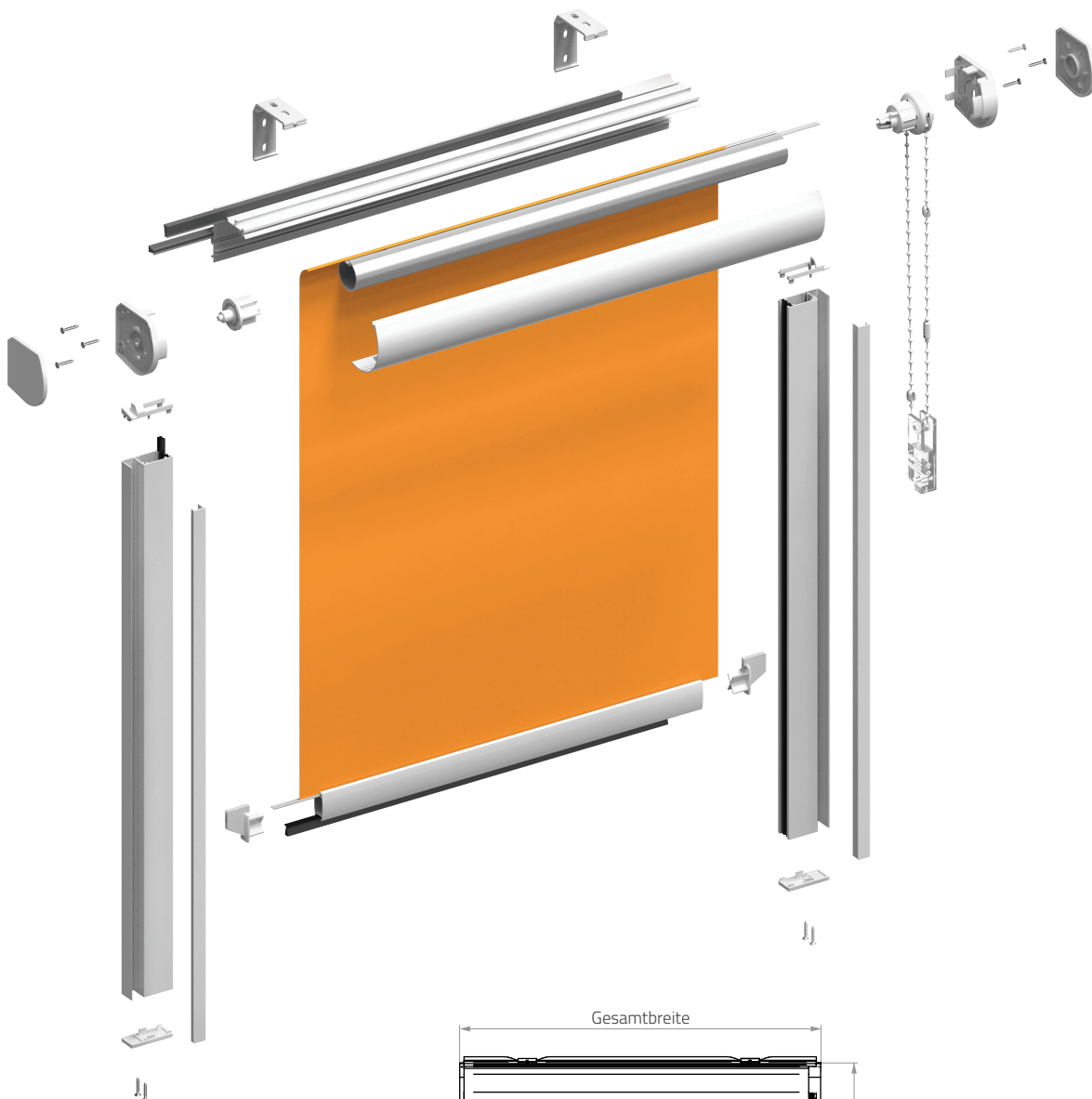
|                        |         |
|------------------------|---------|
| Abmessung              | 36 - 37 |
| Seitenführung          | 38      |
| Bedienung              | 39      |
| Antriebe und Bedienung | 40 - 41 |

# Rollo RM 32 mit Führungsschienen – Abmessung

|        | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche        |
|--------|-------------|-----------|--------------------|
| RMP 32 | 2200 mm     | 2500 mm*  | 5,5 m <sup>2</sup> |



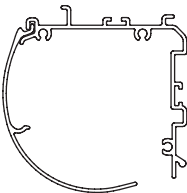
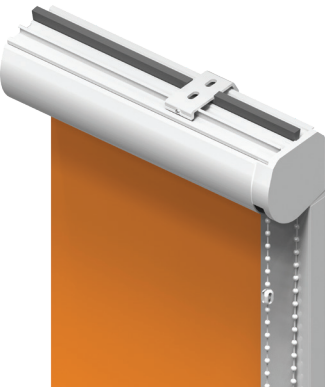
\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



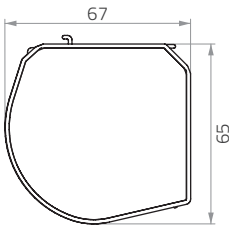


# Rollo RM 32 mit Führungsschienen – Abmessung

## Kassette geschlossen



Kassettenquerschnitt

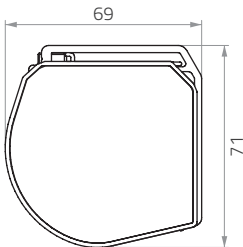
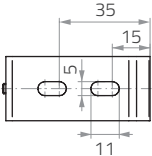
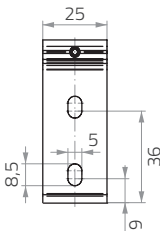
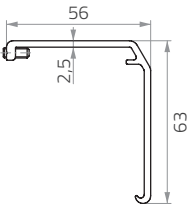


Kassettenquerschnitt, mit Seitendeckel

lieferbare Farben: weiß, creme, braun, silber eloxiert, grau, anthrazit, schwarz , beliebige RAL-Farbe

# Rollo RM 32 mit Führungsschienen – Befestigungsmaterial

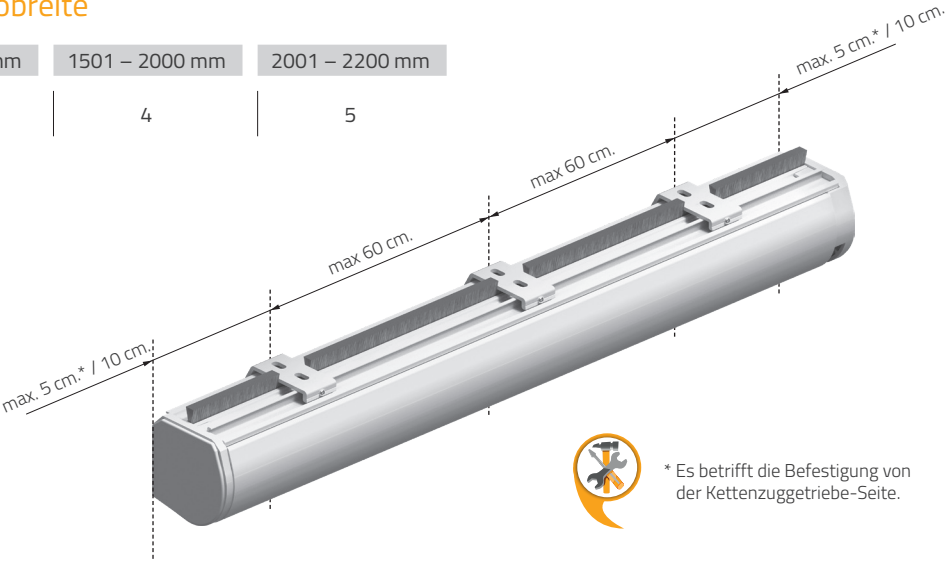
## Winkelträger



Kassettenquerschnitt, mit Winkelträger

## Träger-Anzahl je nach Rollobreite

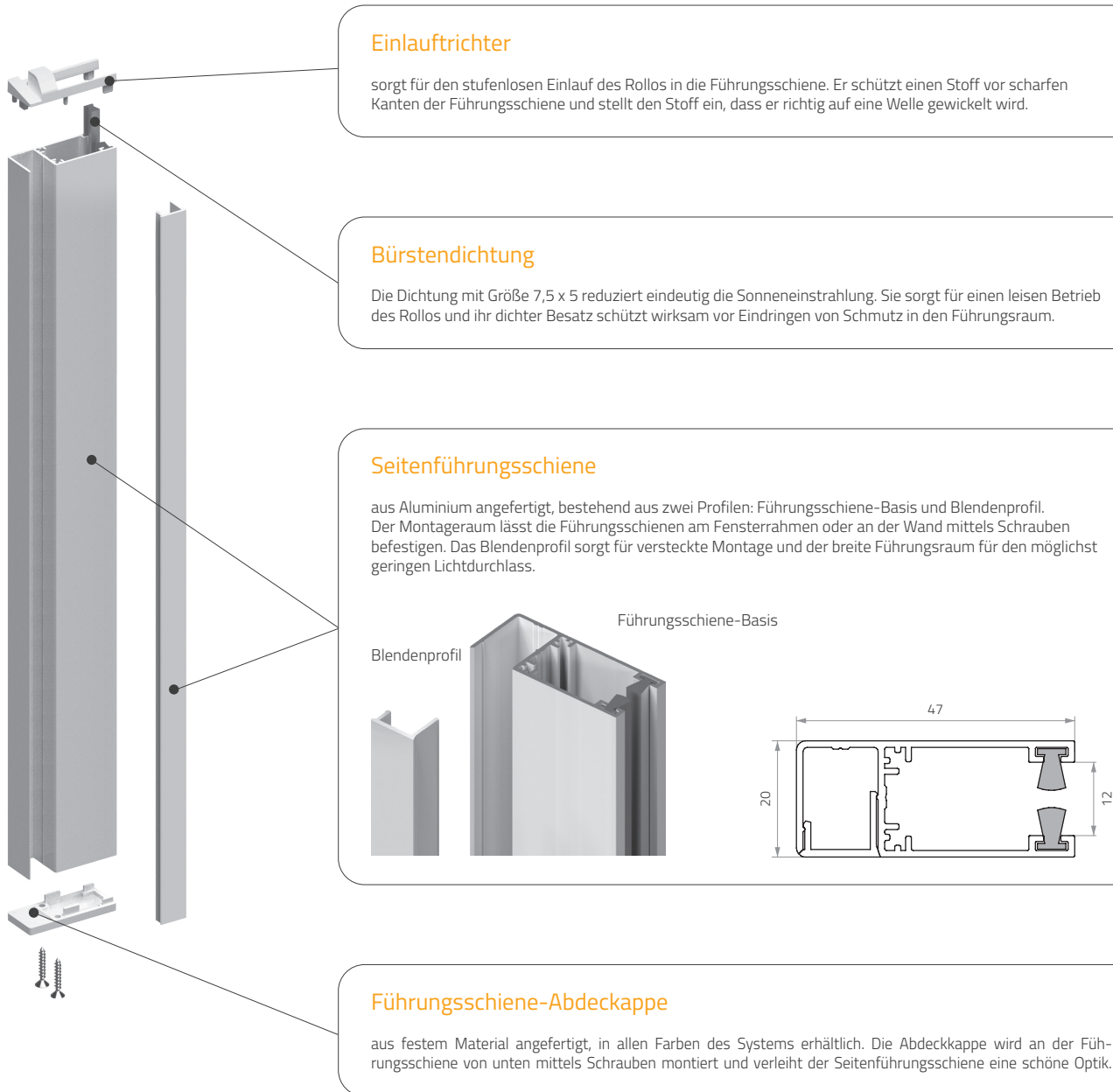
| ≤ 1000 mm | 1001 – 1500 mm | 1501 – 2000 mm | 2001 – 2200 mm |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 2         | 3              | 4              | 5              |



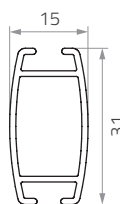
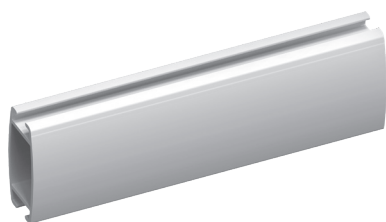
\* Es betrifft die Befestigung von der Kettenzuggetriebe-Seite.

# Rolo RM 32 mit Führungsschienen – Seitenführung

## Führungsschiene



## Unterleiste



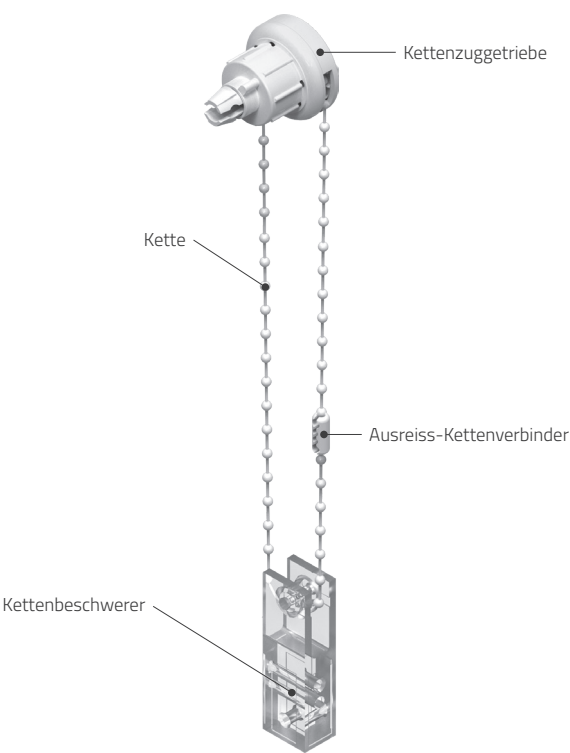
### Spezifikation

- Unterleiste aus Aluminium, stranggepresst
- Stärke: 1,25 mm\*

\* Stärke-Differenz kann von der Lackbeschichtung-Stärke abhängen

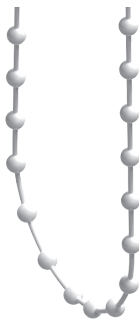
# Rolo RM 32 mit Führungsschienen – Bedienung

## Kettenzuggetriebe



## Kettenarten

PVC-Kette



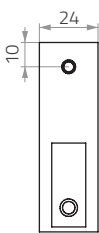
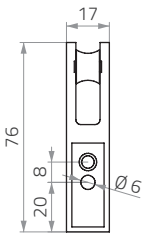
Kugeldurchmesser: 4,5 mm  
Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreiss-Kettenverbinder.

Metallkette (optional)



Kugeldurchmesser: 4,5 mm  
Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitsgriff.

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff

Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer(Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

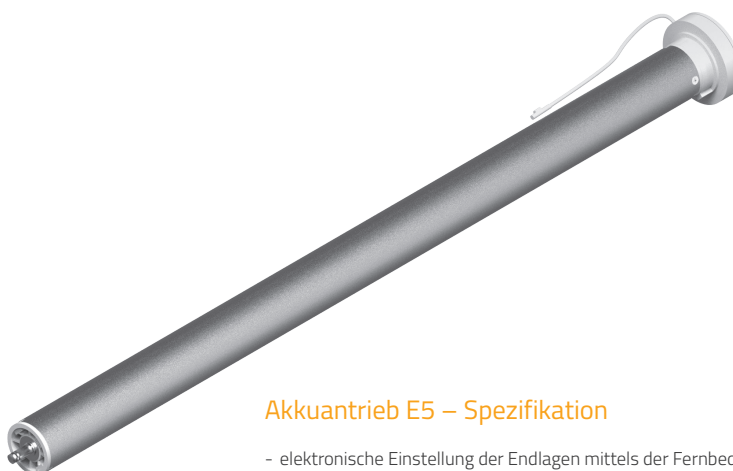
| FARBE  | weiß<br>RAL 9003 | creme<br>RAL 1013 | braun<br>RAL 8019 | silber<br>eloxiert | grau<br>RAL 7035 | anthrazit<br>RAL 7016 | schwarz<br>RAL 9005 | beliebige<br>RAL-Farbe |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| RMP 32 | ✓                | ✓                 | ✓                 | ✓                  | ✓                | ✓                     | ✓                   | ✓                      |

# Rollo RM 32 mit Führungsschienen – Antriebe und Bedienung

## Akkuantrieb – E5



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 28 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | DC 12 V   |
| Leistung              | 8 W       |
| Stärke                | 0,94 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



### Akkuantrieb E5 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 530 mm
- Akkuantrieb (Lithium-Ionen-Akkumulator, im Motorgehäuse eingebaut)
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- geringe Leistungsaufnahme erhöht die Betriebszeiten des Rollos



## Ladegerät für den Akkuantrieb – E5



Leitungslänge: 3 lfm

## Fernbedienungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal

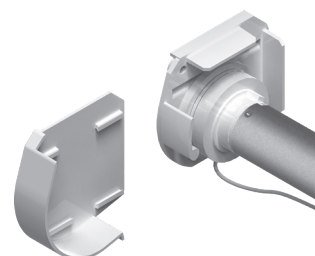


ONE X2  
15-kanal



ONE X4  
30-kanal

Die ausziehbare Seitendeckel-Endkappe ermöglicht die Stromversorgung des Antriebs, ohne dabei die Kassette zu öffnen (betrifft nur das RM 32 System, Kassette geschlossen). Die Montage des Antriebs erfolgt ausschließlich an der linken Rolloseite.



| KOLOR  | weiß<br>RAL 9003 | creme<br>RAL 1013 | braun<br>RAL 8019 | silber<br>eloxiert | grau<br>RAL 7035 | anthrazit<br>RAL 7016 | schwarz<br>RAL 9005 | beliebige<br>RAL-Farbe |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| RMP 32 | ✓                | ✓                 | ✓                 | ✓                  | ✓                | ✓                     | ✓                   | ✓                      |

# Rollo RM 32 mit Führungsschienen – Antriebe und Bedienung

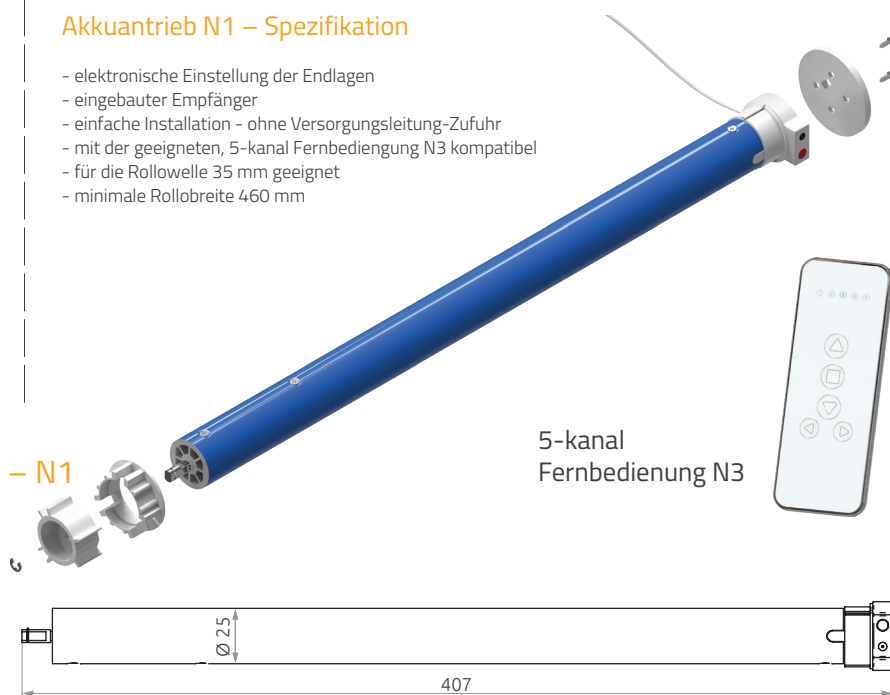
## Funkelektroantrieb – N1



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 25 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | DC 7 V    |
| Leistung              | 2 W       |
| Stärke                | 8 A       |
| Schutzart             | IP 40     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

### Akkuantrieb N1 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen
- eingebauter Empfänger
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- mit der geeigneten, 5-kanal Fernbedienug N3 kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 460 mm



5-kanal  
Fernbedienug N3

## Ladegerät für den Akkuantrieb – N1



## Funkelektroantrieb – N5



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm    |
| Drehzahl              | 32 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | 230 V     |
| Leistung              | 13,9 W    |
| Stärke                | 0,13 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

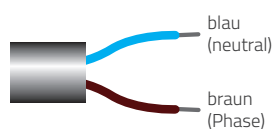
### Elektroantrieb N5 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienug
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 15-kanal Fernbedienug N9 kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 500 mm

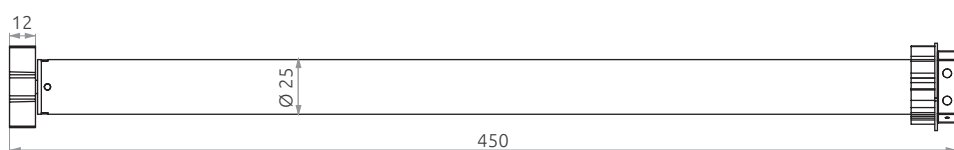


15-kanal  
Fernbedienug N9

## Schaltplan



Leitungslänge: 2 lfm



RM 40/40+





---

## RM 40 / 40+

---

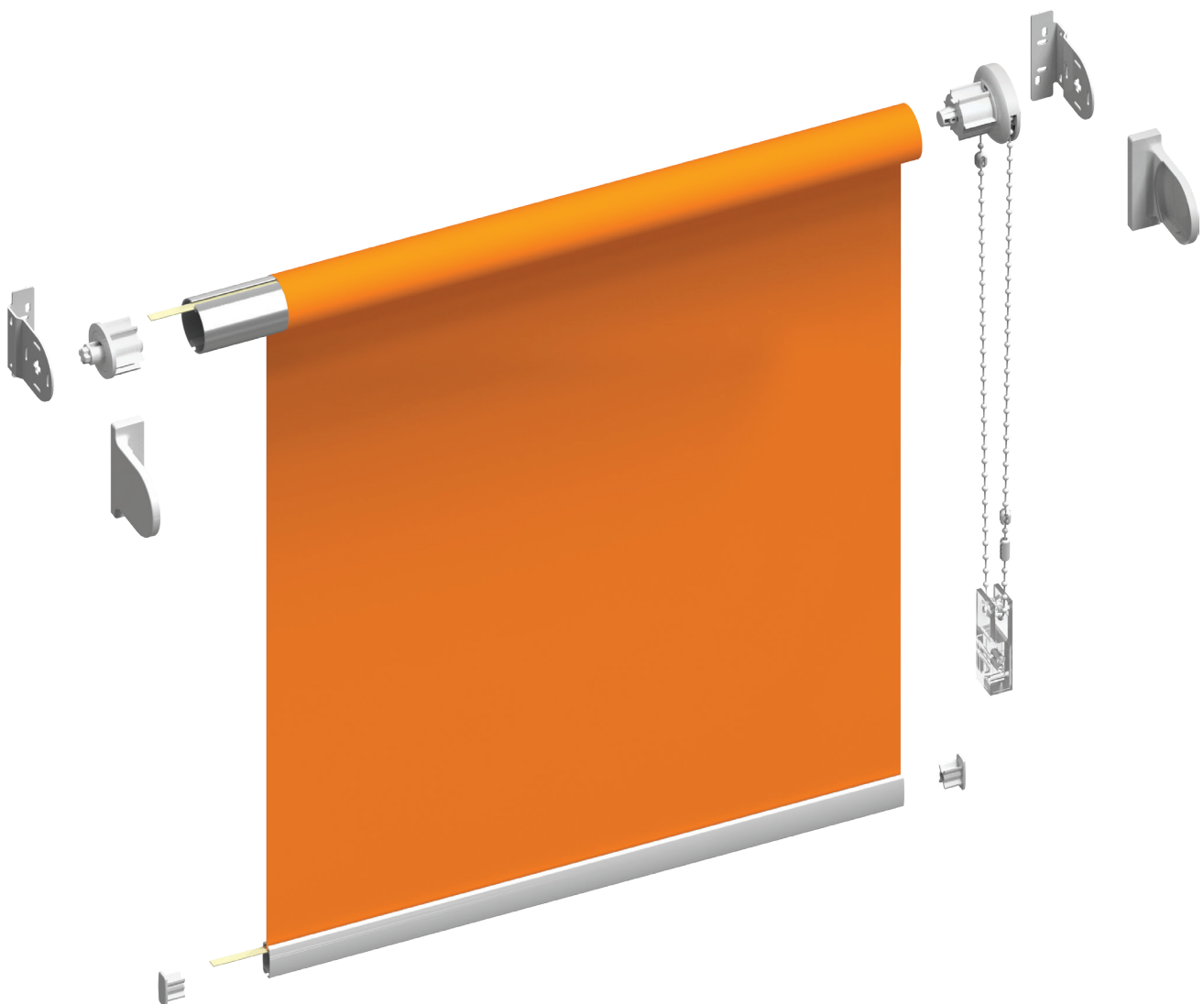
|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Abmessung                     | 44 - 45 |
| Befestigungsmaterial          | 46 - 51 |
| Kassettenarten                | 52      |
| Kassetten (Abdeckkappenarten) | 53      |
| Befestigungsmaterial          | 54 - 55 |
| RM 40 - Duo Link              | 56      |
| RM 40 - Multi Link            | 57      |
| Bedienung                     | 58 - 62 |
| Antriebe und Bedienung        | 63 - 65 |
| Seitenführung (Spannseil)     | 66 - 67 |

## Rollo RM 40/40+ – Abmessung

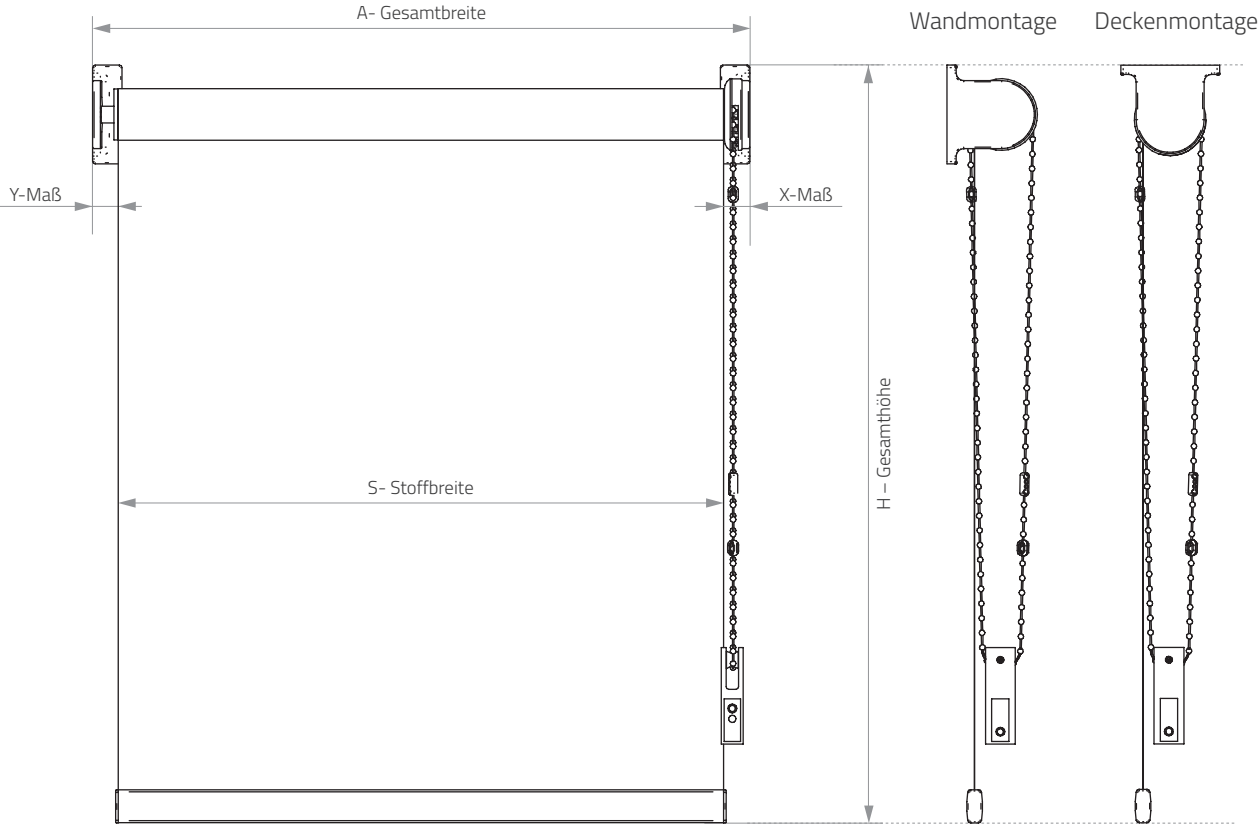
|        | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche       |
|--------|-------------|-----------|-------------------|
| RM 40  | 2500 mm     | 4000 mm*  | 10 m <sup>2</sup> |
| RM 40+ | 2500 mm     | 4000 mm*  | 10 m <sup>2</sup> |



\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



# Rollo RM 40/40+ – Abmessung



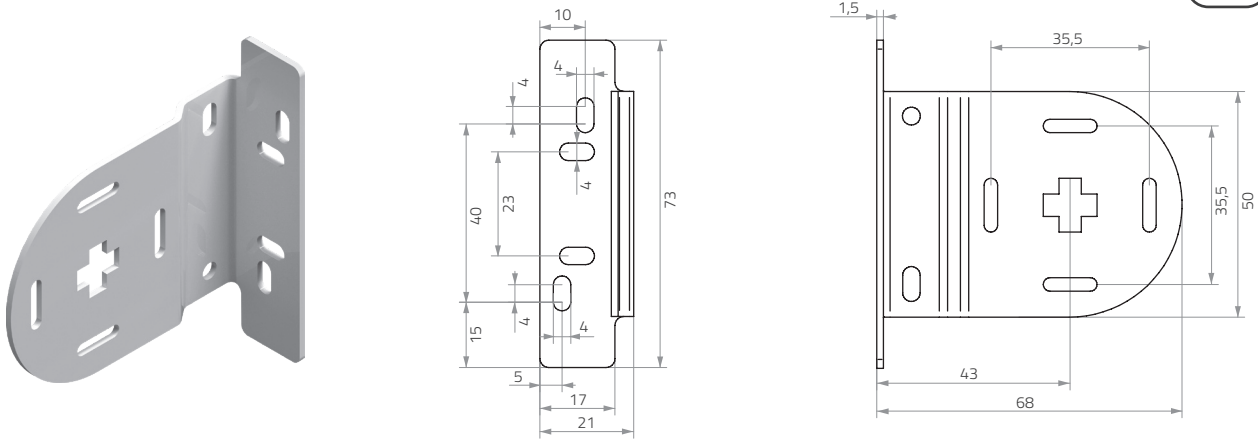
Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

|   | RM 40/40+ Metallträger | RM 40 Montageprofil | RM 40/40+ Kassette geschlossen | RM 40/40+ Kassette eckig | RM 40/40+ Kassette oval |
|---|------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| INSGESAMT                                       | 40 mm                  | 40 mm               | 40 mm                          | 40 mm                    | 40 mm                   |
| von der Kettenzuggetriebe-Seite<br><b>X-Maß</b> | 24 mm                  | 24 mm               | 24 mm                          | 24 mm                    | 24 mm                   |
| von der Wellenzapfen-Seite<br><b>Y-Maß</b>      | 16 mm                  | 16 mm               | 16 mm                          | 16 mm                    | 16 mm                   |

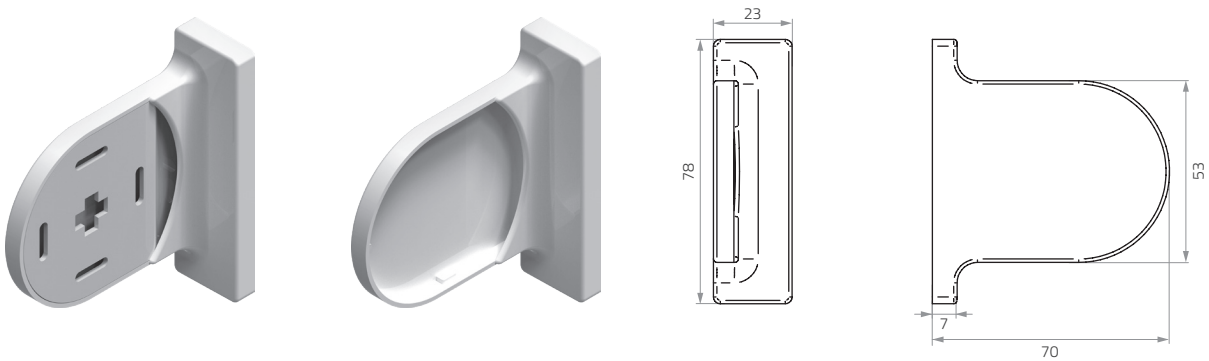
# Rollo RM 40/40+ – Befestigungsmaterial

## Metallträger RM 40

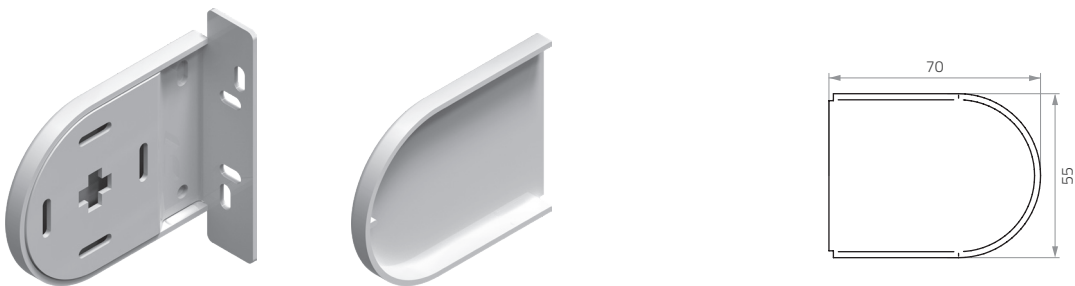


lieferbare Farben: weiß, creme, grau, schwarz

## Träger-Abdeckkappe Typ 1



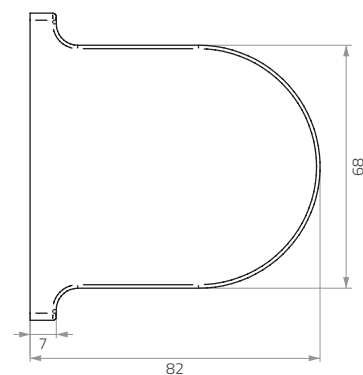
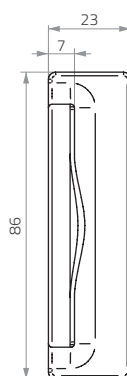
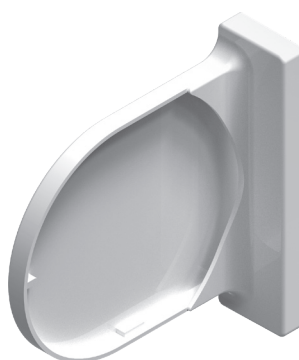
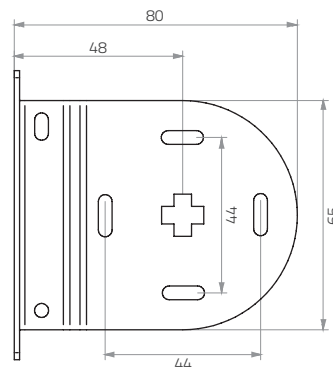
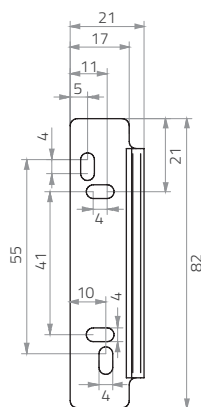
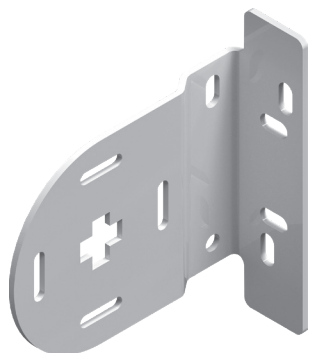
## Träger-Abdeckkappe Typ 2



|                          | Metallträger<br>RM 40 | Metallträger RM 40<br>+ Seitenführung | Metallträger<br>RM 40+ | Träger abgesetzt | Dekor-Metallträger<br>RM 40 |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|
| Träger-Abdeckkappe Typ 1 | ✓                     |                                       | ✓                      | nicht vorhanden  | nicht vorhanden             |
| Träger-Abdeckkappe Typ 2 |                       | ✓                                     | ✓                      | nicht vorhanden  | nicht vorhanden             |

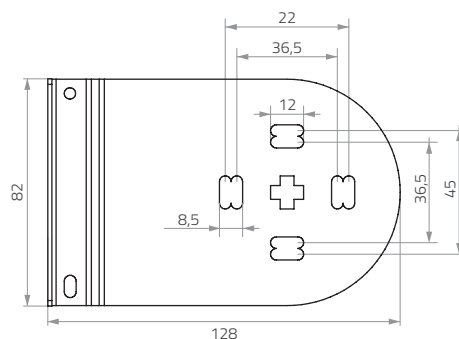
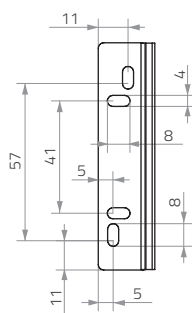
# Rollo RM 40/40+ – Befestigungsmaterial

## Metallträger RM 40+



lieferbare Farben: weiß, schwarz

## Träger abgesetzt (RM 40, RM 40+)



Achtung: Die Träger abgesetzt sind mit der Abdeckkappen nicht versehen.

