

Technische Informationen

# ROLLO

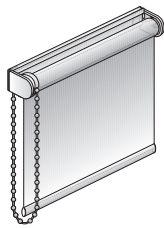


SONNENSCHUTZ  
UND VORHANGSCHIENEN  
nach Maß





# Typenübersicht mit Größenbegrenzungen



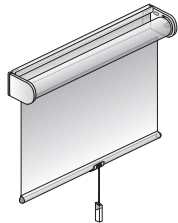
## Kettenzug-Rollo

| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| KKRO     | 31         | 35               | 220              | 300            | 6,5              |
| KKROPLUS | 37         | 35               | 260              | 300            | 7,8              |
| KKROPLUS | 50         | 35               | 300              | 300            | 9                |



## Kettenzug-Rollo mit Kassette

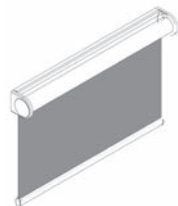
| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| KKROCASS | 31         | 35               | 220              | 300            | 6,8              |
| KKROCASS | 37         | 35               | 300              | 300            | 9                |



## Spring-Rollo mit Mittelzug

| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| SPRO     | 34         | 40*              | 220              | 260            | 5,4              |

\* Die minimale Breite ist von der Höhe abhängig



## Literise-Rollo Bedienung an Unterleiste, ohne Schnüre und Ketten

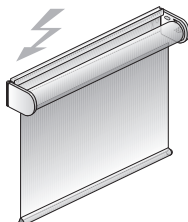
| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| LRRO     | 37         | 60               | 280              | 280            | 6                |



## Enero-Rollo mit Batterieantrieb

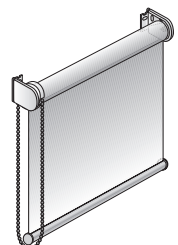
| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| ENERO    | 51*        | 64               | 300              | 300            | 9                |

\* ab Breite 244 cm Wellendurchmesser 61 mm



## Elektro-Rollo

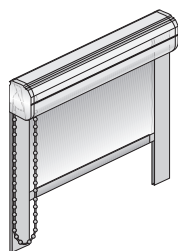
| Art. Nr.    | Antrieb    | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|-------------|------------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| ELROPLUS24  | Motor 24V  | 37         | 55               | 300              | 260            | 7,8              |
| ELROPLUS230 | Motor 230V | 50         | 55               | 300              | 300            | 9                |



## X-Large-Rollo

| Art. Nr. | Antrieb      | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|--------------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| XLRO-KK  | Kette        | 62         | 40               | 400              | 600            | 16               |
| XLRO-KU  | Kurbel       | 62         | 40               | 400              | 600            | 23               |
| XLRO-EL  | Elektro 230V | 62         | 86               | 400              | 600            | 16               |

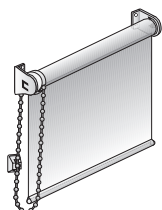
# Typenübersicht mit Größenbegrenzungen



## Objekt-Rollo mit seitlichen Führungsschienen

| Art. Nr.    | Antrieb      | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|-------------|--------------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| OBRO-KK     | Kette        | 50         | 40               | 360              | 400            | 9                |
| OBRO-KU     | Kurbel       | 50         | 40               | 360              | 400            | 9                |
| OBRO-EL     | Elektro 230V | 50         | 60               | 360              | 400            | 9                |
| OBRO-ENERO* | Batterie     | 51         | 64               | 250              | 300            | 7,5              |

\* ohne seitliche Führungsschienen



## Mini-Rollo zur Montage am Fensterrahmen

| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) | Stoff    |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------|
| MNRO     | 20         | 20               | 150              | 160            | 2,4              | Standard |
| MNRO     | 20         | 20               | 120              | 150            | 1,8              | VDKL     |



## Kompakt-Rollo mit Kassette und Seitenführungsschienen, Montage am Fensterrahmen

| Art. Nr. | Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| KPRO-KK  | Kette   | 29         | 40               | 200              | 260*           | 5,2              |
| KPRO-EL  | Elektro | 32         | 40               | 200              | 260*           | 5,2              |

\* Die maximale Höhe ist vom Stoff abhängig



## Nano-Rollo zum Aufkleben auf Glas

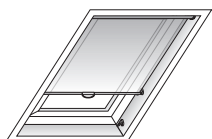
| Art. Nr. | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | min. Höhe (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| GLRO-V   | 35               | 120              | 40             | 140            | 1,7              |
| GLRO-VOU | 35               | 120              | 70             | 180-220*       | 1,8              |

\* Die maximale Höhe ist vom Stoff abhängig



## Dachfenster-Rollo „SKYLIGHT“ mit seitlichen Führungsschienen

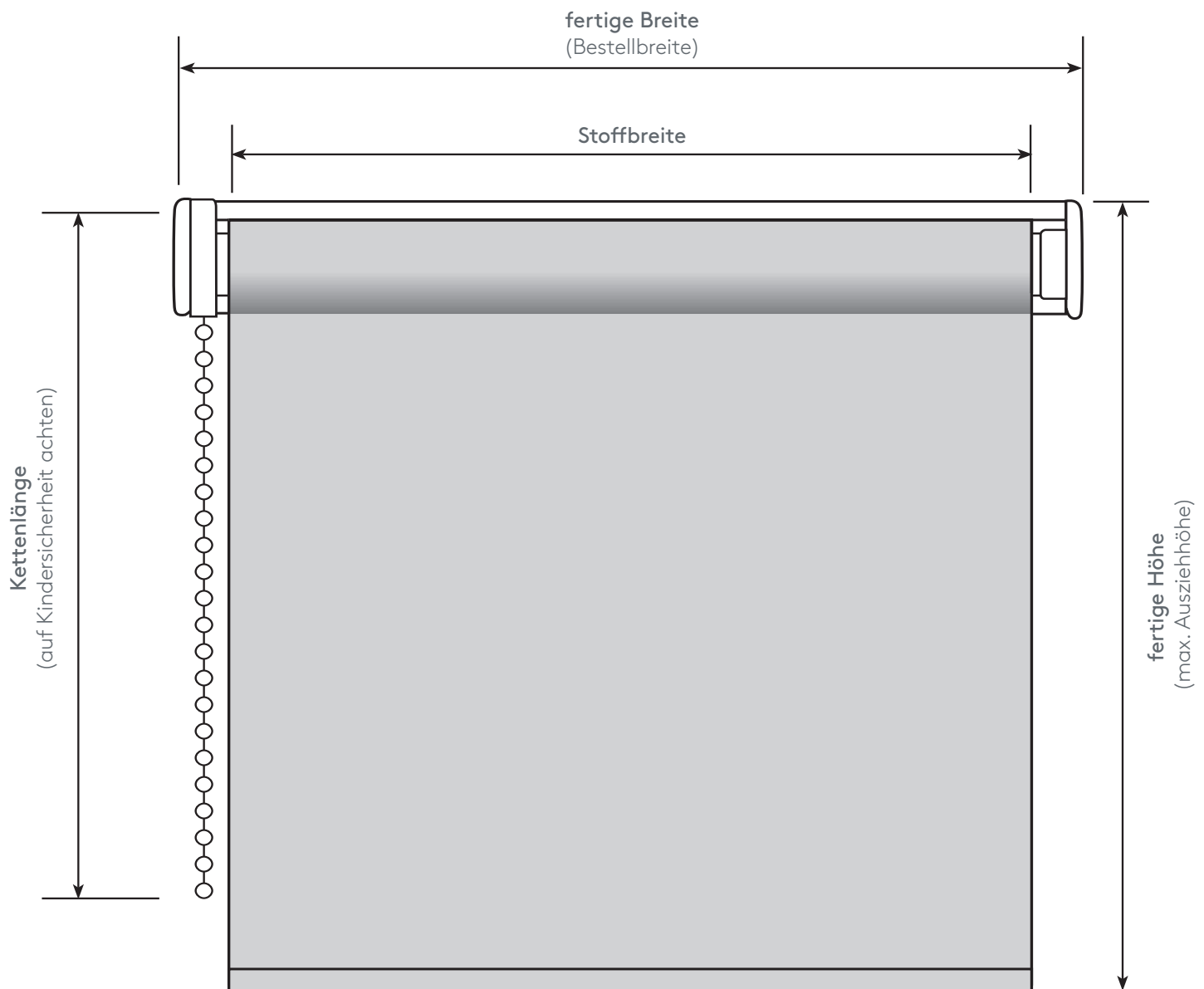
| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| SKRO     | 25         | 35               | 120              | 140            | 1,6              |



## Dachfenster-Rollo „RETRO“ mit seitlichen Holz-Kerbleisten

| Art. Nr. | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|----------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| DFRO     | 25         | 34               | 150              | 160            | 2,6              |

# Maßanleitung



! Stoffbreite ist je nach Modell 3–7 cm schmaler als die Bestellbreite.

## ACHTUNG

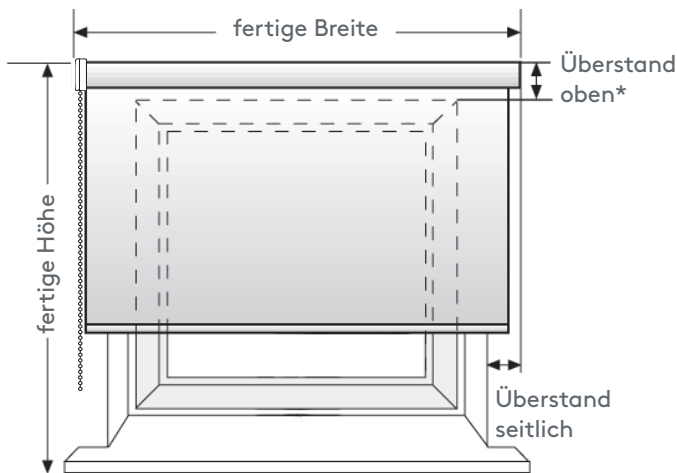
- Kleine Kinder können sich in den Schlingen von Schnüren, Ketten oder Gurten zum Ziehen sowie Schnüren zur Betätigung von Fensterabdeckungen strangulieren.
- Schnüre sind aus der Reichweite von Kindern zu halten, um Strangulierung und Verwicklung zu vermeiden. Sie können sich ebenfalls um den Hals wickeln.
- Betten, Kinderbetten und Möbel sind entfernt von Schnüren für Fensterabdeckungen aufzustellen.
- Binden Sie Schnüre nicht zusammen. Stellen Sie sicher, dass sich Schnüre nicht verdrehen und eine Schlinge bilden.



# Montage Decke, Wand oder Nische

W

## Maßempfehlung für Montage an die Wand



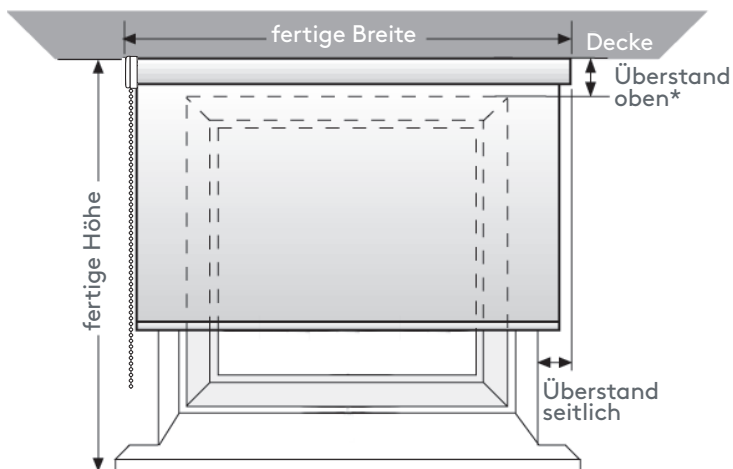
Überstand seitlich links und rechts je ca. 7,5 cm  
Überstand oben mind. 7-14 cm (siehe Modellblätter)

Bitte auf Pakethöhe achten

\* Achtung: Einbauhöhe beachten, damit das Öffnen des Fensterflügels noch möglich ist.

D

## Maßempfehlung für Montage an die Decke



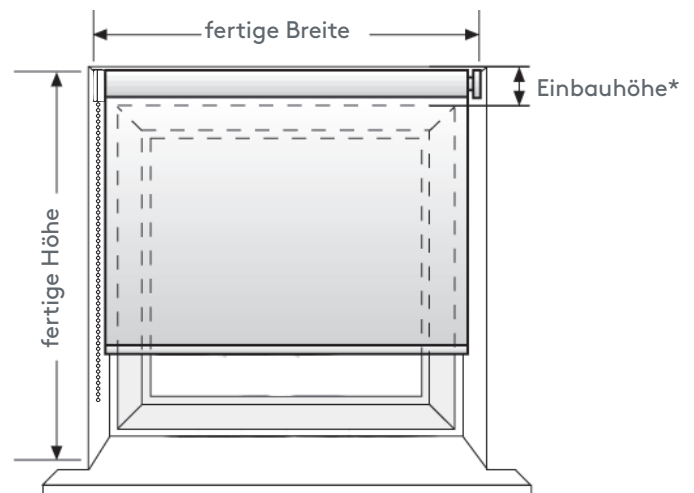
Überstand seitlich links und rechts je ca. 7,5 cm  
Überstand oben mind. 7-14 cm (siehe Modellblätter)

Bitte auf Pakethöhe achten

\* Achtung: Einbauhöhe beachten, damit das Öffnen des Fensterflügels noch möglich ist.

N

## Maßempfehlung für Montage in die Fensternische



\* Achtung: Einbauhöhe beachten, damit das Öffnen des Fensterflügels noch möglich ist.

fertige Breite = liches Nischenmaß – 2 mm Abzug  
fertige Höhe = Ausziehhöhe = Nischenmaß

# Kettenzug-Rollo

Standard mit Montageprofil

Art. Nr. „KKRO“

Lieferbare Technikfarben



Kunststoffträger weiß  
(Standard)



Kunststoffträger grau



Kunststoffträger schwarz



Metallträger edelstahl-optik  
Art. Nr. METKKRO

**Aufzählung**



Metallkette



Kunststoffkette weiß



Kunststoffkette grau



mit Kettengewicht  
Art. Nr. 24.4119

**Aufzählung**

# Kettenzug-Rollo

Standard mit Montageprofil

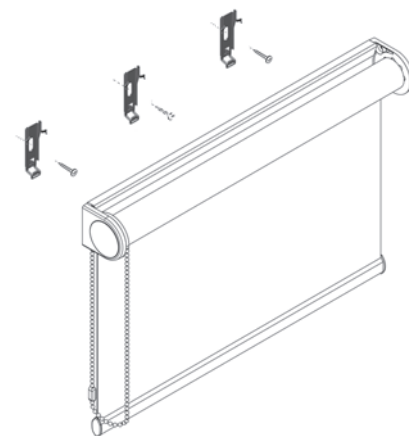
Art. Nr. „KKRO“

**Kettenzugrollo** Standard mit Montageprofil, Antrieb wahlweise links oder rechts, Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen (selbstsperrendes Getriebe). Besonders ideal für bodenlange Rollos.

**Bedienung:** mit seitlicher Kugelschleife, Kette lässt sich auch nachträglich bis auf 60 % der Rollohöhe kürzen.

**Technik:** weiß (Standard), grau, schwarz oder edelstahl-optik (Aufzahlung),

Unterleiste sichtbar in weiß, alu, schwarz oder mit Stoff ummantelt (ohne Aufzahlung).



Kettenzug-Rollo

## minimale / maximale Maße

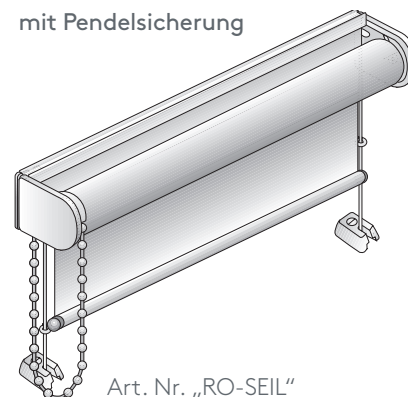
| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 31         | 35               | 220              | 300            | 6,5              |

Größere Abmessungen siehe KKROPLUS

## Stoffbreite



mit Pendelsicherung



Art. Nr. „RO-SEIL“  
Aufzahlung

## Einbausituation (Montagearten)

siehe Seite 10

## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **KKRO**
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ maximale Ausziehhöhe
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ D, W, N oder S (Montagearten siehe Seite 7)
6. Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (auf Kindersicherheit achten)
7. Kettenfarbe \_\_\_\_\_ Kunststoffkette weiß oder grau, oder Metallkette
8. Bedienungsseite \_\_\_\_\_ rechts oder links
9. Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), grau (RAL 7042), schwarz oder edelstahl-optik (Aufzahlung)  
Standard Kunststoffkette weiß, auf Wunsch grau oder Metallkette
10. Unterleiste \_\_\_\_\_ Standard Unterleiste sichtbar (weiß, alu oder schwarz), auf Wunsch Unterleiste stoffummantelt

## Extras gegen Aufzahlung

11. Volant \_\_\_\_\_ mit passendem Einfassband, Form 1, 2, 5, oder 6 (siehe Seite 45)
12. Kettengewicht \_\_\_\_\_ Art. Nr. 24.4119
13. Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL
14. Träger edelstahl-optik \_\_\_\_\_ Art. Nr. METKKRO

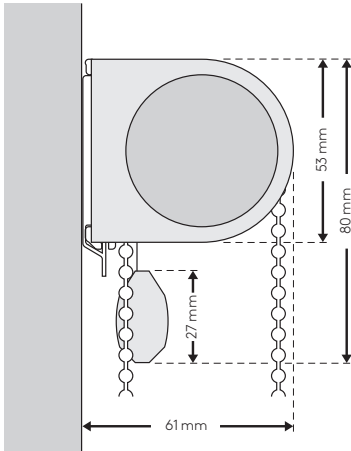
# Kettenzug-Rollo

Standard mit Montageprofil

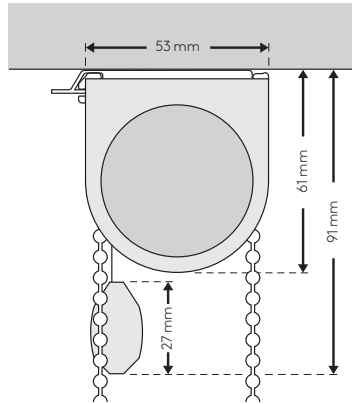
Art. Nr. KKRO

## Einbausituation kurze Träger (61 mm) bis Höhe 190 cm

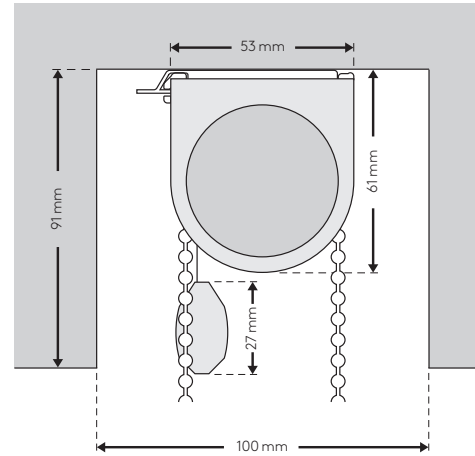
Wandmontage W



Deckenmontage D

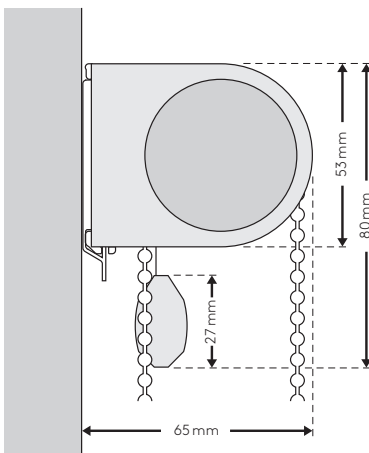


Schachtmontage S

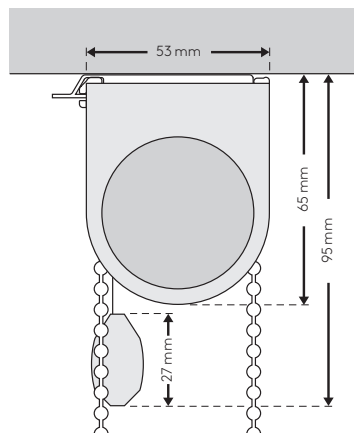


## Einbausituation mittlere Träger (65 mm) ab Höhe 191 bis 300 cm

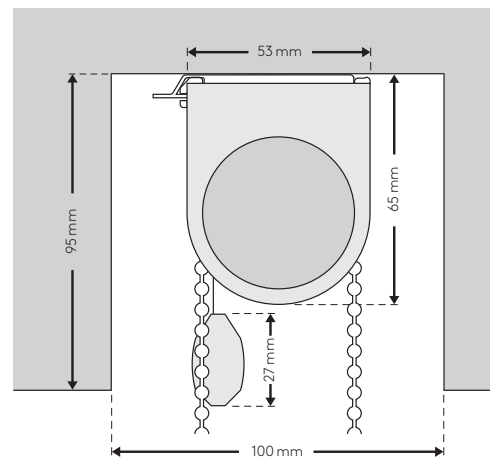
Wandmontage W



Deckenmontage D

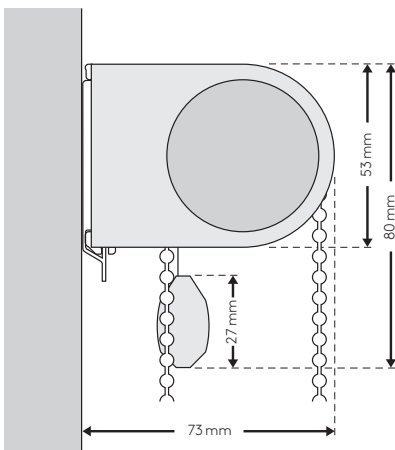


Schachtmontage S

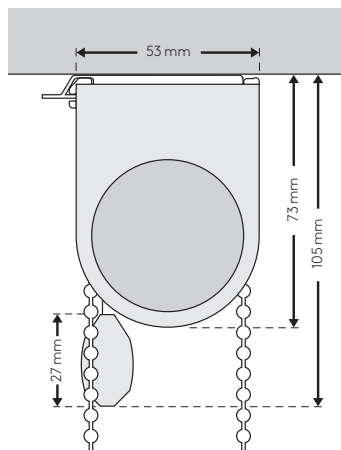


## Einbausituation lange Träger (73 mm) auf Wunsch

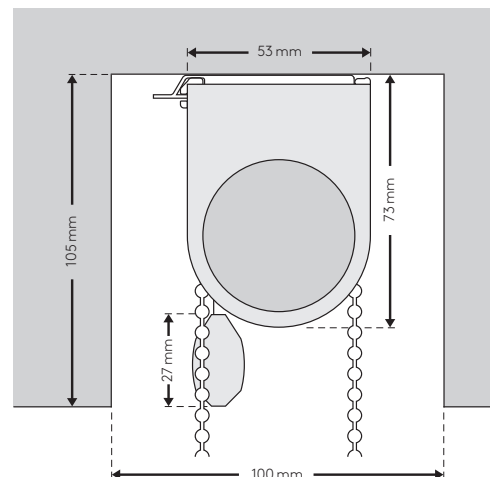
Wandmontage W



Deckenmontage D



Schachtmontage S





# Kettenzug-Rollo

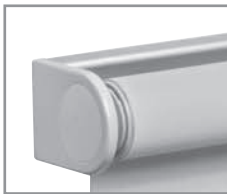
mit verstärkter Rollotechnik empfohlen ab 220 cm Breite