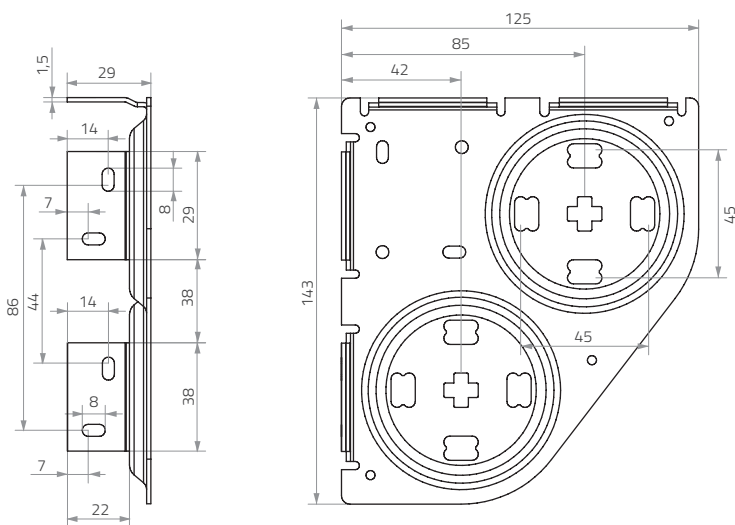
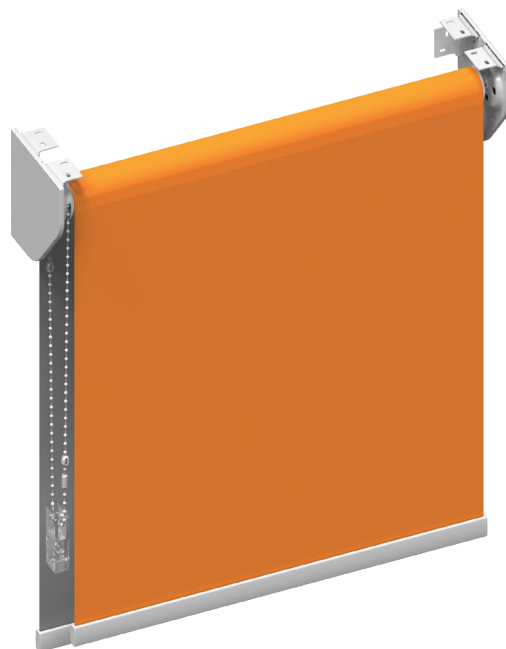
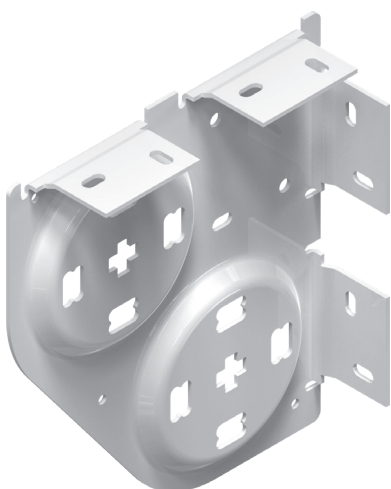
lieferbare Farben: weiß





# Rollo RM40/40+ – Befestigungsmaterial

Doppel-Träger (RM 40, RM 40+)



lieferbare Farben: weiß, schwarz

# Rollo RM 40 – Befestigungsmaterial

## Montageprofil

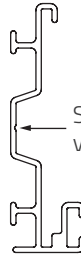


Achtung: Das Montageprofil wird ausschließlich mit dem Metallträger verwendet.

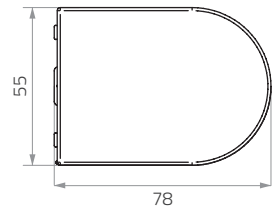
Drei Montagevarianten für das Rollo mittels des Montageprofils:

Profil verschraubt:

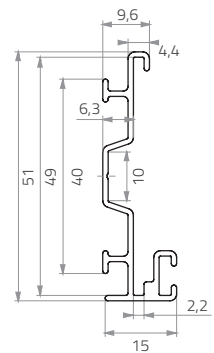
an der Wand



Stelle, an der der Montageprofil verschraubt wird

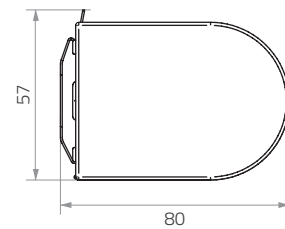


an der Decke

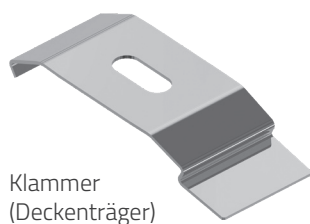
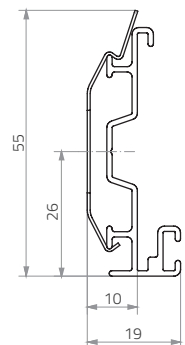


Profil mittels Klammer montiert:

an der Wand



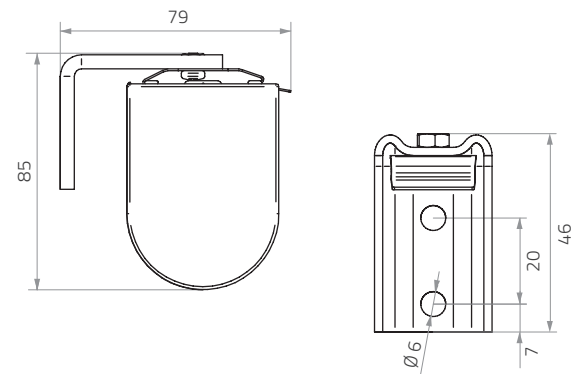
an der Decke



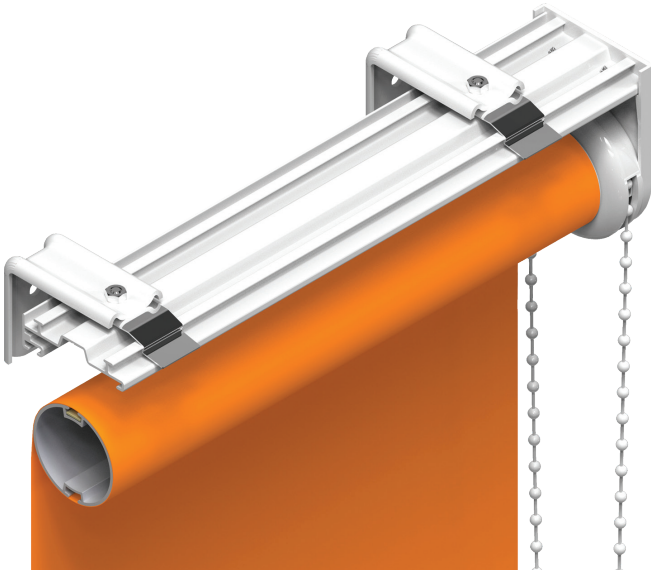
Klammer  
(Deckenträger)

# Rollo RM 40 – Befestigungsmaterial

Profil mittels Wandträger montiert

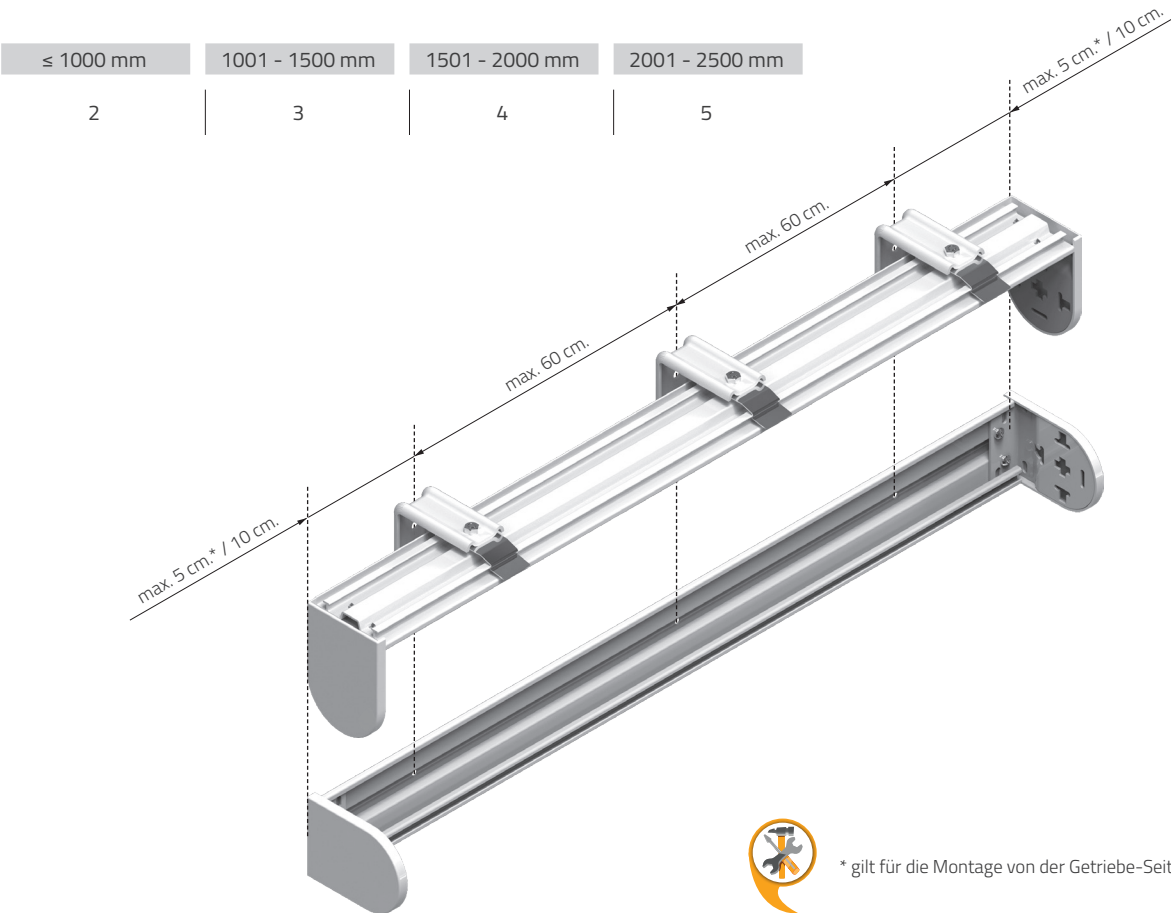


Achtung: Für die Wandträger sind ausschließlich verzinkte Montageklammern lieferbar.



lieferbare Farben: weiß, creme, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

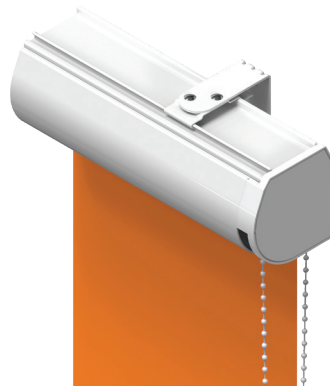
Anzahl der Träger / Befestigungspunkte für das Montageprofil  
entsprechend der Rollobreite



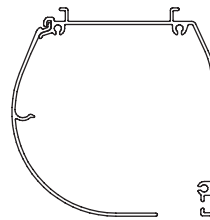
\* gilt für die Montage von der Getriebe-Seite

## Rollo RM 40/40+ – Kassettenarten

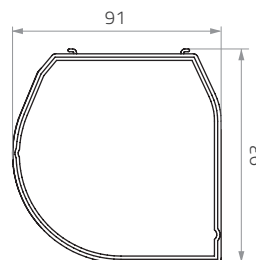
Kassette geschlossen RM 40/40+



Kassettenquerschnitt



Kassettenquerschnitt  
mit Seitenabdeckkappe



Kettenzuggetriebe

weiß, silber eloxiert, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Federzuggetriebe

weiß

Elektroakuantrieb N1

weiß, silber eloxiert, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

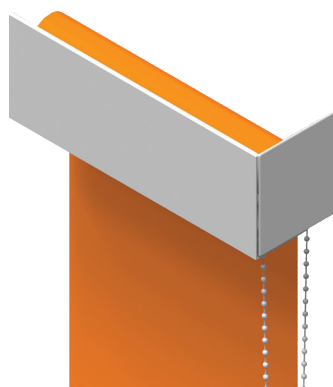
Elektroantrieb

weiß, silber eloxiert, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

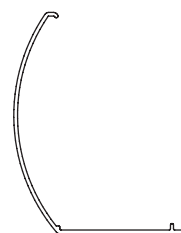
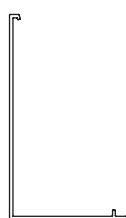
# Rollo RM 40/40+ – Abdeckkappenarten

Kassette (Abdeckkappe) eckig RM 40/40+

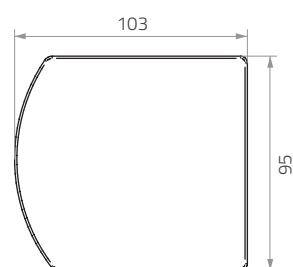
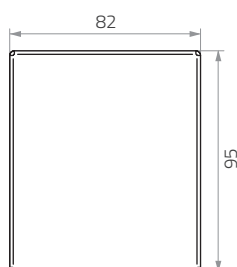
Kassette (Abdeckkappe) oval RM 40/40+



Kassettenquerschnitt



Kassettenquerschnitt mit Seitenabdeckkappe



Kettenzuggetriebe

weiß, beliebige RAL-Farbe

weiß, beliebige RAL-Farbe

Federzuggetriebe

**nicht möglich**

**nicht möglich**

Elektroantrieb N1

**nicht möglich**

**nicht möglich**

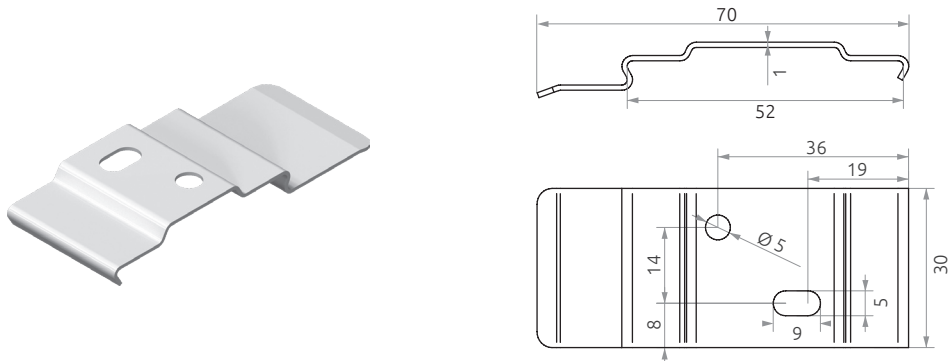
Elektroantrieb

weiß, beliebige RAL-Farbe

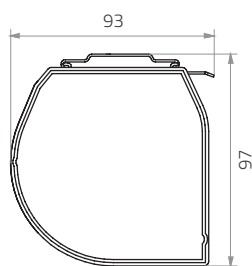
weiß, beliebige RAL-Farbe

# Rollo RM 40/40+ – Befestigungsmaterial

## Klammer (Deckenträger - Deckenmontage)

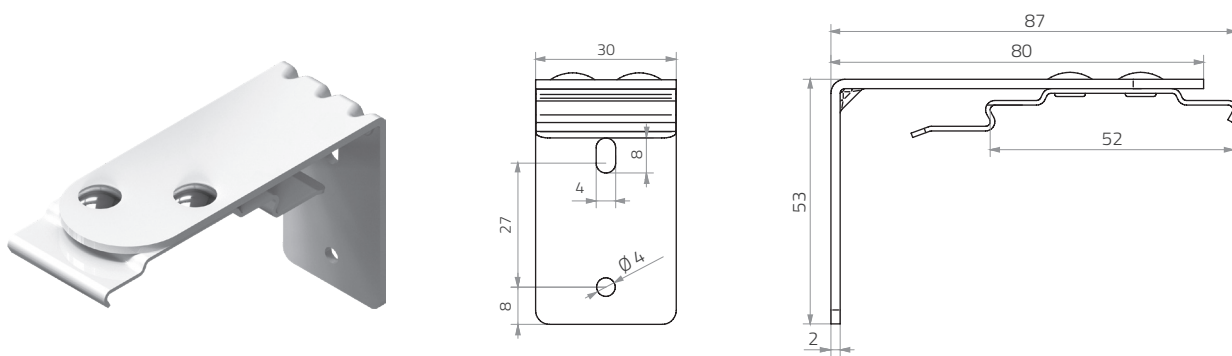


Kassette geschlossen RM 40/40+

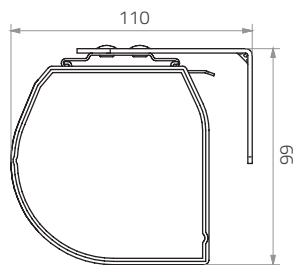


lieferbare Farben: weiß, creme, silber eloxiert, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

## Winkelträger mit Deckenträger (Wandmontage)



Kassette geschlossen RM40/40+

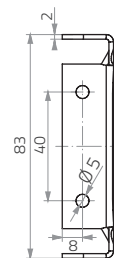
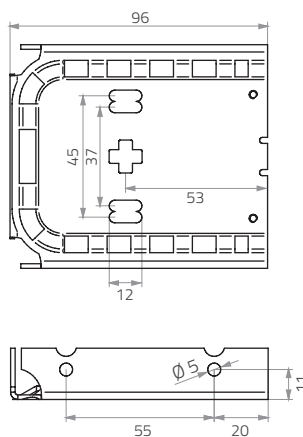
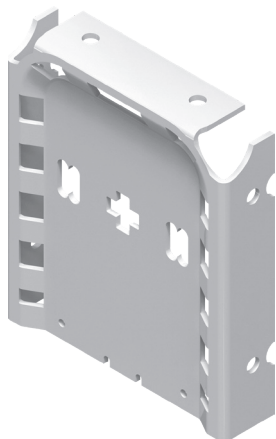


lieferbare Farben: weiß, creme, silber eloxiert, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

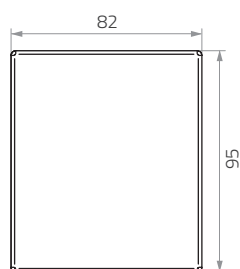


# Rollo RM 40/40+ – Befestigungsmaterial

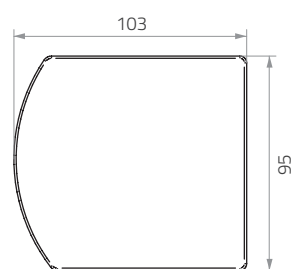
Uniträger (für Abdeckkappe eckig und oval)



Abdeckkappe eckig RM 40/40+



Abdeckkappe oval RM40/40+



lieferbare Farben: weiß

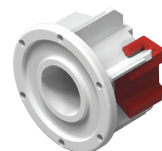
# Rollo RM 40 – Duo Link

## Duo Link

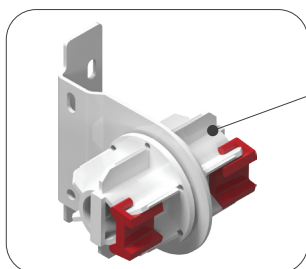
Die Duo Link Option lässt zwei Rollos miteinander kombinieren, die mit dem Antrieb unabhängig voneinander bedient werden.

Der Satz umfasst einen Verbinder (mittig) und die Wellenzapfen in einer speziellen Form.

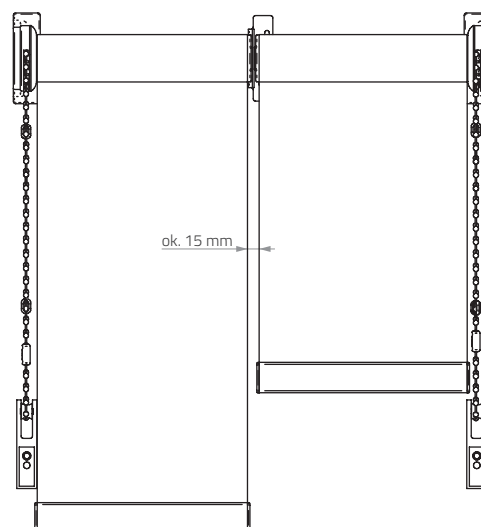
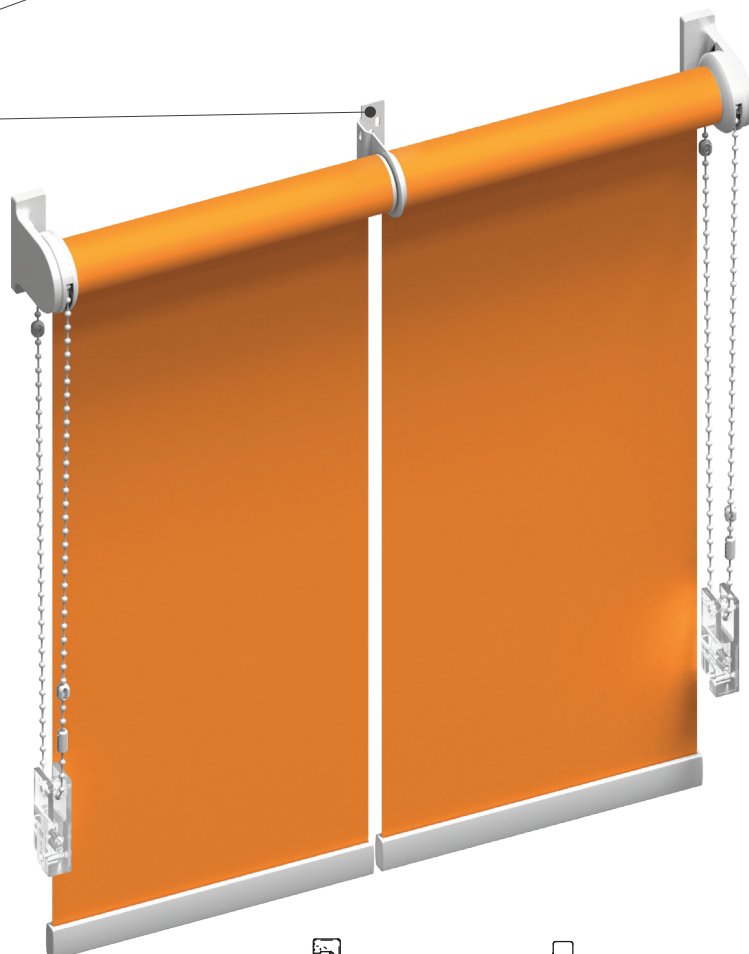
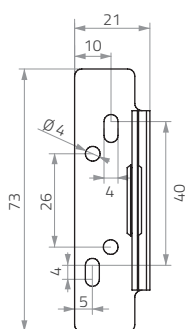
Achtung: Am Verbinder darf das Kettenzuggetriebe nicht angebracht werden.



Wellenzapfen  
Duo Link



Verbinder  
(mittig)



lieferbare Farben:  
weiß, creme, grau, schwarz

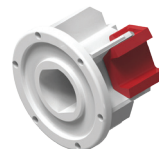
# Rollo RM 40 – Multi Link

## Multi Link

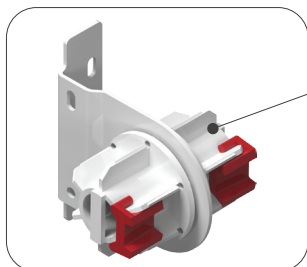
Die Multi Link Option lässt zwei oder drei Rollos miteinander kombinieren, die mit einem Antrieb bedient werden.

Der Satz umfasst einen Verbinder (mittig) und die Wellenzapfen in einer speziellen Form. Die Wellenzapfen-Buchse gilt als Mitnehmer.

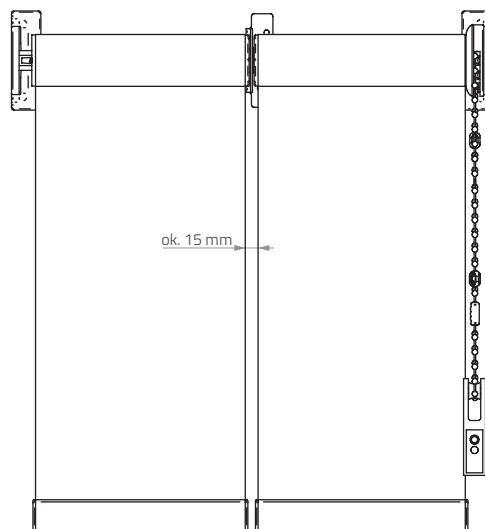
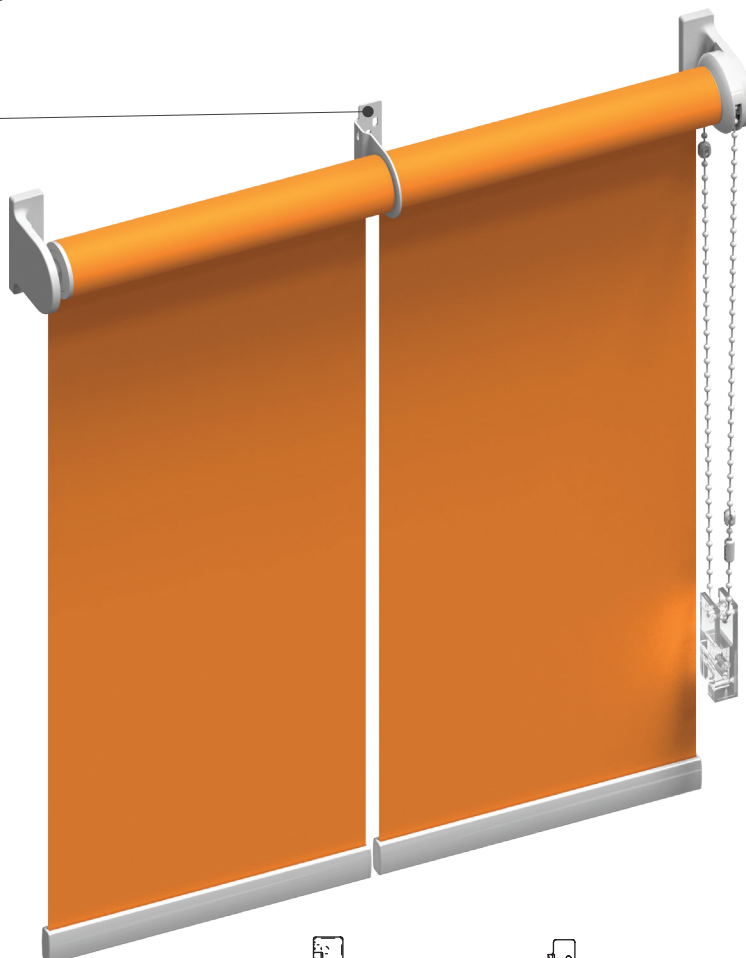
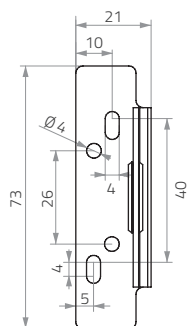
Achtung: Das Kettenzuggetriebe darf nur an den Außen-Trägern angebracht werden.



Wellenzapfen  
Multi Link



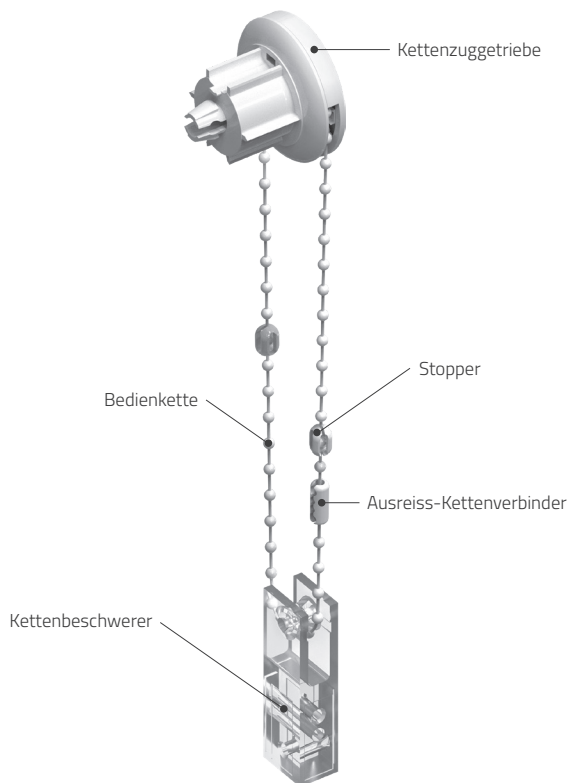
Verbinder  
(mittig)



lieferbare Farben:  
weiß, creme, grau, schwarz

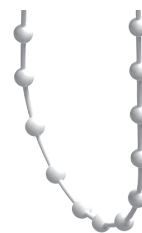
# Rollo RM 40 – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



## Kettenarten

### PVC-Kette



Kettendurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreiss-Kettenverbinder.

### Metallkette (optional)

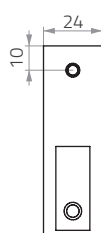
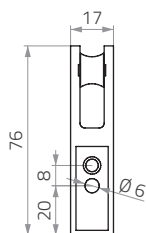


Kettendurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitselement

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff

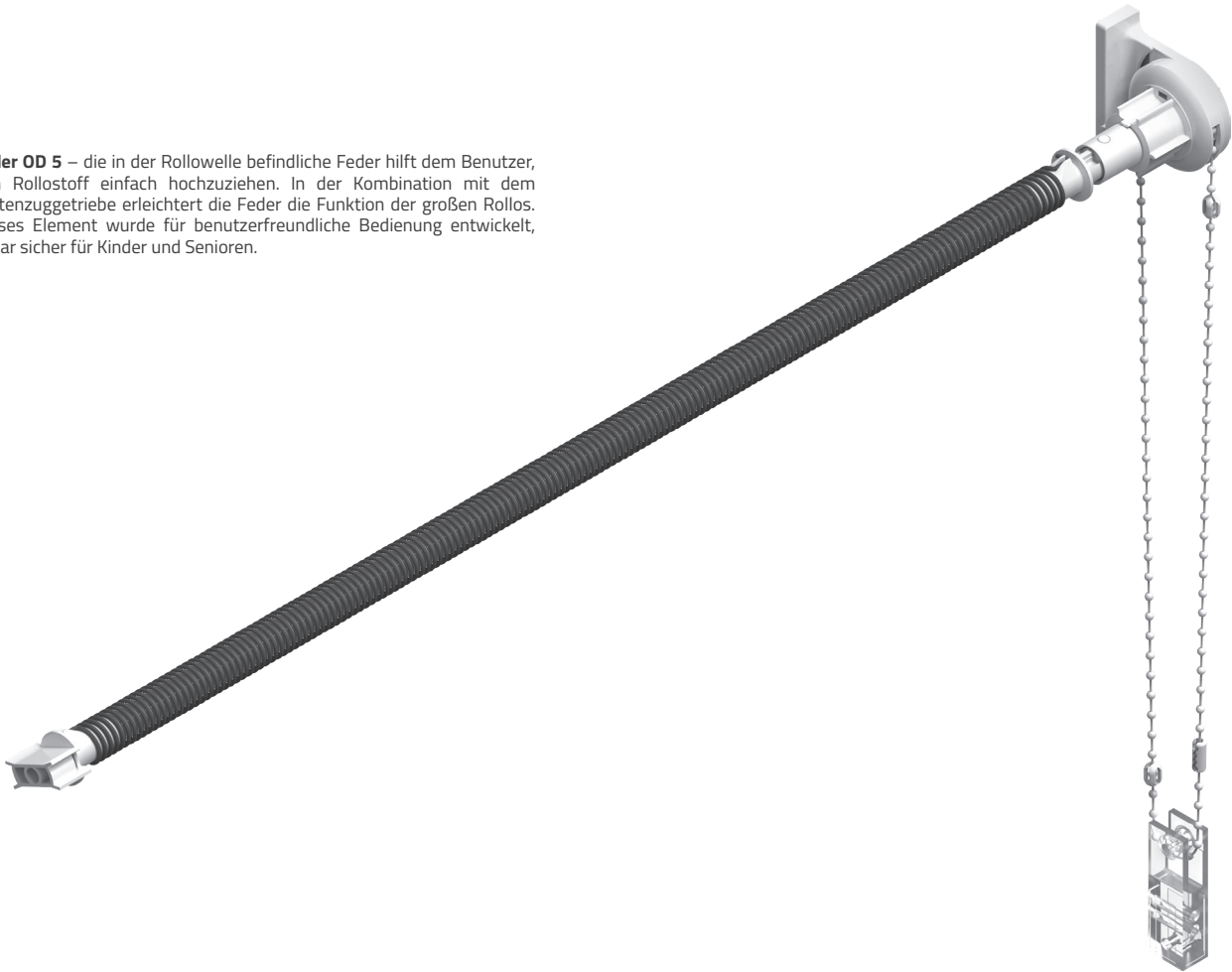
Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

| FARBE               | RM 40<br>Metallträger | RM 40+<br>Metallträger | RM 40<br>Montageprofil | RM 40/40+<br>Kassette<br>geschlossen | RM 40/40+<br>Kassette eckig | RM 40/40+<br>Kassette oval |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| weiß                | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                                    | ✓                           | ✓                          |
| creme               | ✓                     |                        | ✓                      |                                      |                             |                            |
| braun               |                       |                        |                        |                                      |                             |                            |
| silber eloxiert     |                       |                        |                        | ✓                                    |                             |                            |
| grau                | ✓                     |                        | ✓                      | ✓                                    |                             |                            |
| anthrazit           |                       |                        |                        |                                      |                             |                            |
| schwarz             | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                                    |                             |                            |
| beliebige RAL-Farbe |                       |                        | ✓                      | ✓                                    | ✓                           | ✓                          |

# Rollo RM 40 – Bedienung

## Feder RM 40 / RM 40+

**Feder OD 5** – die in der Rollowelle befindliche Feder hilft dem Benutzer, den Rollostoff einfach hochzuziehen. In der Kombination mit dem Kettenzuggetriebe erleichtert die Feder die Funktion der großen Rollos. Dieses Element wurde für benutzerfreundliche Bedienung entwickelt, sogar sicher für Kinder und Senioren.



Bedienung links (Ansicht von innen) – Feder in blau

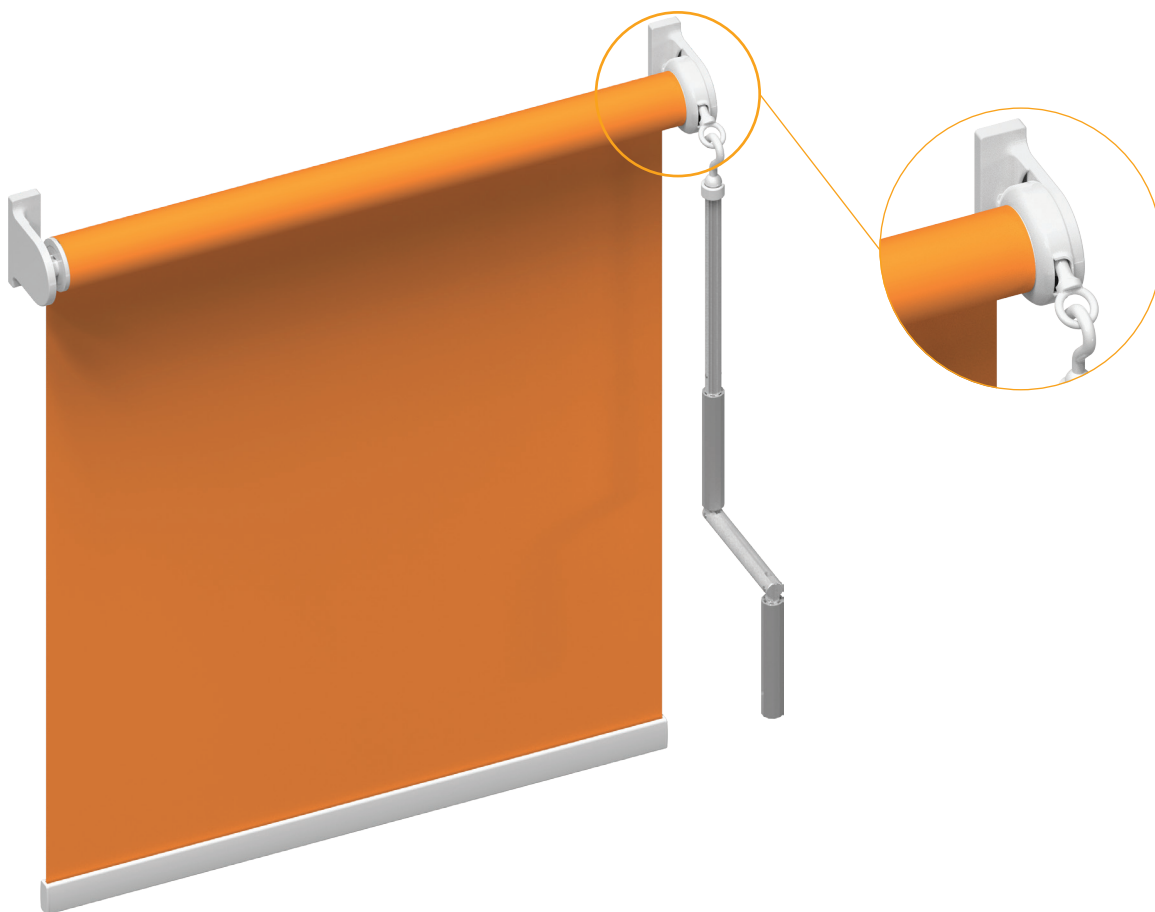
Bedienung rechts (Ansicht von innen) – Feder in schwarz

|                | 300 – 860 mm    | 861 – 2500 mm |
|----------------|-----------------|---------------|
| 1000 – 4000 mm | nicht vorhanden | ✓             |

# Rollo RM 40 – Kurbelbedienung

## Kurbelgetriebe (Schneckengetriebe)

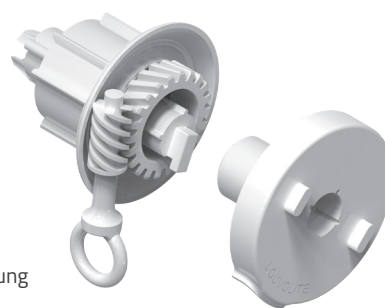
Das Schneckengetriebe sorgt für die absolut präzise Bedienung des Rollos. Durch die Verwendung des Kurbelgetriebes lässt sich der Rollostoff mittels der Kurbelstange einfach auf-, und abrollen und in jeder beliebigen Position halten.



**Die einzigartige Getriebe-Konstruktion ermöglicht die Bedienseite beim Rollo einfach zu wechseln.**



Bedienung links



Bedienung rechts





# Rollo RM 40 – Bedienung

## Federzuggetriebe

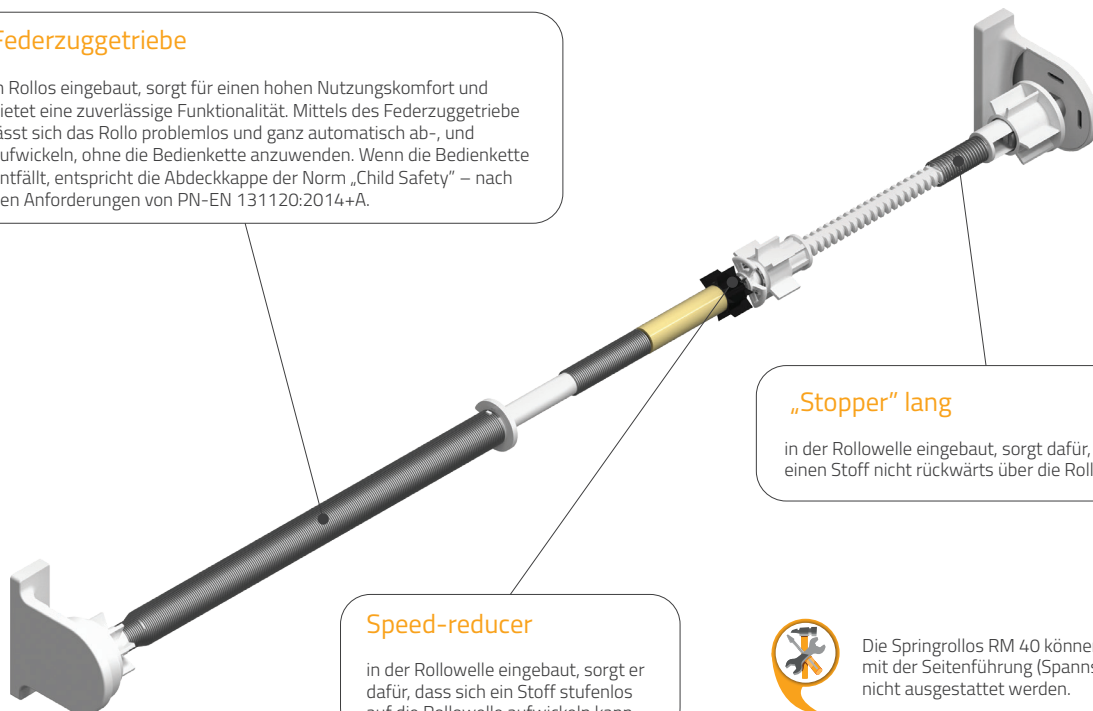
### Federzuggetriebe

in Rollos eingebaut, sorgt für einen hohen Nutzungskomfort und bietet eine zuverlässige Funktionalität. Mittels des Federzuggetriebe lässt sich das Rollo problemlos und ganz automatisch ab-, und aufwickeln, ohne die Bedienkette anzuwenden. Wenn die Bedienkette entfällt, entspricht die Abdeckkappe der Norm „Child Safety“ – nach den Anforderungen von PN-EN 131120:2014+A.



Maximale Rollohöhe mit dem Federzuggetriebe beträgt 2200 mm.

Maximale Rollobreite mit dem Federzuggetriebe beträgt 700 mm.



### „Stopper“ lang

in der Rollowelle eingebaut, sorgt dafür, dass man einen Stoff nicht rückwärts über die Rollowelle zieht.

### Speed-reducer

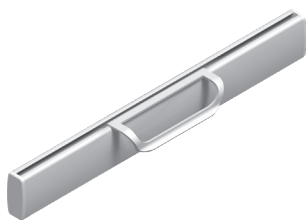
in der Rollowelle eingebaut, sorgt er dafür, dass sich ein Stoff stufenlos auf die Rollowelle aufwickeln kann.



Die Springrollos RM 40 können mit der Seitenführung (Spannseil) nicht ausgestattet werden.

## Unterleiste – Bedienungsvarianten

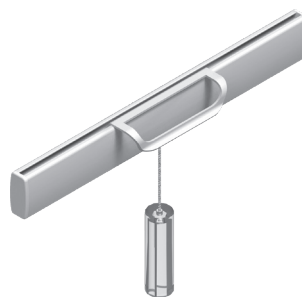
### Griff



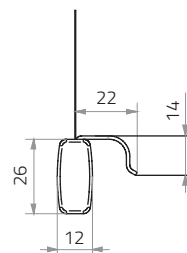
### Zugschnur



### Griff + Zugschnur



### Griff-Größe



Der Unterleisten-Griff ist nur in weiß erhältlich.



Nach den Anforderungen der Norm PN-EN 13129:2014+A1, darf die Schnurlänge 20 m nicht überschreiten.

|      | RM 40 Metallträger | RM 40+ Metallträger | RM 40 Montageprofil | RM 40 / 40+ Kassette geschlossen | RM 40 / 40+ Kassette eckig | RM 40 / 40+ Kassette oval |
|------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| weiß | nicht vorhanden    | nicht vorhanden     | ✓                   | ✓                                | nicht vorhanden            | nicht vorhanden           |

# Rollo RM 40 – Antriebe und Bedienung

## Funkakkuantrieb – E6

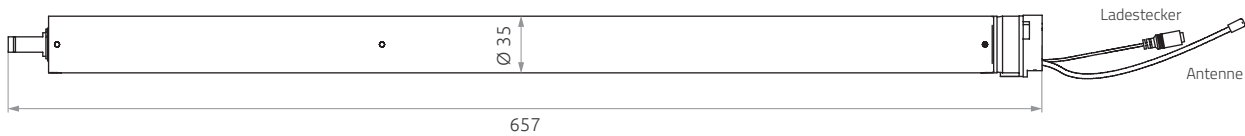


| Motorparameter        |          |
|-----------------------|----------|
| Drehmoment            | 10 Nm    |
| Drehzahl              | 9 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 35 mm    |
| Stromversorgung       | DC 12 V  |
| Leistung              | 21 W     |
| Stärke                | 1,75 A   |
| Schutzart             | IP 44    |
| Eingebauter Empfänger | ✓        |
| Funkfrequenz          | 433 MHz  |

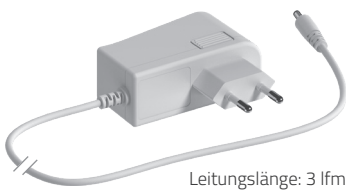


### Akkuantrieb E6 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollowelle 40 mm geeignet
- minimale Rollobreite 800 mm
- Akkuantrieb (Lithium-Ionen-Akkumulator, im Motorgehäuse eingebaut)
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- geringe Leistungsaufnahme erhöht die Betriebszeiten des Rollos



### Ladegerät für den Akkuantrieb – E6



Leitungslänge: 3 lfm

### Fernbedienungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal

ONE X2  
15-kanal

ONE X4  
30-kanal

| FARBE               | RM 40 Metallträger | RM 40+ Metallträger | RM 40 Montageprofil | RM 40 / 40+ Kassette geschlossen | RM 40 / 40+ Kassette eckig | RM 40 / 40+ Kassette oval |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| weiß                | ✓                  |                     | ✓                   | ✓                                |                            |                           |
| creme               | ✓                  |                     |                     |                                  |                            |                           |
| braun               |                    | nicht vorhanden     |                     |                                  | nicht vorhanden            | nicht vorhanden           |
| silber eloxiert     |                    |                     |                     | ✓                                |                            |                           |
| grau                | ✓                  |                     |                     | ✓                                |                            |                           |
| anthrazit           |                    |                     |                     |                                  |                            |                           |
| schwarz             | ✓                  |                     |                     | ✓                                |                            |                           |
| beliebige RAL-Farbe |                    |                     |                     | ✓                                |                            |                           |

# Rollo RM 40 – Antriebe und Bedienung

## Funkelektroantrieb – N2



5-kanal  
Funkbedienung N2



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 25 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | DC 7 V    |
| Leistung              | 2 W       |
| Stärke                | 8 A       |
| Schutzart             | IP 40     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

### Elektroantrieb – N2

- elektronische Einstellung der Endlagen
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 5-kanal Fernbedienung N2 kompatibel
- für die Rollowelle 40 mm geeignet
- minimale Rollobreite 460 mm

Ladegerät für den  
Motor N2



Leitungslänge: 3 lfm



## Funkelektroantrieb – N6



15-kanal  
Funkbedienung N6

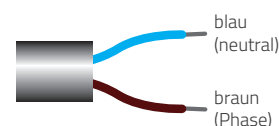


| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm    |
| Drehzahl              | 32 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | 230 V     |
| Leistung              | 13,9 W    |
| Stärke                | 0,13 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |

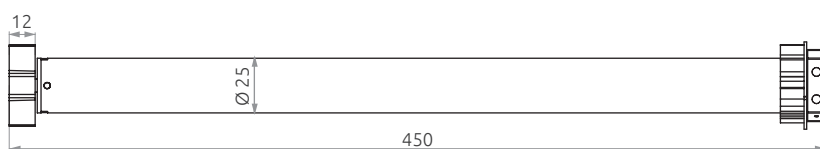
### Elektroantrieb N6 - Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 15-kanal Fernbedienung N6 und mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollowelle 40 mm geeignet
- minimale Rollobreite 500 mm

### Schaltplan





Leitungslänge: 3 lfm





| KOLOR               | RM 40<br>Metallträger | RM 40+<br>Metallträger | RM 40<br>Montageprofil | RM 40/40+<br>Kassette<br>geschlossen | RM 40/40+<br>Kassette eckig | RM 40/40+<br>Kassette oval |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| weiß                | ✓                     | nicht vorhanden        | ✓                      | ✓                                    | ✓                           | ✓                          |
| creme               | ✓                     |                        |                        |                                      |                             |                            |
| braun               |                       |                        |                        |                                      |                             |                            |
| silber eloxiert     |                       |                        |                        | ✓                                    | ✓                           | ✓                          |
| grau                | ✓                     |                        |                        | ✓                                    |                             |                            |
| anthrazit           |                       |                        |                        |                                      |                             |                            |
| schwarz             | ✓                     |                        |                        | ✓                                    |                             |                            |
| beliebige RAL-Farbe |                       |                        |                        | ✓                                    | ✓                           | ✓                          |

# Antriebe für Rollos RM 40

## ELEKTROANTRIEBE - 24 V

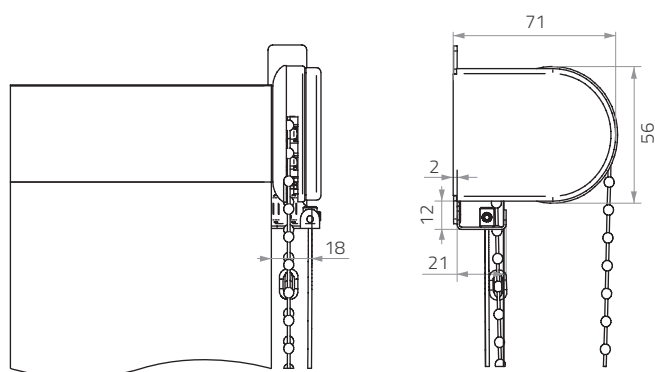
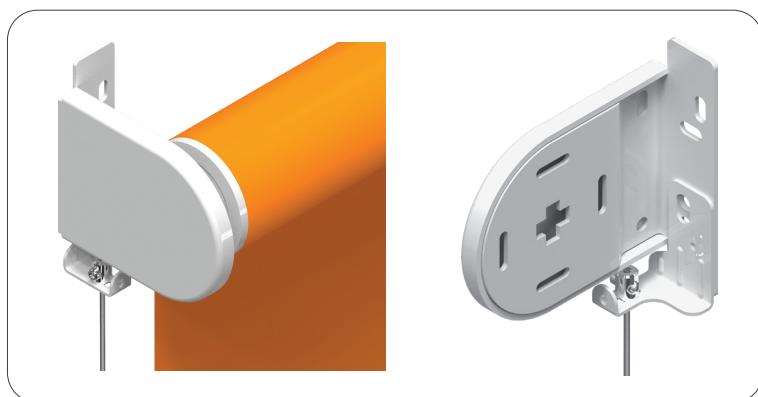
|       | Motor typ   | Drehmoment nominal<br>(Nm) | Drehzahl<br>(U/Min.) | Nennversorgungsspan-<br>nung (V) | Frequenz<br>(Hz) | Stromstärke<br>(A) | Stromverbrauch im<br>Betriebsmodus (W) | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge<br>(lfm) | Gesamtlänge<br>(mm) | Länge<br>(mm) | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz)<br>(min.) | Geräuschpegel<br>(dB) | Betriebstemperatur<br>(°C) |
|-------|---|----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|--|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| somy. |  <b>Somesse 30<br/>DCT 2/28</b>    | 2                          | 28                   | 24                               | DC               | max<br>3,2         | –                                      | IP 30     | III                | 2                 | –                   | 406                 | 398           | 0,49         | 2,5                              | < 44                  | 0 bis +60                  |
|       |  <b>Somesse 30<br/>DC RTS 2/28</b> | 2                          | 28                   | 24                               | DC               | max<br>3,2         | –                                      | IP 30     | III                | 2                 | –                   | 406                 | 398           | 0,49         | 2,5                              | < 44                  | 0 bis +60                  |

## ELEKTROANTRIEBE - 230 V

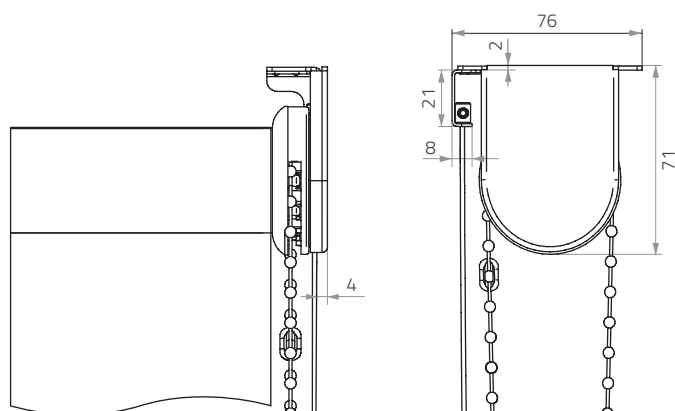
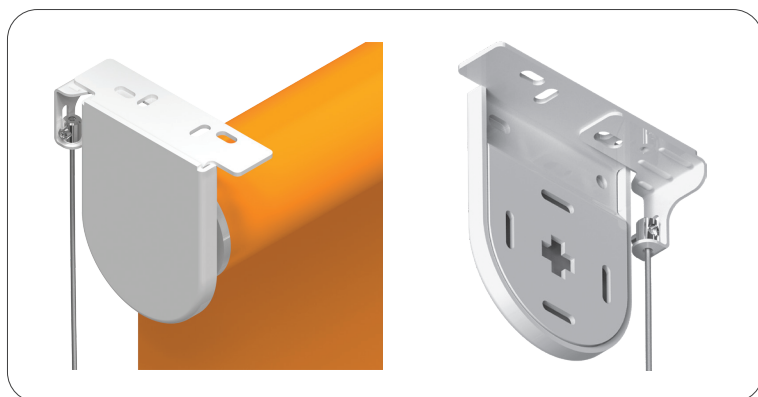
|       | Motor typ   | Drehmoment nominal<br>(Nm) | Drehzahl<br>(U/Min.) | Nennversorgungsspan-<br>nung (V) | Frequenz<br>(Hz) | Stromstärke<br>(A) | Stromverbrauch im<br>Betriebsmodus (W) | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge<br>(lfm) | Gesamtlänge<br>(mm) | Länge<br>(mm) | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz)<br>(min.) | Geräuschpegel<br>(dB) | Betriebstemperatur<br>(°C) |
|-------|---|----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|--|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| somy. | <b>Screen 40 Up<br/>4,5/30</b>  | 4,5                        | 30                   | 230                              | 50               | 0,52               | 110                                    | IP 44     | II                 | 3                 | 2,5                 | 485                 | 469           | 1,05         | 4                                | 52                    | -10 bis +40                |
|       | <b>Somesse 40 PA</b>  | 3                          | 30                   | 230                              | 50               | max 1,3            | 95                                     | IP 44     | II                 | 3                 | 2,5                 | 476                 | 462           | 1,25         | 5                                | < 42                  | 0 bis +60                  |
| elero |  <b>TT Go S 5/19</b>           | 6                          | 19                   | 230                              | 50               | 0,49               | 116                                    | IP44      | b/d                | 4                 | 2                   | 531                 | 518           | 1,3          | 4                                | b/d                   | -20 bis +60                |
|       | <b>VariEco S 5/30</b>   | 5                          | 30                   | 230                              | 50               | max 0,73           | 168                                    | IP 44     | II                 | 4                 | 2                   | 534                 | 518           | 1,2          | 4                                | 39                    | -20 bis +60                |
|       | <b>RolTop S 3/30</b>  | 3                          | 30                   | 230                              | 50               | max 0,55           | 130                                    | IP 44     | II                 | 4                 | 2                   | 534                 | 518           | 1,2          | 4                                | 36                    | -20 bis +60                |
| somy. | <b>Altus 40 RTS<br/>3/30</b>  | 3                          | 30                   | 230                              | 50               | max 1,3            | 80                                     | IP 44     | II                 | 2                 | 3                   | 497                 | 473           | b/d          | 4                                | b/d                   | 0 bis +60                  |
|       | <b>Somesse 40 RTS</b>   | 3                          | 30                   | 230                              | 50               | max 1,3            | 95                                     | IP 44     | II                 | 2                 | 2,5                 | 517                 | 503           | 1,22         | 5                                | < 42                  | 0 bis +60                  |
|       |  <b>Somesse 40 io<br/>6/20</b> | 6                          | 20                   | 230                              | 50               | max<br>0,55        | 120                                    | IP31      | II                 | 2                 | 2,5                 | 535                 | 511           | 1,25         | 4                                | < 44                  | 0 bis +60                  |
| elero | <b>RolTop T 868</b>   | 5                          | 30                   | 230                              | 50               | max 0,73           | 168                                    | IP 44     | II                 | 4                 | 2                   | 534                 | 518           | 1,3          | 4                                | 39                    | -20 bis +60                |
|       | <b>RolTop S 868</b>   | 3                          | 30                   | 230                              | 50               | max 0,55           | 130                                    | IP 44     | II                 | 4                 | 2                   | 534                 | 518           | 1,2          | 5                                | 36                    | -20 bis +60                |

# Rollo RM 40/40+ – Seitenführung (Spannseil)

## Seitenführung-Befestigung bei der Wandmontage



## Seitenführung-Befestigung bei der Deckenmontage



Die Seitenführung (Spannseil) steht ausschließlich für das Rollo RM 40/40+ mit dem Metallträger zur Verfügung.



Die Seitenführung-Träger sind nur in weiß erhältlich.

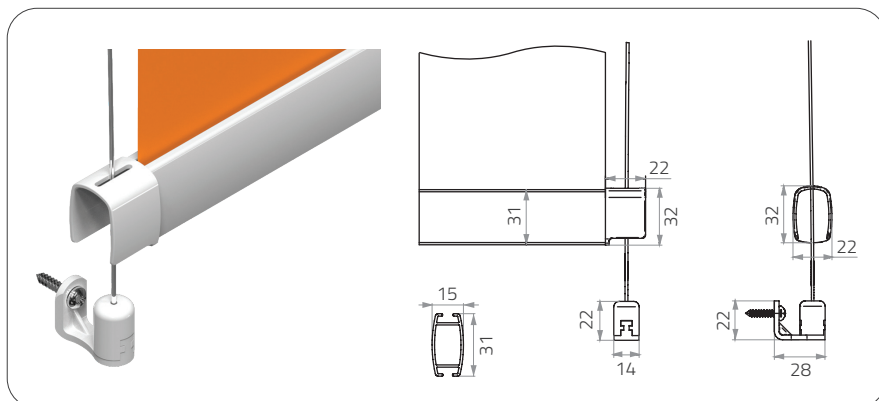


# Rollo RM 40/40+ – Seitenführung (Spannseil)

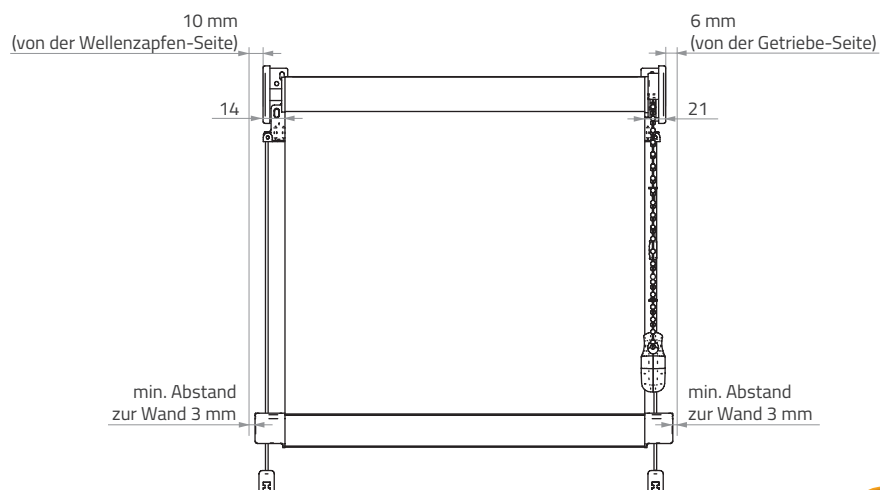
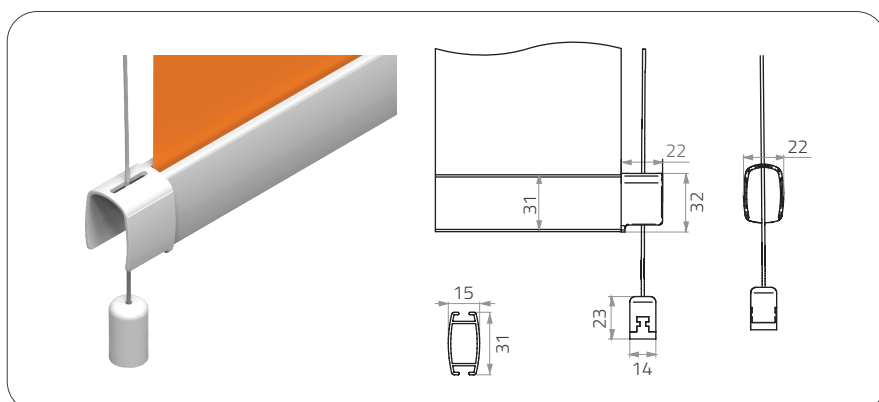
## Die Seitenführung-Träger (Träger A) – Wand-/Deckenmontage



Spannseil in zwei Varianten lieferbar:  
- 1 mm - Stahlseil mit PVC-Ummantelung  
- 1,2 mm - Edelstahlseil mit PVC-Ummantelung



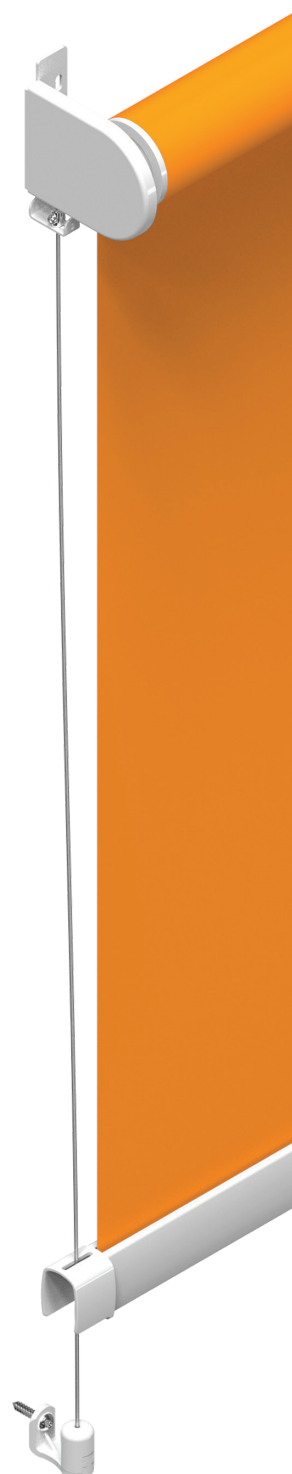
## Die Seitenführung-Träger (Träger B) – Montage Fußboden / Fensterbank



Achtung: Die Unterleiste ist 10 mm breiter als Gesamtmaß.



Bei der Seitenführung ändert sich das Maß vom unteren Beschwerer (Unterleiste).



RM 45/45+



---

## RM 45 / 45+

---

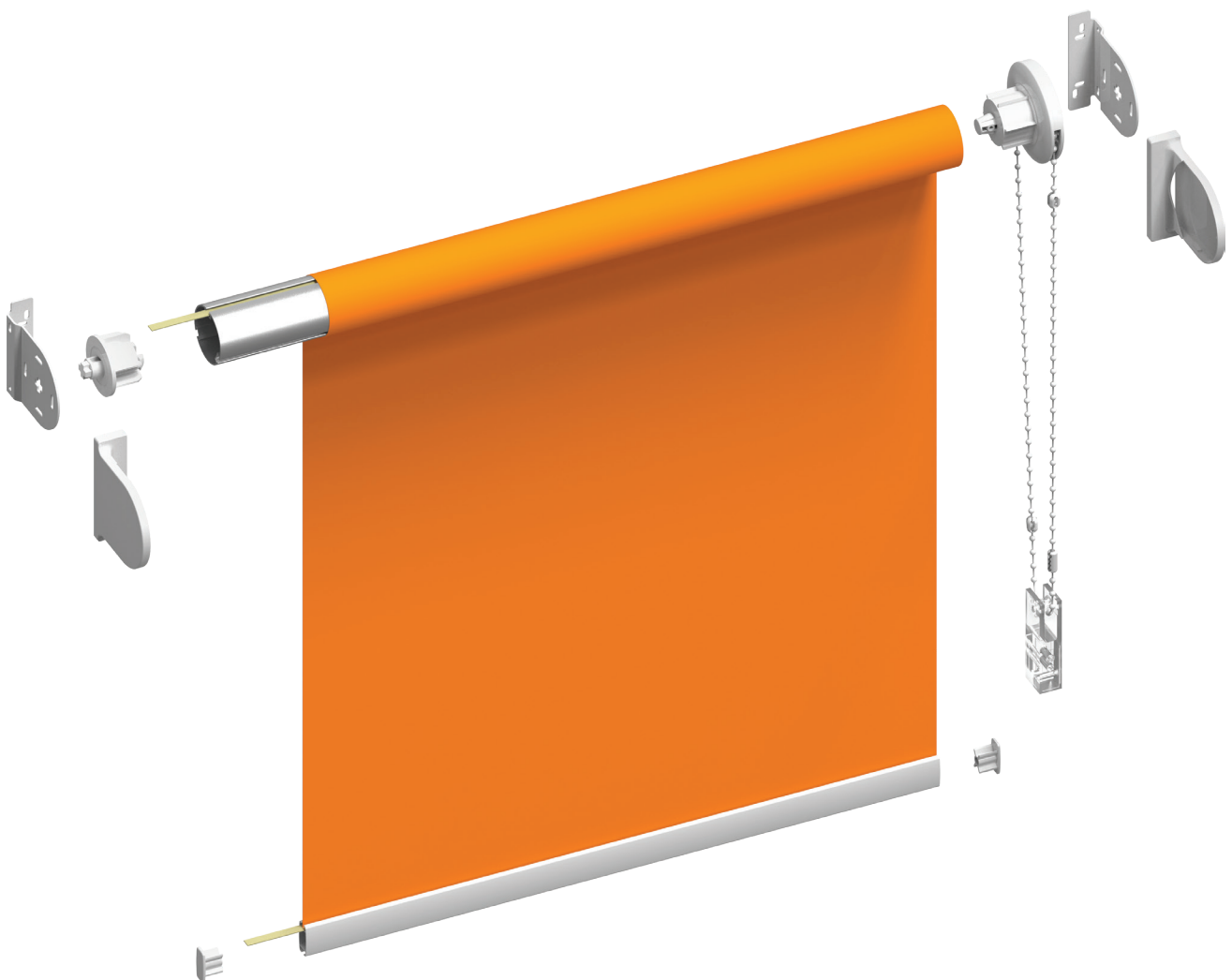
|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Abmessung                     | 70 - 71 |
| Befestigungsmaterial          | 72 - 77 |
| Kassetten-, Abdeckkappenarten | 78      |
| Befestigungsmaterial          | 79 - 80 |
| RM 45 / 45+ - Duo Link        | 82      |
| RM 45 / 45+ - Multi Link      | 83      |
| Bedienung                     | 84 - 85 |
| Antriebe und Bedienung        | 86 - 87 |
| Seitenführung (Spannseil)     | 88 - 89 |

## Rollo RM 45/45+ – Abmessung

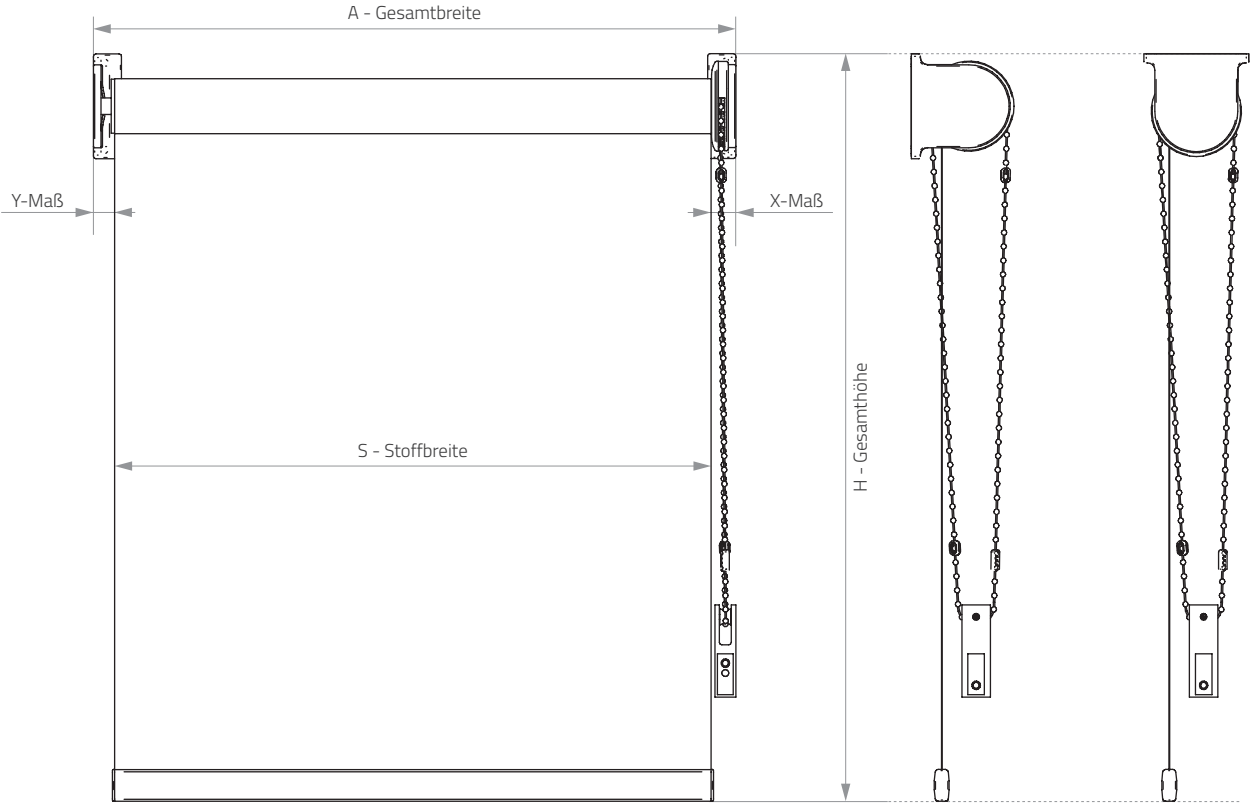
|        | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche         |
|--------|-------------|-----------|---------------------|
| RM 45  | 2500 mm     | 5000 mm*  | 12,5 m <sup>2</sup> |
| RM 45+ | 2500 mm     | 5000 mm*  | 12,5 m <sup>2</sup> |



\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



# Rollo RM 45/45+ – Abmessung



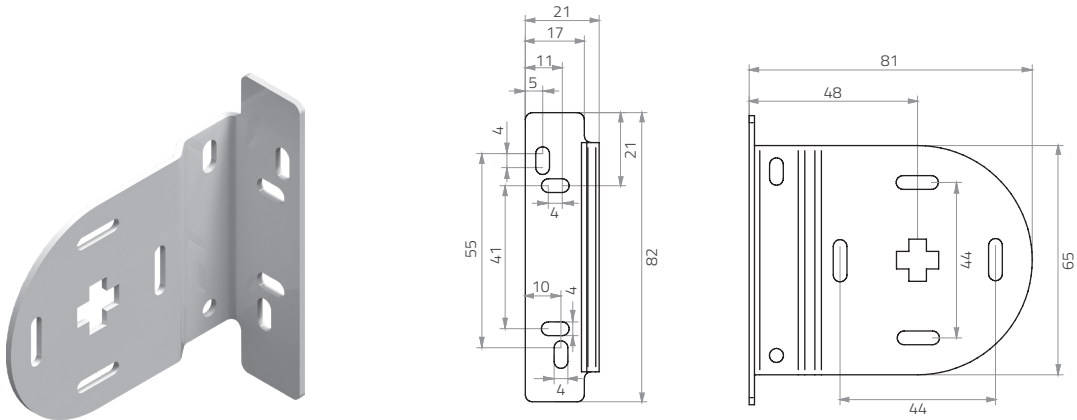
Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

|   | RM 45<br>Metallträger | RM 45+<br>Metallträger | RM 45<br>Montageprofil | RM 45<br>Kassette<br>geschlossen | RM 45 / 45+<br>Kassette<br>eckig | RM 45 / 45+<br>Kassette<br>oval |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| INSGESAMT                                       | 40 mm                 | 40 mm                  | 40 mm                  | 40 mm                            | 40 mm                            | 40 mm                           |
| von der Getriebe-Seite<br><b>X-Maß</b>          | 24 mm                 | 24 mm                  | 24 mm                  | 24 mm                            | 24 mm                            | 24 mm                           |
| von der Wellenzapfen-<br>-Seite<br><b>Y-Maß</b> | 16 mm                 | 16 mm                  | 16 mm                  | 16 mm                            | 16 mm                            | 16 mm                           |

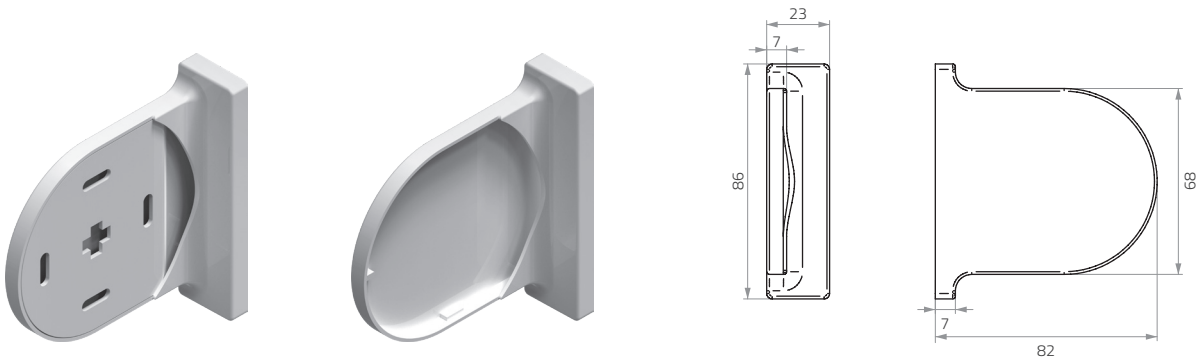
# Rollo RM 45/45+ – Befestigungsmaterial