Art. Nr. „KKROPLUS“

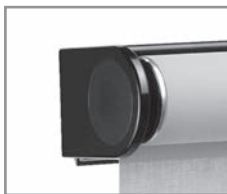
Lieferbare Technikfarben



Kunststoffträger weiß  
(Standard)



Kunststoffträger grau



Kunststoffträger schwarz



Metallträger + Metallgetriebe  
edelstahl-optik

Art. Nr. METKKROPLUS

**Aufzählung**



Metallkette



Kunststoffkette weiß



Kunststoffkette grau



mit Kettengewicht  
Art. Nr. 24.4119

**Aufzählung**



# Kettenzug-Rollo

mit verstärkter Rollotechnik empfohlen ab 220 cm Breite

Art. Nr. „KKROPLUS“

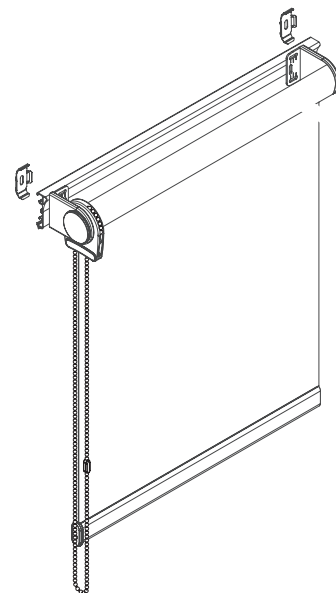
**Kettenzugrollo** verstärkte Rollotechnik, empfohlen ab Breite 220 cm (Welle 37 mm), Standard mit Montageprofil, Antrieb wahlweise links oder rechts, Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen (selbstsperrendes Getriebe). Besonders ideal für bodenlange Rollos.

**Bedienung:** mit seitlicher Kugelschleife, Kette lässt sich auch nachträglich bis auf 60 % der Rollohöhe kürzen.

**Technik:** weiß, grau, schwarz oder edelstahl-optik (Aufzählung), Unterleiste sichtbar in weiß, alu, schwarz oder mit Stoff ummantelt (ohne Aufzählung).

## minimale / maximale Maße

| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 37         | 35               | 260              | 300            | 7,8              |
| 50         | 35               | 300              | 300            | 9                |



## Stoffbreite (= fertige Breite – Abzug)

| fertige Höhe | Abzug |
|--------------|-------|
| bis 100 cm   | 38 mm |
| bis 150 cm   | 44 mm |
| bis 200 cm   | 46 mm |
| > 200 cm     | 46 mm |



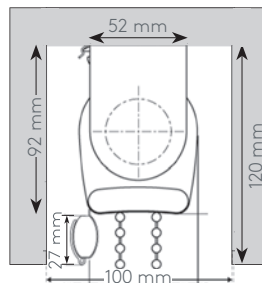
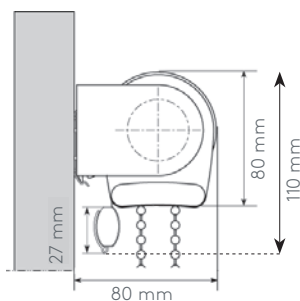
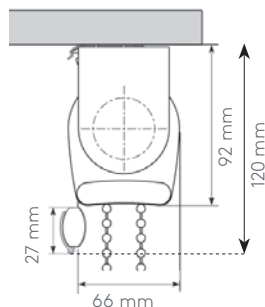
Stoffbreite = fertige Breite – Abzug

## Einbausituation (Montageart), Maßanleitung siehe Seite 7

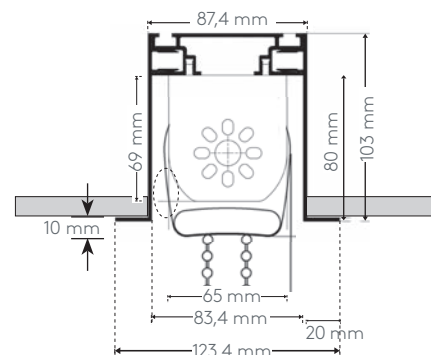
Deckenmontage D

Wandmontage W

Schachtmontage S



Einbauprofil für deckenbündige Montage B



Preise auf Anfrage

## Bestellangaben

- Art. Nr. \_\_\_\_\_ **KKROPLUS**
- fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger
- fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
- Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
- Montageart \_\_\_\_\_ D, W, N, S oder B
- Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (auf Kindersicherheit achten)
- Kettenfarbe \_\_\_\_\_ Kunststoffkette weiß oder grau, oder Metallkette
- Bedienungsseite \_\_\_\_\_ rechts oder links
- Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), grau (RAL 7042), edelstahl-optik (Aufzählung) oder schwarz  
Standard Kunststoffkette weiß, auf Wunsch grau oder Metallkette
- Unterleiste \_\_\_\_\_ Standard Unterleiste sichtbar (weiß, alu oder schwarz), auf Wunsch Unterleiste stoffummantelt

## Extras gegen Aufzählung

- Volant \_\_\_\_\_ mit passendem Einfassband, Form 1, 2, 5, oder 6 (siehe Seite 45)
- Kettengewicht \_\_\_\_\_ Art. Nr. 24.4119
- Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL
- Träger edelstahl-optik \_\_\_\_\_ Art. Nr. METKKROPLUS

# Kettenzug-Rollo

mit Kassette

Art. Nr. „KKROCASS“

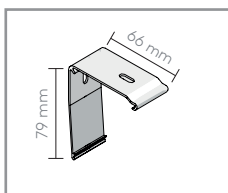
Lieferbare Technikfarben



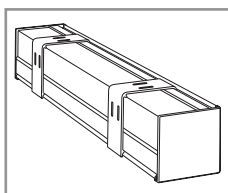
Aluminiumkassette  
weiß beschichtet  
(Standard)



Aluminiumkassette alu



Universalträger 24.7511  
für Wand und Decke



Kassette und Träger



Metallkette



Kunststoffkette weiß



Kunststoffkette grau



mit Kettengewicht  
Art. Nr. 24.4119

**Aufzahlung**

# Kettenzug-Rollo

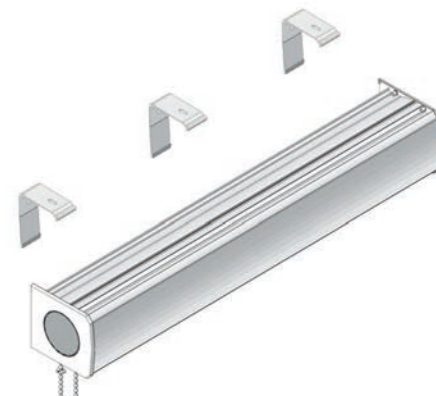
mit Kassette

Art. Nr. „KKROCASS“

**Kettenzugrollo** mit Kassette in weiß oder alu, Antrieb wahlweise links oder rechts, Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen (selbstsperrendes Getriebe). Besonders ideal für bodenlange Rollos.

**Bedienung:** mit seitlicher Kugelschleife, Kette lässt sich auch nachträglich bis auf 60 % der Rollohöhe kürzen.

**Technik:** weiß oder alu, Unterleiste sichtbar in weiß oder alu oder mit Stoff ummantelt (ohne Aufzahlung).

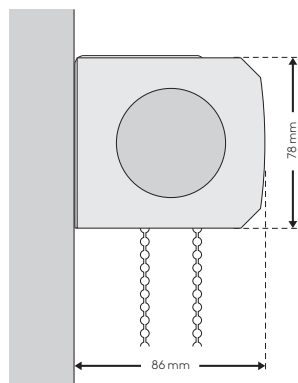


## minimale / maximale Maße

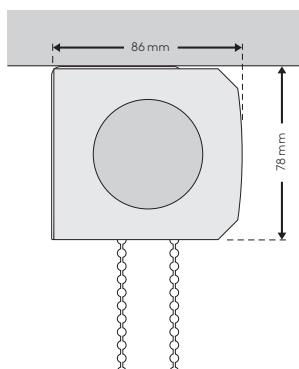
| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 31         | 35               | 210              | 300            | 6,8              |
| 37         | 35               | 300              | 300            | 9                |

## Einbausituation (Montagearten)

Deckenmontage D



Wandmontage W



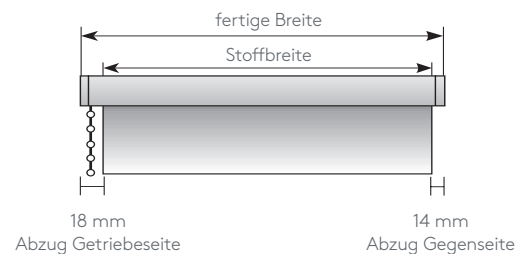
## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **KKROCASS**
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ Kassetten-Außenmaß
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ Oberkante Kassette bis Unterkante Unterleiste
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ D oder W
6. Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (auf Kindersicherheit achten)
7. Kettenfarbe \_\_\_\_\_ Kunststoffkette weiß oder grau, oder Metalkette
8. Bedienungsseite \_\_\_\_\_ rechts oder links
9. Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), grau (RAL 7042)
10. Unterleiste \_\_\_\_\_ Standard Unterleiste sichtbar (weiß, alu oder schwarz), auf Wunsch Unterleiste stoffummantelt

## Extras gegen Aufzahlung

11. Kettengewicht \_\_\_\_\_ Art. Nr. 24.4119
12. Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL
13. RAL Beschichtung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-RAL

## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 32 mm Abzug

# Spring-Rollo

Standard mit Montageprofil

Art. Nr. „SPRO“

Lieferbare Technikfarben



Kunststoffträger weiß  
(Standard)



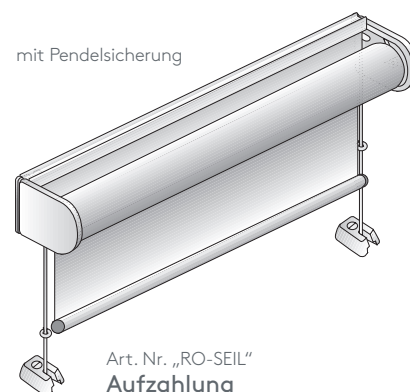
Kunststoffträger grau



mit Griff



mit Birndl (Standard)



mit Pendelsicherung

Art. Nr. „RO-SEIL“  
Aufzählung

# Spring-Rollo

## Standard mit Montageprofil

### Art. Nr. „SPRO“

**Klassisches Springrollo** Standard mit Montageprofil.

**Bedienung:** mit Mittelzug, mit „Softraise“, einer patentierten Verzögerungstechnik für optimalen Bedienungskomfort. Ein Handgriff genügt und das Rollo rollt sanft gebremst nach oben und lässt sich stufenlos arretieren.

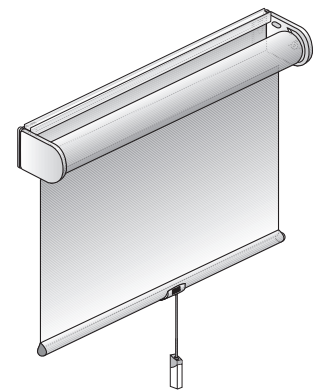
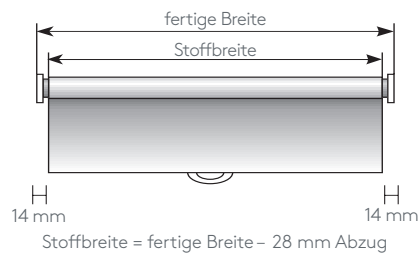
**Technik:** weiß oder grau, Unterleiste sichtbar (Standard) oder stoffummantelt (auf Wunsch).

### minimale / maximale Maße

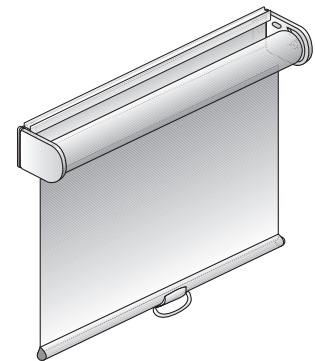
| Welle (mm) | Feder | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|-------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 28         | mini  | 40               | 60               | 150            | 0,8              |
| 28         | kurz  | 52               | 77,5             | 260            | 1,8              |
| 28         | lang  | 70               | 180              | 260            | 4,7              |
| 34         | lang  | 90               | 220              | 260            | 5,4              |

### Stoffbreite

Der Abzug beträgt immer 28 mm und ist nicht von der fertigen Höhe abhängig.



mit Birndl  
(Standard)

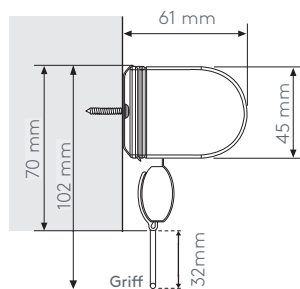


mit Griff  
(auf Wunsch, ohne Aufzahlung)

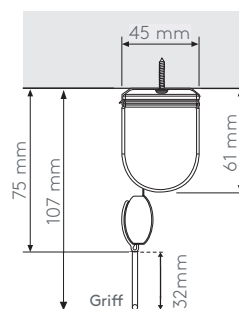
Spring-Rollo

### Einbausituation (Montageart) Maßanleitung siehe Seite 7

#### Wandmontage W



#### Deckenmontage D



### Bestellangaben

- Art. Nr. \_\_\_\_\_ SPRO
- fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger
- fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
- Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
- Montageart \_\_\_\_\_ D, W oder N (bei Nischenmontage ohne Montageprofil)
- Bedienung \_\_\_\_\_ Standard mit Birndl, auf Wunsch mit Griff
- Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), auf Wunsch grau (RAL 7042)
- Unterleiste \_\_\_\_\_ Standard Unterleiste sichtbar (weiß oder alu), auf Wunsch Unterleiste stoffummantelt

**Extras gegen Aufzahlung**

- Volant \_\_\_\_\_ mit passendem Einfassband, Form 1, 2, 5, oder 6 (siehe Seite 45)
- Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL

# Literise-Rollo

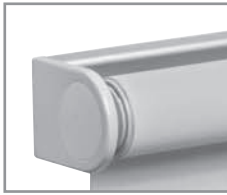
Standard mit Montageprofil

Art. Nr. „LRRO“

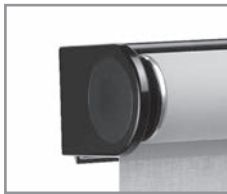
Lieferbare Technikfarben



Kunststoffträger weiß  
(Standard)



Kunststoffträger grau



Kunststoffträger schwarz



Metallträger edelstahl-optik  
Art. Nr. METKKRO

**Aufzahlung**



Grundpreis laut Liste KKRO  
+ Aufzahlung

# Literise-Rollo

Standard mit Montageprofil

Art. Nr. „LRRO“

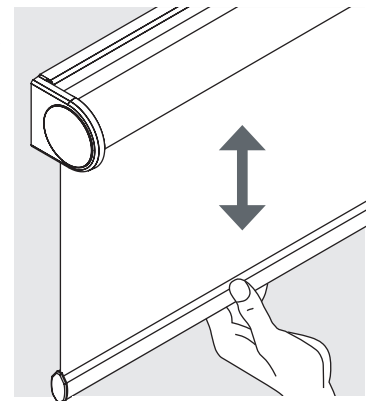
**LiteRise Rollos** Standard mit Montageprofil, bleibt an jeder beliebigen Stelle selbstständig stehen.

**Bedienung:** Handbedienung durch Verschieben der sichtbaren Unterleiste (in weiß, alu oder schwarz wie Trägerfarbe), **keine herabhängenden Schnüre und Ketten**. Unterleiste muss von Hand erreichbar sein. Kindersichere Bedienung.

## minimale/maximale Maße

| Breite in cm bis |        | 60 cm*                  | 80 cm | 100 cm | 120 cm | 140 cm | 160 cm                | 180 cm | 200 cm | 220 cm | 240 cm | 260 cm | 280 cm |
|------------------|--------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Höhe in cm bis   | 60 cm  | max. 2,8 m <sup>2</sup> |       |        |        |        | max. 6 m <sup>2</sup> |        |        |        |        |        |        |
|                  | 80 cm  |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 100 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 120 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 140 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 160 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 180 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 200 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 220 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 240 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 260 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |
|                  | 280 cm |                         |       |        |        |        |                       |        |        |        |        |        |        |

\* bei Breite 60 cm ist die maximale Höhe 180 cm

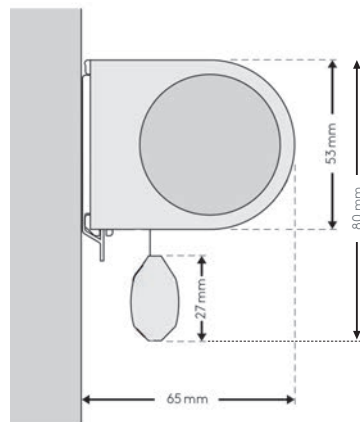


### Funktionsweise

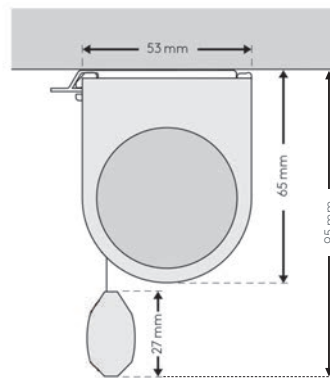
Selbstsperrend in jeder Höhe. Rollo einfach loslassen. Es bleibt genau dort stehen, wo Sie es wünschen.

## Einbausituation (Montageart) Maßanleitung siehe Seite 7

### Wandmontage W

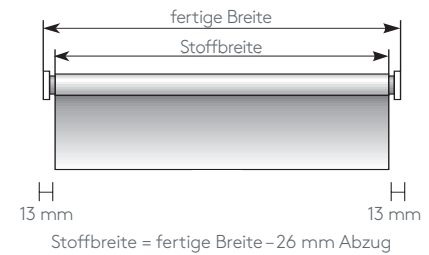


### Deckenmontage D



Erreichbarkeit der Unterleiste prüfen!

## Stoffbreite



## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **LRRO**
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ D oder W
6. Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), auf Wunsch grau (RAL 7042) oder schwarz (ohne Aufzahlung) oder edelstahl-optik (Aufzahlung)

## Extras gegen Aufzahlung

8. Kassette \_\_\_\_\_ Art. Nr. AUFPR-CASS
9. Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL
10. Träger edelstahl-optik \_\_\_\_\_ Art. Nr. METLRRO

# Elektorollo ENERO

mit Batterieantrieb ohne Kabel

Art. Nr. „ENERO“



Lieferbare Technikfarben



edelstahl-optik  
(Standard)



Kunststoffträger weiß



Kunststoffträger schwarz



# Elektrorollo ENERO

mit Batterieantrieb ohne Kabel

Art. Nr. „ENERO“



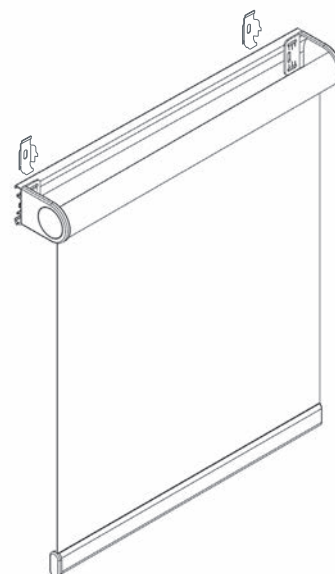
**Elektrorollo** mit Batterieantrieb, Standard mit Montageprofil, mit Metall-Designträger, sichtbare Alu-Unterleiste, Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen. Besonders ideal bei nachträglichem Einbau, da keine Verkabelung notwendig. **Batterien sind in der Welle integriert** und im Lieferumfang enthalten. Das Wechseln der Batterien ist sehr einfach – siehe Seite 28–29.