## RM 45 Metallträger



lieferbare Farben: weiß, creme, grau, schwarz

## Träger-Abdeckkappe Typ 1



## Träger-Abdeckkappe Typ 2

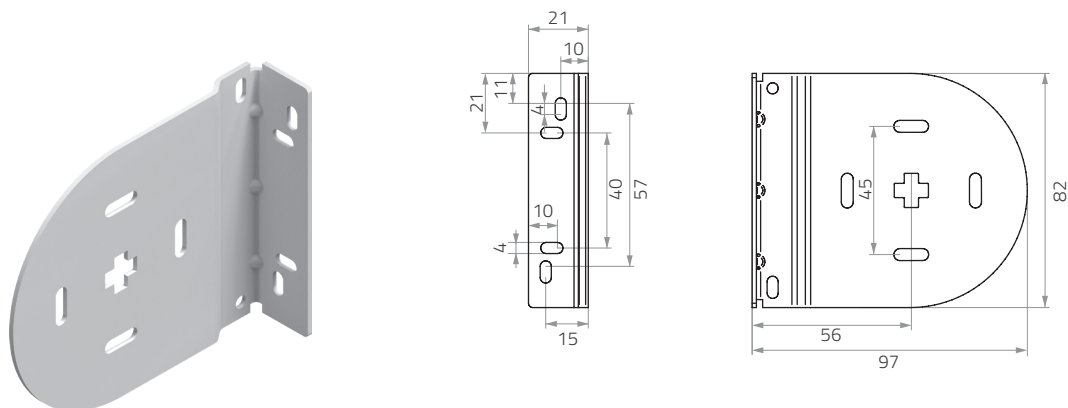


|                            | Metallträger<br>RM 45 | Metallträger RM 45 +<br>Seitenführung | Metallträger<br>RM 45+ | Träger abgesetzt |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| Träger-Abdeckkappe - Typ 1 | ✓                     |                                       |                        | nicht vorhanden  |
| Träger-Abdeckkappe - Typ 2 |                       | ✓                                     | ✓                      | nicht vorhanden  |



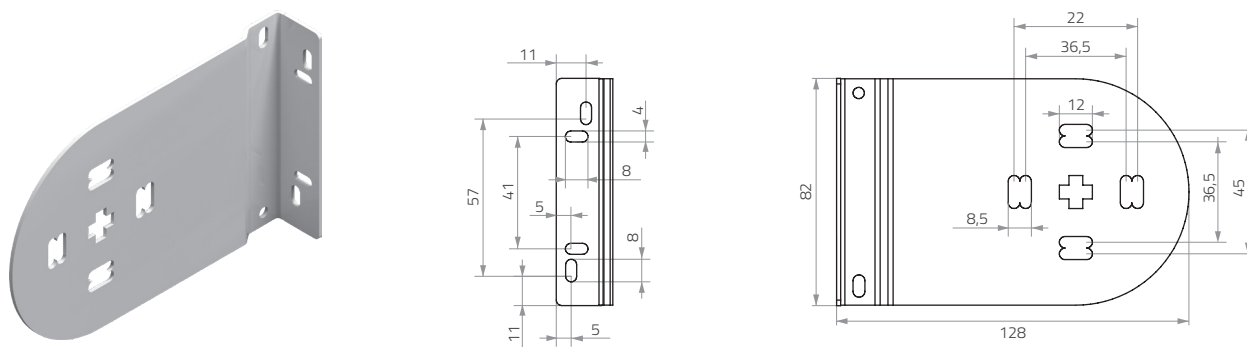
# Rollo RM 45/45+ – Befestigungsmaterial

## RM 45+ Metallträger



lieferbare Farben: weiß, schwarz

## Träger abgesetzt (RM 45)

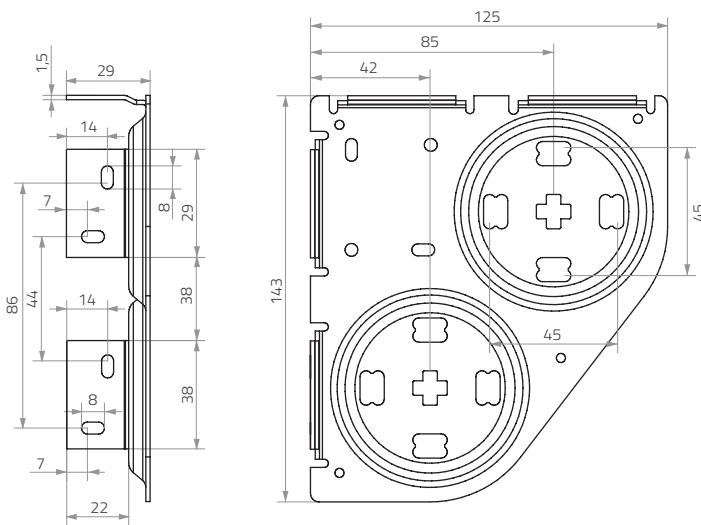
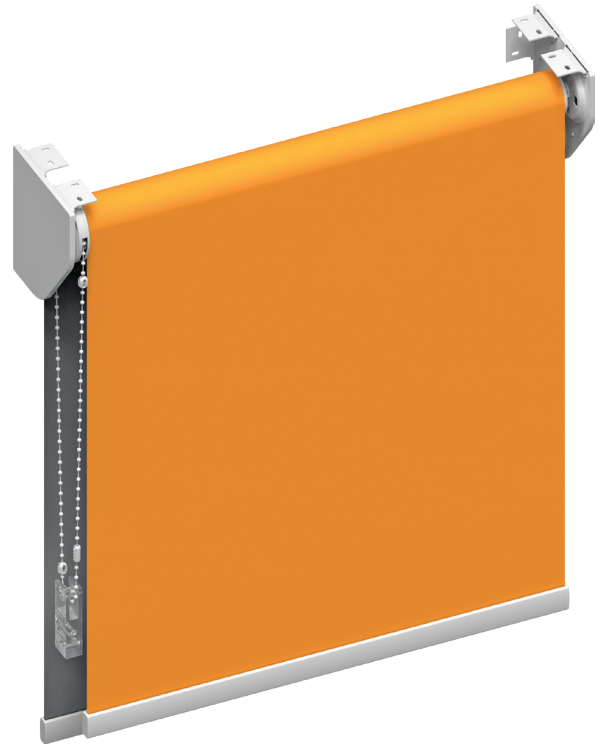


Achtung: Die Träger abgesetzt sind mit den Abdeckkappen nicht versehen.

lieferbare Farben: weiß

## Rollo RM 45/45+ – Befestigungsmaterial

Doppel-Träger (RM 45, RM 45+)



lieferbare Farben: weiß, grau, schwarz



# Rollo RM 45 – Befestigungsmaterial

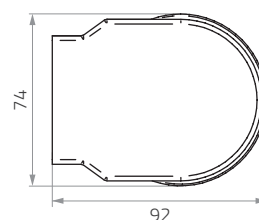
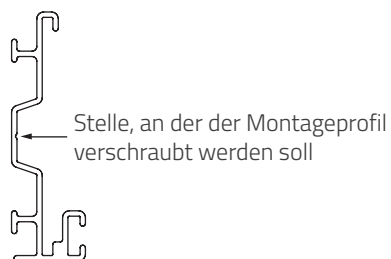
## Montageprofil



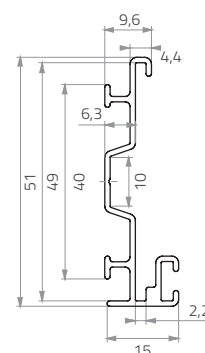
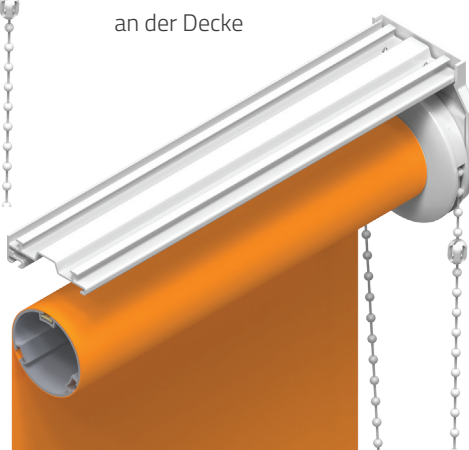
Achtung: Das Montageprofil wird ausschließlich mit dem Metallträger verwendet.

Drei Montagevarianten für das Rollo mittels des Montageprofils:

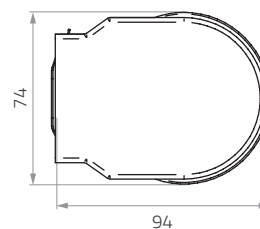
Profil verschraubt:



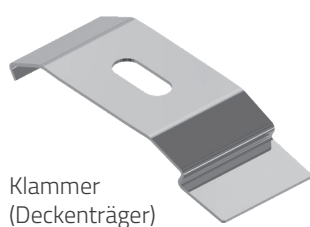
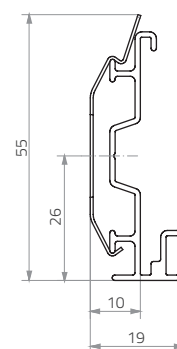
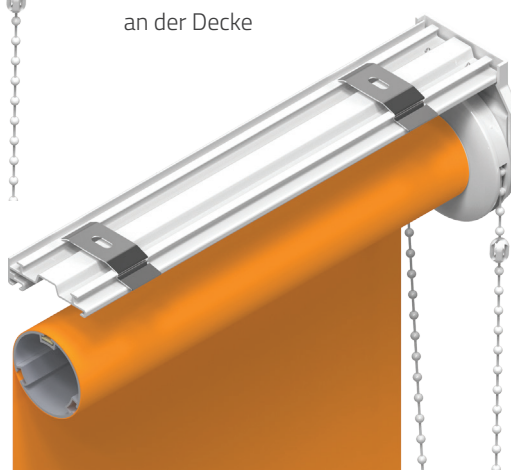
an der Decke



Profil mittels Klammer montiert:

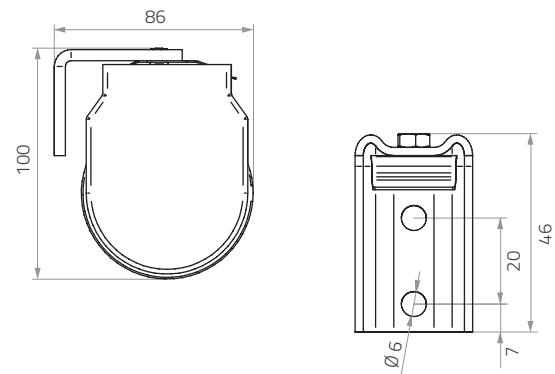


an der Decke

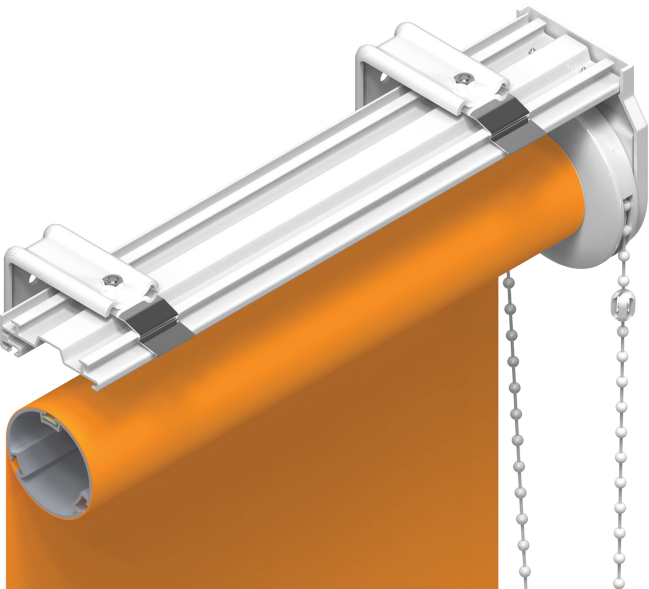


# Rollo RM 45 – Befestigungsmaterial

Profil mittels Wandträger montiert

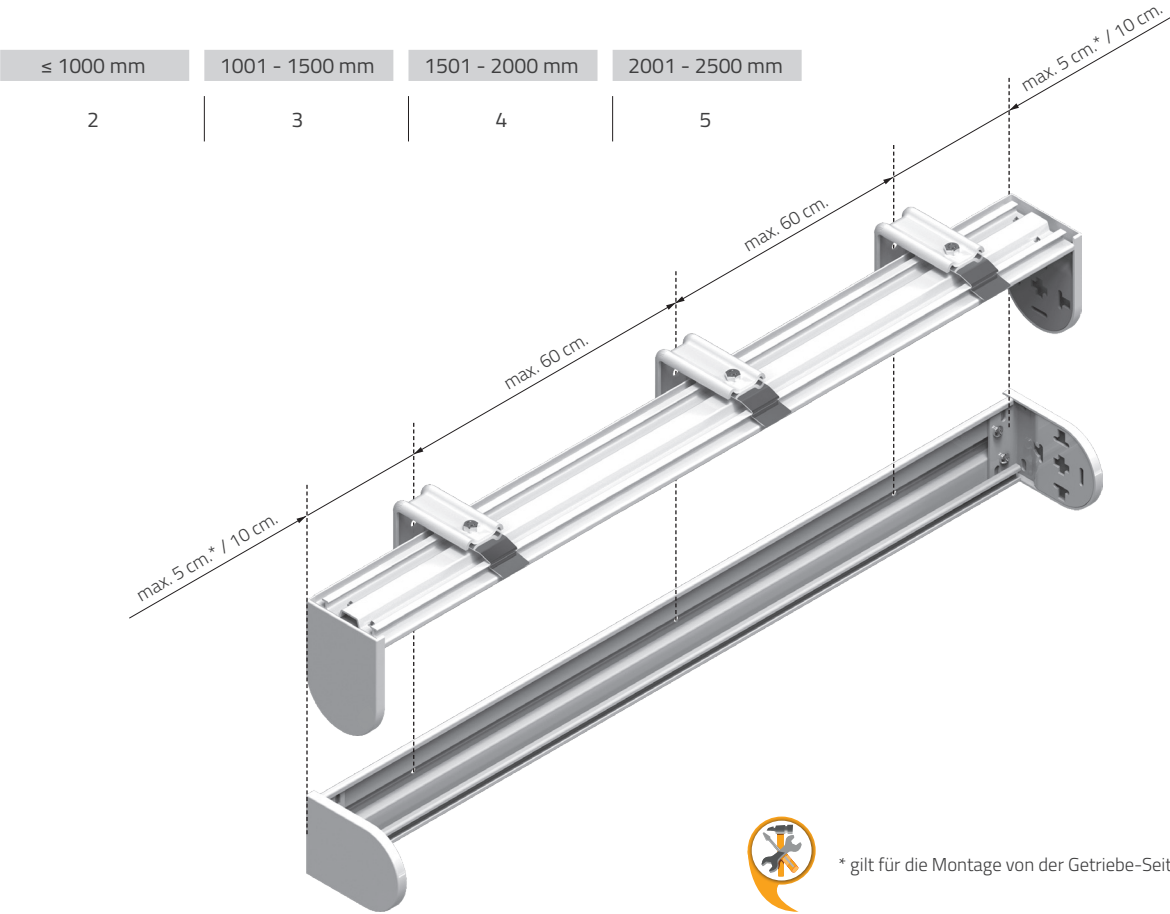


Achtung: Für die Wandträger sind ausschließlich verzinkte Montageklammern lieferbar.



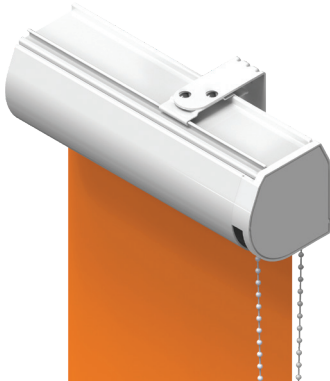
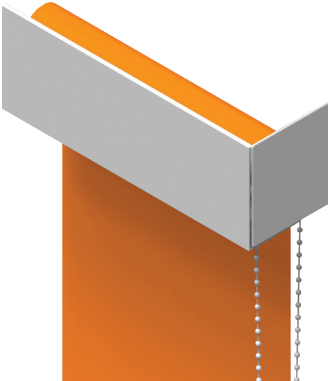

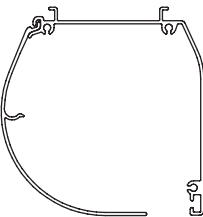

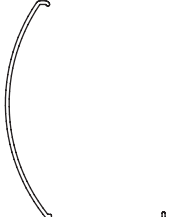
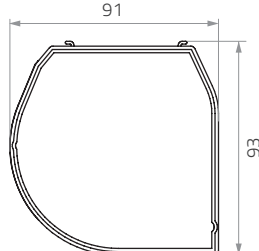
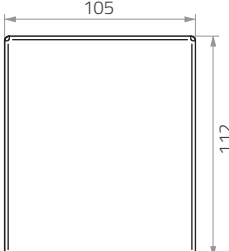
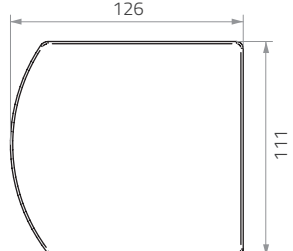
lieferbare Farben: weiß

Anzahl der Träger / Befestigungspunkte für das Montageprofil entsprechend der Rollobreite



\* gilt für die Montage von der Getriebe-Seite

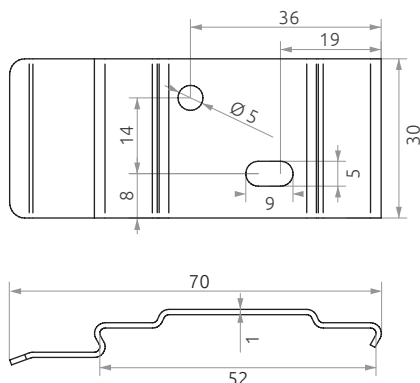
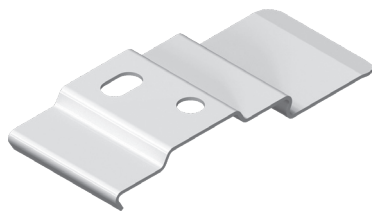
# Rollo RM 45/45+ – Kassetten-, und Abdeckkappenarten

|  | Kassette geschlossen<br>RM 45   | Kassette (Abdeckkappe) eckig<br>RM 45/45+  | Kassette (Abdeckkappe) oval<br>RM 45/45+  |
|--|---|--|---|
|  |    |    |    |
| Kassettenquerschnitt                       |   |    |   |
| Kassettenquerschnitt mit Seitenabdeckkappe |  |  |  |
| Kettenzuggetriebe                          | weiß, silber eloxiert, grau, anthrazit,<br>schwarz, beliebige RAL-Farbe             | weiß, beliebige RAL-Farbe  | weiß, beliebige RAL-Farbe   |
| Elektroantrieb                             | weiß, silber eloxiert, grau, schwarz, beliebige<br>RAL-Farbe                        | weiß, beliebige RAL-Farbe  | weiß, beliebige RAL-Farbe   |



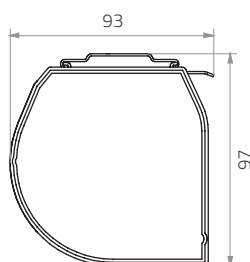
# Rollo RM 45/45+ – Befestigungsmaterial

## Klammer (Deckenträger - Deckenmontage)

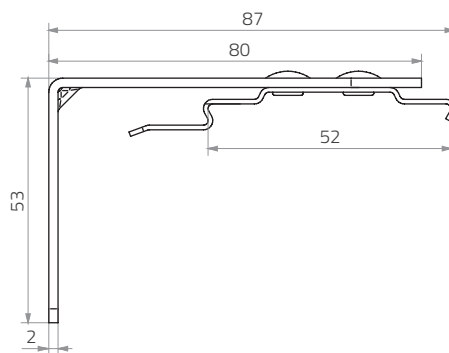
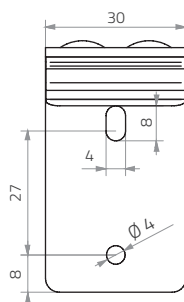


lieferbare Farben: weiß, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen RM 45

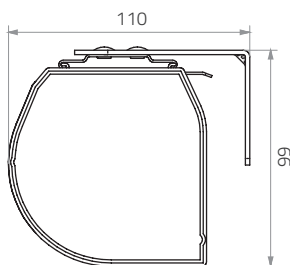


## Winkelträger mit Klammer - Kassette geschlossen (Wandmontage)



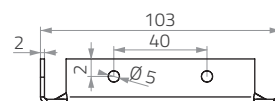
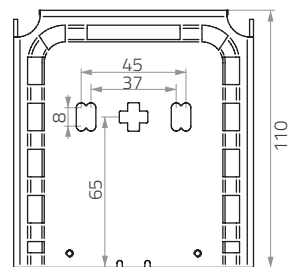
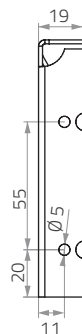
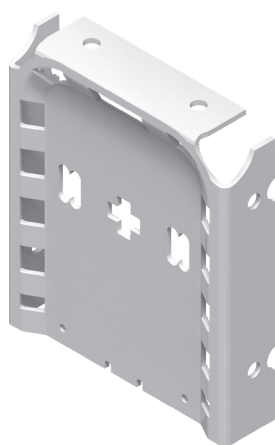
lieferbare Farben: weiß, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen RM 45

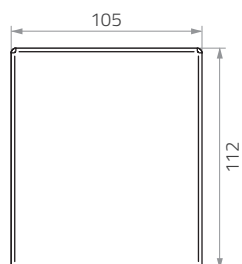


# Rollo RM 45/45+ – Befestigungsmaterial

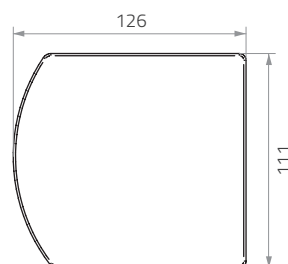
## Kassette-Uniträger - (Kassette eckig, oval)



Kassette (Abdeckkappe) eckig  
RM 45/45+



Kassette (Abdeckkappe) oval  
RM 45/45+



lieferbare Farben: weiß, beliebige RAL-Farbe





# Rollo RM 45/45+ – Multi Link

## Multi Link

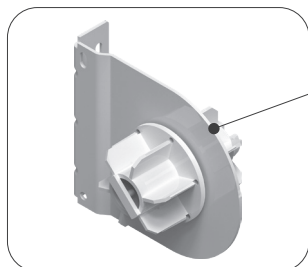
Die **Multi Link** Option lässt zwei oder drei Rollos miteinander kombinieren, die mit einem Antrieb bedient werden. Bei dieser Option können die miteinander integrierten Rollos in unterschiedlichen Breiten aber in gleicher Höhe angefertigt werden.

Der Satz umfasst einen Verbinder (mittig) und die Wellenzapfen in einer speziellen Form. Die Wellenzapfen-Buchse gilt als Mitnehmer.

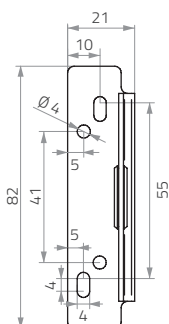
**Achtung:** Das Kettenzuggetriebe darf nur an den Außen-Trägern angebracht werden.



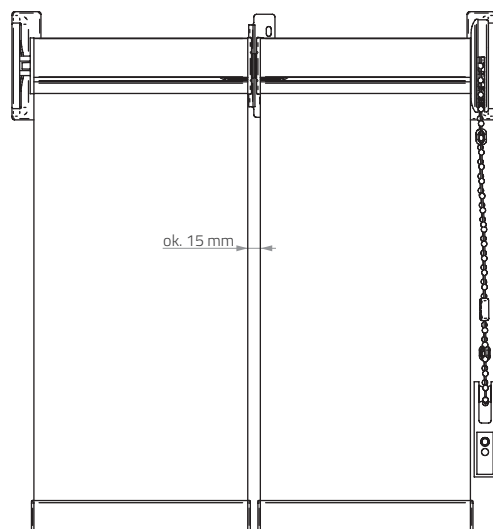
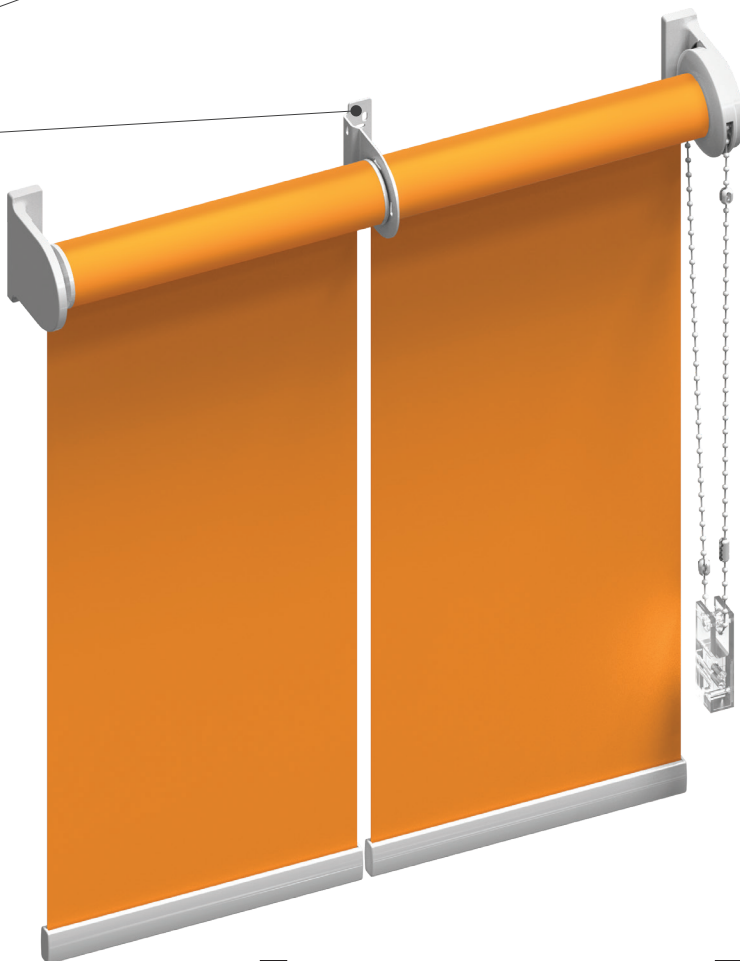
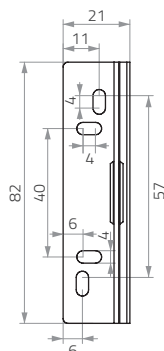
Wellenzapfen  
Multilink



Verbinde  
**RM 45**  
(mittig)



Verbinde  
**RM 45+**  
(mittig)

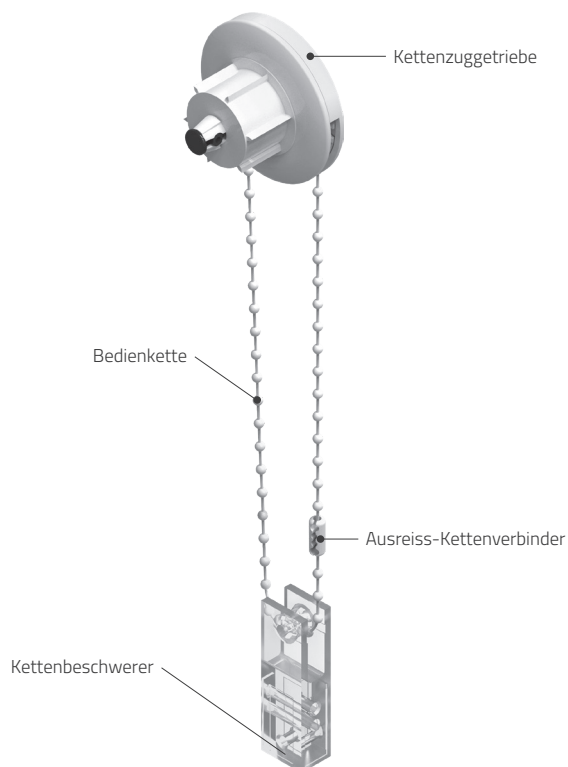


lieferbare Farben - **RM 45:** weiß, creme, grau, schwarz

lieferbare Farben - **RM 45:** weiß, schwarz

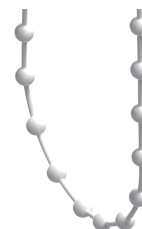
# Rollo RM 45/45+ – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



## Kettenarten

### PVC-Kette



Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Ausreiss-Kettenverbinder.

### Metallkette (optional)

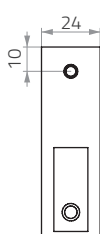
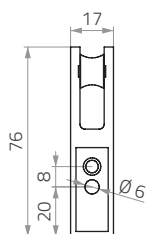


Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Sicherheitselement

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff



Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

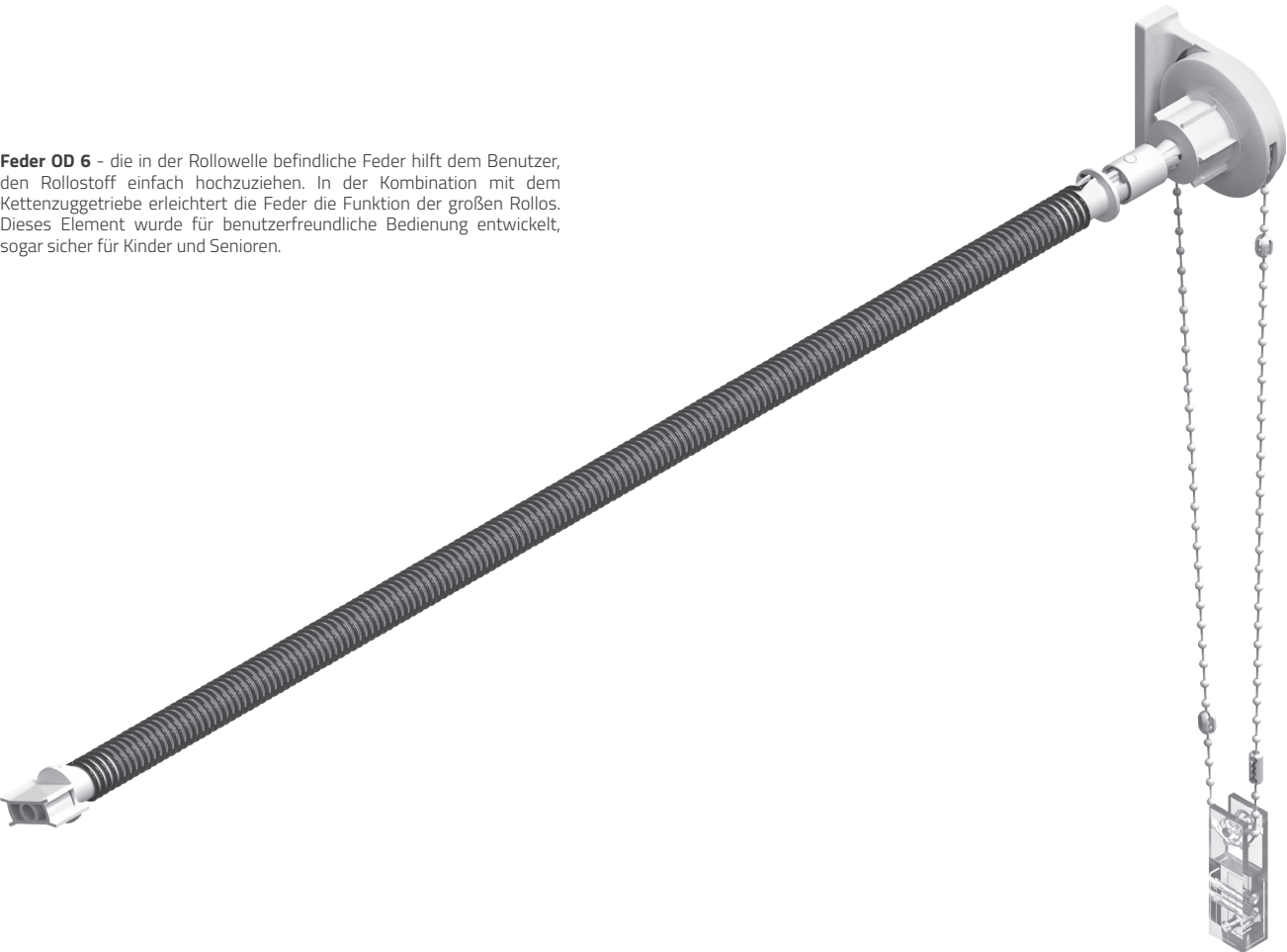
| FARBE               | RM 45<br>Metallträger | RM 45+<br>Metallträger | RM 45<br>Montageprofil | RM 45<br>Kassette<br>geschlossen | RM 45 / 45+<br>Kassette eckig | RM 45 / 45+<br>Kassette oval |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| weiß                | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                                | ✓                             | ✓                            |
| creme               | ✓                     |                        |                        |                                  |                               |                              |
| braun               |                       |                        |                        |                                  |                               |                              |
| silber eloxiert     |                       |                        |                        | ✓                                |                               |                              |
| grau                | ✓                     |                        |                        | ✓                                |                               |                              |
| anthrazit           | ✓                     |                        |                        | ✓                                |                               |                              |
| schwarz             | ✓                     | ✓                      |                        | ✓                                |                               |                              |
| beliebige RAL-Farbe |                       |                        |                        | ✓                                | ✓                             | ✓                            |



# Rollo RM 45/45+ – Bedienung

## Feder für RM 45 / RM 45+

**Feder OD 6** - die in der Rollowelle befindliche Feder hilft dem Benutzer, den Rollostoff einfach hochzuziehen. In der Kombination mit dem Kettenzuggetriebe erleichtert die Feder die Funktion der großen Rollos. Dieses Element wurde für benutzerfreundliche Bedienung entwickelt, sogar sicher für Kinder und Senioren.



Bedienung links (Ansicht von innen) – Feder in blau

Bedienung rechts (Ansicht von innen) – Feder in schwarz

|                | RM 45 / RM 45+  | RM 45         | RM 45+        |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|
|                | 300 - 860 mm    | 861 - 2500 mm | 861 - 2500 mm |
| 1000 - 5000 mm | nicht vorhanden | ✓             | ✓             |

# Rollo RM 45 – Antriebe und Bedienung

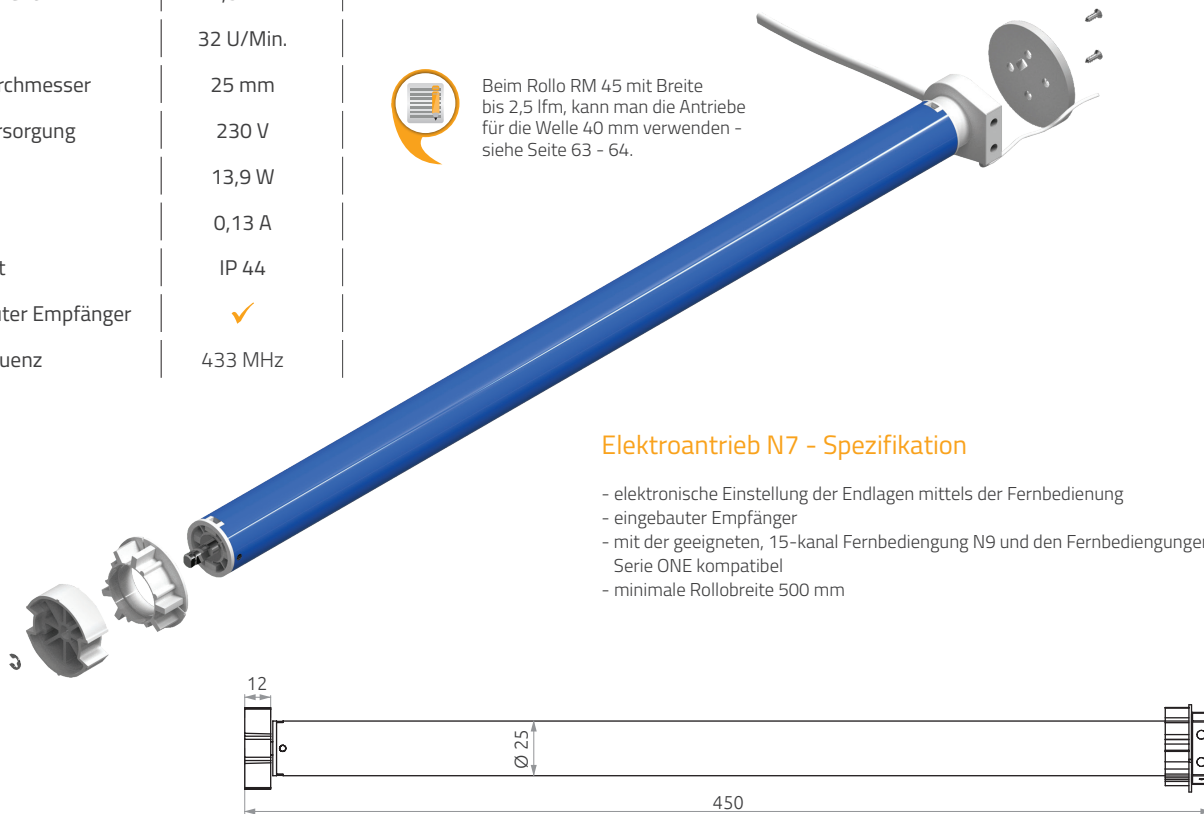
## Funkelektroantrieb – N7



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm    |
| Drehzahl              | 32 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | 230 V     |
| Leistung              | 13,9 W    |
| Stärke                | 0,13 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



Beim Rollo RM 45 mit Breite bis 2,5 lfm, kann man die Antriebe für die Welle 40 mm verwenden - siehe Seite 63 - 64.