**Bedienung:** mit Handsender (im Lieferumfang enthalten) oder von Hand.

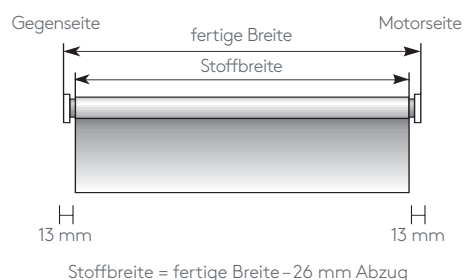
**Technik:** Standard edelstahl-optik, auf Wunsch mit Kunststoffträger weiß oder schwarz.

## minimale/maximale Maße

| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 51         | 64               | 243,9            | 300            | 9                |
| 61         | 64               | 300              | 300            | 9                |

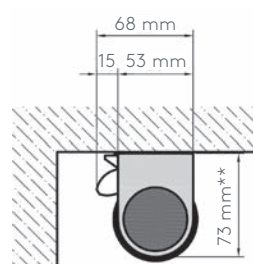


## Stoffbreite

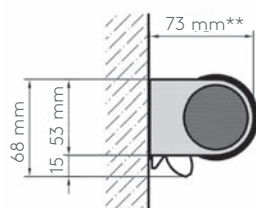


## Einbausituation (Montagearten)

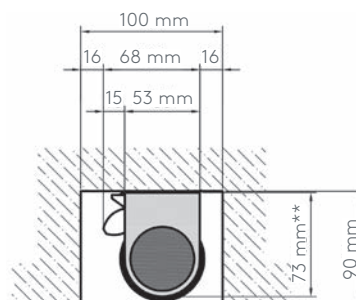
Deckenmontage D



Wandmontage W



Schachtmontage S



\*\* bei Welle mit 61 mm liefern wir Träger mit 83 mm Länge

Achten Sie bei der Tiefe des Schachtes darauf (max. 10 cm), dass das Rollo zum Batteriewechsel erreichbar ist.

## Maßanleitung siehe Seite 7

## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **ENERO**
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger in cm
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ maximal bedienbare Höhe in cm
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ D, W oder S
6. Technikfarbe \_\_\_\_\_ edelstahl-optik (Standard), weiß, grau oder schwarz
- Extras gegen Aufzahlung
7. Mehrkanalhandsender \_\_\_\_\_ Art. Nr. 24.9021

# Elektro-Rollo

mit verstärkter Rollotechnik und Elektroantrieb 24V oder 230V

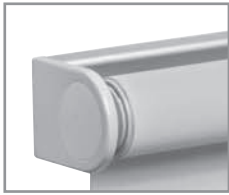
Art. Nr. „ELROPLUS24“ = 24V

Art. Nr. „ELROPLUS230“ = 230V

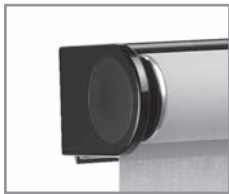
Lieferbare Technikfarben



Kunststoffträger weiß  
(Standard)



Kunststoffträger grau



Kunststoffträger schwarz



# Elektro-Rollo

mit verstärkter Rollotechnik und Elektroantrieb 24V oder 230V

Art. Nr. „ELROPLUS24“ = 24V

Art. Nr. „ELROPLUS230“ = 230V

**Elektrorollo** Standard mit Montageprofil, eingebautem Motor

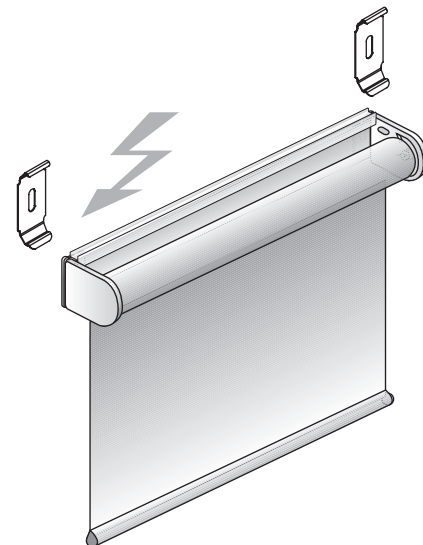
**Technik** weiß, grau oder schwarz, Unterleiste sichtbar in weiß, alu, schwarz oder stoffummantelt (auf Wunsch).

**Bedienung:** mit eingebautem Motor

24V: Welle 37 mm, SOMFY RollUp 28 WT, Sonesse 30RTS

230V: Welle 50 mm, SOMFY Sonesse 40 oder Sonesse 40 RTS

Motor wahlweise links oder rechts



## minimale / maximale Maße

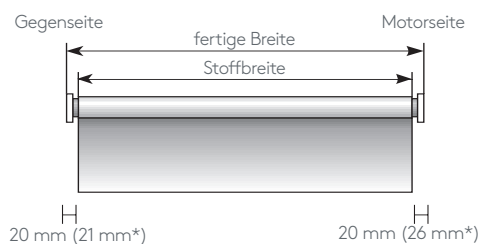
|      | Welle<br>(mm) | min. Breite<br>(cm) | max. Breite<br>(cm) | max. Höhe<br>(cm) | max. Fläche<br>(m²) |
|------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 24V  | 37            | 55                  | 300                 | 260               | 7,8                 |
| 230V | 50            | 55*                 | 300                 | 300               | 9,0                 |

\* bei RTS Motor Mindestbreite 60 cm.

## Stoffbreite

ELROPLUS24: Der Abzug beträgt immer 40 mm und ist nicht von der fertigen Höhe abhängig.

ELROPLUS230: Der Abzug beträgt immer 47 mm und ist nicht von der fertigen Höhe abhängig.

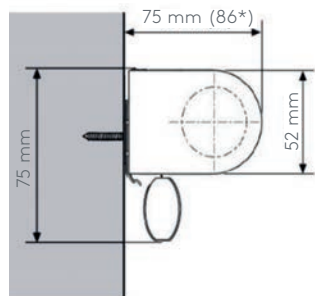


ELROPLUS24: Stoffbreite = fertige Breite - 40 mm Abzug

\*ELROPLUS230: Stoffbreite = fertige Breite - 47 mm Abzug

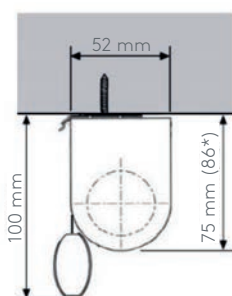
## Einbausituation (Montagearten)

Wandmontage W

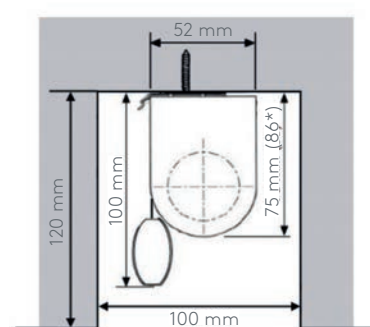


\* auf Wunsch Trägerlänge 86 mm

Deckenmontage D



Schachtmontage S



## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ ELROPLUS24, ELROPLUS230

2. fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger in cm

3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe

4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion

5. Montageart \_\_\_\_\_ D, W oder S

6. Motorseite \_\_\_\_\_ rechts oder links

7. Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß, auf Wunsch grau oder schwarz

8. Unterleiste \_\_\_\_\_ Standard Unterleiste sichtbar (weiß, alu oder schwarz), auf Wunsch Unterleiste stoffummantelt

## Extras gegen Aufzahlung

9. Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEIL

10. Motorvariante \_\_\_\_\_ siehe Seite 36-39

# Schaltplan für Motor RollUp 28 WT

24V

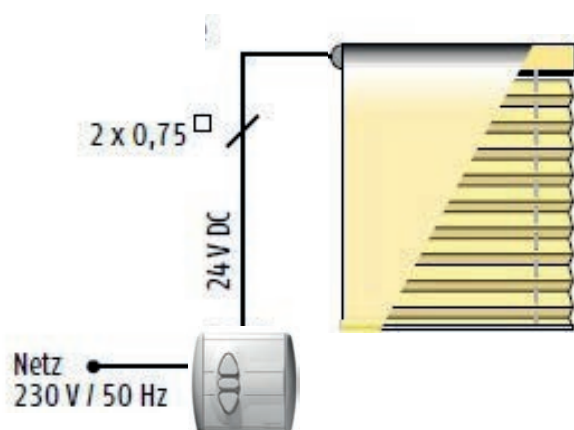
## Einzelbedienung mit Schaltnetzteil

### Komponenten

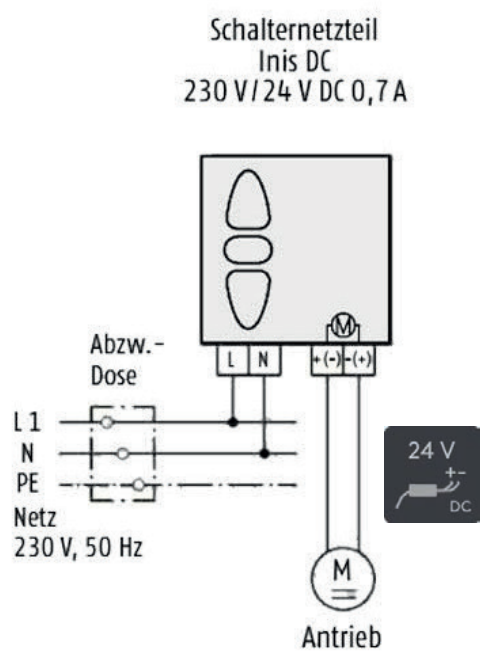
- **Motor Somfy Roll Up 28 WT**  
Art. Nr. 24.5181 (1 002 833)
- **Schaltnetzteil Somfy Inis DC Rollo**  
Art. Nr. 15.8508 (1 870 071)



### Funktionsprinzip



### Anschlussplan

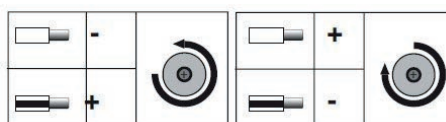


**Farben Motorkabel**  
Weiß/Schwarz = Laufrichtung 1  
Weiß = Laufrichtung 2



### INFO

Die Drehrichtung ist abhängig von der Polung!



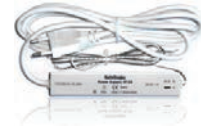
# Schaltplan für Motor Sonesse 30 RTS

24V

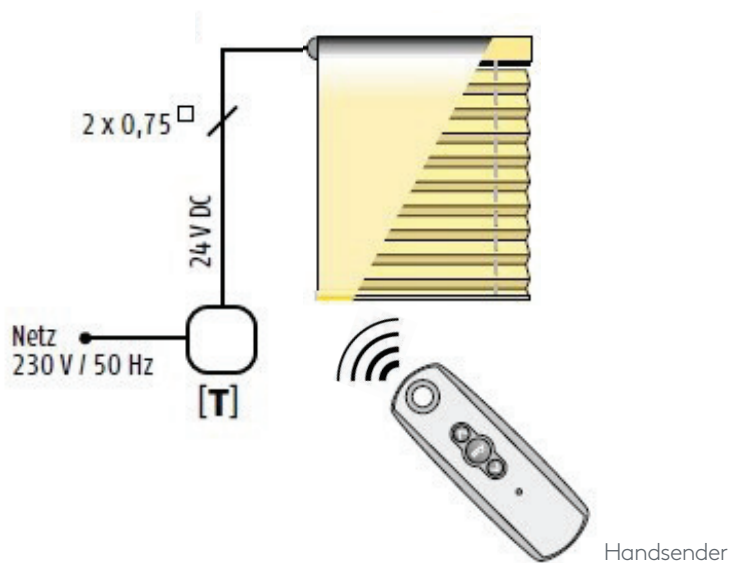
## Einzelbedienung mit integriertem Funkempfänger

### Komponenten

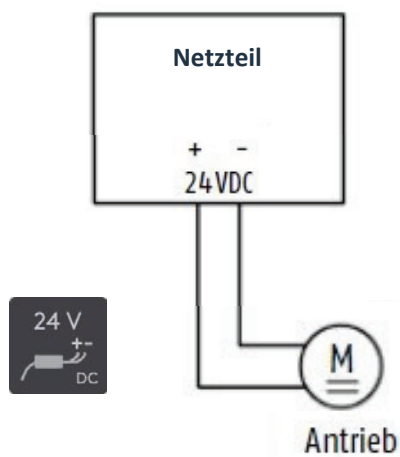
- **Motor Somfy Sonesse 30 RTS**  
Art. Nr. 24.5185 (1 001 524)
- **Schienennetzteil HT24**  
Art. Nr. 26.4240 (17.0025.0204)



### Funktionsprinzip



### Anschlussplan



#### Farben Motorkabel

Weiß = negativ

Grau = positiv



#### ! ACHTUNG

Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polarität!

Verwenden Sie nur geregelte Netzteile!

# Schaltplan für Motor Sonesse 40 RTS

230V

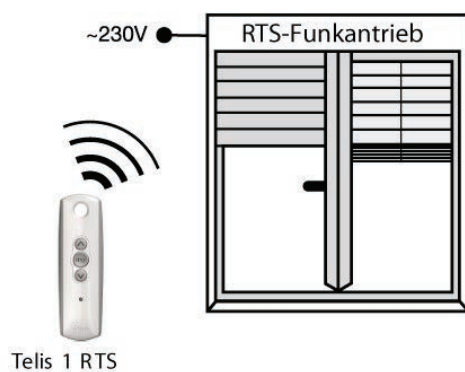
## Einzelbedienung mit Funkhandsender

### Komponenten

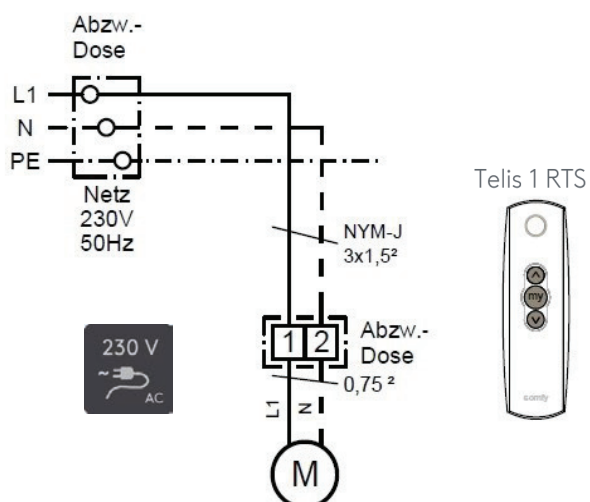
- **Motor Somfy Sonesse 40 RTS**  
Art. Nr. 1811 (1 001 574)
- **Fernbedienung Somfy Telis 1**  
Art. Nr. 35.8524 (1 810 630)



### Funktionsprinzip



### Anschlussplan



### ! ACHTUNG

Installationen im 230V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

#### Farben Motorkabel

Blau = Nullleiter  
Braun = Leiter



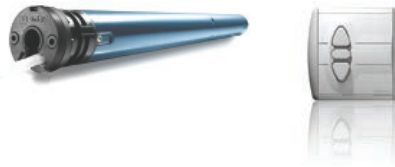
# Schaltplan für Motor Sonesse 40

230V

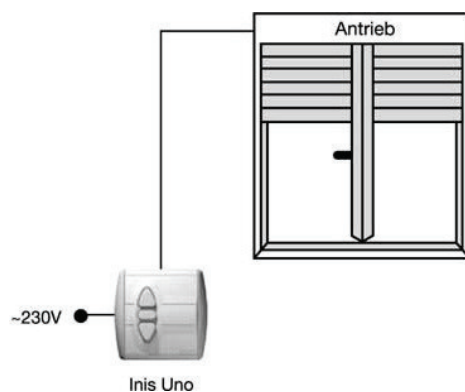
## Einzelbedienung mit Schalter

### Komponenten

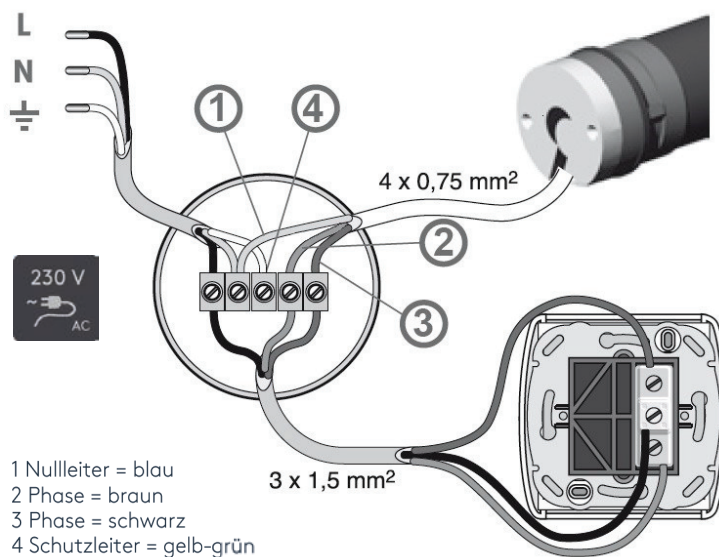
- **Motor Somfy Sonesse 40**  
Art. Nr. 1810 (1 001 548)
- **Schalter Somfy Inis Uno**  
Art. Nr. 15.8507 (1 800 270)



### Funktionsprinzip



### Anschlussplan

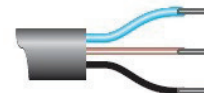


### ! ACHTUNG

Installationen im 230V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

#### Farben Motorkabel

Blau = Nullleiter  
Braun = Leiter 1 (Laufrichtung 1)  
Schwarz = Leiter 2 (Laufrichtung 2)



### ! ACHTUNG

Antriebe niemals parallel ansteuern (siehe Infoblatt Anschlussrichtlinien).  
Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern.  
Umschaltpause zwischen AUF und AB Befehl von mindestens 0,5 Sekunden einhalten.



### Produktmerkmale

- Neue Funktechnologie, maßgeschneidert für innenliegenden Sonnenschutz
- Kompatibel zu Hausautomationssystemen
- Zwei-Wege-Kommunikation (Rückmeldung über exakte Produktposition und Batterieladezustand)
- Einfache und intuitive Installation
- Design-Funkhandsender in edlem Finish erhältlich in verschiedenen Farben
- Szenensteuerung
- Automatisierung über Zeitpläne, Sonnenstand, Wetter und mehr
- Intuitive App für Tablet und Smartphone
- Auch von unterwegs steuerbar (einfache Einrichtung)



**Verfügbar ab 2017**

Details siehe „Technische Unterlagen PowerView“

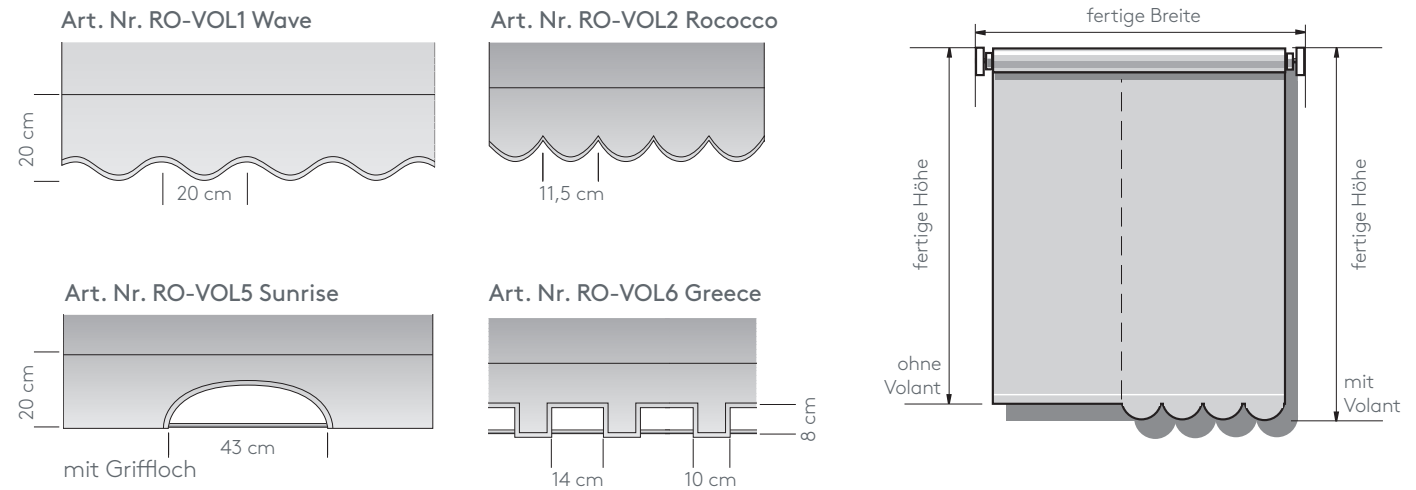
# Volants

für Kettenzug- und Spring-Rollos

Art. Nr. „RO-VOL1“, „RO-VOL2“, „RO-VOL5“, „RO-VOL6“

Höhe der Volants 20 cm, ist jeweils im Bestellmaß fertige Höhe enthalten. Daher versteht sich die fertige Höhe immer inklusive Volant. Volants werden mit doppeltem Stoff ausgeführt und mit einem farblich passenden Einfassband versehen. Bei Nr. 5 ist der 10 mm Fallstab in weiß. Bei Form Nr. 6 bitte gewünschten Stab bestellen (12 mm Holzstab, Edelstahlstab oder Messingstab – siehe LEHA Rundstangenkatalog) – ist im Preis nicht eingerechnet.

## Volantsformen



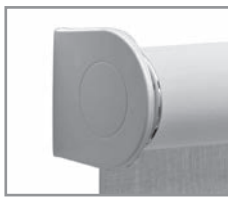
# X-Large-Rollo mit Kettenantrieb und Ausgleichsfeder

Art. Nr. „XLRO-KK“

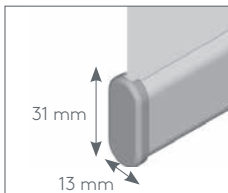
Lieferbare Technikfarben



weiß (Standard)



grau



Unterleiste sichtbar



Ausgleichsfeder reduziert Stoffgewicht,  
daher leicht bedienbar.

# X-Large-Rollo mit Kettenantrieb und Ausgleichsfeder

Art. Nr. „XLRO-KK“

**X-Large-Rollo** mit seitlicher Metall-Kugelschleife, Metallträger und Abdeckungen sowie sichtbarer Unterleiste inklusive Abdeckkappen in weiß oder alu. Besonders geeignet für große Glasflächen.

Inklusive eingebauter **Ausgleichsfeder für leichtere Bedienung**. Dank des selbstsperrenden Getriebes bleibt das Rollo auf jeder beliebigen Höhe stehen.

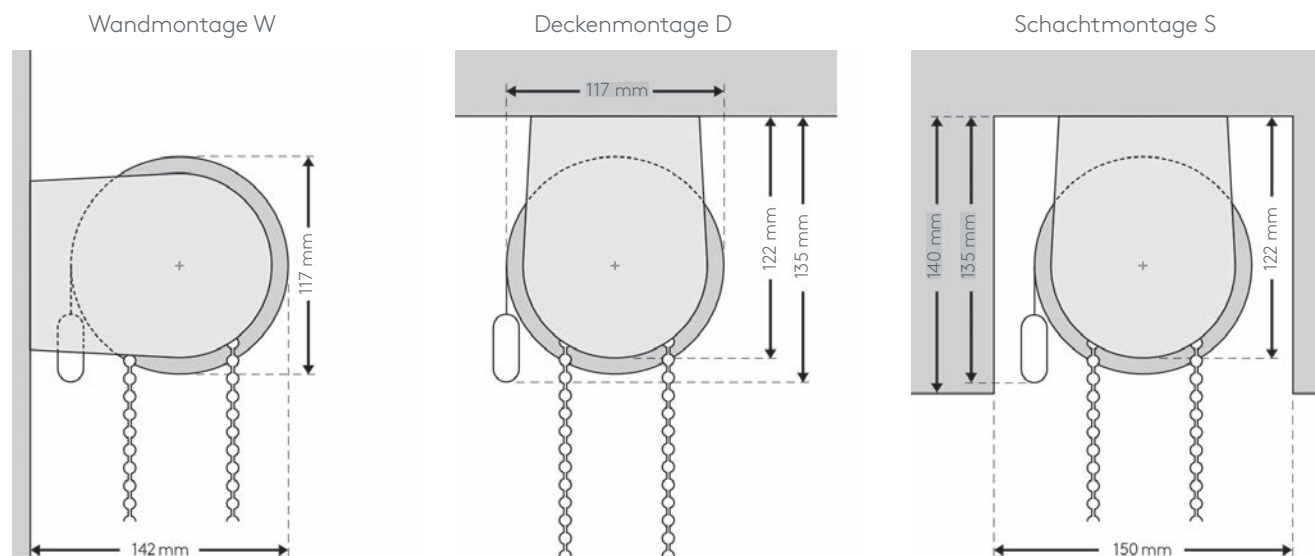
Gekoppelte Anlagen und Seilabspannung siehe Seite 66.

## minimale / maximale Maße

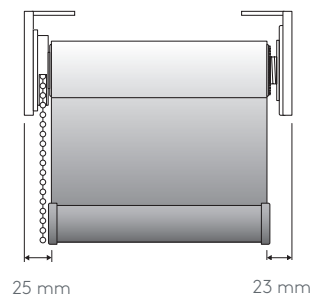
| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Kette   | 62         | 40               | 400              | 600            | 16*              |

\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 48 m²

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 48 mm Abzug

## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **XLRO-KK**
2. Fertige Breite \_\_\_\_\_ in cm
3. Fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
5. Montageart \_\_\_\_\_ W, D, N oder S
6. Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (ggf. auf Kindersicherheit achten!)
7. Bedienungsseite \_\_\_\_\_ links oder rechts
8. Farbe Träger und Unterleiste \_\_\_\_\_ weiß oder grau, Standard weiß
9. Kettenfarbe \_\_\_\_\_ Metallschleife

## Extras gegen Aufzahlung

10. Pendelsicherung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEILXLRO

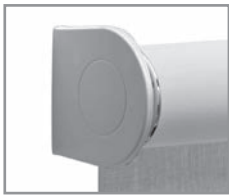
# X-Large-Rollo mit Kurbelantrieb

Art. Nr. „XLRO-KU“

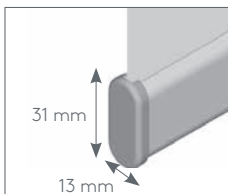
Lieferbare Technikfarben



weiß (Standard)



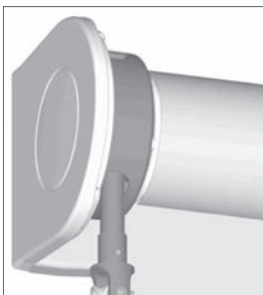
grau



Unterleiste sichtbar



**Grundpreis Preistabelle XLRO-KK  
+ Aufzahlung XLRO-KUR**



fixe bzw. abnehmbare Kurbel möglich

# X-Large-Rollo mit Kurbelantrieb

Art. Nr. „XLRO-KU“

**X-Large-Rollo** mit seitlicher Kurbelantrieb, Metallträger und Abdeckungen sowie sichtbare Unterleiste inklusive Abdeckkappen in weiß oder alu; eingebauter Autostop (fixe obere und untere Endlage).

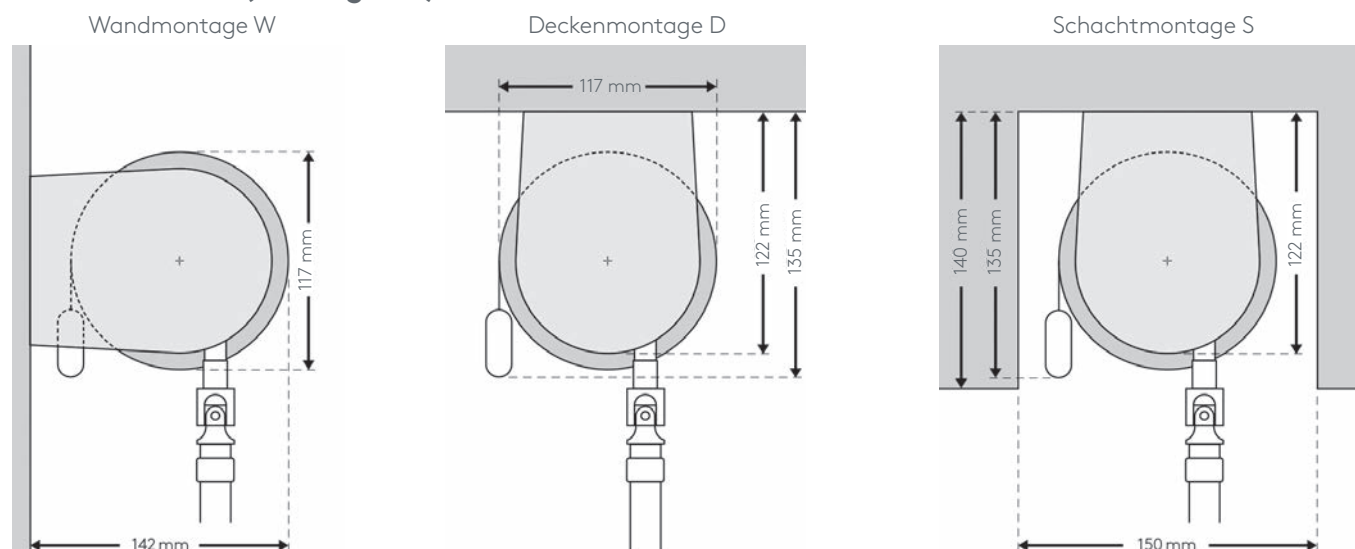
**Bedienung:** mit Kurbelantrieb. Aufzahlung.

## minimale/maximale Maße

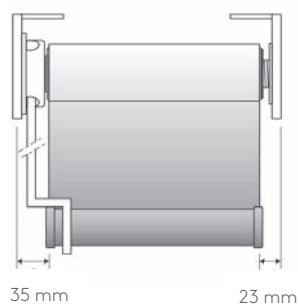
| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Kurbel  | 62         | 40               | 400              | 600            | 23*              |

\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 32 m²

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 58 mm Abzug

## Bestellangaben

1. Art. Nr. XLRO-KU
2. Fertige Breite \_\_\_\_\_ in cm
3. Fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
5. Montageart \_\_\_\_\_ W, D, N oder S
6. Kurbellänge \_\_\_\_\_ in cm
7. Kurbelseite \_\_\_\_\_ links oder rechts
8. Farbe Träger und Unterleiste \_\_\_\_\_ weiß oder grau, Standard weiß
9. Kurbel \_\_\_\_\_ fix oder abnehmbar

## Extras gegen Aufzahlung

10. Seilabspannung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEILXLRO



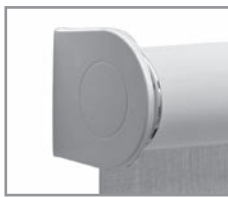
# X-Large-Rollo mit Elektroantrieb 230V

Art. Nr. „XLRO-EL“

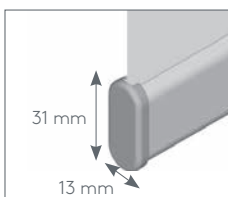
Lieferbare Technikfarben



weiß (Standard)



grau



Unterleiste sichtbar



Grundpreis Preistabelle XLRO-KK  
+ Aufzahlung XLRO-ELS  
XLRO-ELRTS

# X-Large-Rollo mit Elektroantrieb 230V

Art. Nr. „XLRO-EL“

**X-Large-Rollo** mit Elektroantrieb 230V, Metallträger und Abdeckungen sowie sichtbarer Unterleiste und Abdeckkappen in weiß oder alu.

**Bedienung:** Motor Sonesse 40 bzw. Sonesse 40 RTS (mit Funk) 230V. Aufzahlung für Motor siehe Seite 53.

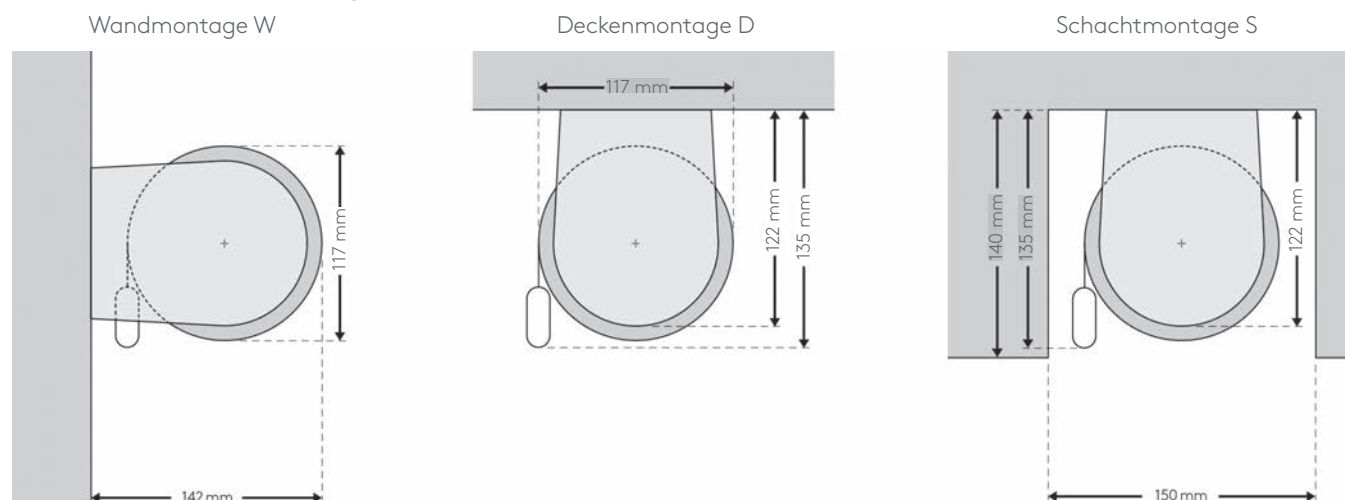
Gekoppelte Anlagen und Seilabspannung siehe Seite 66.

## minimale / maximale Maße

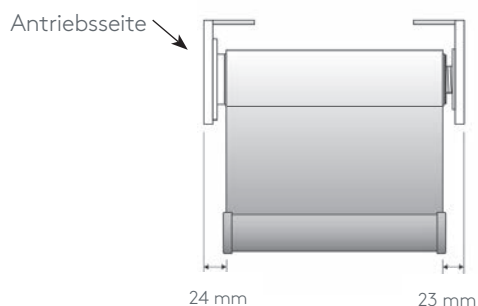
| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Elektro | 62         | 86               | 400              | 600            | 16*              |

\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 48 m²

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 47 mm Abzug

## Bestellangaben

- Art. Nr. XLRO-EL
- Fertige Breite \_\_\_\_\_ in cm
- Fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
- Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
- Montageart \_\_\_\_\_ W, D, N oder S
- Motorseite \_\_\_\_\_ links oder rechts
- Farbe Träger und Unterleiste \_\_\_\_\_ weiß oder grau, Standard weiß
- Motor \_\_\_\_\_ XLRO-ELS (Motor Sonesse 40)  
XLRO-ELRTS (Motor Sonesse 40 RTS mit Funk)

## Extras gegen Aufzahlung

- Seilabspannung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEILXLRO

# Objekt-Rollo mit Kettenantrieb

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-KK“

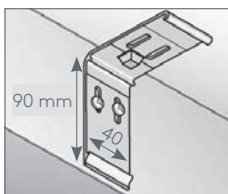
## Lieferbare Technikfarben



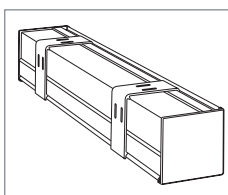
weiß (Standard)



grau



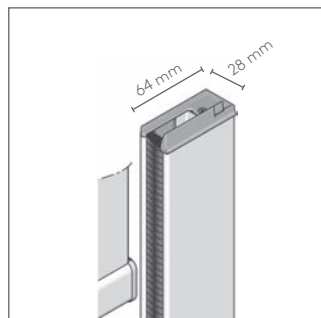
Universalträger  
für Wand und Decke



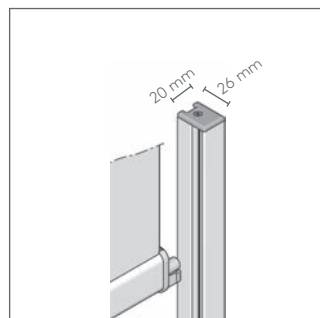
Kassette und Träger



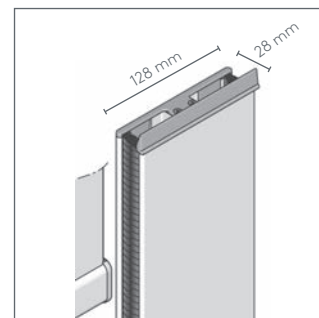
## Seitliche Führungsschienen



64 mm (Standard)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt



20 mm  
nur Unterleiste  
ist seitengeführt



64 mm (gekoppelt)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt

# Objekt-Rollo mit Kettenantrieb

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-KK“

**Objektrollo** mit seitlicher Metalkette, dank des selbstsperrenden Getriebes bleibt das Rollo auf jeder beliebiger Höhe stehen. Durch die seitliche Führung ist dieses äußerst robust ausgeführte Rollo optimal für Büroräume geeignet. Seitenschienen inklusive Bürstendichtung ausgeführt. Unterschiene inklusive Bürstendichtung.

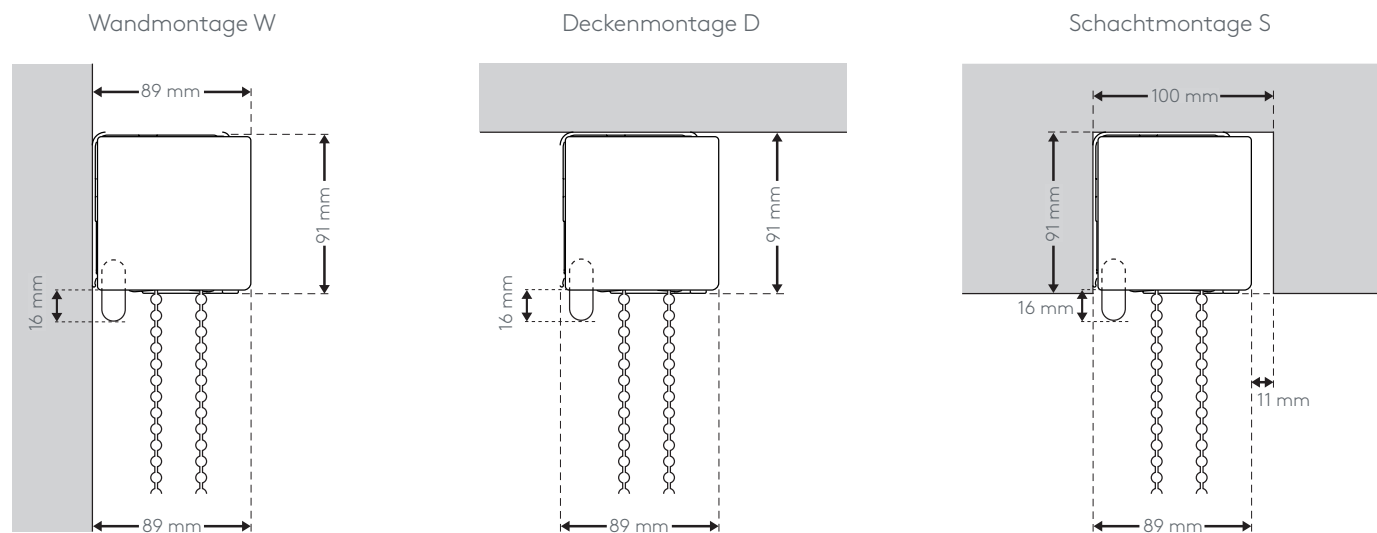
**Technik:** Kassette, Seitenschienen und Unterleiste in grau oder weiß, auf Sonderwunsch ist aber auch jede RAL-Pulverbeschichtung möglich (Preis auf Anfrage). Auf Wunsch auch Bürstendichtung an der Oberseite der Kassette möglich.

## minimale / maximale Maße

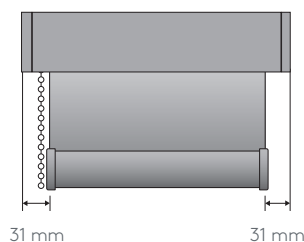
| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Kette   | 50         | 40               | 360              | 400            | 9*               |

\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 12 m²

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 62 mm Abzug (bei Ausführung: ohne Seitenschienen)

## Bestellangaben

- Art. Nr. \_\_\_\_\_ OBRO-KK
- Fertige Breite \_\_\_\_\_ Kassetten-Außenmaß
- Fertige Höhe \_\_\_\_\_ von Oberkante Kassette bis Unterkante Seitenschiene
- Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
- Montageart \_\_\_\_\_ W, D oder S
- Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm
- Bedienungsseite \_\_\_\_\_ links oder rechts
- Technikfarbe \_\_\_\_\_ weiß oder grau, Standardfarbe weiß
- Extras gegen Aufzahlung
- Sonderfarbe Kassette \_\_\_\_\_ beliebige RAL-Pulverbeschichtung
- Seilabspannung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEILOBRO

# Objekt-Rollo mit Kurbelantrieb

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-KU“

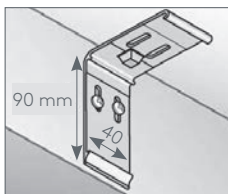
Lieferbare Technikfarben



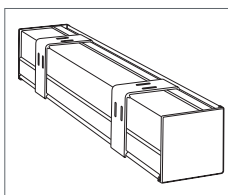
weiß (Standard)



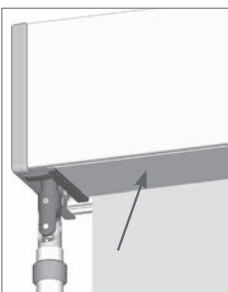
grau



Universälträger  
für Wand und Decke



Kassette und Träger

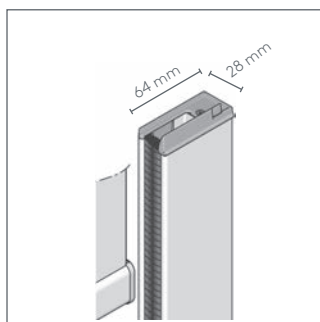


Revisionsdeckel; fixe bzw. abnehmbare  
Kurbel möglich

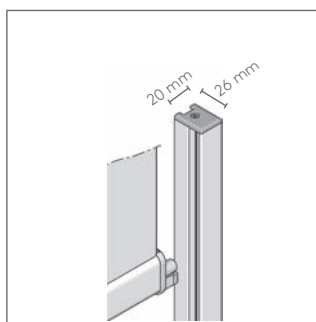


**Grundpreis Preistabelle OBRO-KK  
+ Aufzahlung OBRO-KUR**

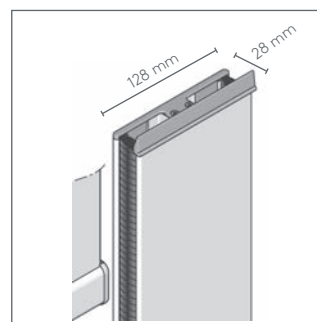
Seitliche Führungsschienen



64 mm (Standard)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt



20 mm  
nur Unterleiste  
ist seitengeführt



64 mm (gekoppelt)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt

# Objekt-Rollo mit Kurbelantrieb

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-KU“

**Objektrollo** mit Kurbel, die Kurbellänge beträgt standardmäßig Rollohöhe minus 10 cm. Durch die seitliche Führung ist dieses äußerst robust ausgeführte Rollo optimal für Büroräume geeignet. Seitenschienen sind inklusive Bürstendichtung ausgeführt. Unterschiene inklusive Bürstendichtung.