### Elektroantrieb N7 - Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 15-kanal Fernbedienung N9 und den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- minimale Rollobreite 500 mm

## Fernbedienungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal



ONE X2  
15-kanal

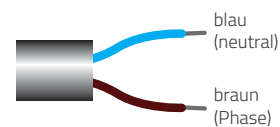


ONE X4  
30-kanal



N9  
15-kanal




### Schaltplan



Leitungslänge: 2 lfm

| FARBE               | RM 45<br>Metallträger | RM 45+<br>Metallträger | RM 45<br>Montageprofil | RM 45<br>Kassette<br>geschlossen | RM 45 / 45+<br>Kassette<br>eckig | RM 45 / 45+<br>Kassette<br>oval |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| weiß                | ✓                     |                        | ✓                      | ✓                                | ✓                                | ✓                               |
| creme               |                       |                        |                        |                                  |                                  |                                 |
| braun               |                       | nicht vorhanden        |                        |                                  |                                  |                                 |
| silber eloxiert     |                       |                        |                        | ✓                                |                                  |                                 |
| grau                | ✓                     |                        |                        | ✓                                |                                  |                                 |
| anthrazit           | ✓                     |                        |                        | ✓                                |                                  |                                 |
| schwarz             |                       |                        |                        | ✓                                |                                  |                                 |
| beliebige RAL-Farbe |                       |                        |                        | ✓                                | ✓                                | ✓                               |

## ELEKTROANTRIEBE - 24 V

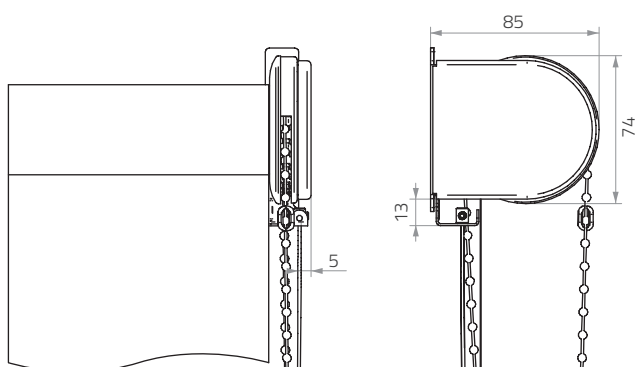
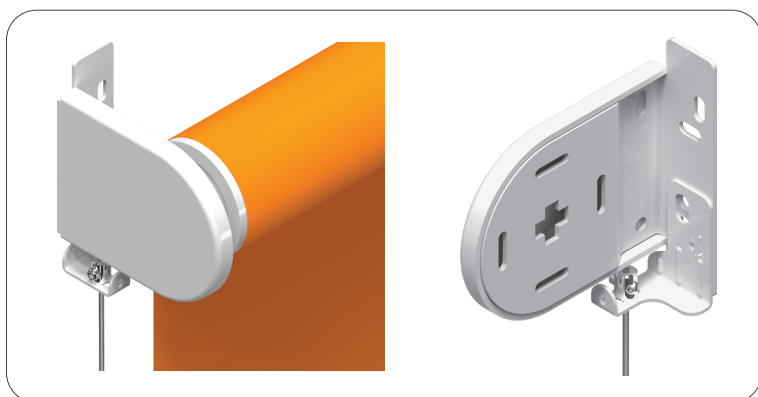
| somy.   | Motortyp  |                         |                   |                             |               |                 |                                     |           |                    |                   |                   |                  |            |              |                               |                    |                         |
|---|---|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
|   |   | Drehmoment nominal (Nm) | Drehzahl (U/Min.) | Nennversorgungsspannung (V) | Frequenz (Hz) | Stromstärke (A) | Stromverbrauch im Betriebsmodus (W) | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge (lftm) | Gesamtlänge (mm) | Länge (mm) | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz) (min.) | Geräuschpegel (dB) | Betriebstemperatur (°C) |
|  |  <b>Sonesse 30 DCT 2/28</b>    | 2                       | 28                | 24                          | DC            | max 3,2         | –                                   | IP 30     | III                | 2                 | –                 | 406              | 398        | 0,49         | 2,5                           | < 44               | 0 bis +60               |
|   |  <b>Sonesse 30 DC RTS 2/28</b> | 2                       | 28                | 24                          | DC            | max 3,2         | –                                   | IP 30     | III                | 2                 | –                 | 406              | 398        | 0,49         | 2,5                           | < 44               | 0 bis +60               |

# Rollo RM 45/45+ – Seitenführung (Spannseil)

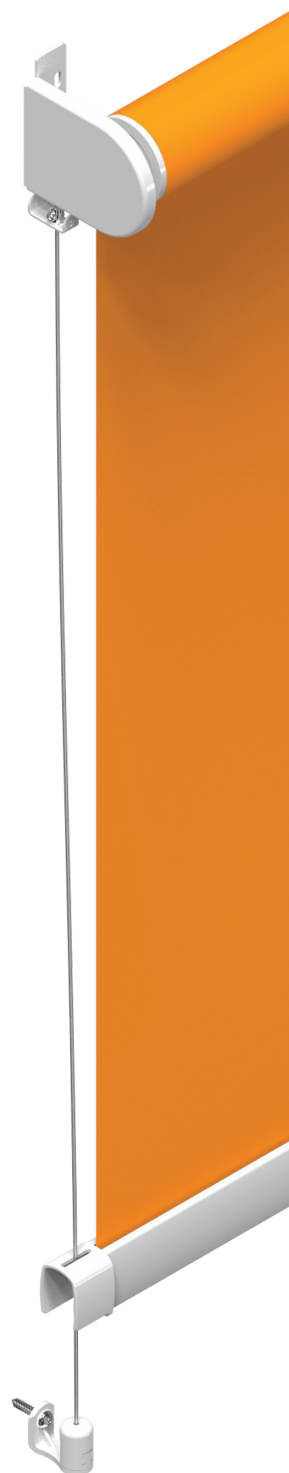
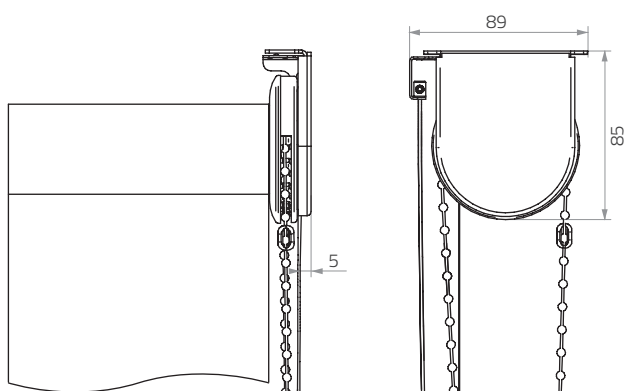
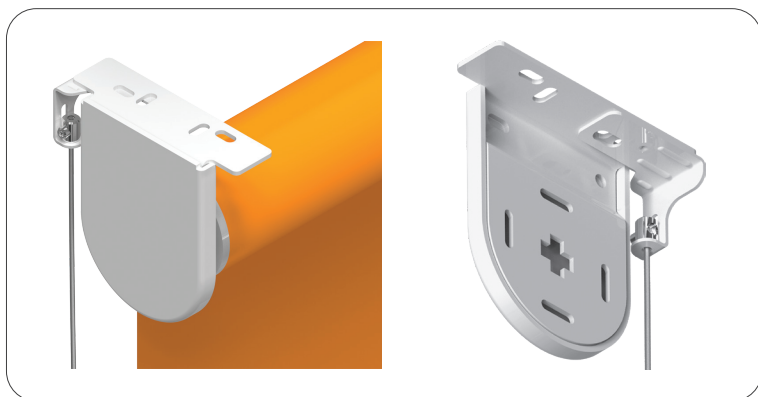
## Seitenführung-Befestigung bei der Wandmontage



Die Seitenführung (Spannseil) steht ausschließlich für das Rollo RM 45/45+ mit dem Metallträger zur Verfügung.



## Seitenführung-Befestigung bei der Deckenmontage



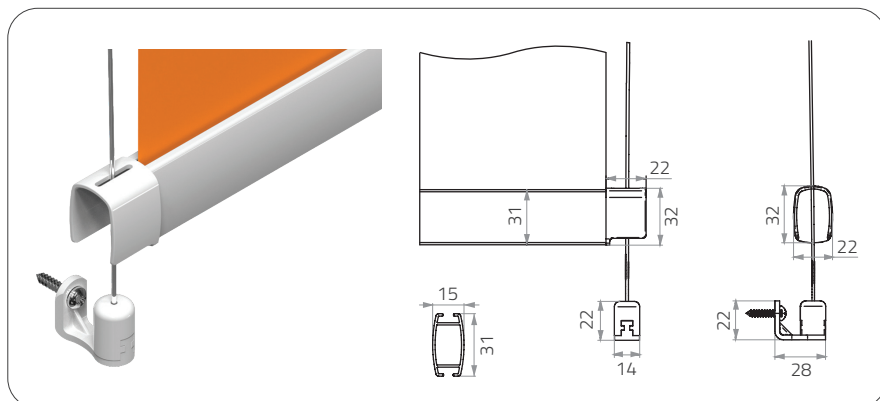
Die Seitenführung-Träger sind nur in weiß erhältlich.

# Rollo RM 45/45+ – Seitenführung (Spannseil)

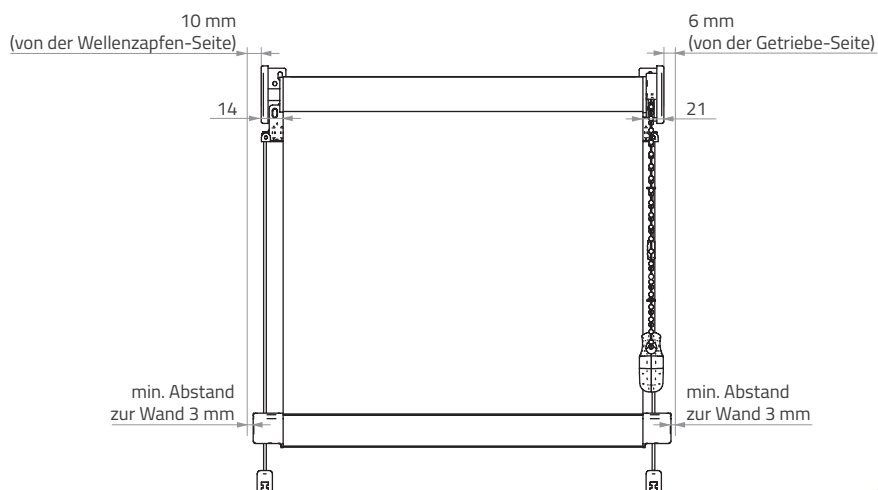
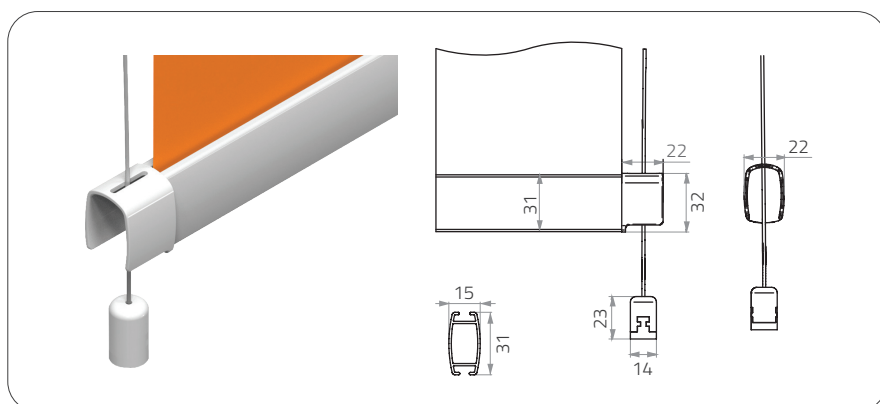
## Die Seitenführung-Träger (Träger A) - Wand-/Deckenmontage



Spannseil in zwei Varianten lieferbar:  
- 1 mm - Stahlseil mit PVC-Ummantelung  
- 1,2 mm - Edelstahlseil mit PVC-Ummantelung



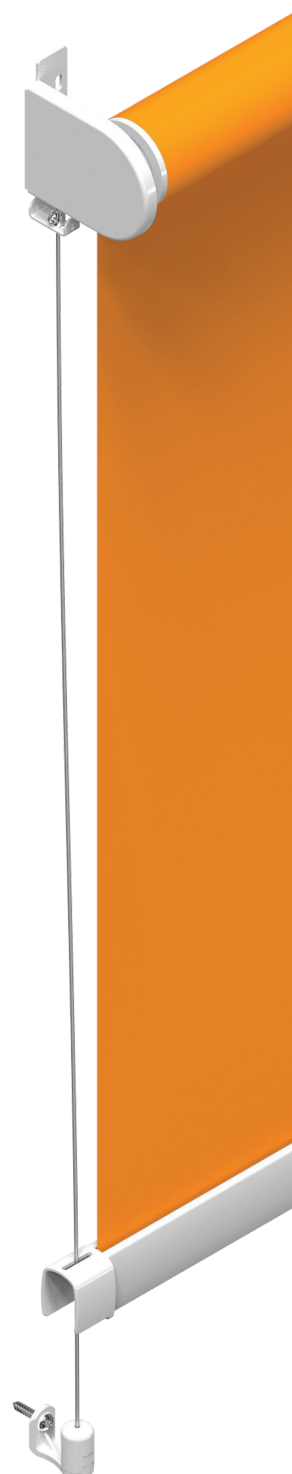
## Die Seitenführung-Träger (Träger B) - Montage Fußboden / Fensterbank



Achtung: Die Unterleiste ist 10 mm breiter als Gesamtmaß.



Bei der Seitenführung ändert sich das Maß vom unteren Beschwerer (Unterleiste).



RM 55





---

## RM 55

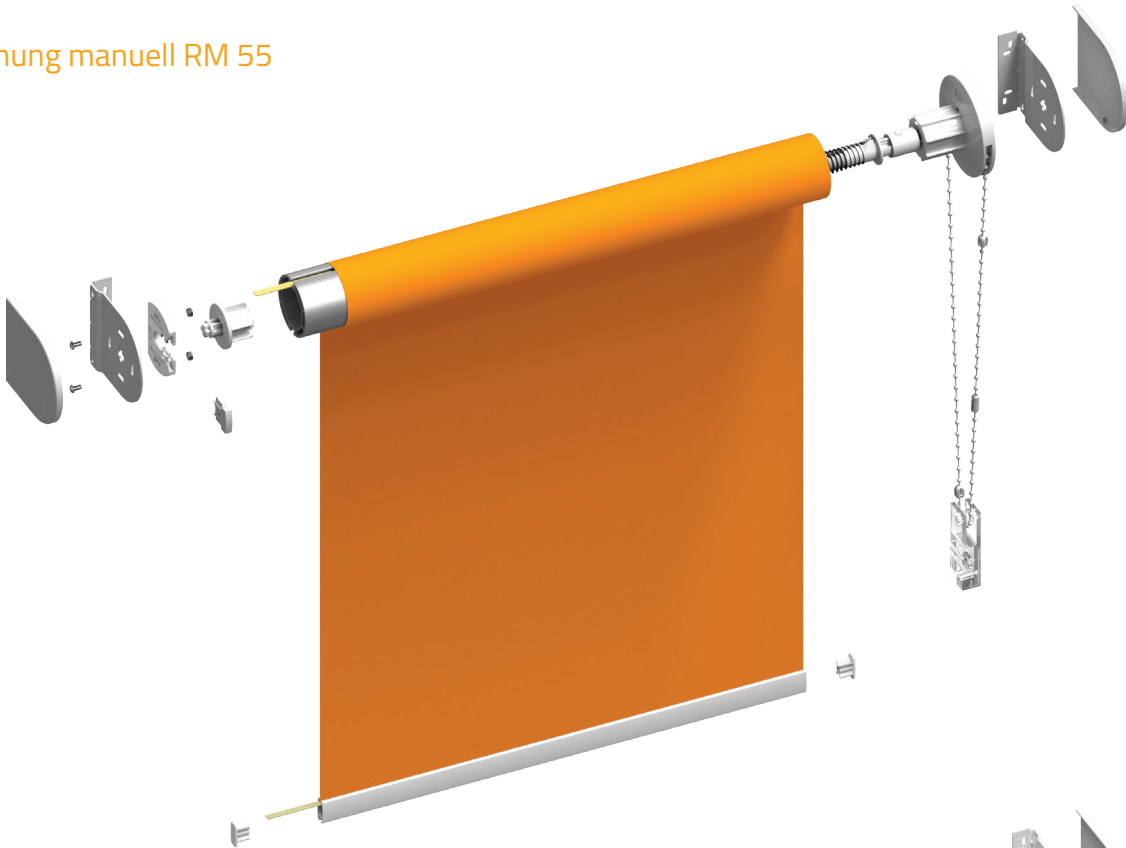
---

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Abmessung                     | 92 - 93   |
| Befestigungsmaterial          | 94        |
| Kassette geschlossen          | 94        |
| Kassette-Befestigungsmaterial | 95        |
| Bedienung                     | 96 - 97   |
| Antriebe und Bedienung        | 98 - 99   |
| Seitenführung (Spannseil)     | 100 - 101 |

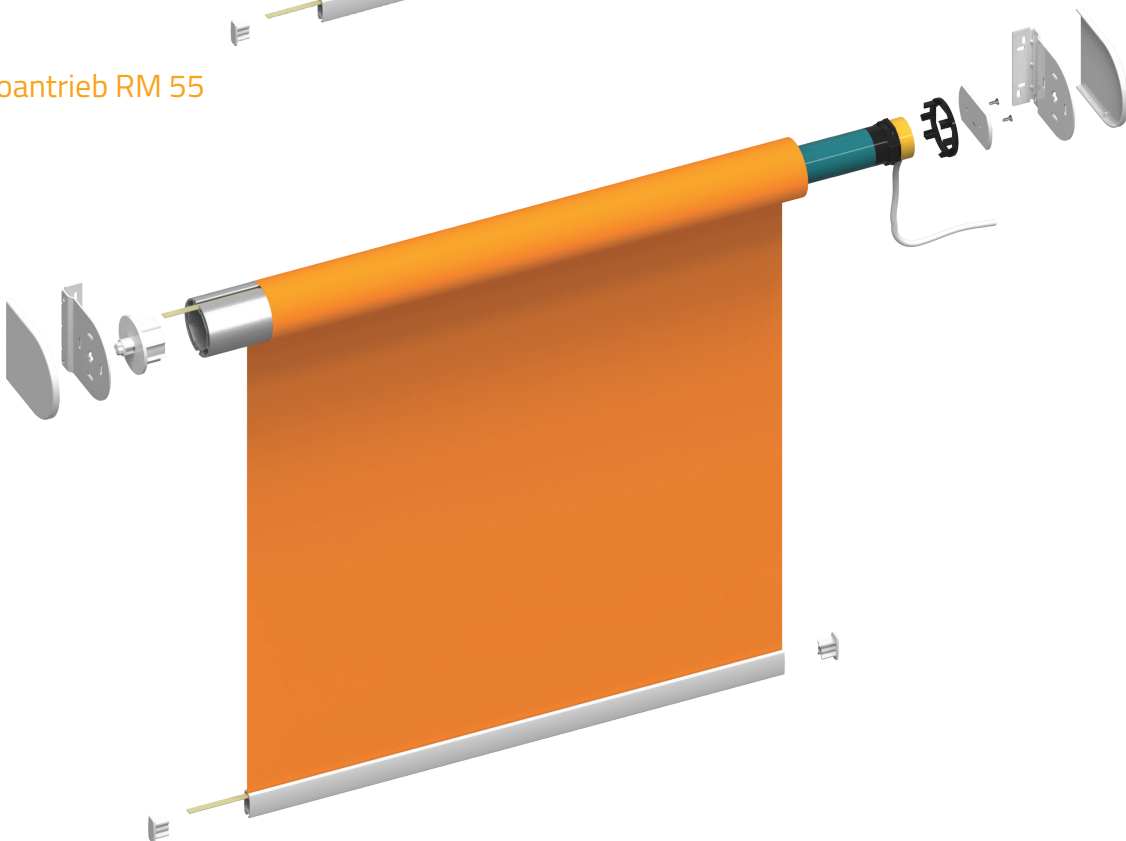
## Rollo RM 55 – Abmessung

|       | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche         |
|-------|-------------|-----------|---------------------|
| RM 55 | 2500 mm     | 5000 mm   | 12,5 m <sup>2</sup> |

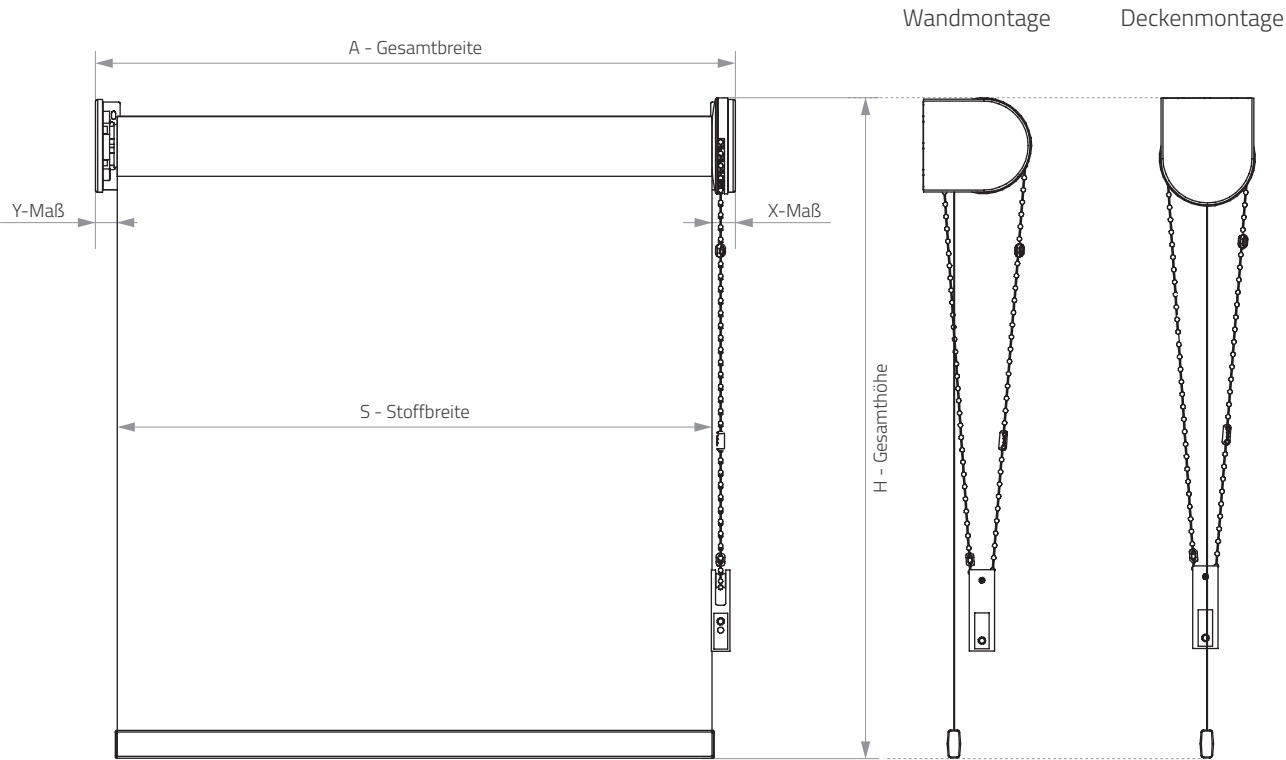
### Bedienung manuell RM 55



### Elektroantrieb RM 55



# Rollo RM 55 – Abmessung



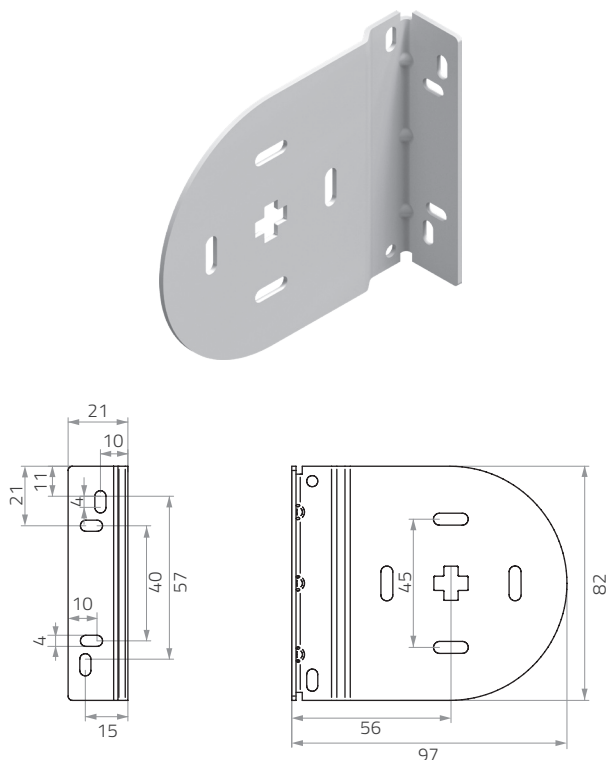
Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

|   | RM 55 Bedienung manuell | RM 55 Elektroantrieb |
|---|-------------------------|----------------------|
| INSGESAMT   | 42 mm                   | 48 mm                |
| von der Kettenzuggetriebe/Antrieb-Seite<br><b>X-Maß</b> | 22 mm                   | 30 mm                |
| von der Wellenzapfen-Seite<br><b>Y-Maß</b>              | 20 mm                   | 18 mm                |

# Rollo RM 55 – Befestigungsmaterial

## RM 55 Metallträger



Das Sicherheitselement sichert die im Metallträger gesteckte Rollwelle ab. Diese Option ist nur bei der manuellen Bedienung möglich.

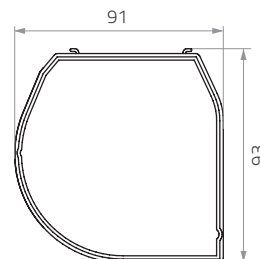
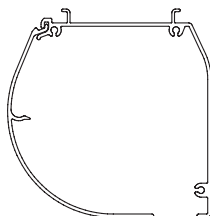
lieferbare Farbe: weiß

## Rollo RM 55 – Kassette

Kassette geschlossen RM 55

Kassettenquerschnitt

Kassettenquerschnitt mit Seitenabdeckkappe



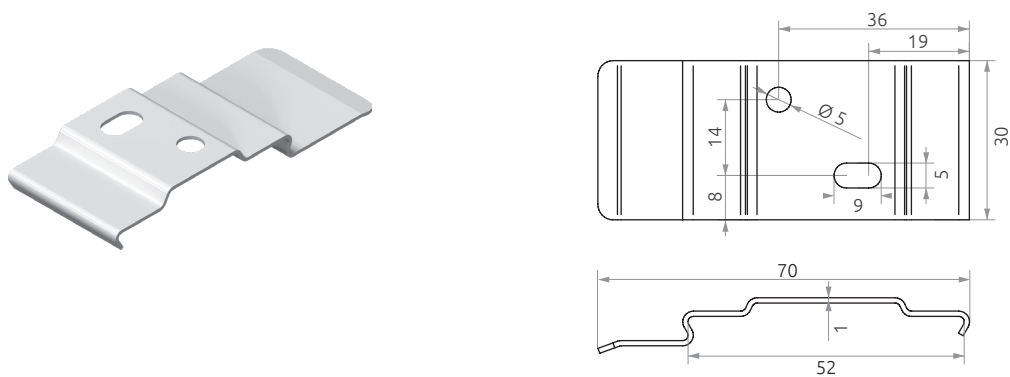
lieferbare Farben: weiß, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe



Achtung: Das Rollo RM 55 mit Kassette geschlossen darf mit der manuellen Steuerung nicht angefertigt werden.

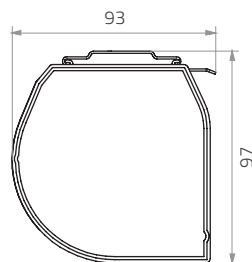
# Rollo RM 55 – Befestigungsmaterial

## Klammer (Deckenträger - Deckenmontage)

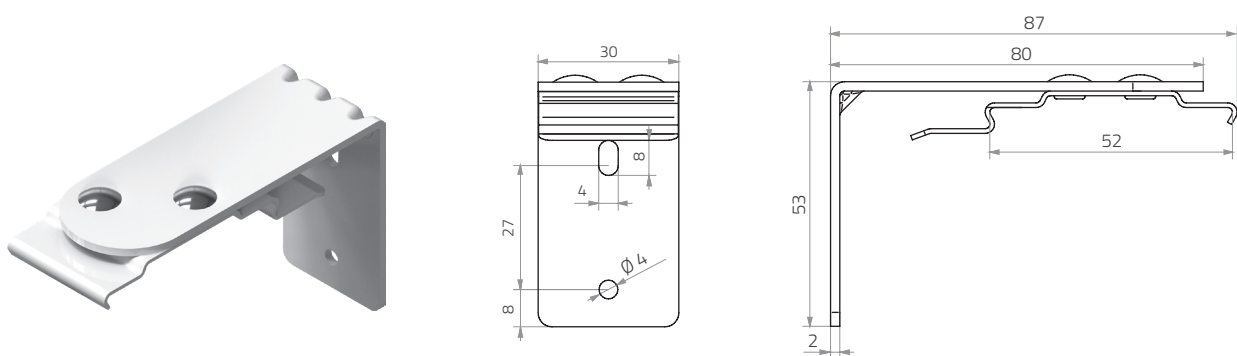


lieferbare Farben: weiß, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen RM 55

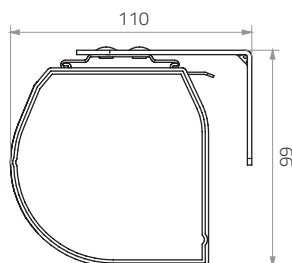


## Winkelträger mit Klammer - Kassette geschlossen (Wandmontage)



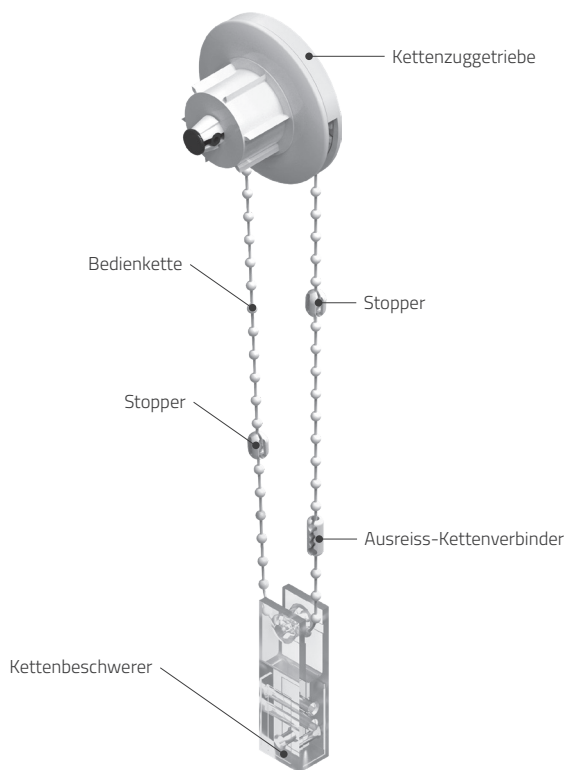
lieferbare Farben: weiß, grau, schwarz, beliebige RAL-Farbe

Kassette geschlossen RM 55



# Rollo RM 55 – Bedienung

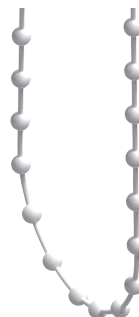
## Kettenzuggetriebe – Schema



Achtung: Das Rollo RM 55 mit Kassette geschlossen darf mit dem Elektroantrieb nicht ausgestattet werden.

## Kettenarten

### PVC-Kette



Kugeldurchmesser: 4,5 mm

Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreiss-Kettenverbinder.

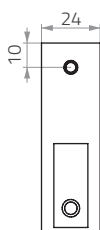
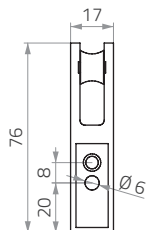
### Metallkette (optional)



Kugeldurchmesser: 4,5 mm

Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitselement

## Sicherheitsgriff



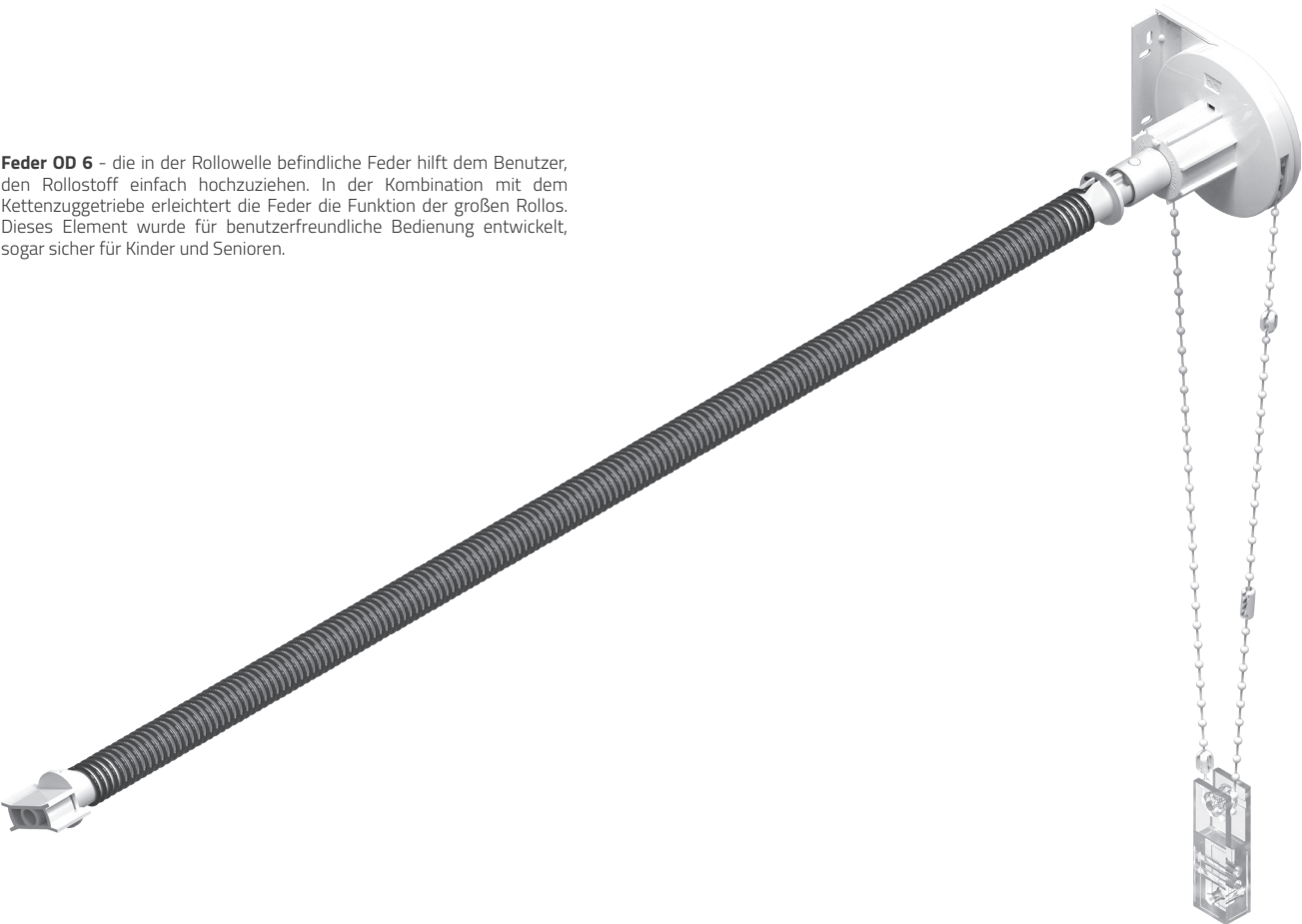
### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff

Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

# Rollo RM 55 – Bedienung

## Feder für RM 55

**Feder OD 6** - die in der Rollowelle befindliche Feder hilft dem Benutzer, den Rollostoff einfach hochzuziehen. In der Kombination mit dem Kettenzuggetriebe erleichtert die Feder die Funktion der großen Rollos. Dieses Element wurde für benutzerfreundliche Bedienung entwickelt, sogar sicher für Kinder und Senioren.