**Technik:** Kassette, Seitenschienen und Unterleiste in grau oder weiß, auf Sonderwunsch ist aber auch jede RAL-Pulverbeschichtung möglich (Preis auf Anfrage). Auf Wunsch auch Bürstendichtung an der Oberseite der Kassette möglich.

**Aufzählung:** Kurbelantrieb

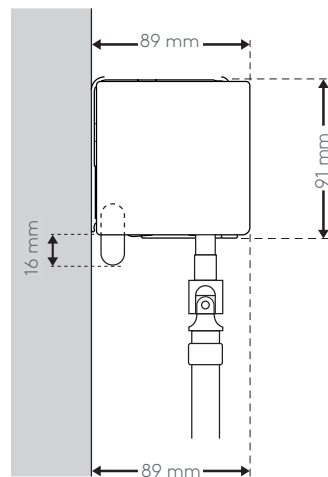
## minimale / maximale Maße

| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Kurbel  | 50         | 40               | 360              | 400            | 9*               |

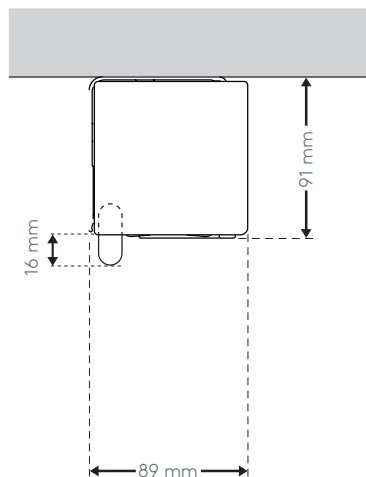
\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 12 m²

## Einbausituation (Montageart)

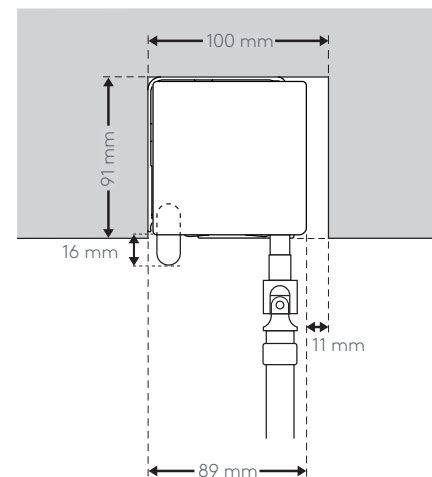
Wandmontage W



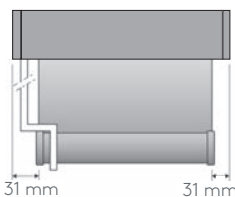
Deckenmontage D



Schachtmontage S



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 62 mm Abzug (bei Ausführung: ohne Seitenschienen)

## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **OBRO-KU**
2. Fertige Breite \_\_\_\_\_ Kassetten-Außenmaß
3. Fertige Höhe \_\_\_\_\_ von Oberkante Kassette bis Unterkante Seitenschiene
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
5. Montageart \_\_\_\_\_ W, D oder S
6. Kurbellänge \_\_\_\_\_ Standard: Rollohöhe - 10 cm
7. Kurbelseite \_\_\_\_\_ links oder rechts
8. Technikfarbe \_\_\_\_\_ weiß oder grau, Standardfarbe weiß
9. Sonderfarbe \_\_\_\_\_ beliebige RAL-Pulverbeschichtung
10. Kurbel \_\_\_\_\_ fix oder abnehmbar
11. Seilabspannung \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-SEILOBRO

## Extras gegen Aufzählung



# Objekt-Rollo mit Elektroantrieb 230V

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-EL“

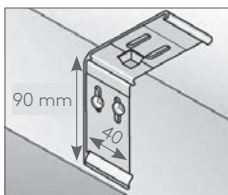
Lieferbare Technikfarben



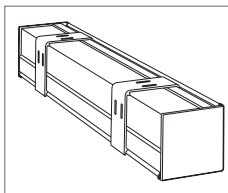
weiß (Standard)



grau



Universalträger  
für Wand und Decke

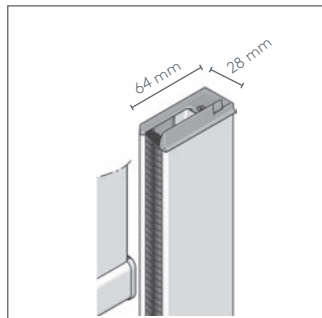


Kassette und Träger

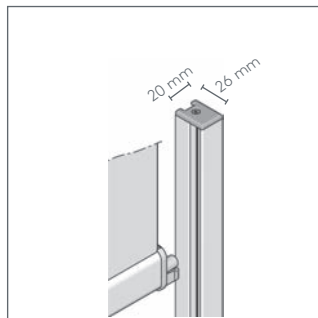


**Grundpreis Preistabelle OBRO-KK  
+ Aufzahlung Art. Nr. OBRO-ELS  
Art. Nr. OBRO-ELRTS**

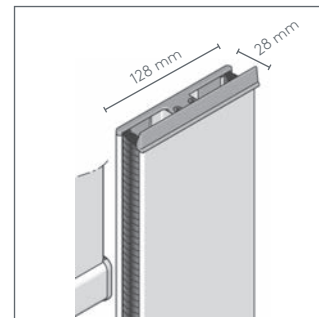
Seitliche Führungsschienen



64 mm (Standard)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt



20 mm  
nur Unterleiste  
ist seitengeführt



64 mm (gekoppelt)  
Stoff und Unterleiste  
sind seitengeführt

# Objekt-Rollo mit Elektroantrieb 230V

mit oder ohne Seitenschienen

Art. Nr. „OBRO-EL“

**Objektrollo** mit Elektroantrieb 230V. Durch die seitliche Führung ist dieses äußerst robust ausgeführte Rollo optimal für Büroräume geeignet. Seitenschienen sind inklusive Bürstendichtung ausgeführt. Unterschiene inklusive Bürstendichtung.

**Technik:** Kassette, Seitenschienen und Unterleiste in grau oder weiß, auf Sonderwunsch ist aber auch jede RAL-Pulverbeschichtung möglich (Preis auf Anfrage). Auf Wunsch auch Bürstendichtung an der Oberseite der Kassette möglich.

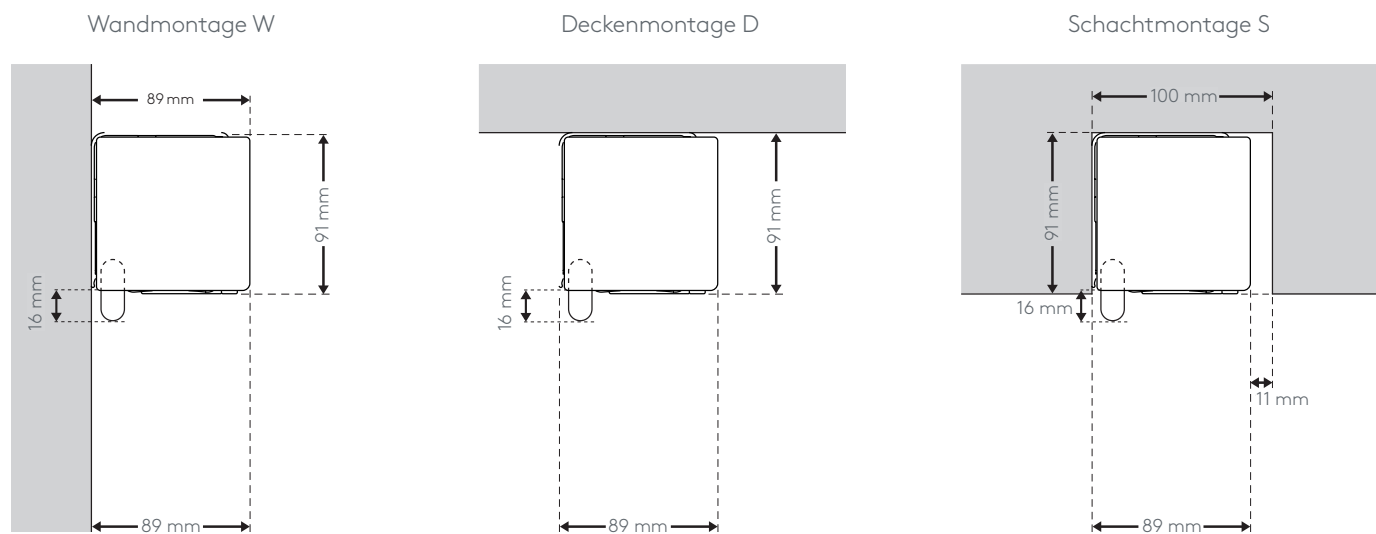
**Motor:** Sonesse 40 bzw. Sonesse 40 RTS (mit Funk). Aufzahlung für Elektroantrieb

## minimale / maximale Maße

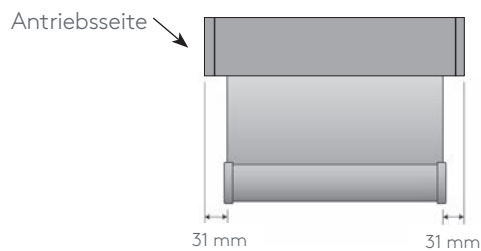
| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Elektro | 50         | 60               | 360              | 400            | 9*               |

\* gekoppelte Anlagen = maximale Fläche 12 m²

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 62 mm Abzug (bei Ausführung: ohne Seitenschienen)

## Bestellangaben

- Art. Nr. OBRO-EL
- Fertige Breite                      Kassetten-Außenmaß
- Fertige Höhe                      von Oberkante Kassette bis Unterkante Seitenschiene
- Stofffarbe                      laut Kollektion (Achtung auf Quernähte)
- Montageart                      W, D oder S
- Motorseite                      links oder rechts
- Technikfarbe                      weiß oder grau, Standardfarbe weiß
- Kabelaustritt                      nach hinten (links oder rechts) oder oben (links oder rechts)
- Extras gegen Aufzahlung
- Sonderfarbe                      beliebige RAL-Pulverbeschichtung
- Motorausführung                      Sonesse 40 oder Sonesse 40 RTS (mit Funk)
- Seilabspannung                      Art. Nr. RO-SEILOBRO

# Objekt-Rollo mit ENERO-Batterieantrieb

mit Batterieantrieb

Art. Nr. „OBRO-ENERO“

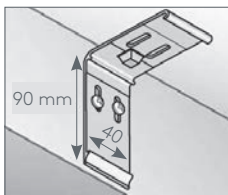
Lieferbare Technikfarben



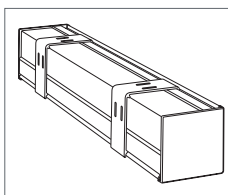
weiß (Standard)



grau



Universalträger  
für Wand und Decke



Kassette und Träger



Grundpreis Preistabelle OBRO-KK  
+ Aufzahlung ENRO-EL1  
(inklusive Handsender)

# Objekt-Rollo mit ENERO-Batterieantrieb

mit Batterieantrieb

Art. Nr. „OBRO-ENERO“

**Elektorollo** mit Batterieantrieb inklusive Kassette, **ohne seitliche Führungsschienen**.

**Bedienung:** mit Handsender (im Lieferumfang enthalten, kann abbestellt werden).

Rollo bleibt in jeder Höhe stehen. Besonders ideal bei nachträglichem Einbau, da keine Verkabelung notwendig ist.

**ACHTUNG:** ENERO ist nur hinten (fensterseitig) abrollend möglich!

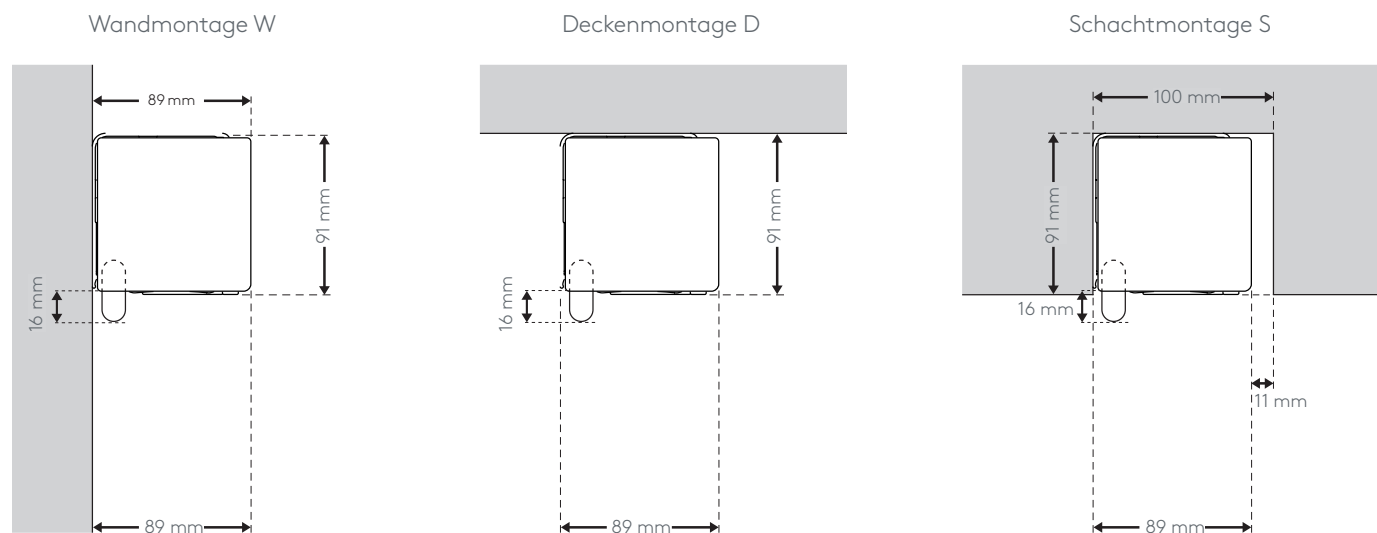
**Batterien:** im Lieferumfang enthalten.

**Aufzahlung:** für ENERO-Antrieb.

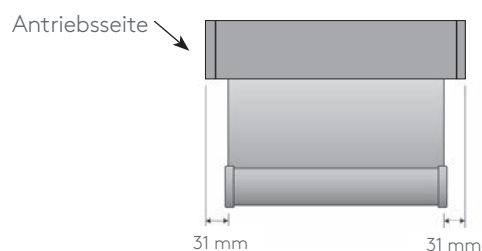
## minimale / maximale Maße

| Wellendurchmesser<br>(mm) | min. Breite<br>(cm) | max. Breite<br>(cm) | max. Höhe<br>(cm) | max. Fläche<br>(m²) |
|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 51                        | 64                  | 250                 | 300               | 7,5                 |

## Einbausituation (Montageart)



## Stoffbreite



Stoffbreite = fertige Breite - 62 mm Abzug

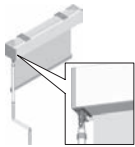
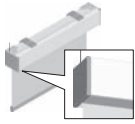
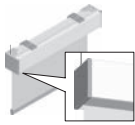
## Bestellangaben

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Art. Nr.                    | OBRO-ENERO                           |
| 2. Fertige Breite              | Kassetten-Außenmaß in cm             |
| 3. Fertige Höhe                | maximal bedienbare Höhe in cm        |
| 4. Stofffarbe                  | laut Kollektion                      |
| 5. Montageart                  | W, D oder S                          |
| 6. Technikfarbe                | weiß, alu oder RAL-pulverbeschichtet |
| <b>Extras gegen Aufzahlung</b> |                                      |
| 7. Sonderfarbe                 | beliebige RAL-Pulverbeschichtung     |
| 8. Q-Sync                      | Art. Nr. 24.9061                     |
| 9. Mehrkanalhandsender         | Art. Nr. 24.9021                     |



# Aufzahlungen für Objekt-Rollo

OBRO

|                                                                                   | Art. Nr.   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                         | Menge |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | OBRO-KUR   | <b>Kurbelantrieb eingebaut (fix oder abnehmbar)</b><br>Aufzahlung auf Tabelle OBRO-KK                                                                                                                                               | 1     |
|  | OBRO-ELS   | <b>Elektroantrieb 230 V Motor Sonesse 40 eingebaut</b><br>ohne Schalter<br>Aufzahlung auf Tabelle OBRO-KK                                                                                                                           | 1     |
|  | OBRO-ELRTS | <b>Elektroantrieb 230 V Motor Sonesse 40 RTS eingebaut</b><br>mit integriertem Funkempfänger, ohne Handsender<br>Aufzahlung auf Tabelle OBRO-KK                                                                                     | 1     |
|  | ENRO-EL1   | <b>Batterieantrieb Motor ENERO eingebaut</b><br>mit Batterien und 1-Kanal-Handsender weiß Art. Nr. 24.9022<br>(Es können beliebig viele Rollos mit einem Handsender gleichzeitig bedient werden.)<br>Aufzahlung auf Tabelle OBRO-KK | 1     |

## Zubehör

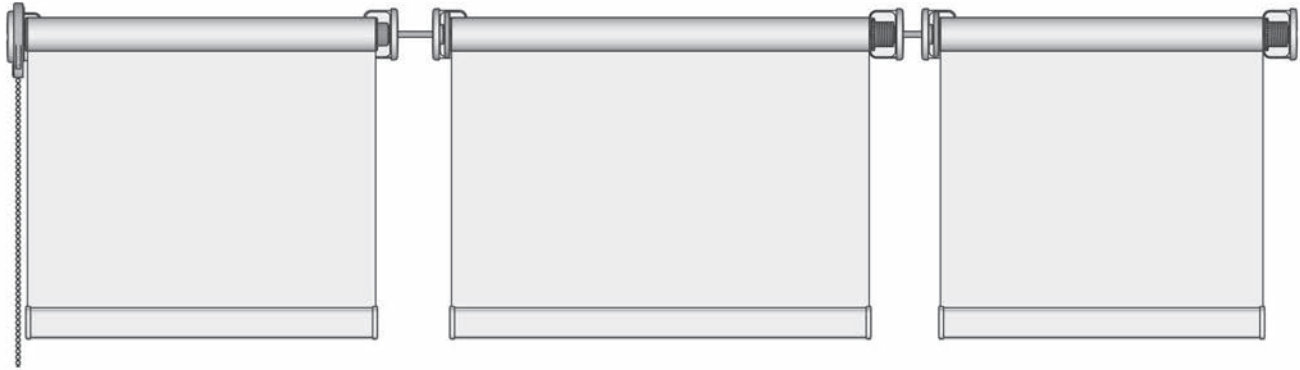
OBRO

| 1-Kanal<br>Funkhandsender                                                           | 5-Kanal<br>Funkhandsender                                                           | 16-Kanal<br>Funkhandsender                                                          | 1-Kanal<br>Funkwandsender                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 35.8524                                                                             | 35.8529                                                                             | 15.8501                                                                             | 15.8502                                                                              |
| weiß, silber, schwarz                                                               | weiß, silber, schwarz                                                               | weiß, silber, schwarz                                                               | schwarz, weiß                                                                        |

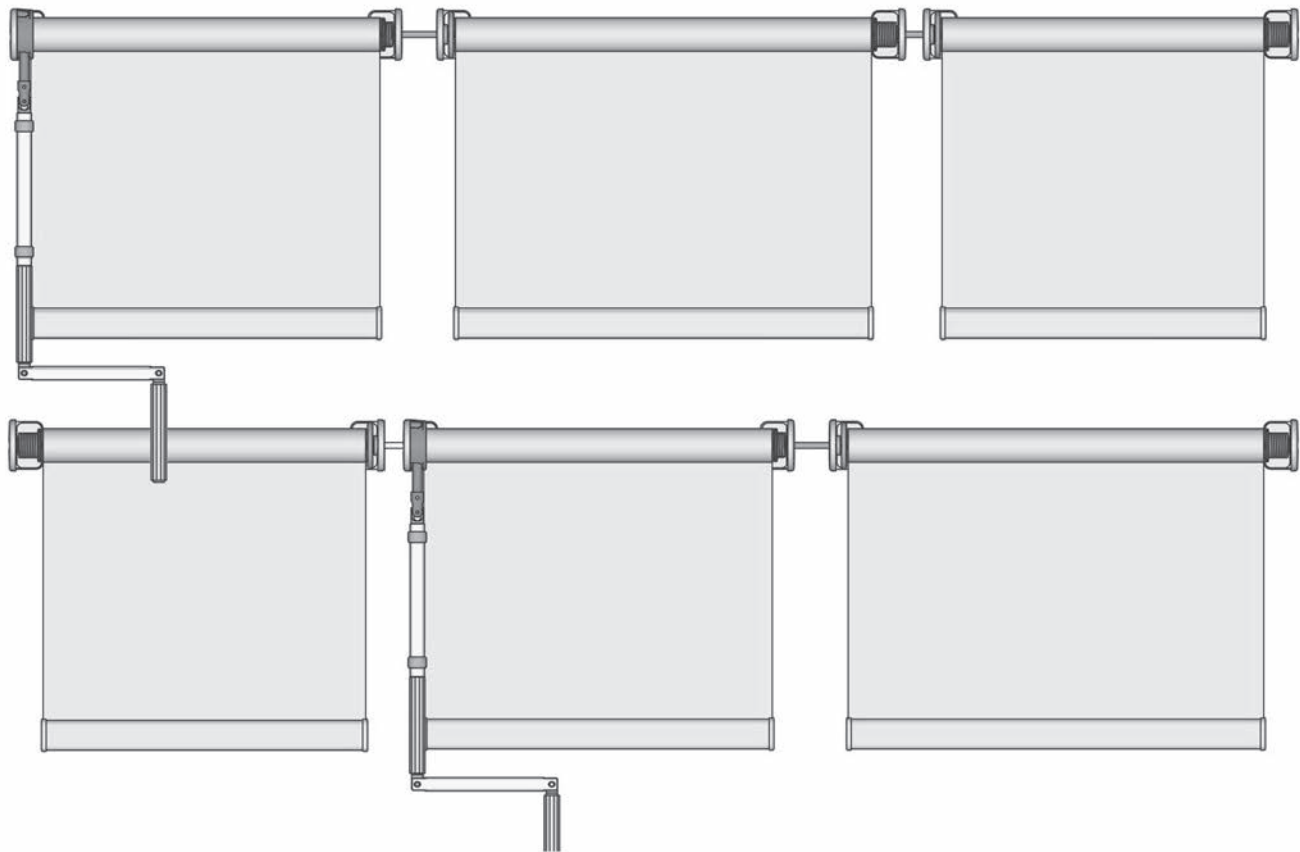


# Kopplungen XLRO, OBRO – Beispiele

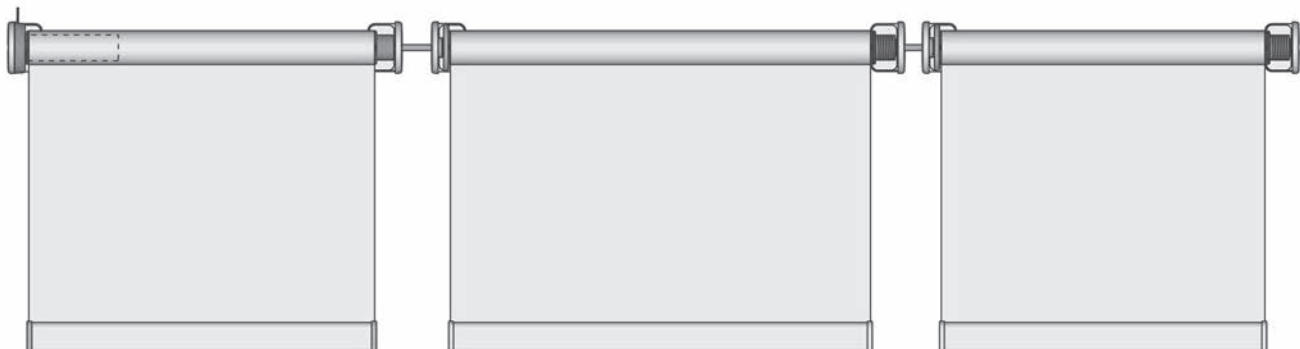
Bedienung mit Kette (XLRO max. 48 m<sup>2</sup>, OBRO max. 12 m<sup>2</sup> gekoppelt)



Bedienung mit Kurbel (XLRO max. 32 m<sup>2</sup>, OBRO max. 12 m<sup>2</sup> gekoppelt)



Bedienung mit Elektroantrieb (XLRO max. 48 m<sup>2</sup>, OBRO max. 12 m<sup>2</sup> gekoppelt)



# Mini-Rollo

Art. Nr. „MNRO“



## Maßanleitung

Stoffbreite = empfohlener Messpunkt = Glasleistenfuge  
fertige Höhe = empfohlener Messpunkt = Fensterrahmen



### ACHTUNG

Achten Sie auf vorstehende Beschläge usw.  
Beachten Sie weiters, dass die Flügel nach erfolgter Montage  
gegebenfalls nicht mehr vollständig geöffnet werden können.

# Mini-Rollo

Art. Nr. „MNRO“

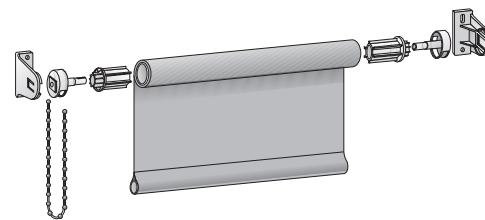
**Mini-Rollo** ist ein Kettenzugrollo von kleiner Bauweise mit Stahlwelle (17 mm) und Metallunterleiste (10 mm).

**Bedienung:** Kettenbedienung wahlweise links oder rechts. Bedienungsseite lässt sich auch nachträglich jederzeit ändern.

Getriebe selbstsperrend, dank des Kettenschlosses lässt sich die Kette einfach bis auf max. 60 % der Rollohöhe kürzen.

**Technikfarbe:** nur in weiß lieferbar.

**Montage:** ideal für die Montage direkt am Fensterflügel.



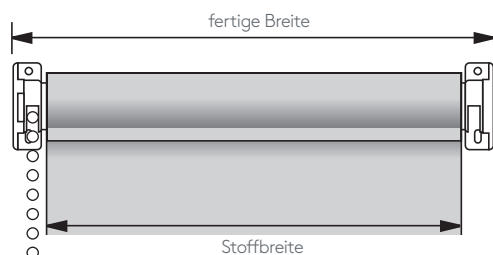
## minimale / maximale Maße

| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | Stoff        | Fläche m² |
|------------|------------------|------------------|----------------|--------------|-----------|
| 17         | 20               | 150              | 160            | Standard     | 2,4       |
| 17         | 20               | 120              | 150            | Verdunkelung | 1,8       |

Achtung: Stoffe der Karte 39 Akustik und Soltis-Stoffe sind nicht für Mini-Rollo geeignet.

## Stoffbreite

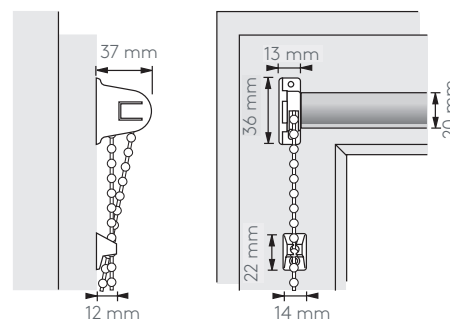
Der Abzug beträgt immer 30 mm und ist nicht von der fertigen Höhe abhängig.



Stoffbreite = fertige Breite - 30 mm Abzug

## Einbausituation – Rahmenmontage

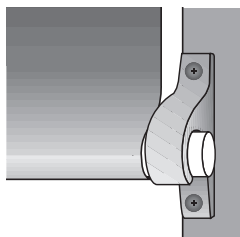
Wandmontage W



## Sonderausstattung Fallrohr

beidseitig auskragend mit zwei Haken, 10 mm Durchmesser

Art. Nr. 8143



## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **MNRO**
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ inklusive Träger = Stoffbreite + 30 mm
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ max. Ausziehhöhe
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ W oder D
6. Bedienungsseite \_\_\_\_\_ rechts oder links
7. Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (auf Kindersicherheit achten)

## Extras gegen Aufzahlung

8. Fallrohr \_\_\_\_\_ Art. Nr. 8143
9. Klemmträger \_\_\_\_\_ Art. Nr. 8349

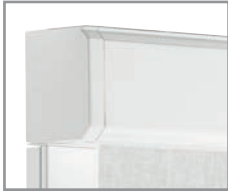
# Kompakt-Rollo

mit Kassette und Seitenführungsschienen

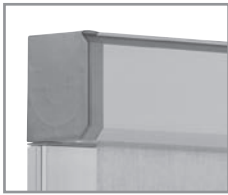
Art. Nr. „KPRO-KK“ mit Kettenantrieb

Art. Nr. „KPRO-EL“ mit Elektroantrieb

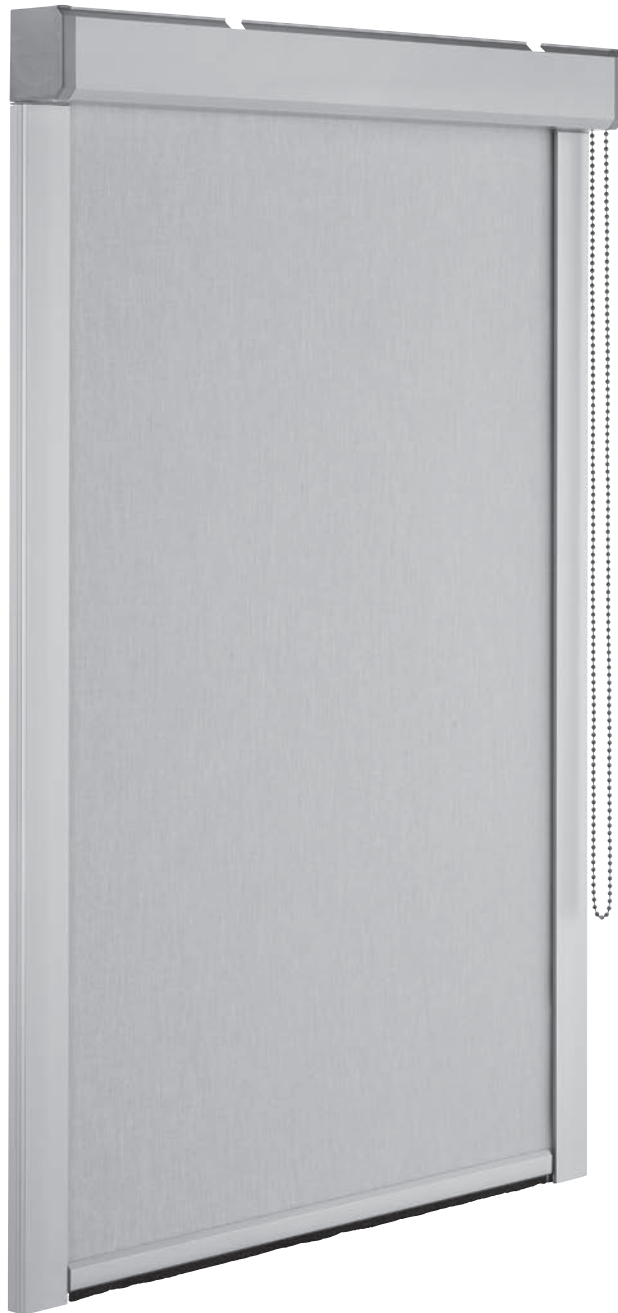
Lieferbare Technikfarben



Aluminiumkassette  
weiß beschichtet  
(Standard)



Aluminiumkassette alu



Metallkette



Kunststoffkette weiß



Kunststoffkette grau



mit Kettengewicht  
Art. Nr. 24.4119

**Aufzahlung**

# Kompakt-Rollo

mit Kassette und Seitenführungsschienen

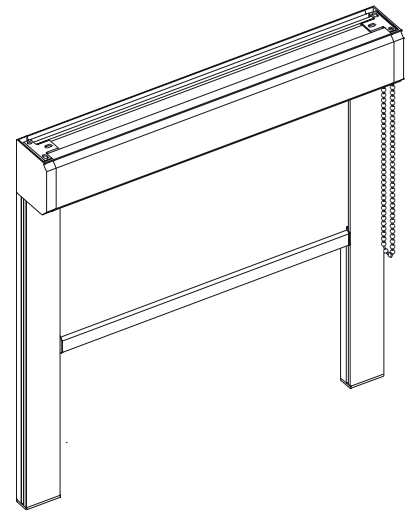
Art. Nr. „KPRO-KK“ mit Kettenantrieb

Art. Nr. „KPRO-EL“ mit Elektroantrieb

**Kettenzugrollo** mit **Kassette und seitlichen Führungsschienen** in weiß oder alu, Antrieb wahlweise links oder rechts, Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen (selbstsperrendes Getriebe).

**Bedienung:** mit seitlicher Kugelschleife bzw. mit Elektroantrieb

**Technik:** Kassette, Führungsschienen und Unterleiste sichtbar in weiß oder alu.

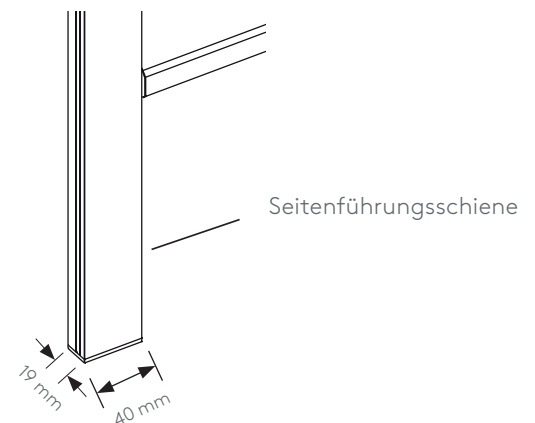


## minimale / maximale Maße

| Antrieb | Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|---------|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Kette   | 29         | 40               | 200              | 260*           | 5,2              |
| Elektro | 32         | 40               | 200              | 260*           | 5,2              |

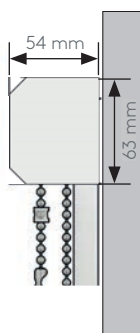
\* Die maximale Höhe ist vom Stoff abhängig

## Stoffbreite

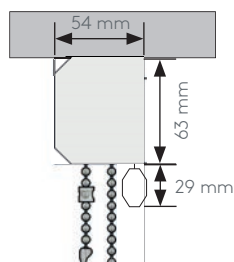


## Einbausituation

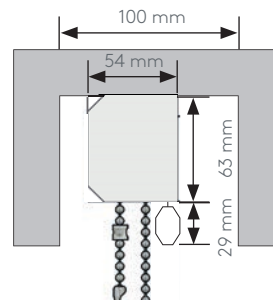
Wandmontage W



Deckenmontage D



Schachtmontage S



## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ KPRO-KK, KPRO-EL
2. fertige Breite \_\_\_\_\_ Kassetten-Außenmaß
3. fertige Höhe \_\_\_\_\_ Oberkante Kassette bis Unterkante Führungsschiene
4. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
5. Montageart \_\_\_\_\_ W (mit Führungsschienen) D und S (ohne Führungsschienen)
6. Kettenlänge \_\_\_\_\_ in cm (auf Kindersicherheit achten)
7. Kettenfarbe \_\_\_\_\_ Kunststoffkette weiß oder grau, oder Metallkette
8. Bedienungsseite \_\_\_\_\_ rechts oder links
9. Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9003), grau (RAL 7042)
10. ohne Führungsschienen \_\_\_\_\_ Art. Nr. ABS-FS
- Extras gegen Aufzahlung
11. Kettengewicht \_\_\_\_\_ Art. Nr. 24.4119
12. Motor \_\_\_\_\_ Art. Nr. RO-EL400 Motor 24V Somfy RollUp28WT (siehe Seite 36)

# Nano-Rollo mit zwei Kassetten

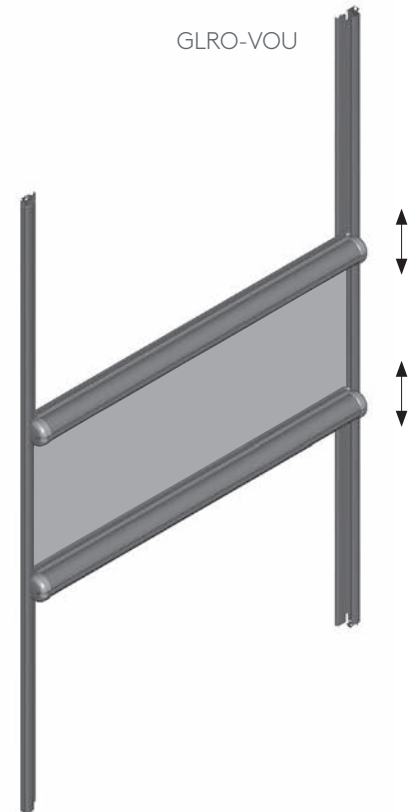
Art. Nr. „GLRO-VOU“

**Nano-Rollo** (GLRO-VOU) nach Maß für Dreh-Kippfenster bzw. Türen mit einer Kassette in weiß, grau oder RAL-Sonderfarbe.

**Bedienung:** gleichzeitig von oben nach unten oder von unten nach oben mittels Verschieben der Kassette per Hand oder mit Verschiebestab (Aufzahlung). Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen.

**Montage:** mit selbstklebender Kunststoffleiste direkt auf die Glasscheibe ohne Bohren und Schrauben, oder mit Montageclips (Aufzahlung) zum Schrauben auf dem Fensterrahmen, komplett mit Seitenschienen in weiß, grau oder RAL.

GLRO-VOU



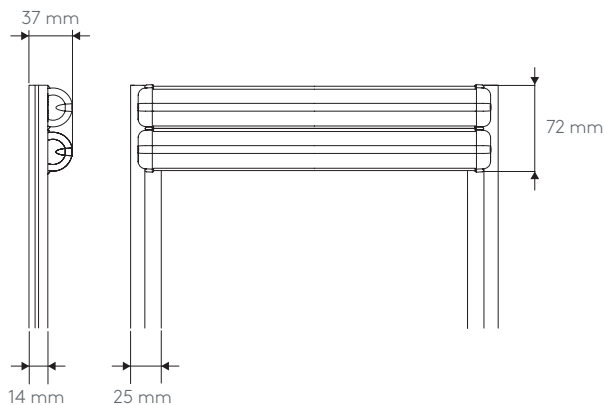
## minimale/maximale Maße

| min. Breite<br>(cm) | max. Breite<br>(cm) | min. Höhe<br>(cm) | max. Höhe<br>(cm) | max. Fläche<br>(m²) |
|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 35                  | 120                 | 70                | 180 - 220*        | 1,8                 |

\* Die maximale Höhe ist vom Stoff abhängig.

## Einbausituation (Maßanleitung siehe Seite 81)

Glasmontage G



## Kassetten- und Profilfarben

- weiß RAL 9016
- grau RAL 9006
- RAL-Sonderfarbe nach Wahl (Aufzahlung GLRO-RAL)

| Bedienstab Art. Nr. GLRO-ST75 grau                                                                                                                                                      | Stablänge |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <p>Passend für Typ GLRO-V und GLRO-VOU, wenn Griffleiste mit bloßer Hand nicht erreichbar ist.</p> | 75 cm     |

## Bestellangaben

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Art. Nr.                    | GLRO-VOU                                                                                         |
| 2. fertige Breite              | _____ in cm, Maßanleitung siehe Seite 81                                                         |
| 3. fertige Höhe                | _____ in cm, Maßanleitung siehe Seite 81                                                         |
| 4. Stofffarbe                  | _____ laut Kollektion (speziell gekennzeichnete Stoffe)                                          |
| 5. Montageart                  | G                                                                                                |
| 6. Technikfarbe                | _____ Standard weiß (RAL 9016), auf Wunsch grau (RAL 9006) oder RAL-Sonderfarbe gegen Aufzahlung |
| <b>Extras gegen Aufzahlung</b> |                                                                                                  |
| 7. Bedienungsstab              | _____ Art. Nr. GLRO-ST75 grau                                                                    |
| 8. RAL-Sonderfarbe             | _____ Art. Nr. GLRO-RAL                                                                          |

# Nano-Rollo mit einer Kassette

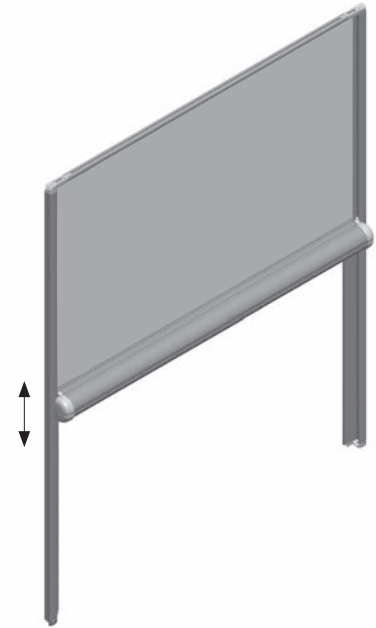
Art. Nr. „GLRO-V“

**Nano-Rollo** (GLRO-V) nach Maß für Dreh-Kippfenster bzw. Türen mit einer Kassette in weiß, grau oder RAL-Sonderfarbe.

**Bedienung:** von oben nach unten mittels Verschieben der Kassette per Hand oder mit Verschiebestab (Aufzahlung). Rollo bleibt in jeder beliebigen Höhe stehen.