Bedienung links (Ansicht von innen) – Feder in blau

Bedienung rechts (Ansicht von innen) – Feder in schwarz

| RM 55          |                 |               |
|----------------|-----------------|---------------|
|                | 300 - 860 mm    | 861 - 2500 mm |
| 1000 - 5000 mm | nicht vorhanden | ✓             |



# Rollo RM 55 – Antriebe und Bedienung

## Funkelektroantrieb - N8

| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 6 Nm      |
| Drehzahl              | 28 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 35 mm     |
| Stromversorgung       | 230 V     |
| Leistung              | 144 W     |
| Stärke                | 0,63 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



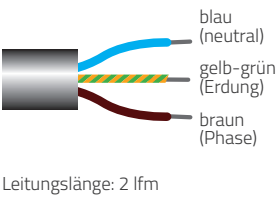
### Elektroantrieb N8 – Spezifikation


- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten, 15-kanal Fernbedienung N9 und den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollwelle 55 mm geeignet
- minimale Rollobreite 700 mm

### Fernbedienungen Serie ONE



### Schaltplan



| ELEKTROANTRIEBE - 230 V (KABELGEBUNDENE STEUERUNG)                                  |                     |                    |          |                      |          |             |                   |           |                    |                   |            |             |       |              |                        |               |                    |
|---|---------------------|--------------------|----------|----------------------|----------|-------------|-------------------|-----------|--------------------|-------------------|------------|-------------|-------|--------------|------------------------|---------------|--------------------|
| e l e r o s o m f y   | Motortyp            | Drehmoment nominal | Drehzahl | Nennversorgungsspan- | Frequenz | Stromstärke | Stromverbrauch im | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge | Gesamtlänge | Länge | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz) | Geräuschpegel | Betriebstemperatur |
|   |                     | (Nm)               | (U/Min.) | nung (V)             | (Hz)     | (A)         | Betriebsmodus (W) |           |                    |                   | (lfm)      | (mm)        | (mm)  | (min.)       | (dB)                   | (°C)          |                    |
|  | Screen 40 Up 4,5/50 | 4,5                | 50       | 230                  | 50       | 0,52        | 110               | IP 44     | II                 | 3                 | 2,5        | 485         | 469   | 1,05         | 4                      | 52            | -10 bis +40        |
|   | Sonesse 40 PA       | 3                  | 30       | 230                  | 50       | max 1,3     | 95                | IP 44     | II                 | 3                 | 2,5        | 476         | 462   | 1,25         | 5                      | < 42          | 0 bis +60          |
|   | TT Go S 6/19        | 6                  | 19       | 230                  | 50       | 0,49        | 116               | IP44      | b/d                | 4                 | 2          | 531         | 518   | 1,3          | 4                      | b/d           | -20 bis +60        |
|   | VariEco S 5/30      | 5                  | 30       | 230                  | 50       | max 0,73    | 168               | IP 44     | II                 | 4                 | 2          | 534         | 518   | 1,2          | 4                      | 39            | -20 bis +60        |
|   | RolTop S 3/30       | 3                  | 30       | 230                  | 50       | max 0,55    | 130               | IP 44     | II                 | 4                 | 2          | 534         | 518   | 1,2          | 4                      | 36            | -20 bis +60        |

# Antriebe für Rollos RM 55

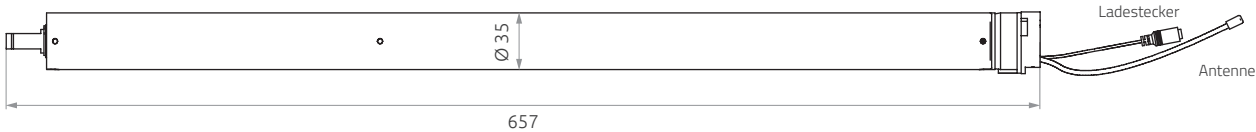
## Funkelektroantrieb - E6

| Motorparameter        |          |
|-----------------------|----------|
| Drehmoment            | 10 Nm    |
| Drehzahl              | 9 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 35 mm    |
| Stromversorgung       | DC 12 V  |
| Leistung              | 21 W     |
| Stärke                | 1,75 A   |
| Schutzart             | IP 44    |
| Eingebauter Empfänger | ✓        |
| Funkfrequenz          | 433 MHz  |



### Akkuantrieb E6 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollowelle 40 mm geeignet
- minimale Rollobreite 900 mm
- Akkuantrieb (Lithium-Ionen-Akkumulator, im Motorgehäuse eingebaut)
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- geringe Leistungsaufnahme erhöht die Betriebszeiten des Rollos



### Ladegerät für den Akkuantrieb – E6



### Fernbedienungen Serie ONE

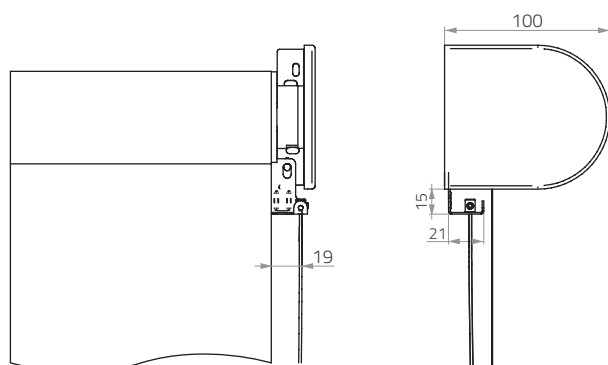
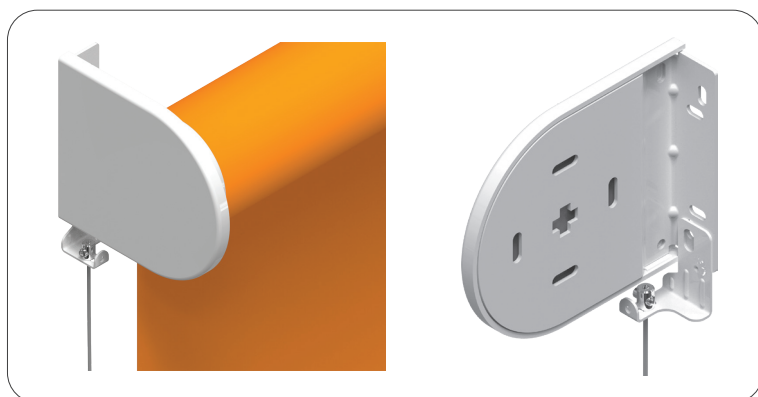


ONE X1 5-kanal  
ONE X2 15-kanal  
ONE X4 30-kanal

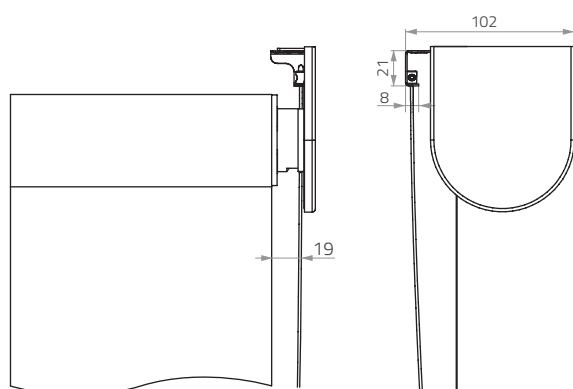
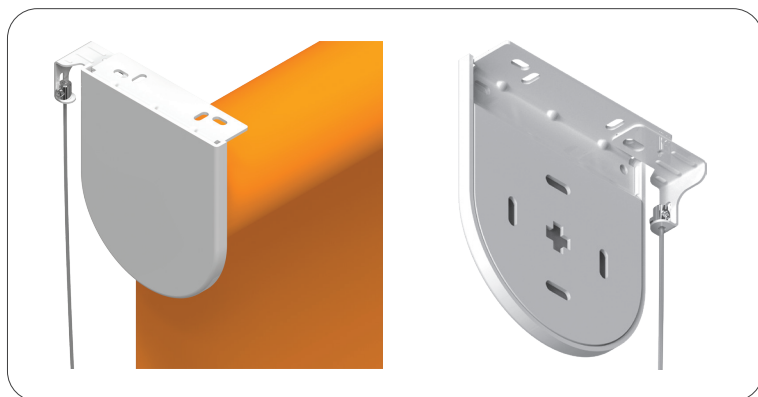
| ELEKTROANTRIEBE - 230 V (FUNKSTEUERUNG) |                    |                         |                   |                             |               |                 |                                     |           |                    |                   |                  |                  |            |              |                               |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| eler<br>o<br>somy.                      | Motortyp           | Drehmoment nominal (Nm) | Drehzahl (U/Min.) | Nennversorgungsspannung (V) | Frequenz (Hz) | Stromstärke (A) | Stromverbrauch im Betriebsmodus (W) | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge (lfm) | Gesamtlänge (mm) | Länge (mm) | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz) (min.) | Geräuschpegel (dB) | Betriebstemperatur (°C) |
|   | Altus 40 RTS 3/30  | 3                       | 30                | 230                         | 50            | max 1,3         | 80                                  | IP 44     | II                 | 2                 | 3                | 497              | 473        | b/d          | 4                             | b/d                | 0 bis +60               |
|   | Sonesse 40 RTS     | 3                       | 30                | 230                         | 50            | max 1,3         | 95                                  | IP 44     | II                 | 2                 | 2,5              | 517              | 503        | 1,22         | 5                             | < 42               | 0 bis +60               |
|   | Sonesse 40 io 6/20 | 6                       | 20                | 230                         | 50            | max 0,55        | 120                                 | IP31      | II                 | 2                 | 2,5              | 535              | 511        | 1,25         | 4                             | < 44               | 0/+60                   |
|   | RolTop T 868       | 5                       | 30                | 230                         | 50            | max 0,73        | 168                                 | IP 44     | II                 | 4                 | 2                | 534              | 518        | 1,3          | 4                             | 39                 | -20 bis +60             |
|   | RolTop S 868       | 3                       | 30                | 230                         | 50            | max 0,55        | 130                                 | IP 44     | II                 | 4                 | 2                | 534              | 518        | 1,2          | 5                             | 36                 | -20 bis +60             |

# Rollo RM 55 – Seitenführung (Spannseil)

## Seitenführung-Befestigung bei der Wandmontage



## Seitenführung-Befestigung bei der Deckenmontage



Die Seitenführung (Spannseil) steht ausschließlich für das Rollo RM 55 mit dem Metallträger zur Verfügung.



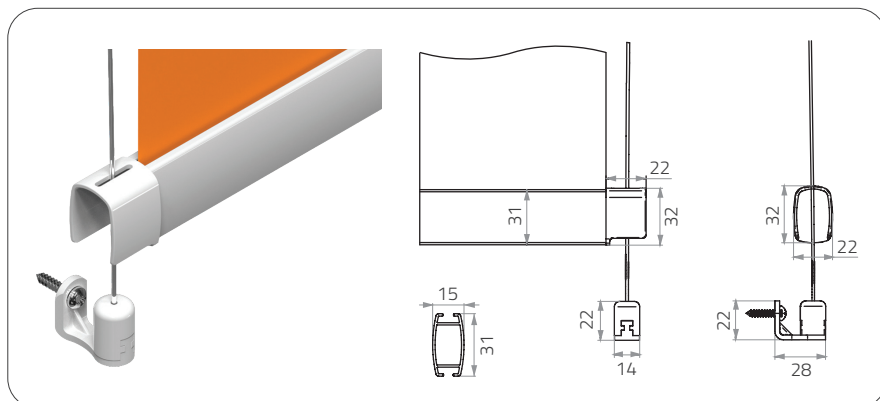
Die Seitenführung-Träger sind nur in weiß erhältlich.

# Rollo RM 55 – Seitenführung (Spannseil)

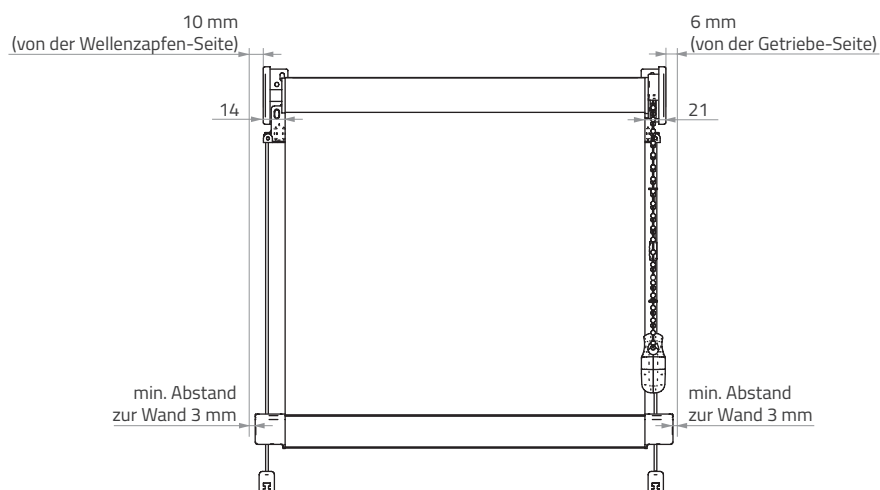
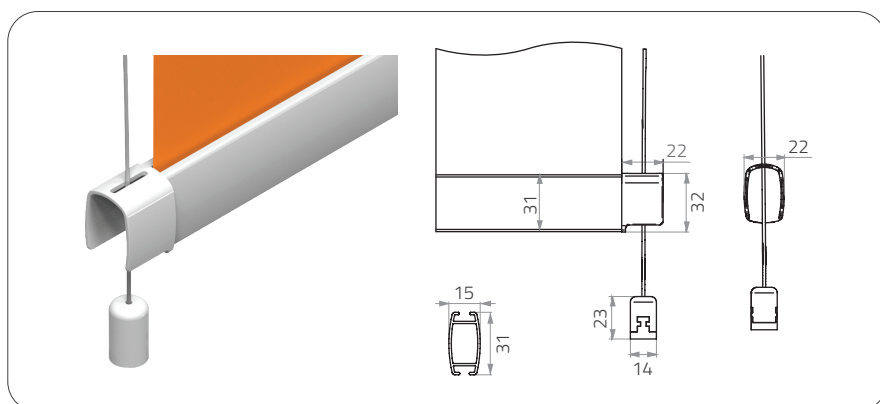
## Die Seitenführung-Träger (Träger A) - Wand-/Deckenmontage



Spannseil in zwei Varianten lieferbar:  
- 1 mm - Stahlseil mit PVC-Ummantelung  
- 1,2 mm - Edelstahlseil mit PVC-Ummantelung



## Die Seitenführung-Träger (Träger B) - Montage Fußboden / Fensterbank



Achtung: Die Unterleiste ist 10 mm breiter als Gesamtmaß.



Bei der Seitenführung ändert sich das Maß vom unteren Beschwerer (Unterleiste).



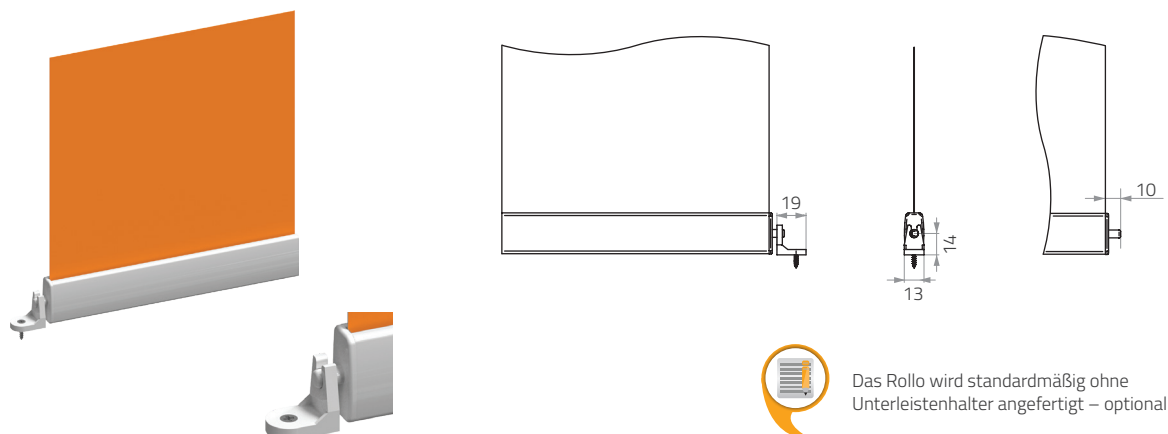




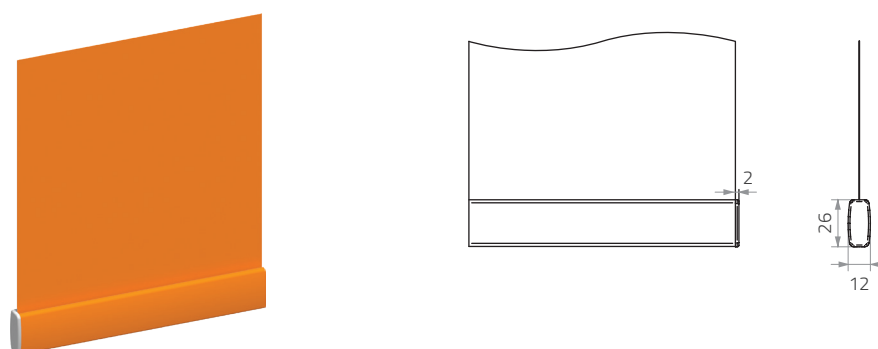




## Rollosystem – Unterleistenhalter



## Rollosystem – Rollo-Beschwerungsstab



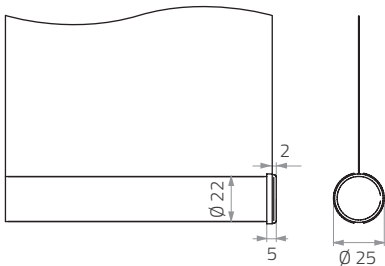
|  | Unterleiste beidseitig ummantelt                                    | Unterleiste einseitig ummantelt | Unterleiste ohne Ummantelung                                     |
|--|---|---------------------------------|--|
|  |   |                                 |  |
| transparente Stoffe                                | Stoffstärke $\leq 0,55$ mm<br>und / oder<br>Rollobreite $< 2500$ mm |                                 | Stoffstärke $> 0,55$ mm<br>und / oder<br>Rollobreite $> 2500$ mm |
| Verdunkelungsstoffe<br>(Gummibeschichtung farbig)  | Rollobreite $\leq 2500$ mm  |                                 | Rollobreite $> 2500$ mm  |
| Verdunkelungsstoffe<br>(Gummibeschichtung in weiß) |   | Rollobreite $\leq 2500$ mm      | Rollobreite $> 2500$ mm  |
| technische Stoffe                                  |   | Rollobreite $\leq 2500$ mm      | Rollobreite $> 2500$ mm  |

# Rollosystem – Rollo-Beschwerungsstab



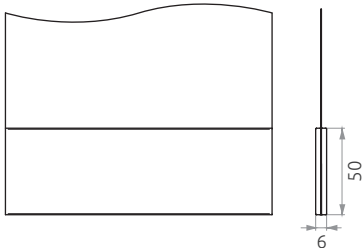
Achtung: Die Rollo-Beschwerungsstäbe W4, W6 sind für Rollo RM 32 nicht lieferbar - PVC-Träger.

Unterleiste rund  
– W4



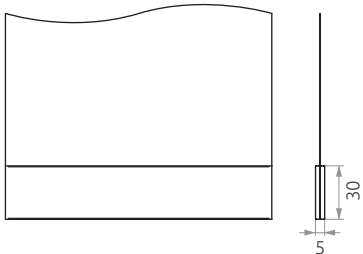
Material: Aluminium

Holz-Unterleiste  
– W5



Material: Holz

Unterleiste flach  
– W6

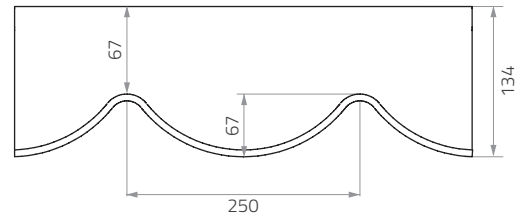
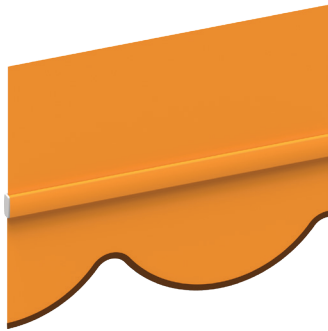


Material: Aluminium

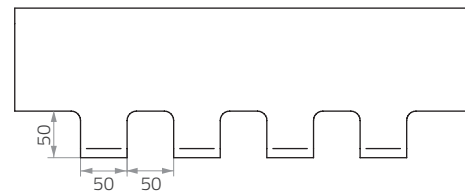
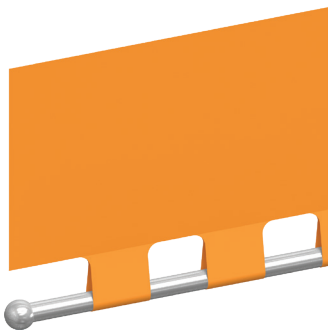
| FARBE |          | Aluminium-Unterleiste rund | Holz-Unterlesite 50 mm | Aluminium-Unterleiste 30 mm |
|-------|----------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| HOLZ  | weiß     | ✓                          |                        |                             |
|       | grau     | ✓                          |                        |                             |
|       | eloxiert |                            |                        | ✓                           |
|       | natural  |                            | ✓                      |                             |
|       | modern   |                            | ✓                      |                             |
|       | unique   |                            | nicht vorhanden        |                             |
|       |          |                            |                        |                             |

# Rollosystem – Volants

## Volant Typ A - W1

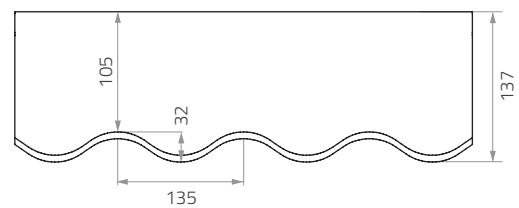
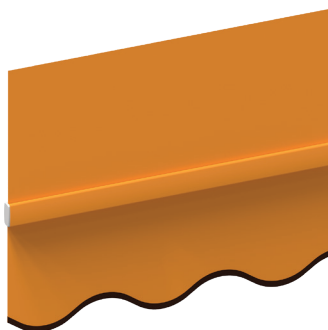


## Volant Typ 2 - W2



















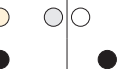













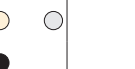





























































































Beschwerungsstab-Farbe: silber metallic

## Volant Typ 3 - W3
































































































































# Systemspezifikation

|                                   |  | RM 18<br> | RM 32<br>PVC-Träger<br> | RM 32<br>Metallträger   | RM 32<br>Montageprofil  | RM 32<br>Kassette   | RM 40<br>Metallträger   | RM 40+<br>Metallträger  | RM 40<br>Montageprofil  | RM 40,<br>RM 40+<br>Kassette  | RM 40,<br>RM 40+<br>Kassette eckig  | RM 40,<br>RM 40+<br>Kassette oval   |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                   |  |           |                         |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
| Bedienung                         | Kettenzug-<br>triebe                   |           |  |    |    |   |  |    |    |    |    |    |
|                                   | Federzugtriebe                         |  |                         |    |    |   |   |    |    |   |   |   |
|                                   | Akkuantrieb                            |  |                         |    |   |  |  |    |    |    |    |    |
|                                   | Elektroantrieb                         |  |                         |    |   |  |  |    |    |    |    |    |
| Seitenführung                     | Spannseil                              |           |  |    |   |   |    |     |   |   |   |   |
|                                   | Führungsschiene                        |  |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Zusatzoptionen                    | Träger abgesetzt<br>(ohne Abdeckkappe) |  |                       |   |   |   |  |    |   |   |   |   |
|                                   | MULTI<br>LINK                          |  |  |   |   |   |  |    |   |   |   |   |
|                                   | DUO<br>LINK                            |  |  |   |   |   |  |    |   |   |   |   |
|                                   | Doppel-Träger                          |  |  |   |   |   |  |    |   |   |   |   |
|                                   | Dekor-Metall-<br>träger                |  |  |   |   |   |   |    |   |   |   |   |
| Volant und Rollo-Beschwerungsstab | Volant<br>TYP A                        |         |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Volant<br>TYP D                        |         |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Volant<br>TYP H                        |         |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Aluminium-<br>Unterleiste rund         |  |                       |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                   | Holz-Unterleiste<br>50 mm              |  |  |  |  |  |  |    |    |  |  |  |
|                                   | Holz-Unterleiste<br>30 mm              |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |

# Systemspezifikation

|                                   |                                     | RM 45<br>Metallträger   | RM 45+<br>Metallträger  | RM 45<br>Montageprofil  | RM 45<br>Kassette   | RM 45,<br>RM 45+<br>Kassette eckig  | RM 45,<br>RM 45+<br>Kassette oval   | RM 55   | RM 55<br>Kassette   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                   |                                     |    |    |    |    |    |    |   |    |
| Bedienung                         | Kettenzuggetriebe                   |             |     |    |          |          |    |    |   |
|                                   | Federzuggetriebe                    |   |   |   |    RAL   | RAL   | RAL   |   |   |
|                                   | Akkuantrieb                         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                   | Elektroantrieb                      |     |    |    |          |          |    |    |          |
| Seitenführung                     | Spannseil                           |    |    |   |   |   |   |    |   |
|                                   | Führungsschiene                     |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zusatzoptionen                    | Träger abgesetzt (ohne Abdeckkappe) |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                   | MULTI LINK                          |     |     |     |   |   |   |   |   |
|                                   | DUO LINK                            |     |     |     |   |   |   |   |   |
|                                   | Doppel-Träger                       |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                                   | Dekor-Metallträger                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Volant und Rollo-Beschwerungsstab | Volant TYP A                        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   | Volant TYP D                        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   | Volant TYP H                        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   | Aluminium-Unterleiste rund          |      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   | Holz-Unterleiste 50 mm              | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  | NATURAL / MODERN**  |
|                                   | Holz-Unterleiste 30 mm              |    |    |    |    |    |    |    |    |

-  - weiß
-  - creme
-  - braun
-  - grau
-  - anthrazit
-  - schwarz
-  - golden oak
-  - nussähnlich
-  - silber eloxiert

\* max. Breite 3500 mm

\*\* Kollektion NATURAL max. Breite 3000 mm (bestimmte Farben der NATURAL-Kollektion mit XL-Kennzeichnung, max. Breite 3600 mm)  
Kollektion MODERN max. Breite 2700 mm









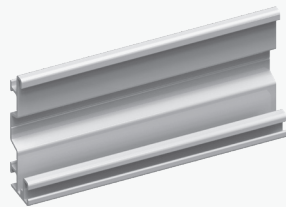
---

## Impresja-Rollos

---

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Rollo-Zubehör        | 112 - 113 |
| Zubehör-Farben       | 115       |
|                      |           |
| Rollo RM 18 IMPRESJA | 116 - 125 |
| Rollo RM 32 IMPRESJA | 126 - 135 |
| Rollo RM 45 IMPRESJA | 136 - 143 |

# Rollo-Zubehör

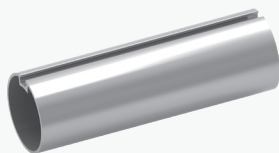


## Montageprofil (optional)

Es ermöglicht die Installation an Stellen, an denen die Montage mit Trägern nicht in Frage kommt.

### Produktspezifikation

Material: Aluminium



## Rollowelle

Der Rohr ist widerstandsfähig und lässt sich nicht biegen.

### Produktspezifikation

Material: Aluminium

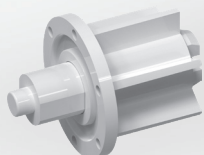


## Träger / Abdeckkappe

Die Träger werden aus Kunststoff oder verzinktem, pulverbeschichtetem Stahl angefertigt. Sie ermöglichen die Decken-, Wand-, und Seitenmontage. Die Träger-Farben werden an die Getriebefarbe angepasst.

### Produktspezifikation

Material:  
Träger-Abdeckkappe - PVC



## Wellenzapfen

lässt die Rollos (auch große Rollos) einfach und schnell ein-, und ausbauen.

### Produktspezifikation

Material: PCV



## Unterleiste-Endkappe (oval und rund)

Die angemessen angepassten Endkappen sorgen für ästhetische Optik der Unterleiste.

### Produktspezifikation

Material: PVC





### Kettenzuggetriebe



Das patentierte, universelle Rollogetriebe sorgt für Rollobedienung und lässt einen Rollostoff in beliebiger Position einstellen (Brems).

#### Produktspezifikation

Material:  
Gehäuse - PVC,  
Arretierungsfeder - Edelstahl



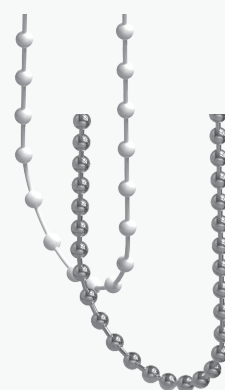
### Ausreiss-Kettenverbinder



EU hat die Richtlinie (Norm PN-EN 13120) bezüglich des Herstellungsverfahrens eingeführt. Zum Geltungsbereich gehören die Sonnenschutzprodukte mit freihängenden Schnüren und Schlingen. Diese Norm sollte darauf abzielen, die Gefahr für Kinder zu vermeiden. Gemäss DIN EN 13120 muss jedes Produkt die Informationen über potentielle Gefahr zur Verfügung stellen und mit erforderlichen Schutzsystemem (knaga, Sicherheitshaltergriffe, Ausreiss-Kettenverbinder, usw.) ausgerüstet werden. In diesem Zusammenhang ist es auch die Montage wichtig, die den festgelegten Normen entsprechen soll.

#### Produktspezifikation

Material: PVC

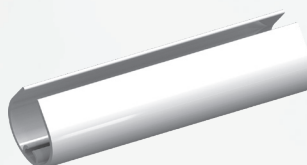


### Kugelschleife

aus Kunststoff oder Metall  
angefertigt (optional).

Die angemessen angepasste  
Kette lässt das Rollo leise und  
stufenlos bedienen.

### Unterleiste

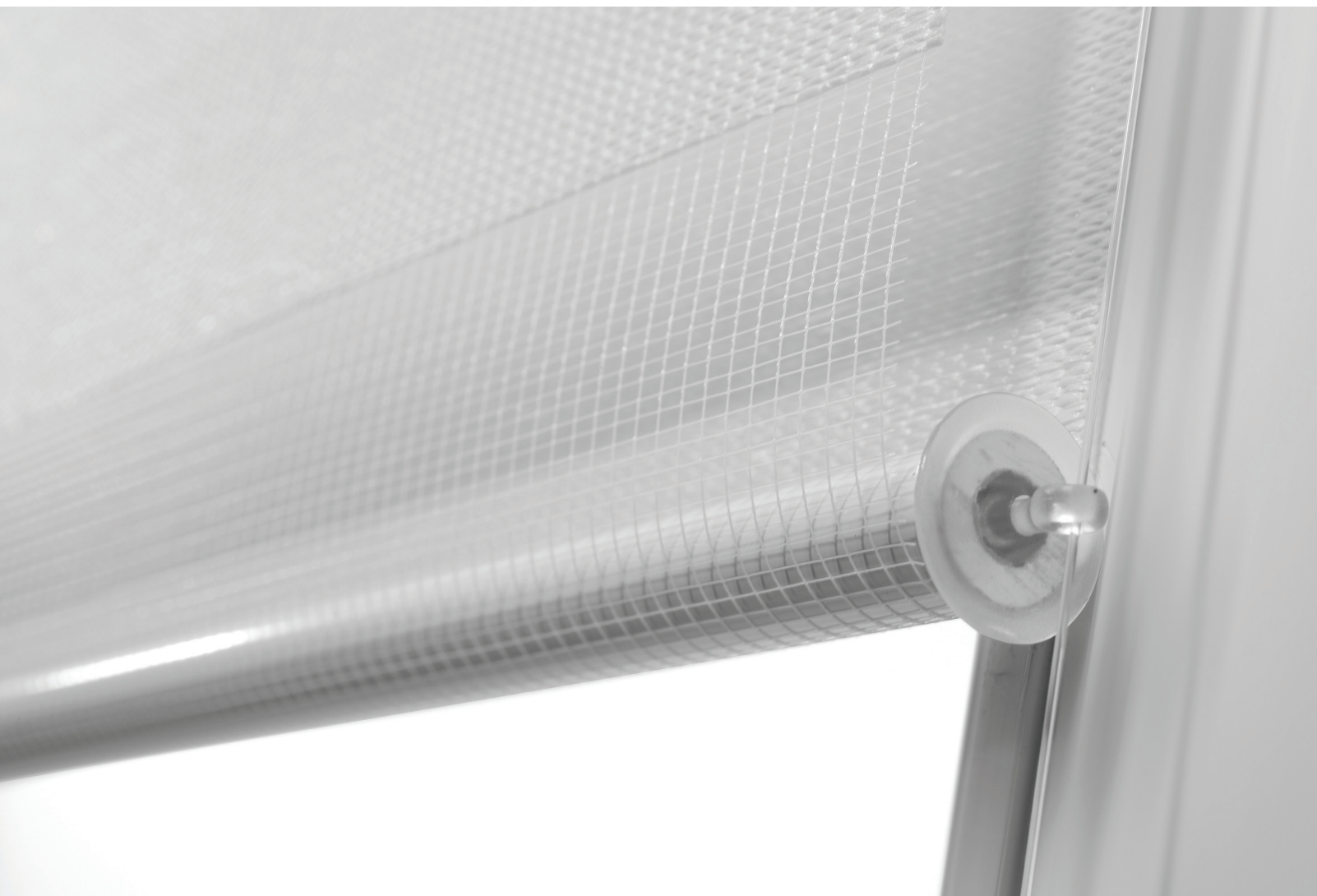


Die Oval-, und Rundunterleisten werden aus Aluminium angefertigt.  
Die Leiste wurde so entwickelt, dass der Stoff unsichtbar und sicher verbaut wird.









#### Produktspezifikation

Material: Aluminium

Wandstärke: (rund): 1,25 mm



## Zubehör-Farben

| RM 18 IMPRESJA  |                        |            |
|---|------------------------|------------|
|   | Farbe                  | RAL-Symbol |
|    | weiß                   | 9003       |
|    | hellbraun              | 8017       |
|    | creme                  | 1013       |
|    | grau                   | 7040       |
|    | anthrazit              | 7016       |
|    | schwarz                | 9005       |
|    | nussähnlich (bedruckt) | –          |
|  | golden aok (bedruckt)  | –          |

| RM 32 IMPRESJA / RM 45 IMPRESJA   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
|   | Farbe     | RAL-Symbol            |
|  | weiß      | 9003                  |
|  | creme     | 1013                  |
|  | braun     | 8019                  |
|  | grau      | 7035                  |
|  | anthrazit | 7016                  |
|  | schwarz   | 9005                  |
|   | RAL       | beliebige RAL-Farbe** |

\* System-Farben: RM 32 / RM 45 je nach dem ausgewählten Rollomodel

\*\* mit Ausnahme: Perlfarben, metallisierte und fluoreszierende Farben



RM 18 IMPRESJA





---

## RM 18 IMPRESJA

---

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Abmessung                 | 118 - 119 |
| Befestigungsmaterial      | 120 - 121 |
| Bedienung                 | 122       |
| Seitenführung (Spannseil) | 124 - 125 |

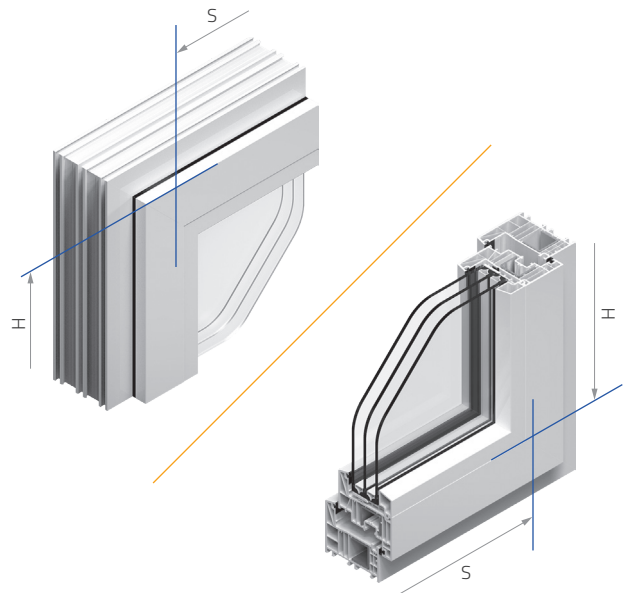
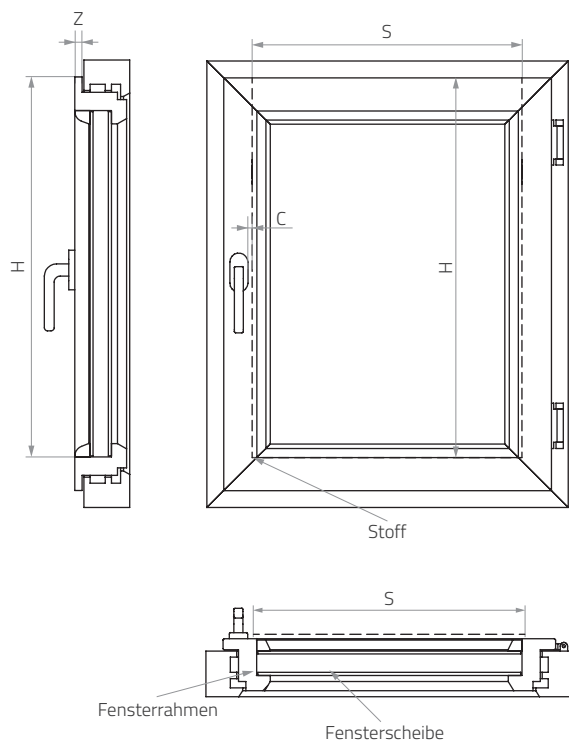
# Rollo RM 18 Impresja – Abmessung

|      |                | Breite        |                |                |                |                |                |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |                | 300 - 1000 mm | 1001 - 1100 mm | 1101 - 1200 mm | 1201 - 1300 mm | 1301 - 1400 mm | 1401 - 1500 mm |
| Höhe | 300 - 1300 mm  | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|      | 1301 - 1500 mm | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |                |
|      | 1501 - 1700 mm | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              |                |                |
|      | 1701 - 1900 mm | ✓             | ✓              | ✓              |                |                |                |
|      | 1901 - 2100 mm | ✓             | ✓              |                |                |                |                |
|      | 2101 - 2300 mm | ✓             |                |                |                |                |                |



# Rollo RM 18 Impresja – Abmessung

## Invasionsfreie Montage (Klemmträger)



**S-Breite** - Stoffbreite

**H-Höhe** - Abstand von der oberen Kante des Fensterrahmens und der unteren, horizontalen Verbindungslinie zwischen Glasleiste und Fenstergriff.