**Montage:** mit selbstklebender Kunststoffleiste direkt auf die Glasscheibe ohne Bohren und Schrauben, oder mit Montageclips (Aufzahlung) zum Schrauben auf dem Fensterrahmen, komplett mit Seitenschienen in weiß, grau oder RAL.

GLRO-V

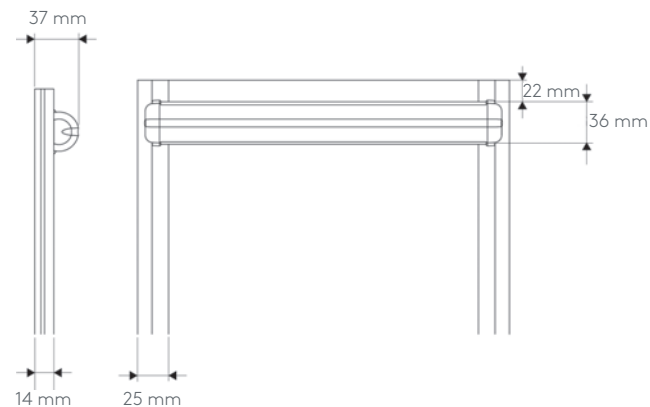


## minimale / maximale Maße

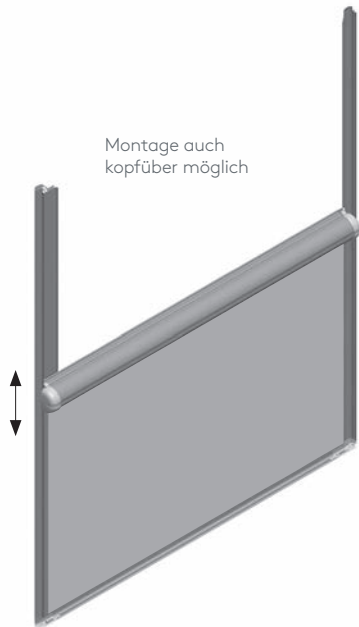
| min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | min. Höhe (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| 35               | 120              | 40             | 140            | 1,7              |

## Einbausituation (Maßanleitung siehe Seite 81)

Glasmontage G

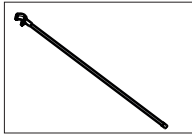


Montage auch kopfüber möglich



## Kassetten- und Profilfarben

- weiß RAL 9016
- grau RAL 9006
- RAL-Sonderfarbe nach Wahl (Aufzahlung GLRO-RAL)

| Bedienstab Art. Nr. GLRO-ST75 grau                                                                                                                                                      | Stablänge |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <p>Passend für Typ GLRO-V und GLRO-VOU, wenn Griffleiste mit bloßer Hand nicht erreichbar ist.</p> | 75 cm     |

## Bestellangaben

- Art. Nr. \_\_\_\_\_ **GLRO-V**
- fertige Breite \_\_\_\_\_ in cm, Maßanleitung siehe Seite 81
- fertige Höhe \_\_\_\_\_ in cm, Maßanleitung siehe Seite 81
- Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion (speziell gekennzeichnete Stoffe)
- Montageart \_\_\_\_\_ G
- Technikfarbe \_\_\_\_\_ Standard weiß (RAL 9016), auf Wunsch grau (RAL 9006) oder RAL-Sonderfarbe gegen Aufzahlung
- Extras gegen Aufzahlung
- Bedienungsstab \_\_\_\_\_ 75 cm Länge Art. Nr. GLRO-ST75 grau
- RAL-Sonderfarbe \_\_\_\_\_ Art. Nr. GLRO-RAL



# Maßanleitung für Nano-Rollo

Glasleiste, Fensterflügel

## Glasleistenmontage Montageart G

Fertige Breite = Glaslichtenbreite - 2 mm

Fertige Höhe = Glaslichtenhöhe - 2 mm



Messpunkt

# Dachfenster-Rollo „Skylight“

Art. Nr. „SKRO“



# Dachfenster-Rollo „Skylight“

Art. Nr. „SKRO“

**Skylight-Rollos** werden exakt nach Maß angefertigt und bieten mit der Oberblende eine ästhetisch ansprechende Optik. Die Griffleiste ist mit einem Verschlussgummi versehen, die Seitenführungsschienen gewähren Blick- und Lichtschutz. Der Rollostoff wird mit Kunststoffknoppen in den Seitenführungsschienen fixiert. Diese Anlagen sind für alle gängigen Fenstertypen VELUX, ROTO und Sondertypen geeignet.

**Tag/Nacht-Komfort:** Das LEHA Skylight Dachfenster-Rollo kann auf vielfältige Weise zur Schaffung von perfekten Lichtverhältnissen zu jeder Tageszeit mit Plissee oder Rollo kombiniert werden.

**Schienenfarben:** Seitenführungsschienen, Kassette und Griffleiste sind in aluminium eloxiert, weiß RAL 9016 und creme RAL 9001 erhältlich. Die dazu gehörenden Kunststoffteile sind farblich abgestimmt.



## minimale / maximale Maße

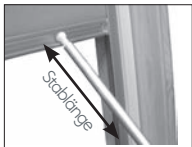
| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche (m²) |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 25         | 35               | 120              | 140            | 1,6              |

Achtung: In der Stoffkollektion ist gekennzeichnet, welche Stoffe für Skylight Rollos geeignet sind.

## Bedienung

Das Rollo lässt sich an der unteren Griffleiste in jede gewünschte Position ziehen. Für höhere Fenster empfiehlt sich der Bedienstab. Zum Heben und Senken des Rollos wird er in die Mulde der Griffleiste eingesteckt.



| Bedienstab gerade, Art. Nr. 24.0050                                                 | Stablänge |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | 100 cm    |
|                                                                                     | 150 cm    |

Passend für Typ SKRO, wenn Griffleiste mit bloßer Hand nicht erreichbar ist.

| Bedienstab ausziehbar, Art. Nr. 24.0055                                              | Stablänge  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 150-300 cm |

Passend für Typ SKRO, wenn Griffleiste mit bloßer Hand nicht erreichbar ist.

## Einbausituation (Montageart) Maßanleitung siehe Seite 86.

ROTO und VELUX  
Glasleiste 105°



VELUX mit Pick & Click  
Glasleiste 90° und 96°



## Bestellangaben

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Art. Nr.                    | SKRO                                                  |
| 2. Dachfenstertyp              | VELUX GGL ...,/GGU ..., oder<br>ROTO GGL ...,/GGU ... |
| 3. Breite*                     | Flügellichtmaß bzw. Glasmaß                           |
| 4. Höhe*                       | Flügellichtmaß bzw. Glasmaß                           |
| 5. Glasleiste*                 | gerade 90°, schräg 96°, schräg 105°                   |
| 6. Schienenfarbe               | Aluminium eloxiert, weiß oder creme                   |
| 7. Stofffarbe                  | laut Kollektion (speziell gekennzeichnete Stoffe)     |
| <b>Extras gegen Aufzahlung</b> |                                                       |
| 8. Bedienungsstab              | Art. Nr. 24.0050 oder 24.0055                         |

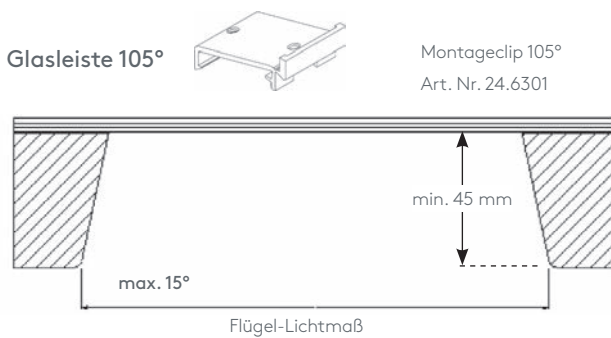
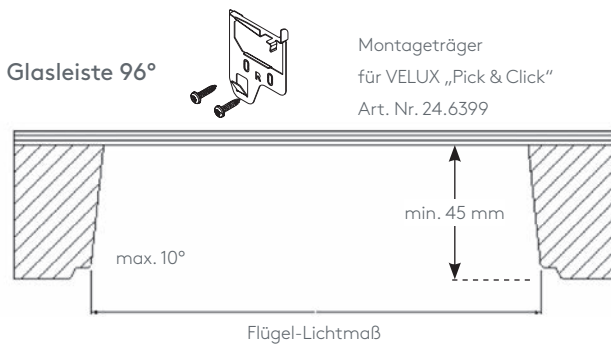
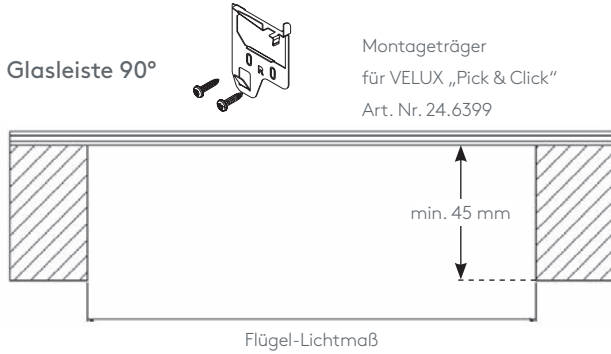
\* nur wenn Fenstertyp nicht bekannt

# Dachfenster-Rollo „Skylight“

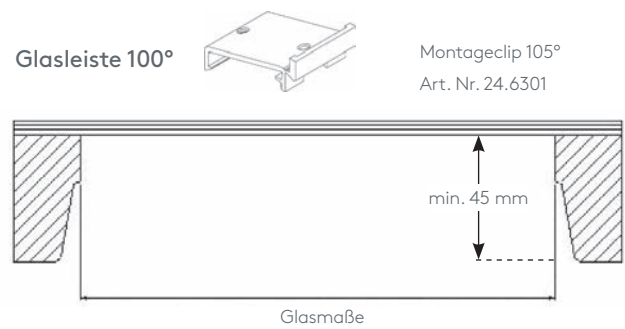
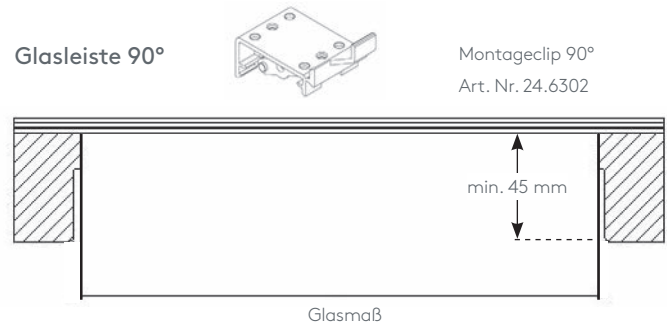
Art. Nr. „SKRO“

## Maßanleitung

### für VELUX-Dachflächenfenster



### für ROTO-Dachflächenfenster





# Dachfenster-Rollo „Retro“

Art. Nr. „DFRO“

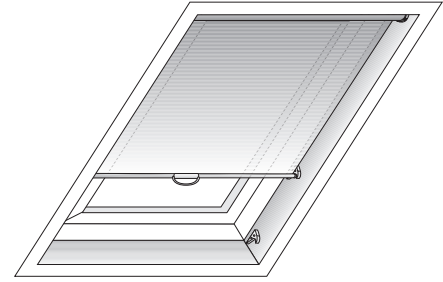


# Dachfenster-Rollo „Retro“

Art. Nr. „DFRO“

**Dachfensterrollo** ist ein Springrollo mit Aluwelle Ø 25 mm. Für den Einbau in Dachfenstern der Marke VELUX Typ GGU mit Fallstab, bzw. Typ GGL mit Seitenschienen aus Holz (5 mm stark) samt Einkerbungen für die Fixierung des Rollos in bestimmten Zwischenstellungen.

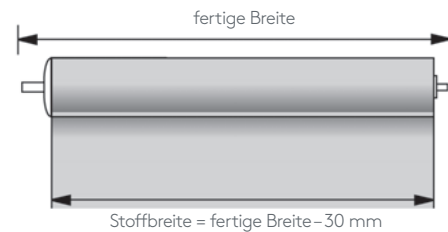
Für Dachfenster mit einer Neigung von 45°. Die Feder ist ständig unter Zug, sodass das Rollo auch in der Schräglage gespannt bleibt. Standard-Träger GGL (weiß oder beige, Metall) oder Träger GGU (weiß, Kunststoff). Metallunterleiste Ø 10 mm mit auskragenden Endkappen zum Einhängen in die Fallstabhalter bzw. Seitenschienen. Mit Griffflasche aus weißem Kunststoff. Dachfensterrollo ist nicht geeignet für ROTO-Fenster.



## minimale / maximale Maße

| Welle (mm) | min. Breite (cm) | max. Breite (cm) | max. Höhe (cm) | max. Fläche m² |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 25         | 34               | 150              | 160            | 2,4            |

## Stoffbreite



## Maßanleitung



### gerade Glasleiste

fertige Breite = Glasleistenvorderkante – 5 mm

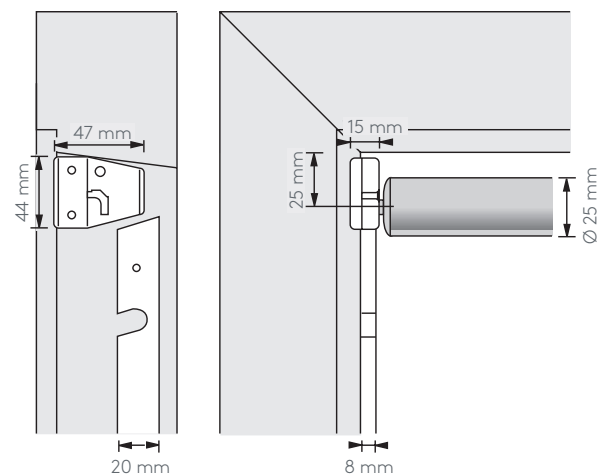
### schräge Glasleiste

fertige Breite = Glasleistenvorderkante – 8 mm

fertige Höhe = lichte Höhe an der Glasleistenvorderkante

**! ACHTUNG** minimale Einbautiefe 50 mm

## Einbausituation



## Bestellangaben

1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ **DFRO**
2. Dachfenstertyp \_\_\_\_\_ VELUX GGL ...,/GGU ...
3. fertige Breite\* \_\_\_\_\_ Flügellichtmaß
4. fertige Höhe\* \_\_\_\_\_ lichte Höhe an der Glasleistenvorderkante
5. Stofffarbe \_\_\_\_\_ laut Kollektion
6. Trägerfarbe \_\_\_\_\_ Standard-Träger GGL weiß oder beige  
auf Wunsch Träger GGU weiß

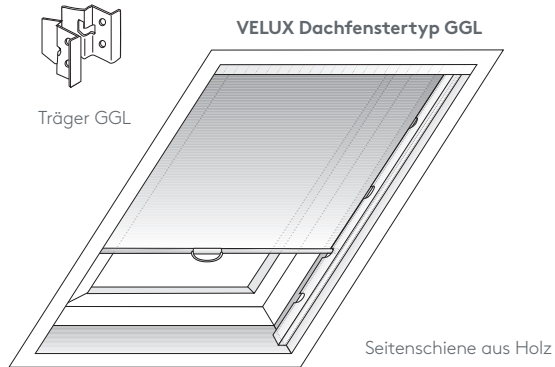
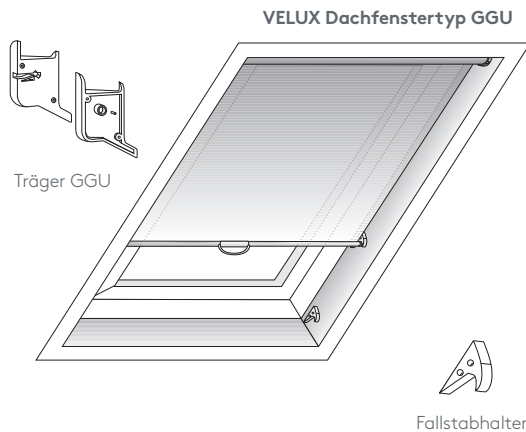
\* nur wenn Fenstertyp nicht bekannt

# Dachfenster-Rollo „Retro“

Art. Nr. „DFRO“

## Montage

Befestigen Sie beide Träger auf der Glasleiste. Anschließend legen Sie die Länge der Seitenschienen bzw. die Abstände der Fallstabhalter fest. Um das Rollo spaltfrei fixieren zu können, achten Sie bitte beim Abschneiden der Seitenschienen darauf, dass sie am unteren Ende eine Einkerbung aufweisen. Nageln Sie nun die Seitenschienen bzw. die Fallstabhalter an den Fensterrahmen.

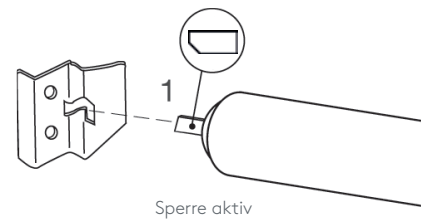


## Rollo einhängen

Zuerst mit dem runden Stift den rechten Träger einhängen.  
Für die linke Seite haben Sie zwei Optionen:

### 1 Flach-Stift mit Abschrägung nach unten (Sperre aktiv)

Funktion wie Springrollo: Rollo nach unten ziehen und durch leichtes Nachlassen arretieren. Rollo kann frei nach unten hängen, aber auch in die Kerben der Seitenschienen bzw. der Fallstabhalter eingehängt werden. Zum Aufrollen das Rollo zur Lösung der Arretierung nach unten ziehen und unter Gegenzug aufrollen lassen.

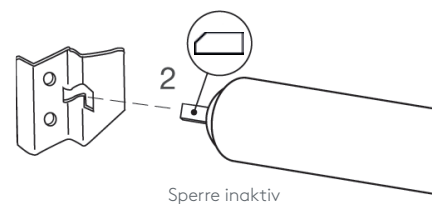


### 2 Flach-Stift mit Abschrägung nach oben (Sperre inaktiv)

Das vom Werk vorgespannte Rollo steht ständig unter Zug.

Vorteil: Es kann nicht durchhängen. Beim Aufrollen mit leichtem Zug gegenhalten und in die oberste Kerbe einhängen.

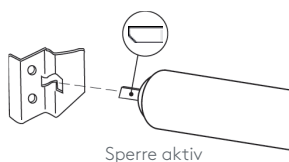
Sollte Ihnen Ihr Rollo einmal nach oben „durchgehen“ und dadurch die Spannung verlieren, hängen Sie es bitte wie bei Punkt 1 beschrieben ein und wickeln Sie das Rollo 15 Umdrehungen ab. Nach selbsttätiger Arretierung Rollo aushängen und aufwickeln, anschließend entsprechend der gewünschten Option einhängen.



## Abhilfe bei Spannungsverlust

In Träger einhängen und ca. 15 Umdrehungen abwickeln.

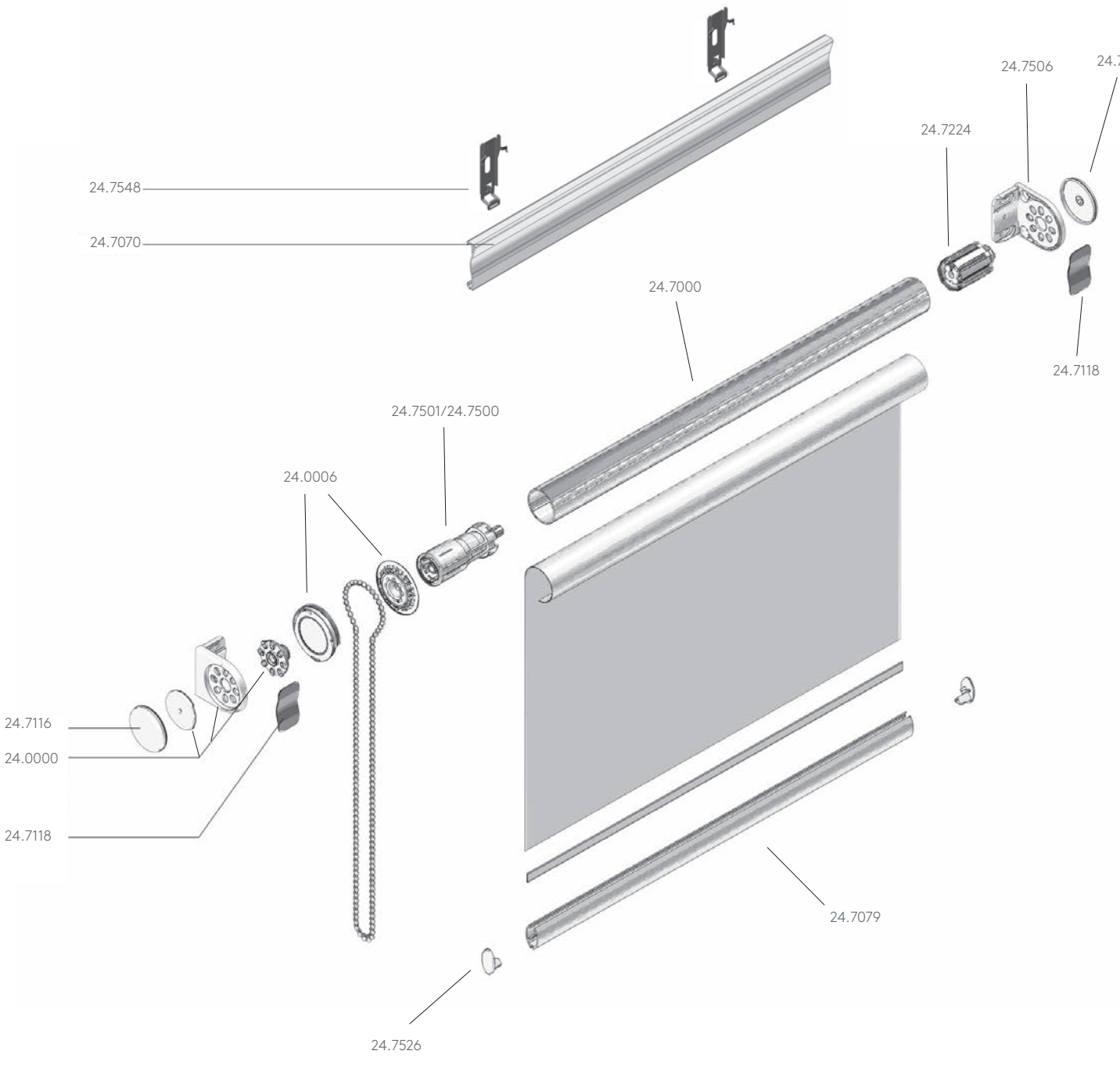
Anschließend aushängen, aufrollen und wie in Option 1 oder 2 einhängen.