**C-Maß** - Abstand zwischen Stoffkante und Fenstergriff (mindestens 10 mm).

**Z-Maß** - Montagemöglichkeiten für Träger oben und unten.

**Die Gesamtbreite** ist größer als Stoffbreite um 31 mm.

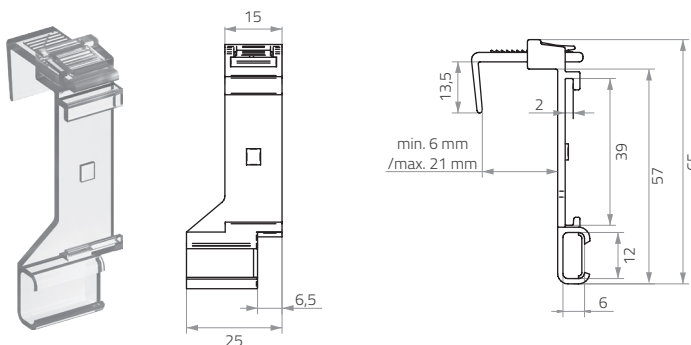
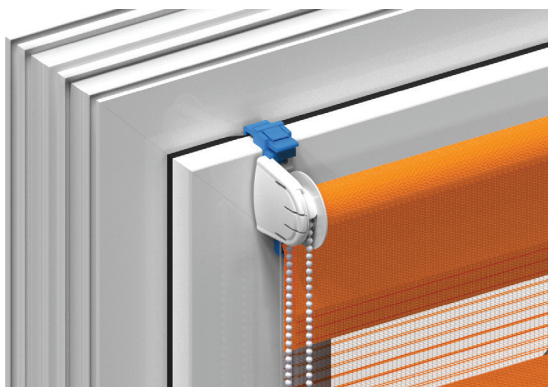


# Rollo RM 18 Impresja – Befestigungsmaterial

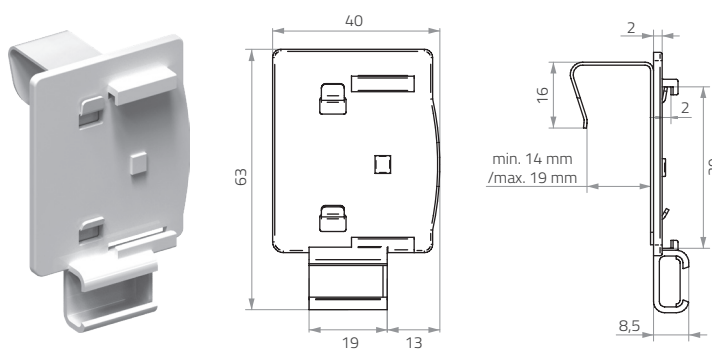
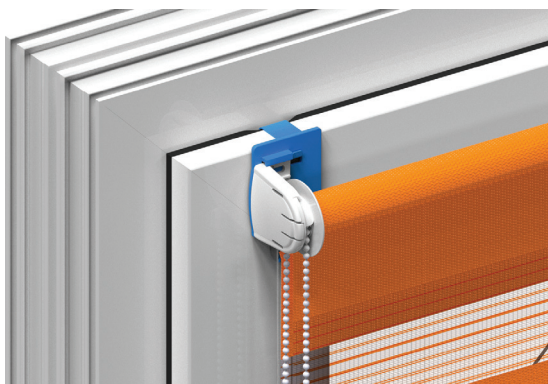


Die Farbe BLAU von Trägern dient ausschließlich Informationszwecken und gilt nicht als Angebot.

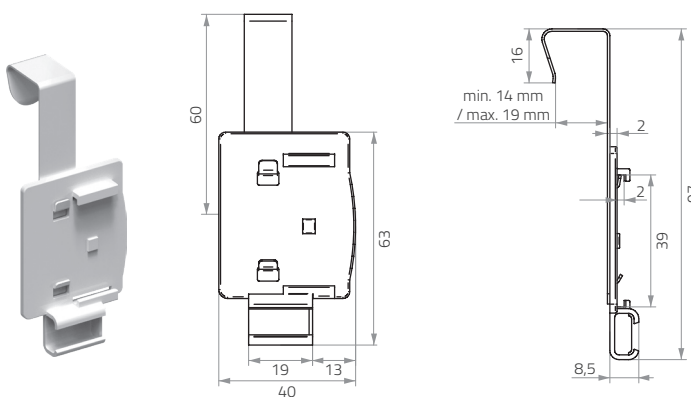
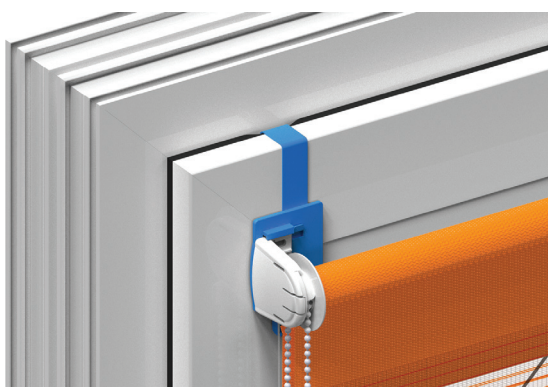
## Klemmträger A



## Klemmträger B



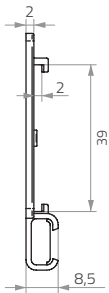
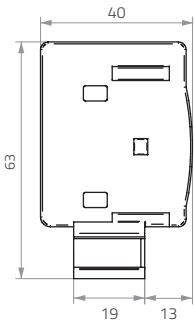
## Klemmträger C





# Rollo RM 18 Impresja – Befestigungsmaterial

## Klemmträger D (Klebmontage)

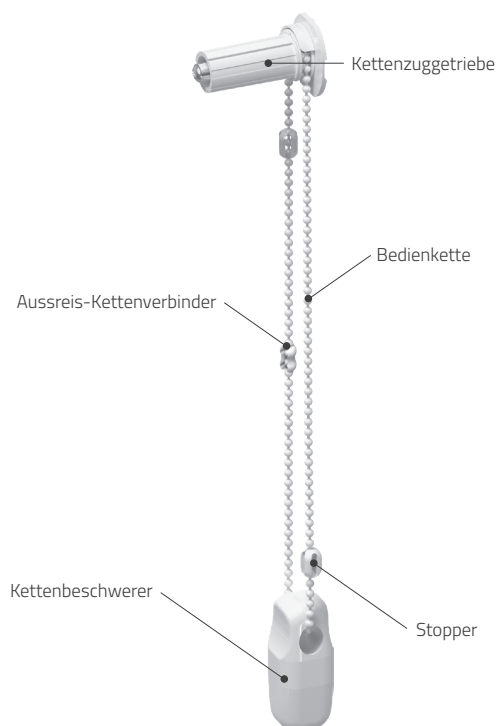


|               |                        | Träger oben Typ A | Träger oben Typ B | Träger oben Typ C | Träger oben Typ D |
|---------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Getriebefarbe | weiß                   | transparent       | weiß              | weiß              | weiß              |
|               | hellbraun              |                   | hellbraun         | hellbraun         | hellbraun         |
|               | creme                  |                   | creme             | creme             | creme             |
|               | grau                   |                   | grau              | grau              | grau              |
|               | anthrazit              |                   | anthrazit         | schwarz           | anthrazit         |
|               | schwarz                |                   | schwarz           | schwarz           | schwarz           |
|               | nussähnlich (bedruckt) |                   | hellbraun         | hellbraun         | hellbraun         |
|               | golden oak (bedruckt)  |                   | RAL 8003          | RAL 8003          | RAL 8003          |



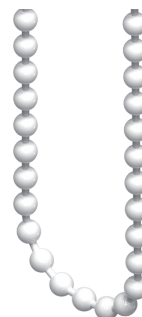
# Rollo RM 18 Impresja – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



## Kettenarten

### PVC-Kette



Kugeldurchmesser: 3,2 mm



Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Ausreis-Kettenverbinder.

Beim Rollo RM 18 Impresja sind zwei Optionen erhältlich:

- Kugelskette mit Ausreis-Kettenverbinder
- Endloskette



Die Verwendung der entsprechenden Option hängt von der Rollohöhe ab und wird im Stadium der Herstellung vom Rollo angepasst.

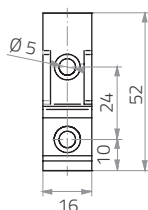
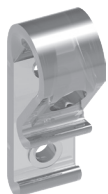
Lieferbare Endloskette-Längen: 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm.

### Metallkette (optional)



## Sicherheitsgriff

wird bei der Endloskette und Metallkette verwendet.



Kugeldurchmesser: 3,2 mm

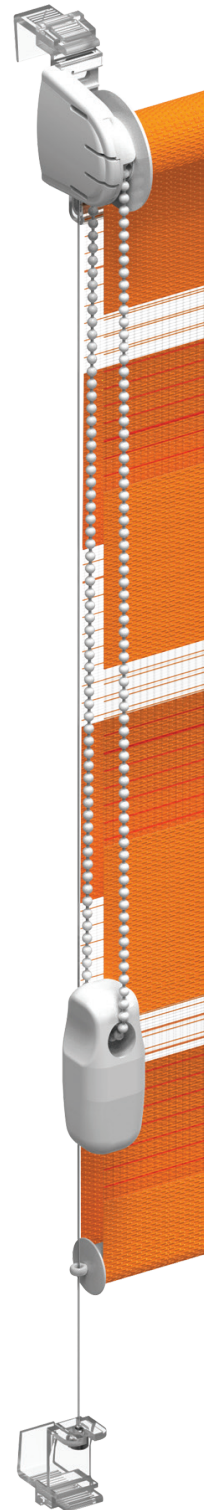
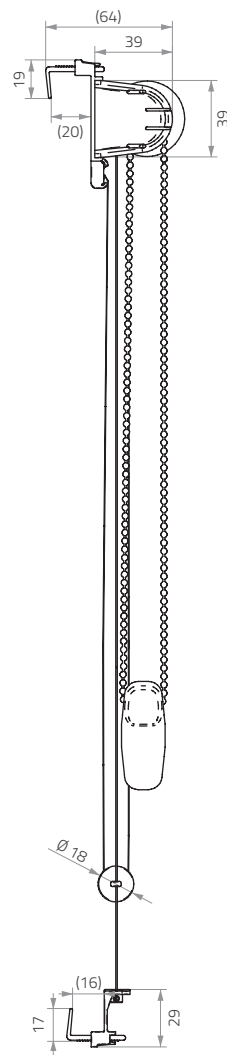
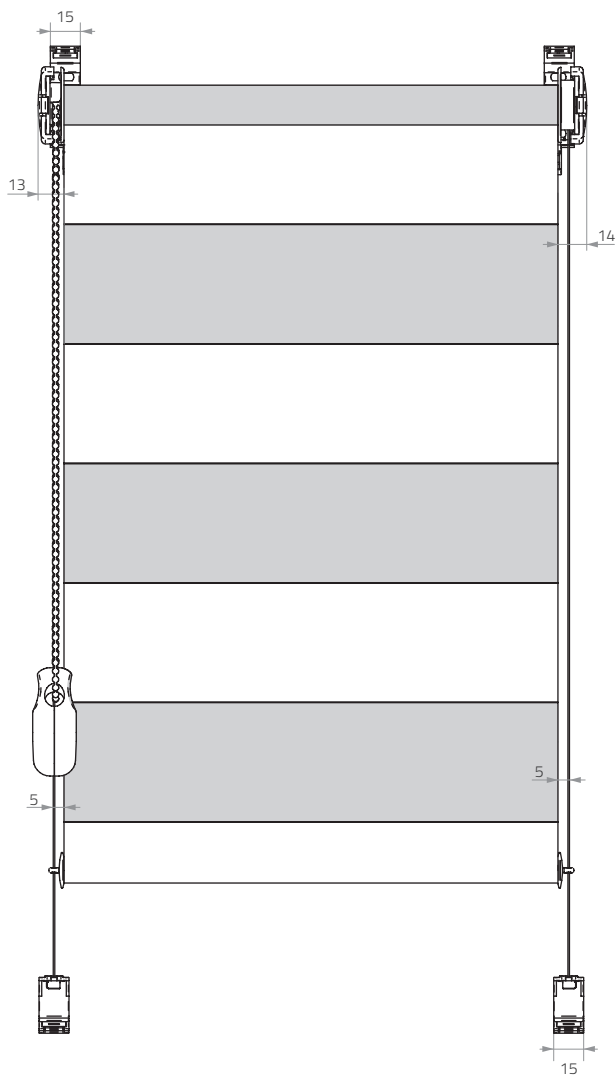
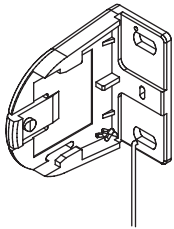
Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 – Sicherheitselement

lieferbare Farben: weiß, creme, hellbraun, silber, anthrazit, schwarz, golden oak (bedruckt), nussähnlich (bedruckt)



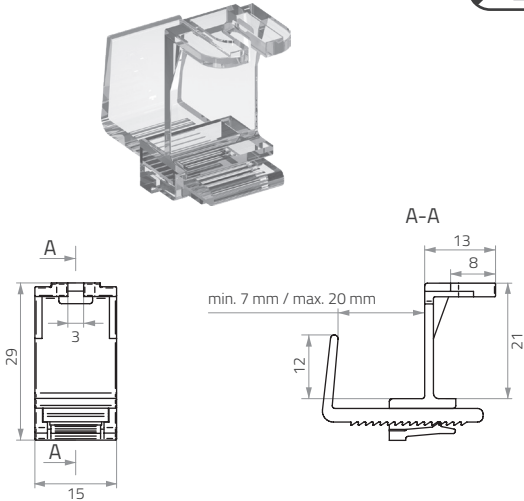
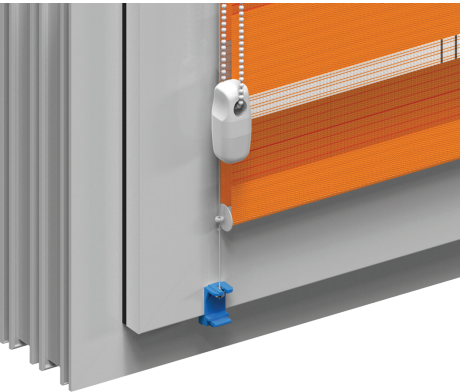
# Rollo RM 18 Impresja – Seitenführung (Spannseil)

## Spannseil-Befestigung

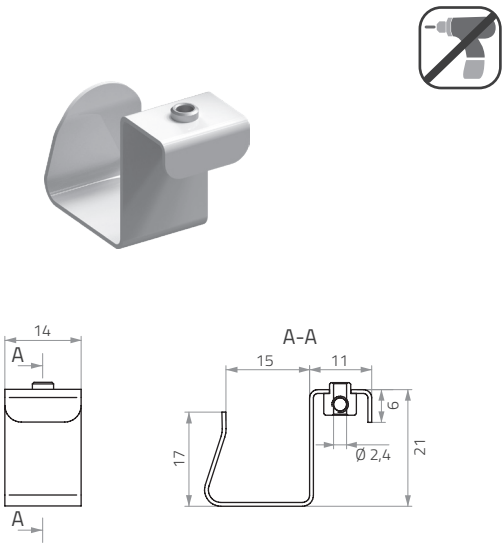
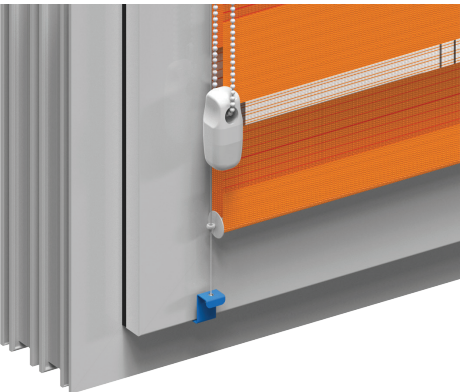


# Rollo RM 18 Impresja – Seitenführung (Spannseil)

## Träger unten A (PVC)



## Träger unten B (Metall)



| Getriebefarbe | Träger unten A         |  | Träger unten B |  |
|---------------|------------------------|--|----------------|--|
|               | transparent            |  |                |  |
|               | weiß                   |  | weiß           |  |
|               | hellbraun              |  | hellbraun      |  |
|               | creme                  |  | creme          |  |
|               | grau                   |  | grau           |  |
|               | anthrazit              |  | schwarz        |  |
|               | schwarz                |  | schwarz        |  |
|               | nussähnlich (bedruckt) |  | hellbraun      |  |
|               | golden oak (bedruckt)  |  | RAL 8003       |  |



Die Farbe BLAU von Trägern dient ausschließlich Informationszwecken und gilt nicht als Angebot.

# RM 32 IMPRESJA





---

## RM 32 IMPRESJA

---

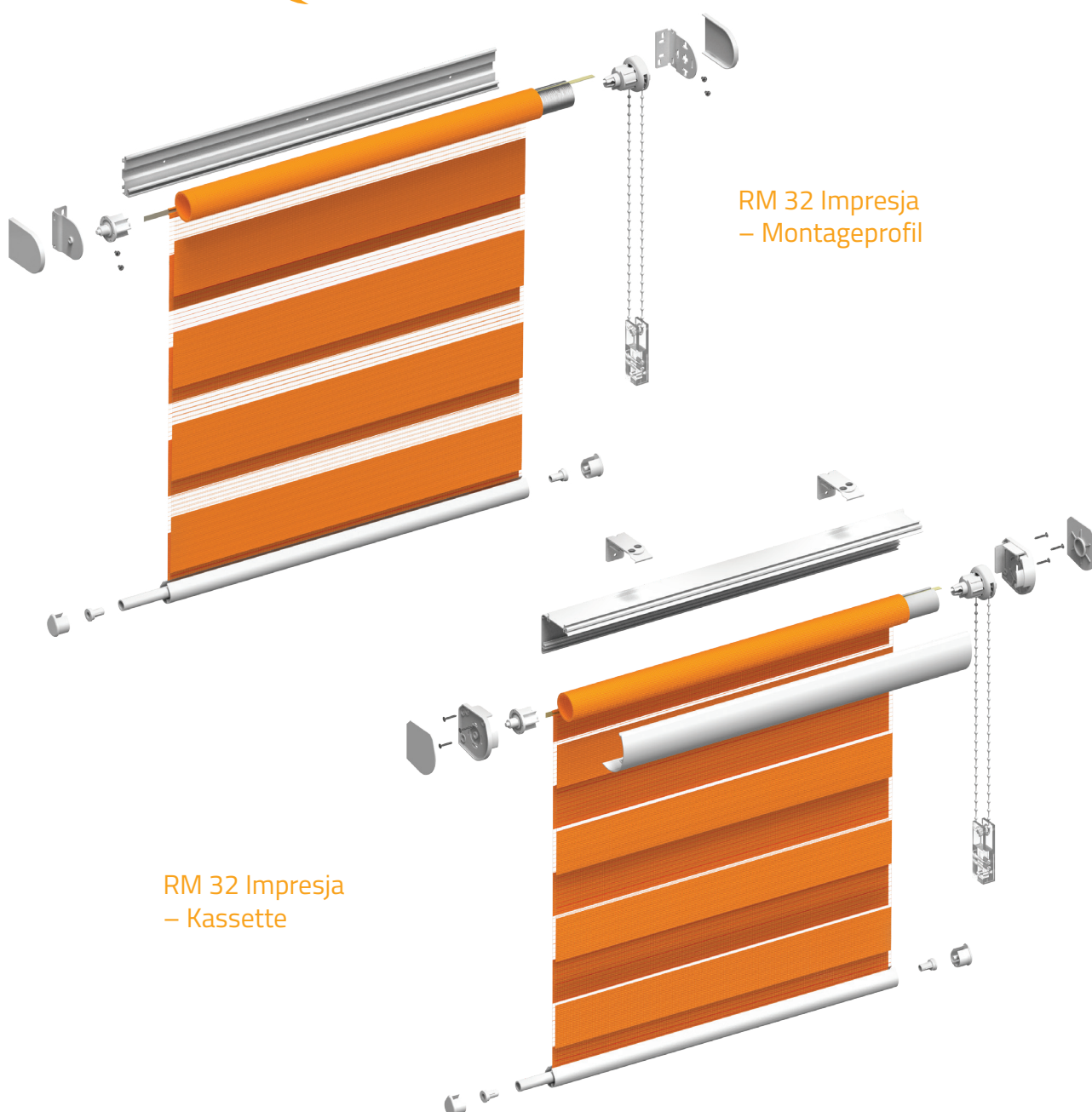
|   |           |
|---|-----------|
| Abmessung                                   | 128 - 129 |
| Befestigungsmaterial (Kassette geschlossen) | 130       |
| Befestigungsmaterial (Montageprofil)        | 131 - 132 |
| Bedienung                                   | 133       |
| Antriebe und Bedienung                      | 134 - 135 |

## Rollo RM 32 Impresja – Abmessung

| ROLLO<br>RM 32 IMPRESJA | Preisgruppe | min. Breite | max. Breite | max. Höhe | max. Fläche         |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|
| Bedienung manuell       | 1           | 300 mm      | 2300 mm     | 2500 mm*  | 5,75 m <sup>2</sup> |
|                         | 2, 3, 4     |             | 2500 mm     |           | 6,25 m <sup>2</sup> |
| Elektroantrieb 24 V     | 1           | 600 mm      | 2100 mm     | 2200 mm*  | 4,62 m <sup>2</sup> |
|                         | 2, 3, 4     |             |             |           |                     |
| Elektroantrieb 230 V    | 1           | 600 mm      | 2300 mm     | 2300 mm*  | 5,29 m <sup>2</sup> |
|                         | 2, 3, 4     |             |             |           |                     |

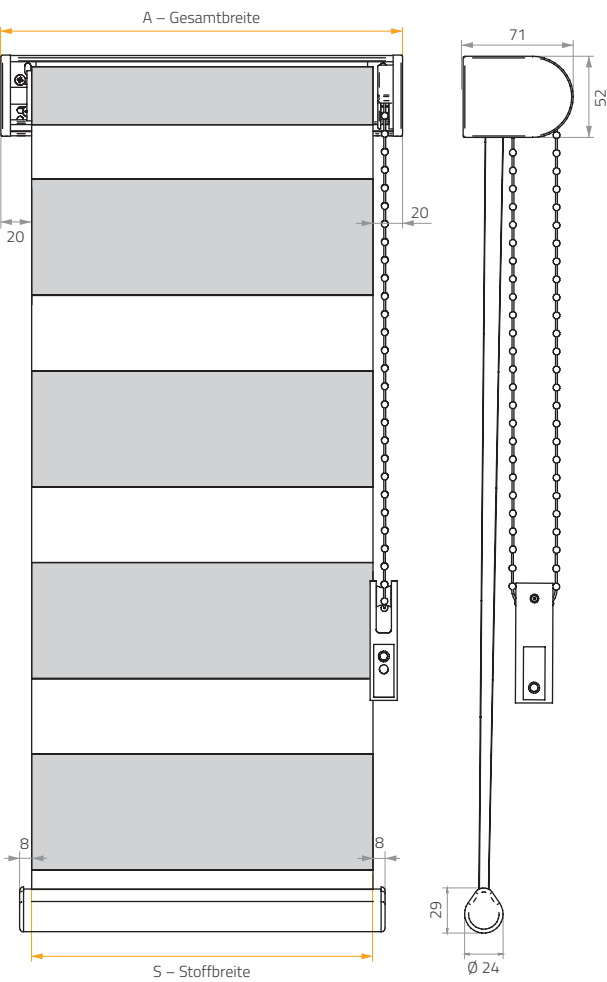


\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.

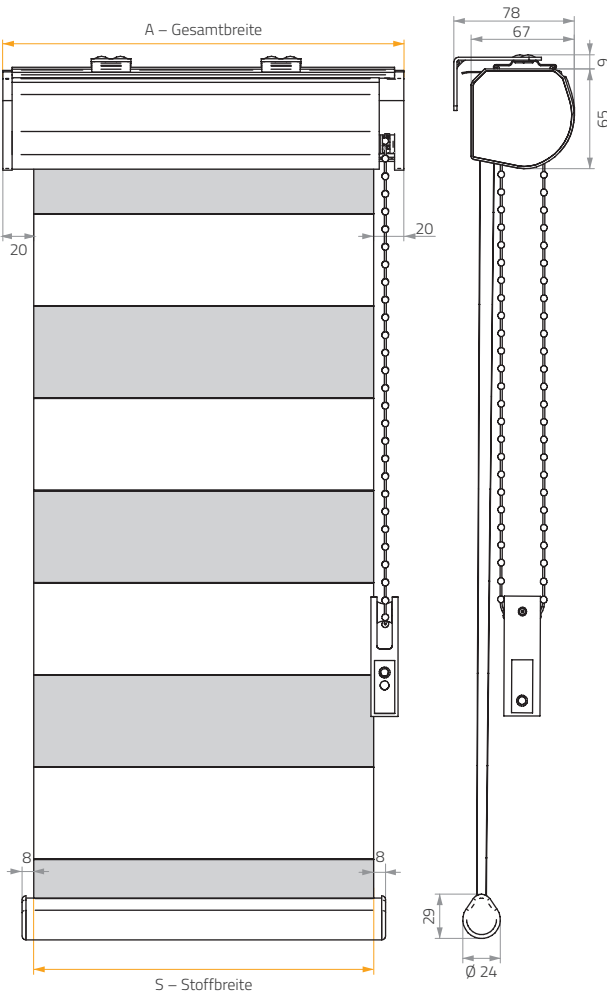


# Rollo RM 32 Impresja – Abmessung

RM 32 Impresja – Montageprofil



RM 32 Impresja – Kassette



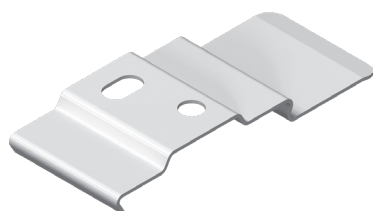
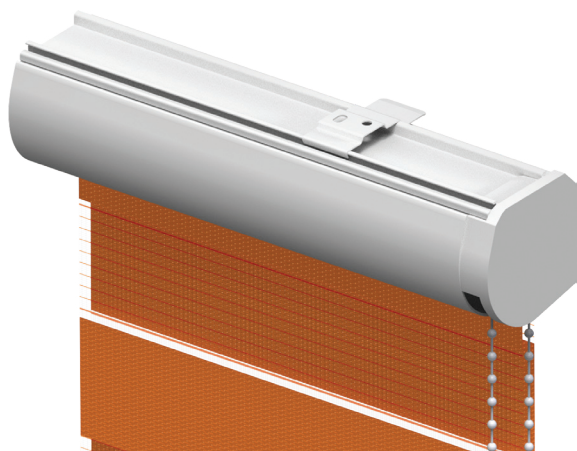
Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

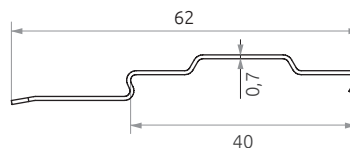
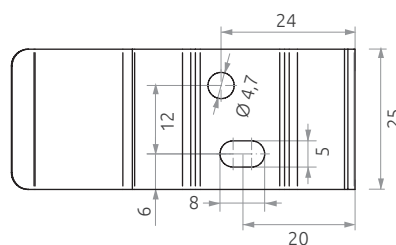
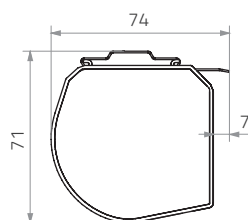
|           | RM 32 Impresja – Montageprofil | RM 32 Impresja – Kassette |
|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| INSGESAMT | 40 mm                          | 40 mm                     |

# Rollo RM 32 Impresja – Befestigungsmaterial

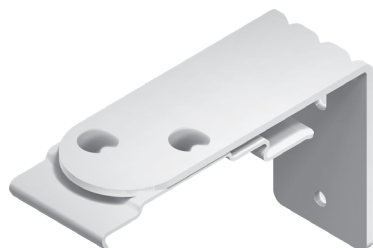
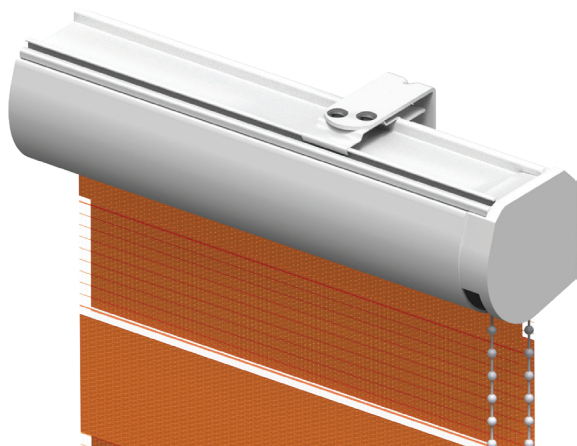
## Deckenträger (Deckenmontage)



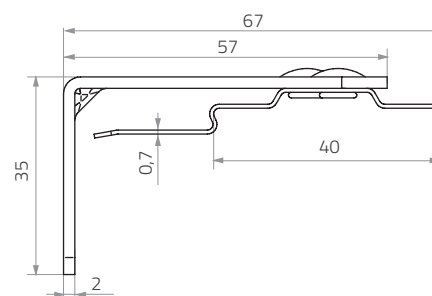
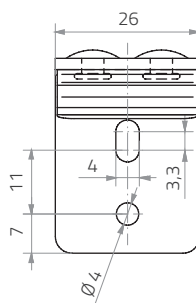
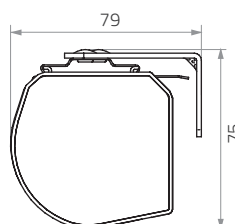
Kassette geschlossen



## RM 32 Impresja – Kassette



Kassette geschlossen



lieferbare Kassetten-Farben: weiß, creme, braun, silber eloxiert, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe



# Rollo RM 32 Impresja – Befestigungsmaterial

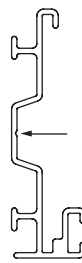
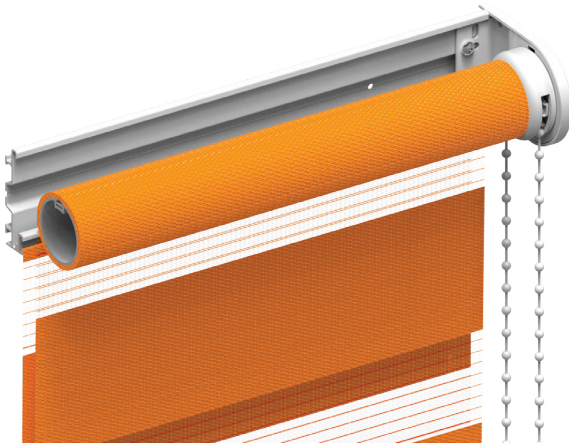
## RM 32 Impresja – Montageprofil



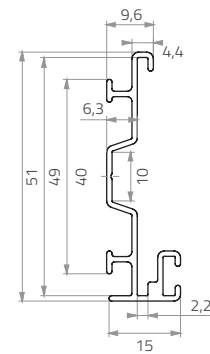
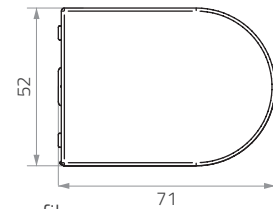
Achtung: RM 32 Impresja mit Montageprofil darf an der Decke **nicht montiert werden**.

Es gibt zwei Montagemöglichkeiten mittels Montageprofil.

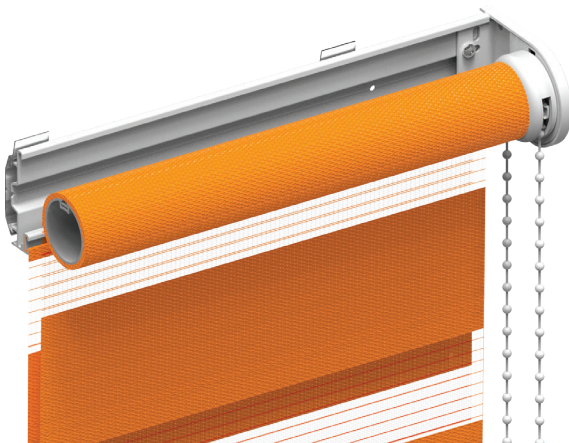
Profil verschraubt:



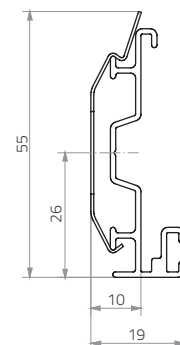
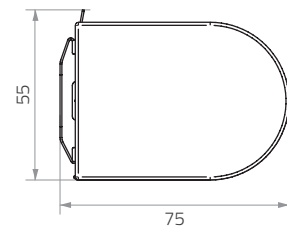
Stelle, an der der Montageprofil verschraubt wird



Profil mittels Klammer befestigt (Deckenträger)



Klammer (Deckenträger)



lieferbare Montageprofil-Farben: weiß, creme, braun, silber eloxiert, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

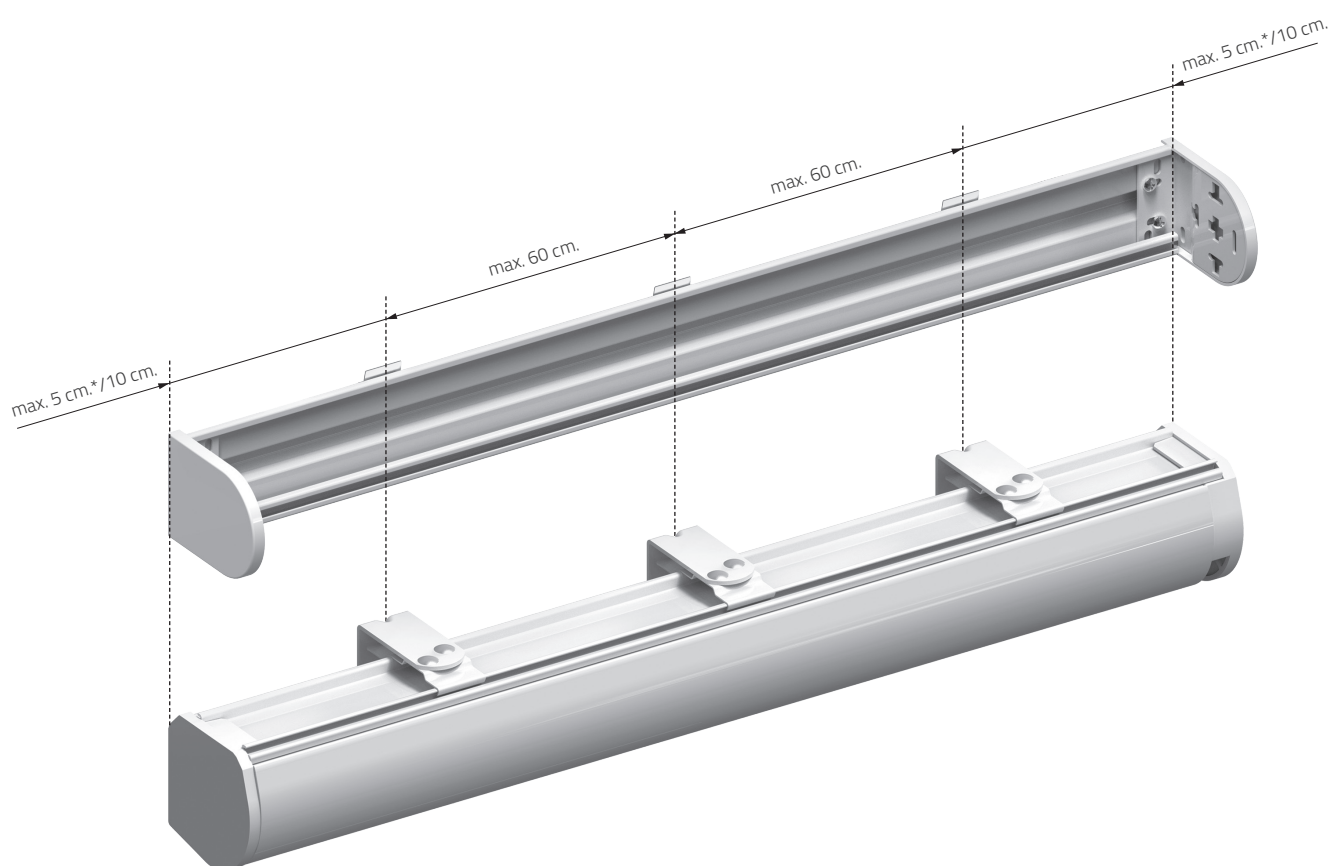


## Rollo RM 32 Impresja – Befestigungsmaterial

Anzahl der Träger / Befestigungspunkte für das Montageprofil  
und die Kassette entsprechend der Rollobreite



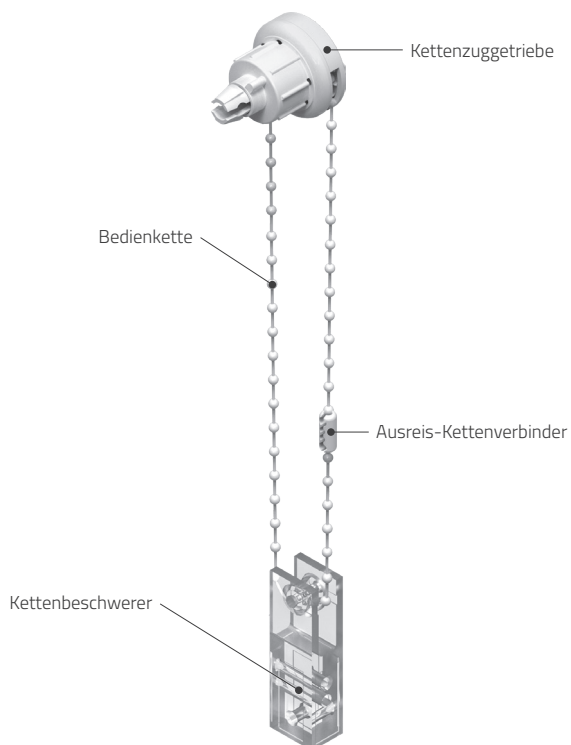
| ≤ 1000 mm | 1001 - 1500 mm | 1501 - 2000 mm | 2001 - 2500 mm |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 2         | 3              | 4              | 5              |



\* Es betrifft die Befestigung von der Kettenzuggetriebe-Seite.

# Rollo RM 32 Impresja – Bedienung

## Kettenzuggetriebe – Schema



Beim Rollo RM 32 Impresja werden sind Optionen erhältlich:

- Kuglkette mit Ausreis-Kettenverbinder
- Endloskette

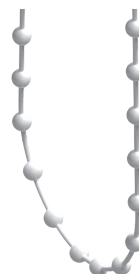


Die Verwendung der entsprechenden Option hängt von der Rollohöhe ab und wird im Stadium der Herstellung vom Rollo angepasst.

Lieferbare Endloskette-Längen: 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 mm.

## Kettenarten

### PVC-Kette



Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreis-Kettenverbinder.

### Metallkette (optional)

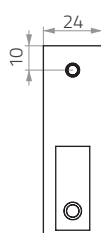
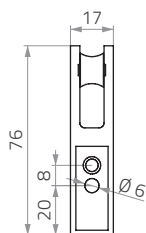


Kugeldurchmesser: 4,5 mm



Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitselement

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff

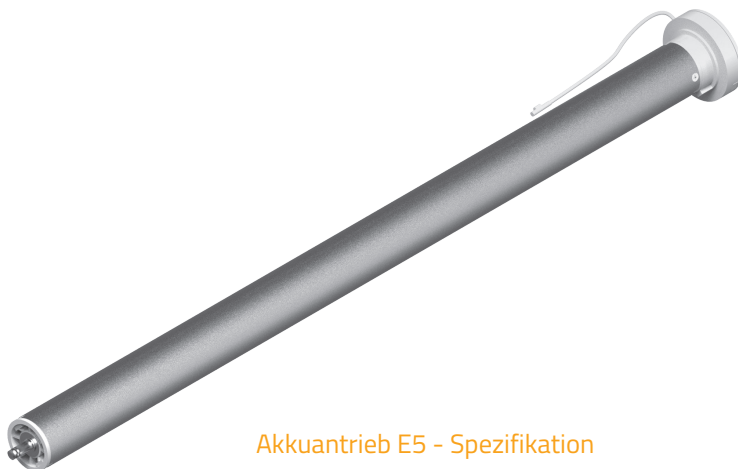
Sollte der Ausreis-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

# Rollo RM 32 Impresja – Antriebe und Bedienung

## Funkakkuantrieb – E5

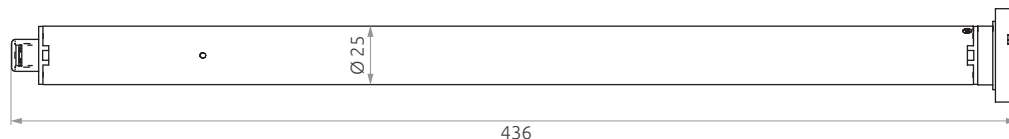


| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm    |
| Drehzahl              | 28 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | DC 12 V   |
| Leistung              | 8 W       |
| Stärke                | 0,94 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



### Akkuantrieb E5 - Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 530 mm
- Akkuantrieb (Lithium-Ionen-Akkumulator, im Motorgehäuse eingebaut)
- einfache Installation - ohne Versorgungsleitung-Zufuhr
- geringe Leistungsaufnahme erhöht die Betriebszeiten des Rollos



### Ladegerät für den Akkuantrieb – E5



Leitungslänge: 3 lfm

### Fernbedienungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal

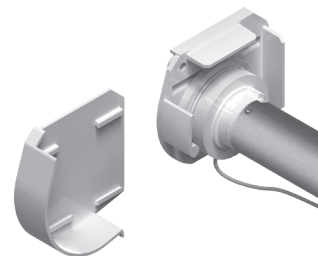


ONE X2  
15-kanal



ONE X4  
30-kanal

Die ausziehbare Seitendeckel-Endkappe ermöglicht die Stromversorgung des Antriebs, ohne dabei die Kassette zu öffnen (betrifft nur das RM 32 System, Kassette geschlossen). Die Montage des Antriebs erfolgt ausschließlich an der linken Rolloseite.



lieferbare Farben: weiß, creme, braun, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

# Rollo RM 32 Impresja – Antriebe und Bedienung

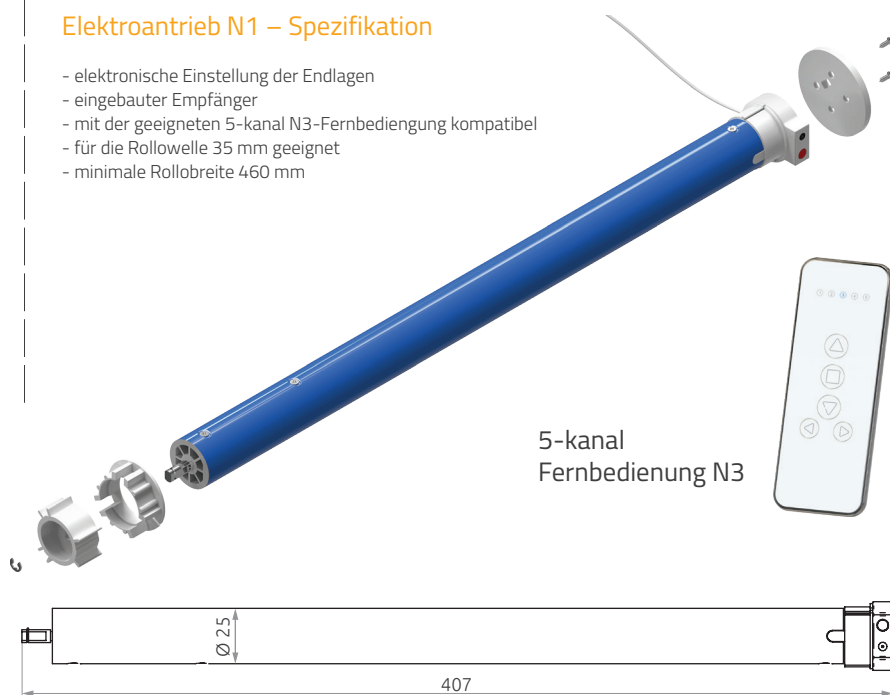
## Funkakkuantrieb – N1



| Motorparameter        |          |
|-----------------------|----------|
| Drehmoment            | 1,1 Nm   |
| Drehzahl              | 25 U/Min |
| Motordurchmesser      | 25 mm    |
| Stromversorgung       | DC 7 V   |
| Leistung              | 2 W      |
| Stärke                | 8 A      |
| Schutzart             | IP 40    |
| Eingebauter Empfänger | ✓        |
| Funkfrequenz          | 433 MHz  |

### Elektroantrieb N1 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten 5-kanal N3-Fernbedienung kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 460 mm



5-kanal  
Fernbedienung N3

## Ladegerät für den Motor N1



Leistungslänge: 3 lfm

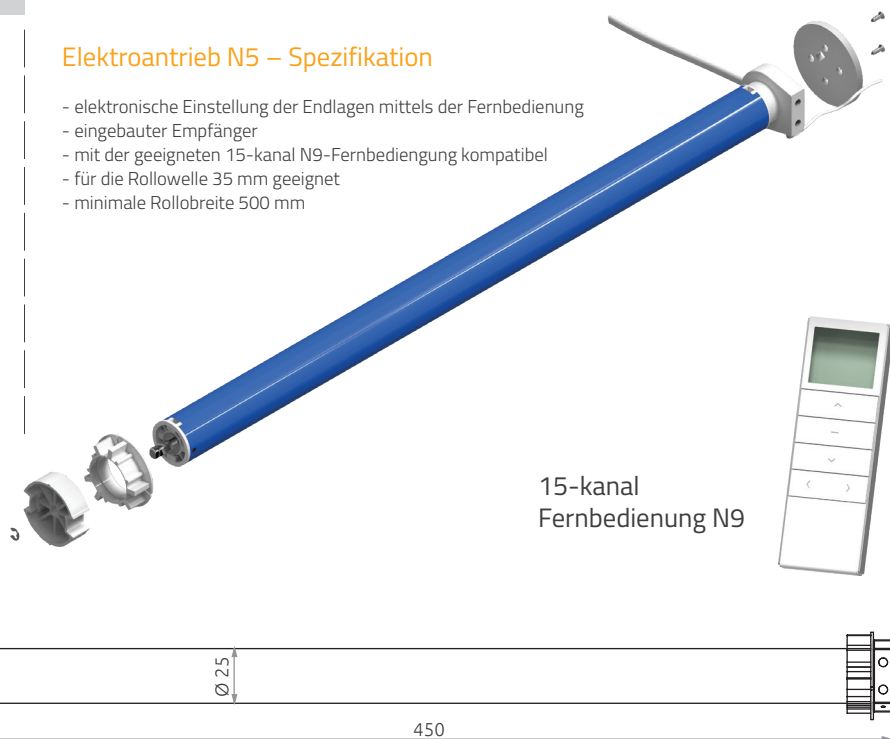
## Funkelektroantrieb – N5



| Motorparameter        |          |
|-----------------------|----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm   |
| Drehzahl              | 32 U/Min |
| Motordurchmesser      | 25 mm    |
| Stromversorgung       | 230 V    |
| Leistung              | 13,9 W   |
| Stärke                | 0,13 A   |
| Schutzart             | IP 44    |
| Eingebauter Empfänger | ✓        |
| Funkfrequenz          | 433 MHz  |

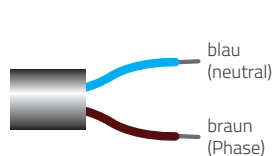
### Elektroantrieb N5 – Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittels der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten 15-kanal N9-Fernbedienung kompatibel
- für die Rollowelle 35 mm geeignet
- minimale Rollobreite 500 mm



15-kanal  
Fernbedienung N9

## Schaltplan



Leistungslänge: 2 lfm

RM 45 IMPRESJA





---

## RM 45 IMPRESJA

---

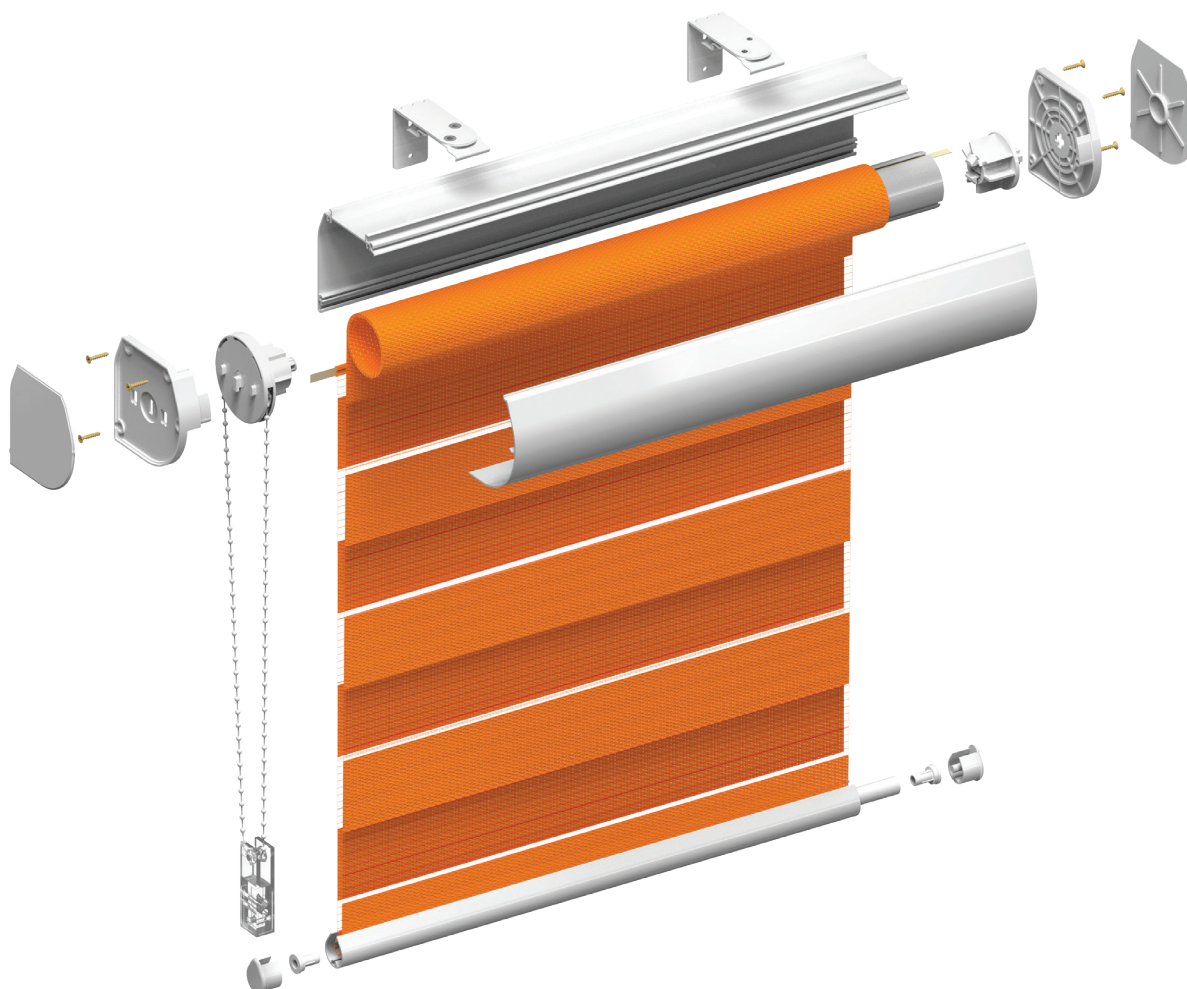
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Abmessung              | 138 - 139 |
| Befestigungsmaterial   | 140 - 141 |
| Bedienung              | 142       |
| Antriebe und Bedienung | 143       |

## Rollo RM 45 Impresja – Abmessung

| RM 45 IMPRESJA                      | Preisgruppe | min. Breite | max. Breite            | max. Höhe               | max. Fläche            |
|-------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| manuelle Bedienung                  | 1           | 300 mm      | 2300 mm                | 3000 mm*                | 6,9 m <sup>2</sup>     |
|                                     | 2, 3, 4     |             | 2500 mm                |                         | 7,5 m <sup>2</sup>     |
| Elektroantrieb 24 V (Somfy)         | 1           | 600 mm      | 2500 mm                | 3000 mm*                | 7,5 m <sup>2</sup>     |
|                                     | 2, 3, 4     |             |                        |                         |                        |
| Elektroantrieb 24 V (LL)            | 1           | 600 mm      | gemäß Standardisierung | gemäß Standardisierung* | gemäß Standardisierung |
|                                     | 2, 3, 4     |             |                        |                         |                        |
| Elektroantrieb 230 V (Somfy, Elero) | 1           | 600 mm      | 2500 mm                | 3000 mm*                | 7,5 m <sup>2</sup>     |
|                                     | 2, 3, 4     |             |                        |                         |                        |
| Elektroantrieb 230 V                | 1           | 600 mm      | gemäß Standardisierung | gemäß Standardisierung  | gemäß Standardisierung |
|                                     | 2, 3, 4     |             |                        |                         |                        |



\* Maximale Rollohöhe hängt von der Stärke des ausgewählten Stoffes ab.



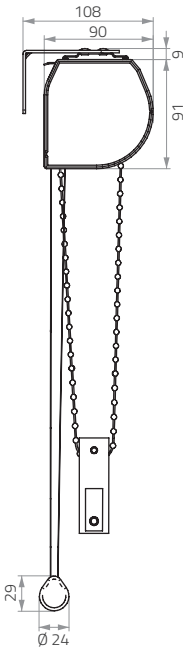
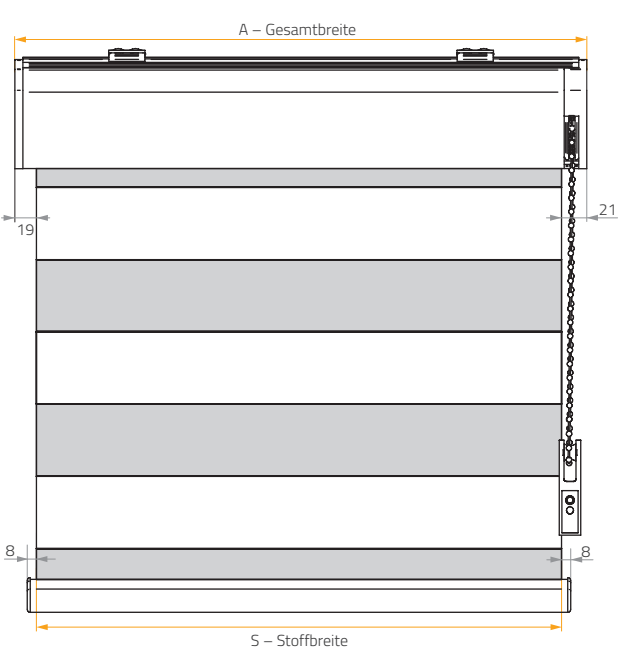
# Rollo RM 45 Impresja – Abmessung

## Standardisierung – Elektroantrieb 24 V (LL)

|      |                | Breite        |                |                |                |                |                |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |                | 600 - 1800 mm | 1801 - 2000 mm | 2001 - 2100 mm | 2101 - 2200 mm | 2201 - 2300 mm | 2301 - 2500 mm |
| Höhe | 300 - 2100 mm  | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|      | 2101 - 2300 mm | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |                |
|      | 2301 - 2500 mm | ✓             | ✓              | ✓              | ✓              |                |                |
|      | 2501 - 2700 mm | ✓             | ✓              | ✓              |                |                |                |
|      | 2701 - 2900 mm | ✓             | ✓              |                |                |                |                |
|      | 2901 - 3000 mm | ✓             |                |                |                |                |                |

## Standardisierung – Elektroantrieb 230 V (LL)

|      |                | Breite        |                |
|------|----------------|---------------|----------------|
|      |                | 600 - 1800 mm | 1801 - 2400 mm |
| Höhe | 300 - 2900 mm  | ✓             | ✓              |
|      | 2901 - 3000 mm | ✓             |                |



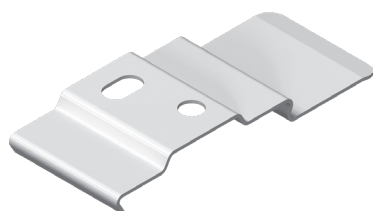
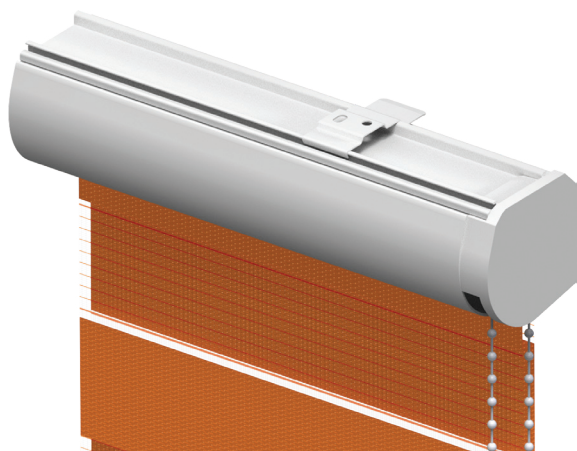
Der Besteller sollte nur eine Breite A oder S nennen, je nach der Abmessung.

## Differenz zwischen Gesamtbreite und Stoffbreite

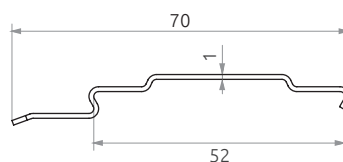
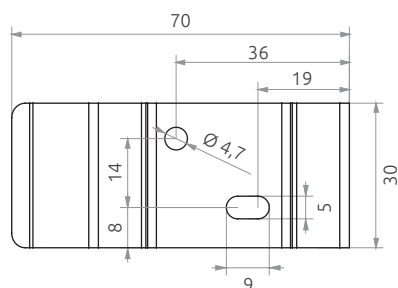
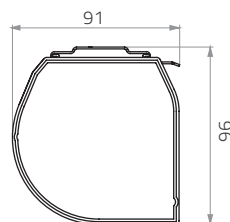
| RM 45 Impresja – Kassette |       |
|---------------------------|-------|
| INSGESAMT                 | 40 mm |

# Rollo RM 45 Impresja – Befestigungsmaterial

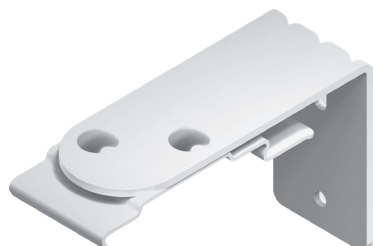
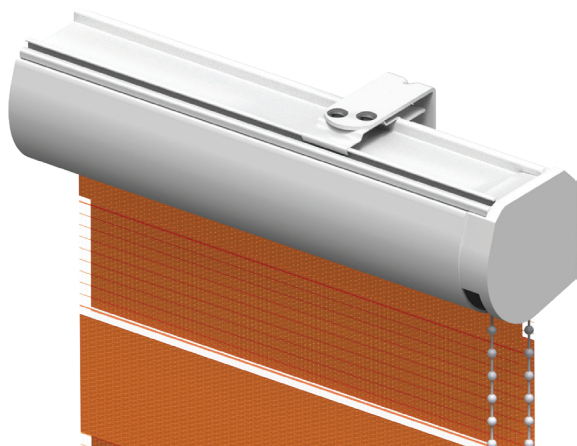
## Deckenträger - Deckenmontage



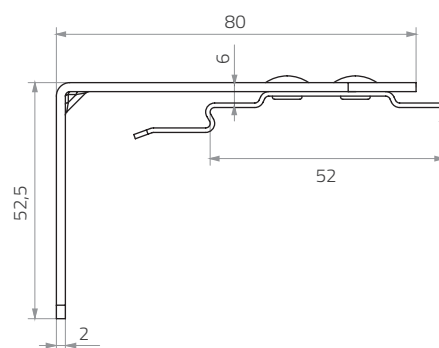
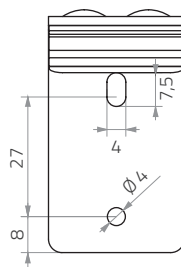
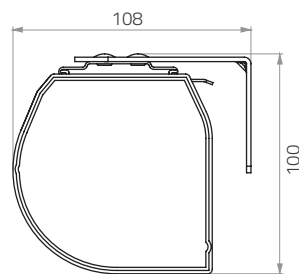
Kassette geschlossen



## Kassette-Träger (Wandmontage)



Kassette geschlossen



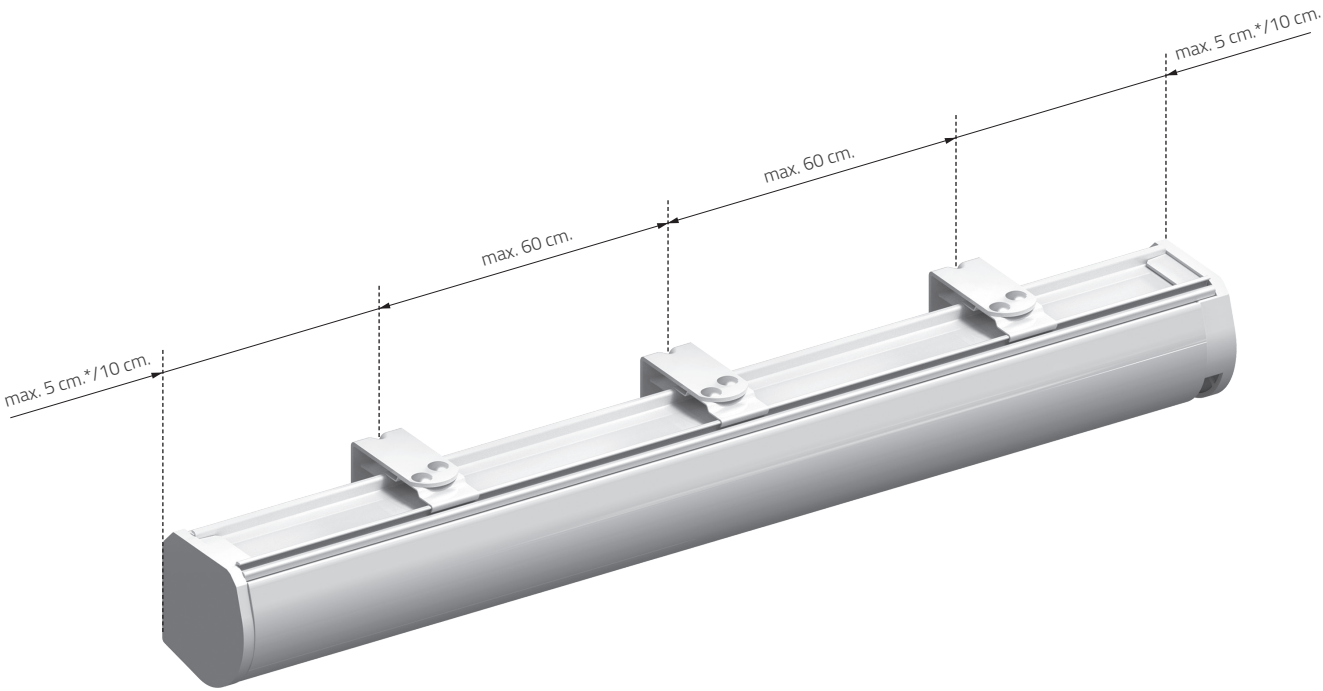
lieferbare Kassetten-Farben: weiß, silber eloxiert, grau, anthrazit, schwarz, beliebige RAL-Farbe

# Rollo RM 45 Impresja – Befestigungsmaterial

## Träger-Anzahl je nach Rollobreite



| ≤ 1000 mm | 1001 - 1500 mm | 1501 - 2000 mm | 2001 - 2200 mm |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 2         | 3              | 4              | 5              |

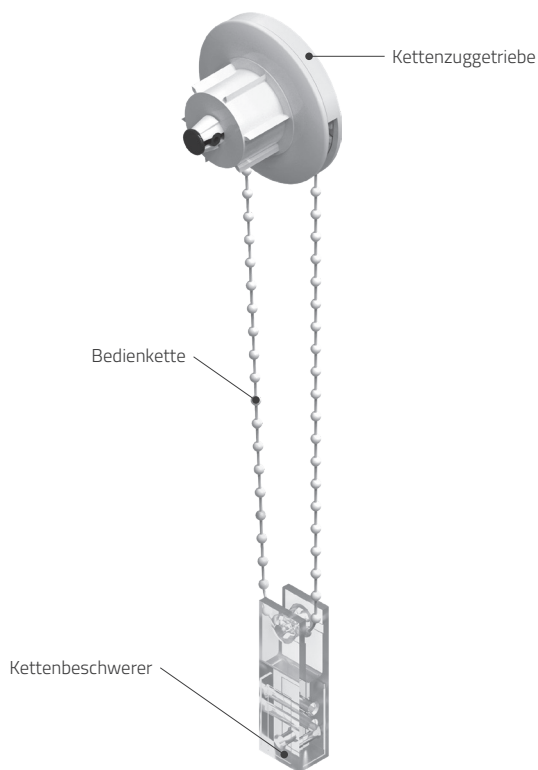


\* Es betrifft die Befestigung von der Kettenzuggetriebe-Seite.



# Rollo RM 45 Impresja – Bedienung

## Kettenzuggetriebe - Schema



Beim Rollo RM 45 Impresja werden zwei Optionen erhältlich:

- Kugelschleife mit Ausreiss-Kettenverbinder
- Endloskette

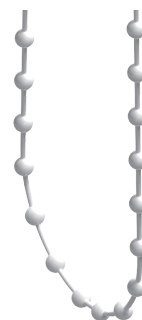


Die Verwendung der entsprechenden Option hängt von der Rolllhöhe ab und wird im Stadium der Herstellung vom Rollo angepasst.

Lieferbare Endloskette-Längen: 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 mm.

## Kettenarten

### PVC-Kette



Kugeldurchmesser: 4,5 mm

Sollte die Kunststoffkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Ausreiss-Kettenverbinder.

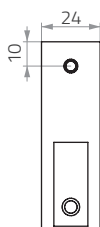
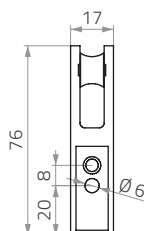
### Metallkette (optional)



Kugeldurchmesser: 4,5 mm

Sollte die Metallkette verwendet werden, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Sicherheitselement.

## Sicherheitsgriff



### Kettenbeschwerer / Sicherheitsgriff

Sollte der Ausreiss-Kettenverbinder verwendet werden, gilt dieses Element als Kettenbeschwerer (Verschrauben am Fensterrahmen/an der Wand nicht erforderlich). Bei der Verwendung der Endloskette und Befestigung des Elements am Fensterrahmen / an der Wand, dient es als Sicherheitsgriff.

lieferbare Farben: weiß, silber eloxiert, schwarz, beliebige RAL-Farbe

# Rollo RM 45 Impresja – Antriebe und Bedienung

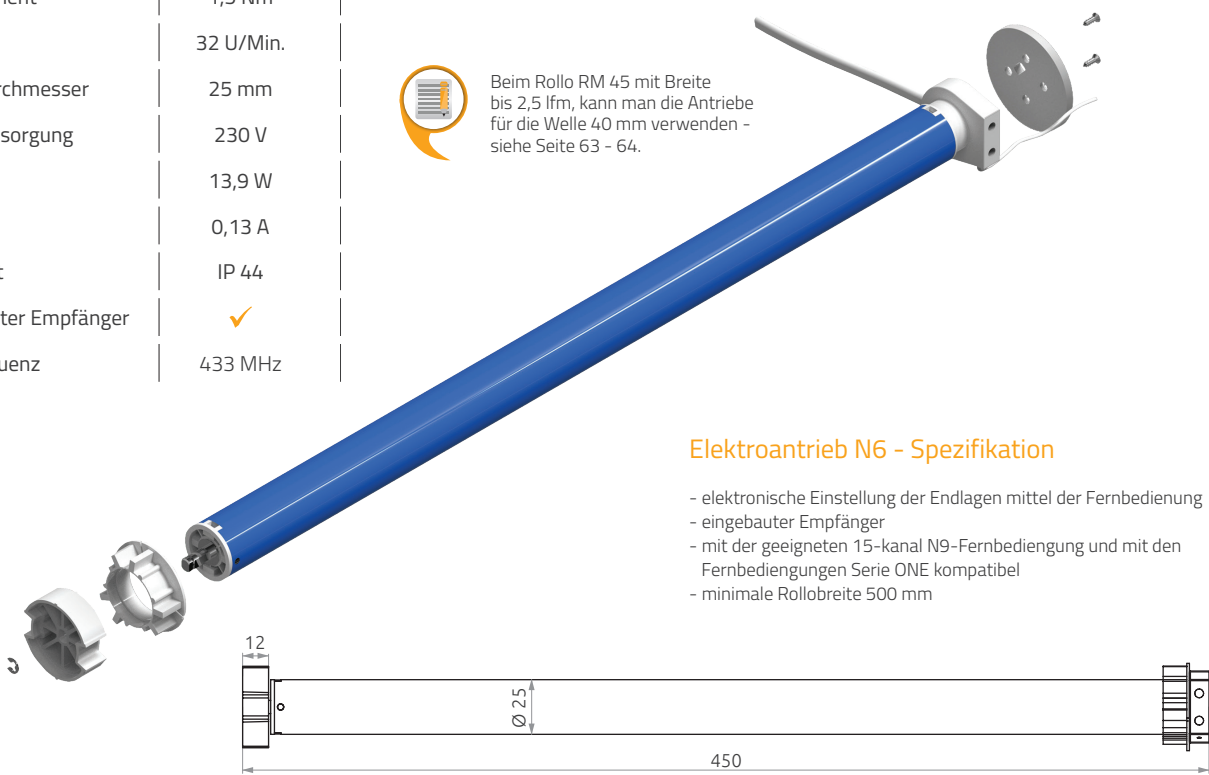
## Funkelektroantrieb – N6



| Motorparameter        |           |
|-----------------------|-----------|
| Drehmoment            | 1,5 Nm    |
| Drehzahl              | 32 U/Min. |
| Motordurchmesser      | 25 mm     |
| Stromversorgung       | 230 V     |
| Leistung              | 13,9 W    |
| Stärke                | 0,13 A    |
| Schutzart             | IP 44     |
| Eingebauter Empfänger | ✓         |
| Funkfrequenz          | 433 MHz   |



Beim Rollo RM 45 mit Breite bis 2,5 lfm, kann man die Antriebe für die Welle 40 mm verwenden - siehe Seite 63 - 64.



### Elektroantrieb N6 - Spezifikation

- elektronische Einstellung der Endlagen mittel der Fernbedienung
- eingebauter Empfänger
- mit der geeigneten 15-kanal N9-Fernbedienung und mit den Fernbedienungen Serie ONE kompatibel
- minimale Rollobreite 500 mm

## Fernbedienungen Serie ONE



ONE X1  
5-kanal



ONE X2  
15-kanal

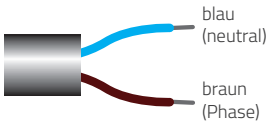


ONE X4  
30-kanal



N9  
15-kanal

### Schaltplan



Leitungslänge: 2 lfm

## ELEKTROANTRIEBE - 24 V

| Motortyp |                               | Drehmoment nominal (Nm) | Drehzahl (U/Min.) | Nennversorgungsspannung (V) | Frequenz (Hz) | Stromstärke (A) | Stromverbrauch im Betriebsmodus (W) | Schutzart | Isolierstoffklasse | Anzahl der Drähte | Kabellänge (lfm) | Gesamtlänge (mm) | Länge (mm) | Gewicht (kg) | Laufzeit (Wärmeschutz) (min.) | Geräuschpegel (dB) | Betriebstemperatur (°C) |
|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| somfy.   | <b>Sonesse 30 DCT 2/28</b>    | 2                       | 28                | 24                          | DC            | max 3,2         | –                                   | IP 30     | III                | 2                 | –                | 406              | 398        | 0,49         | 2,5                           | < 44               | 0 bis +60               |
|          | <b>Sonesse 30 DC RTS 2/28</b> | 2                       | 28                | 24                          | DC            | max 3,2         | –                                   | IP 30     | III                | 2                 | –                | 406              | 398        | 0,49         | 2,5                           | < 44               | 0 bis +60               |

# Rollos – CHILD SAFETY

Aufgrund vieler tragischer Unfälle, bei denen Kinder infolge der Verwicklung von Körperteilen (hängende Jalousie-, und Rolloelemente) erstickt sind, hat die Europäische Kommission die Richtlinien vorgelegt. Diese Richtlinien sollen die Sicherheit von Kindern gewährleisten, die sich im Innenraum mit einem angebrachten Sonnenschutz-System befinden.

1. **PN-EN 13120** – gilt für allgemeine Vorschriften, die die Sonnenschutzsysteme und Sicherheit betreffen. Dieser Standard hat Vorrang vor allen anderen Bestimmungen.
2. **PN-EN 16433** – gilt für die Prüfmethoden der Versicherungen und deren ordnungsgemäße Installation und Montage.
3. **PN-EN 16434** – gilt für die Versicherung- Funktionalität (Prüfung auf Festigkeit und UV-Strahlungen).

Dementsprechend hat ANWIS am 1.05.2018 die Lösungen von innenliegenden Jalousien eingeführt, die der Norm PN-EN 13120+A1:2014-04 für Kindersicherheit (child safety) entsprechen.

Die Norm PN-EN 13120+A1:2014-04 beschreibt genau maximale und zulässige Länge der im Sonnenschutz angebrachten Bedienschnüre und Bedienketten. Die Länge soll nach festgelegten Parametern angepasst werden:

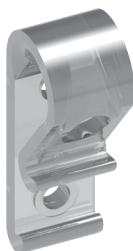
- Montagehöhe,
- Sonnenschutz-Höhe.

**ANWIS hat eine vereinfachte Regelung angewandt und verlangt nach keiner Montagehöhe. Dementsprechend wird die maximale Schnur-, und Kettenlänge erforderlich, die die Norm (bei unbekannter Montagehöhe) beschreibt.**

## die von ANWIS angewandten Sicherheitselemente:



Ausreiss-Kettenverbinder



Sicherheitsgriff



Sicherheitselement mit Beschwerer-Funktion

## Die beigelegten ANWIS-Warnhinweise



Kennzeichnung für Produkte, die der Norm PN-EN 13120 entsprechen



Kennzeichnung für Produkte, die nur für Orte geeignet sind, zu denen Kinder keinen Zugang haben



Der Monteur ist verpflichtet, alle den Produkten beigelegten Warnhinweise über Gefahr vor Ort zu lassen.



## Zusätzliche Informationen

### Legende



Informationen für Besteller



Informationen für Monteure



Montage mit Schrauben



Invasionsfreie Montage



Information gilt für die Norm PN-EN 13120:2014+A1 - Child Safety



Kabelsteuerung



Akkuantrieb



Funksteuerung



---

## Zusätzliche Informationen

---

Bitte beachten Sie, dass die im Katalog enthaltenen Angaben als kein verbindliches Angebot im Sinne des polnischen Rechts gelten und sie dienen nur Informationszwecken.

Die genannten Informationen entsprechen unseres aktuellen, theoretischen und praktischen Kenntnisstandes.

Wegen vieler Faktoren, die die Nutzung der im Katalog genannten Produkte eventuell beeinflussen können und die von unserer Firma nicht geprüft wurden, haftet ANWIS nicht für fehlerhafte Anwendung dieser Produkte.

Der Käufer ist verpflichtet, zunächst zu prüfen, ob das ausgewählte Produkt für tatsächliche Nutzungsbedingungen geeignet ist.

Die im Katalog enthaltenen Informationen sollen nicht als Anreiz zur Anwendung unserer Produkte unter Verletzung der geltenden Normen und Rechtsvorschriften betrachtet werden.

Unsere Produkte werden fortlaufend modernisiert und somit behalten wir uns das Recht vor, kleine Änderungen ohne vorherige Genehmigung durchzuführen.













Part of WAREMA GROUP

---

Anwis  
PL, 87-800 Włocławek, Smocza 16/18  
tel. +49 (0) 421 390 463 02  
[www.anwis.de](http://www.anwis.de)