# Einzelteile

KKRO



Anzahl Clips

| Breite in cm | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Stück        | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   |



# Zuordnung Farbnummern – Kollektionsblätter

| Farbnr. | Bezeichnung         | Karte |
|---------|---------------------|-------|
| 1480    | herbstwind weiß     | 22    |
| 1481    | herbstwind grau     | 22    |
| 1482    | blues weiß          | 22    |
| 1483    | blues grau          | 22    |
| 1501    | weiß                | 6, 40 |
| 1502    | beige               | 7, 40 |
| 1503    | gelb                | 40    |
| 1504    | apricot             | 40    |
| 1507    | hellgrau            | 40    |
| 1509    | aqua                | 40    |
| 1510    | türkis              | 40    |
| 1511    | ocean               | 40    |
| 1514    | bordeaux            | 40    |
| 1641    | hellbraun           | 40    |
| 1642    | kaffee              | 40    |
| 1643    | kostanie            | 40    |
| 1644    | grau                | 40    |
| 1645    | apfel               | 40    |
| 1646    | zitronen            | 40    |
| 1647    | pink                | 40    |
| 1648    | orange              | 40    |
| 1649    | goldgrün            | 40    |
| 1650    | emeraldgrün         | 40    |
| 1651    | orchidee            | 40    |
| 1652    | honig               | 40    |
| 1880    | weiß                | 42    |
| 1881    | beige               | 42    |
| 1882    | vanille             | 42    |
| 1883    | fels                | 42    |
| 1884    | grau                | 42    |
| 1885    | orange              | 42    |
| 1886    | gelb                | 42    |
| 1887    | lindgrün            | 42    |
| 1888    | haselnuss           | 42    |
| 1889    | schwarz             | 42    |
| 1987    | venezia transparent | 6     |
| 2065    | urban pastell       | 13    |
| 2066    | urban beige         | 13    |
| 2067    | urban schlamm       | 13    |
| 2070    | weiß VDKL FR        | 44    |
| 2071    | beige VDKL FR       | 44    |
| 2072    | creme VDKL FR       | 44    |
| 2073    | grau VDKL FR        | 44    |
| 2074    | mond VDKL FR        | 44    |
| 2076    | objekt weiß         | 44    |
| 2077    | objekt beige        | 44    |
| 2078    | objekt grau         | 44    |
| 2079    | objekt schwarz      | 44    |
| 2139    | blumen beige        | 24    |
| 2140    | blumen türkis       | 24    |
| 2180    | poso weiß           | 6     |
| 2194    | struktur frühling   | 35    |
| 2195    | struktur aqua       | 35    |
| 2196    | struktur blau       | 35    |
| 2201    | beige               | 7     |
| 2220    | aqua weiß           | 7     |
| 2221    | aqua beige          | 8     |
| 2300    | natur beige         | 8     |
| 2310    | mosaik              | 4     |
| 2311    | ultimate            | 4     |
| 2312    | floral              | 4     |
| 2370    | medi care grau      | 42    |
| 2371    | medi care fels      | 42    |
| 2372    | medi care beige     | 42    |
| 2373    | medi care creme     | 42    |
| 2374    | medi care weiß      | 42    |
| 2391    | weiß seidenmatt     | 8     |
| 2392    | creme seidenmatt    | 8     |
| 2395    | auster              | 6     |
| 2400    | baumwolle           | 8     |
| 2429    | taupe dimout        | 41    |
| 2430    | weiß dimout         | 41    |
| 2431    | beige dimout        | 41    |
| 2432    | düne dimout         | 41    |
| 2436    | schiefer dimout     | 41    |
| 2437    | grau dimout         | 41    |
| 2438    | reinweiß dimout     | 41    |
| 2439    | dunkelgrau dimout   | 41    |
| 2440    | blau dimout         | 41    |
| 2460    | nordlicht weiß      | 10    |
| 2461    | nordlicht altrosa   | 10    |
| 2462    | nordlicht pastell   | 10    |
| 2463    | nordlicht braun     | 10    |
| 2475    | schwarz VDKL        | 46    |
| 2477    | dunkelgrau VDKL     | 46    |
| 2478    | natur VDKL          | 46    |
| 2479    | schlamm VDKL        | 46    |
| 2480    | metropolitan weiß   | 11    |
| 2481    | metropolitan beige  | 11    |
| 2482    | metropolitan grau   | 11    |
| 2511    | onda weiß           | 30    |
| 2512    | onda creme          | 30    |
| 2513    | onda grau           | 30    |
| 2514    | zartgelb VDKL       | 46    |
| 2515    | onda graphit        | 30    |
| 2518    | brünett VDKL        | 46    |
| 2528    | walnussbraun VDKL   | 46    |
| 2529    | dunkelbraun VDKL    | 46    |
| 2530    | marala VDKL         | 46    |
| 2531    | rot VDKL            | 46    |
| 2532    | granny VDKL         | 46    |
| 2533    | hellblau VDKL       | 46    |
| 2534    | azur VDKL           | 46    |

| Farbnr. | Bezeichnung          | Karte |
|---------|----------------------|-------|
| 2535    | magenta VDKL         | 46    |
| 2536    | bordeaux VDKL        | 46    |
| 2538    | fels VDKL            | 46    |
| 2539    | grau VDKL            | 46    |
| 2540    | blätter türkis       | 24    |
| 2541    | zementgrau           | 24    |
| 2550    | hanf VDKL            | 46    |
| 2553    | vanille VDKL         | 46    |
| 2554    | gelbgrün VDKL        | 46    |
| 2555    | tulpe VDKL           | 46    |
| 2557    | nuss VDKL            | 46    |
| 2558    | hellbraun VDKL       | 46    |
| 2559    | purple VDKL          | 46    |
| 2560    | tiefschwarz VDKL     | 46    |
| 2563    | magenta VDKL         | 46    |
| 2564    | amaretho VDKL        | 46    |
| 2565    | orchidee VDKL        | 46    |
| 2566    | rotorange VDKL       | 46    |
| 2567    | burgund VDKL         | 46    |
| 2568    | mohn VDKL            | 46    |
| 2569    | pepper VDKL          | 46    |
| 2570    | struktur sand        | 35    |
| 2571    | struktur creme       | 35    |
| 2572    | struktur nuss        | 35    |
| 2573    | struktur braun       | 35    |
| 2574    | struktur schoko      | 35    |
| 2576    | struktur schwarz     | 35    |
| 2577    | struktur weiß        | 35    |
| 2578    | struktur anthrazit   | 35    |
| 2580    | lachs VDKL           | 46    |
| 2581    | apfelgrün VDKL       | 46    |
| 2582    | pesto VDKL           | 46    |
| 2583    | apfel VDKL           | 46    |
| 2584    | türkis VDKL          | 46    |
| 2585    | petrol VDKL          | 46    |
| 2586    | saphir VDKL          | 46    |
| 2587    | riviera VDKL         | 46    |
| 2588    | nachtblau VDKL       | 46    |
| 2589    | dunkelblau VDKL      | 46    |
| 2590    | living creme         | 12    |
| 2591    | living beige         | 12    |
| 2592    | living grün          | 12    |
| 2593    | living blau          | 12    |
| 2594    | living bordeaux      | 12    |
| 2595    | living flüder        | 12    |
| 2596    | living hellgrau      | 12    |
| 2597    | living grau          | 12    |
| 2599    | wachs VDKL           | 46    |
| 2600    | edelweiß VDKL        | 46    |
| 2608    | point weiß           | 4     |
| 2618    | perle VDKL           | 46    |
| 2660    | sonate weiß          | 17    |
| 2661    | sonate beige         | 17    |
| 2662    | sonate braun         | 17    |
| 2663    | sonate rot           | 17    |
| 2664    | sonate grün          | 17    |
| 2665    | sonate aqua          | 17    |
| 2698    | anthrazit VDKL       | 46    |
| 2700    | weiß trevira         | 6     |
| 2701    | weiß                 | 6, 39 |
| 2702    | alpin                | 39    |
| 2703    | stein                | 39    |
| 2704    | schiefer             | 39    |
| 2705    | grau                 | 39    |
| 2709    | natur                | 7, 39 |
| 2710    | elfenbein            | 39    |
| 2712    | sonne                | 39    |
| 2713    | mais                 | 39    |
| 2714    | rot                  | 39    |
| 2715    | dunkelblau           | 39    |
| 2717    | braun                | 39    |
| 2718    | lachs                | 39    |
| 2725    | hellgrau             | 39    |
| 2726    | lila pastell         | 39    |
| 2727    | blau pastell         | 39    |
| 2728    | lagune pastell       | 39    |
| 2729    | grün pastell         | 39    |
| 2730    | orange               | 39    |
| 2731    | senf                 | 39    |
| 2790    | screen eco weiß      | 38    |
| 2791    | screen eco stein     | 38    |
| 2792    | screen eco grau      | 38    |
| 2793    | screen eco anthrazit | 38    |
| 2794    | screen eco schwarz   | 38    |
| 2795    | screen eco kiesel    | 38    |
| 2812    | anthrazit            | 39    |
| 2813    | schwarz              | 39    |
| 2814    | creme                | 39    |
| 2815    | perlweiß             | 39    |
| 2816    | beige                | 39    |
| 2817    | ton                  | 39    |
| 2818    | umbrä                | 39    |
| 2819    | khaki                | 39    |
| 2820    | weiß                 | 6     |
| 2821    | creme                | 7     |
| 2830    | beigebraun           | 39    |
| 2831    | dunkelbraun          | 39    |
| 2832    | schänbrunn           | 39    |
| 2834    | malve                | 39    |
| 2835    | violett              | 39    |
| 2836    | heidelbeer           | 39    |
| 2837    | neongrün             | 39    |
| 2838    | granny               | 39    |

| Farbnr. | Bezeichnung         | Karte |
|---------|---------------------|-------|
| 2839    | mint                | 39    |
| 2840    | weiß                | 6, 40 |
| 2841    | winterweiß          | 40    |
| 2842    | creme               | 40    |
| 2843    | dunkelgrau          | 40    |
| 2844    | zementgrau          | 40    |
| 2845    | schwarz             | 40    |
| 2846    | petrol              | 39    |
| 2847    | riviera             | 39    |
| 2848    | night               | 39    |
| 2873    | weiß                | 7     |
| 2890    | botanisch grün      | 21    |
| 2891    | botanisch blau      | 21    |
| 2892    | botanisch orange    | 21    |
| 2905    | flash weiß          | 25    |
| 2906    | flash beige         | 25    |
| 2907    | flash schwarz       | 25    |
| 2920    | schwanenweiß VDKL   | 46    |
| 2921    | weiß VDKL           | 46    |
| 2922    | beige VDKL          | 46    |
| 2923    | hellbeige VDKL      | 46    |
| 2924    | lichtbraun VDKL     | 46    |
| 2925    | hellbraun VDKL      | 46    |
| 2927    | regengrau VDKL      | 46    |
| 2930    | pfirsichorange VDKL | 46    |
| 2933    | blau VDKL           | 46    |
| 2936    | dunkelgrün VDKL     | 46    |
| 2964    | bambus weiß         | 5     |
| 2968    | lindgrün VDKL       | 46    |
| 2970    | weiß tapis          | 6     |
| 2971    | natur tapis         | 7     |
| 3120    | kokos weiß          | 34    |
| 3121    | kokos creme         | 34    |
| 3122    | kokos beige         | 34    |
| 3123    | kokos grau          | 34    |
| 3126    | kokos kaffee        | 34    |
| 3127    | kokos schoko        | 34    |
| 3128    | kokos stahl         | 34    |
| 3160    | serenade            | 1     |
| 3161    | spirale             | 1     |
| 3162    | piazza              | 1     |
| 3180    | weiß                | 45    |
| 3181    | grau                | 45    |
| 3182    | schwarz             | 45    |
| 3183    | aqua                | 45    |
| 3184    | blau                | 45    |
| 3185    | creme               | 45    |
| 3186    | hellbraun           | 45    |
| 3187    | dunkelbraun         | 45    |
| 3188    | apricot             | 45    |
| 3189    | bordeaux            | 45    |
| 3275    | girlande            | 3     |
| 3276    | frn                 | 3     |
| 3277    | garden              | 3     |
| 3278    | mesh                | 3     |
| 3290    | blumenwiese         | 20    |
| 3380    | kundera             | 8     |
| 3391    | gradl               | 8     |
| 3440    | vintage weiß        | 29    |
| 3441    | vintage schlamm     | 29    |
| 3442    | vintage braun       | 29    |
| 3450    | refresh hellgrau    | 16    |
| 3451    | refresh grau        | 16    |
| 3452    | refresh schwarz     | 16    |
| 3460    | nordlicht grau      | 10    |
| 3461    | nordlicht braun     | 10    |
| 3552    | screen weiß         | 37    |
| 3553    | screen fels         | 37    |
| 3554    | screen grau         | 37    |
| 3556    | screen schwarz      | 37    |
| 3560    | pallas weiß         | 5, 31 |
| 3561    | pallas vanille      | 31    |
| 3562    | pallas grau         | 31    |
| 3563    | pallas graphit      | 31    |
| 3564    | pallas schwarz      | 31    |
| 3567    | fineline weiß       | 5     |
| 3569    | cortina weiß        | 5     |
| 3600    | textil weiß VDKL    | 46    |
| 3632    | leinen beige VDKL   | 46    |
| 3634    | leinen braun VDKL   | 46    |
| 3640    | dimension           | 15    |
| 3641    | folia weiß          | 15    |
| 3642    | puzzle weiß         | 15    |
| 3643    | puzzle grau         | 15    |
| 3669    | cortina beige       | 8     |
| 3711    | schnee screen       | 38    |
| 3712    | winterweiß screen   | 38    |
| 3760    | textur weiß         | 43    |
| 3761    | textur grau         | 43    |
| 3763    | textur creme        | 43    |
| 3764    | textur sand         | 43    |
| 3766    | look weiß           | 33    |
| 3767    | look creme          | 33    |
| 3768    | look braun          | 33    |
| 3769    | look schwarz        | 33    |
| 3770    | schnee 3 % OF       | 38    |
| 3771    | sahara 3 % OF       | 38    |
| 3772    | winterweiß 3 % OF   | 38    |
| 3773    | basalt 3 % OF       | 38    |
| 3774    | schnee 7 % OF       | 38    |
| 3775    | sahara 7 % OF       | 38    |
| 3776    | winterweiß 7 % OF   | 38    |
| 3777    | basalt 7 % OF       | 38    |

| Farbnr. | Bezeichnung             | Karte |
|---------|-------------------------|-------|
| 3778    | sahara screen           | 38    |
| 3779    | basalt screen           | 38    |
| 3782    | weiß schalldämmend      | 6     |
| 3783    | beige schalldämmend     | 8     |
| 3790    | natur hellgrau          | 43    |
| 3791    | natur grau              | 43    |
| 3792    | natur dunkelgrau        | 43    |
| 3793    | natur beige             | 43    |
| 3794    | natur creme             | 43    |
| 3795    | natur braun             | 43    |
| 3801    | gletscher               | 6     |
| 3802    | weiß                    | 6     |
| 3830    | dahlie weiß             | 18    |
| 3831    | dahlie creme            | 18    |
| 3832    | dahlie grau             | 18    |
| 3833    | dahlie braun            | 18    |
| 3840    | diamond weiß            | 28    |
| 3841    | diamond grau            | 28    |
| 3842    | diamond anthrazit       | 28    |
| 3843    | diamond bronce          | 28    |
| 3876    | candy                   | 2     |
| 3930    | pfau weiß               | 23    |
| 3931    | pfau creme              | 23    |
| 3933    | pfau antik              | 23    |
| 3936    | pfau petrol             | 23    |
| 3937    | pfau rot                | 23    |
| 3970    | textil hellgrau         | 37    |
| 3971    | textil grau             | 37    |
| 3972    | textil beige            | 37    |
| 3973    | textil braun            | 37    |
| 3974    | textil anthrazit        | 37    |
| 3975    | stratos beige           | 37    |
| 3976    | stratos grau            | 37    |
| 3977    | stratos fels            | 37    |
| 3978    | stratos blau            | 37    |
| 3979    | stratos perle           | 37    |
| 3993    | movie star weiß         | 44    |
| 4006    | beletage creme          | 19    |
| 4007    | beletage braun          | 19    |
| 4008    | lynn weiß               | 14    |
| 4009    | lynn grau               | 14    |
| 4010    | lynn türkis             | 14    |
| 4020    | tweed weiß              | 32    |
| 4021    | tweed grau              | 32    |
| 4022    | tweed anthrazit         | 32    |
| 4023    | tweed creme             | 32    |
| 4024    | tweed sisal             | 32    |
| 4025    | tweed twill             | 32    |
| 4026    | tweed braun             | 32    |
| 4046    | linen beige             | 8     |
| 4060    | enviroscreen weiß       | 37    |
| 4061    | enviroscreen creme      | 37    |
| 4062    | enviroscreen beige      | 37    |
| 4063    | enviroscreen fels       | 37    |
| 4083    | gotik grey              | 27    |
| 4084    | gotik beige             | 27    |
| 4085    | gotik brown             | 27    |
| 4086    | graphic weiß            | 26    |
| 4087    | graphic grau            | 26    |
| 4088    | graphic blau            | 26    |
| 4190    | M-Screen beige          | 37    |
| 4192    | M-Screen lichtgrau      | 37    |
| 4193    | M-Screen stahlgrau      | 37    |
| 4194    | M-Screen bronce         | 37    |
| 4245    | elegie                  | 2     |
| 4249    | kreise                  | 2     |
| 4290    | blumenwiese dimout      | 20    |
| 4351    | weiß                    | 6     |
| 4380    | urban weiß              | 2     |
| 4446    | vintage weiß VDKL       | 29    |
| 4447    | vintage schlamm VDKL    | 29    |
| 4448    | vintage braun VDKL      | 29    |
| 4464    | furore weiß             | 6     |
| 4465    | furore creme            | 7     |
| 4531    | silber                  | 37    |
| 4532    | grau                    | 37    |
| 4552    | screen weiß metallic    | 37    |
| 4553    | screen fels metallic    | 37    |
| 4554    | screen grau metallic    | 37    |
| 4556    | screen schwarz metallic | 37    |
| 4700    | focus weiß              | 6     |
| 4730    | moon                    | 36    |
| 4731    | castle                  | 36    |
| 4732    | raven                   | 36    |
| 4734    | sand                    | 36    |
| 4735    | beige                   | 36    |
| 4736    | düne                    | 36    |
| 4840    | lynn natur              | 8     |
| 4876    | leaves                  | 2     |
| 4877    | construction            | 2     |
| 4878    | lana                    | 2     |
| 4880    | M-Screen weiß           | 37    |
| 4882    | M-Screen anthrazit      | 37    |
| 4889    | Soltis 99 grau          | 37    |
| 4890    | Soltis 99 silber        | 37    |
| 4891    | Soltis 99 weiß          | 37    |
| 5430    | topic weiß              | 5     |
| 5431    | topic creme             | 7     |
| 5442    | organic weiß            | 2     |
| 5501    | mystic                  | 8     |
| 5502    | argos creme             | 8     |
| D001    | transparent             | 9     |
| D002    | halbtransparent         | 9     |

| Farbnr. | Bezeichnung             | Karte |
|---------|-------------------------|-------|
| D003    | halbtransparent         | 9     |
| D004    | verdunkelung            | 9     |
| D005    | netz                    | 9     |
| E400    | weiß                    | 47    |
| E401    | hellgrau                | 47    |
| E402    | grau                    | 47    |
| E403    | schwarz                 | 47    |
| E404    | beige                   | 47    |
| E405    | elfenbein               | 47    |
| E406    | natur                   | 47    |
| E407    | sand                    | 47    |
| E408    | sandbraun               | 47    |
| E409    | vanille                 | 47    |
| E410    | hellgelb                | 47    |
| E411    | sonne                   | 47    |
| E412    | mais                    | 47    |
| E413    | pflirsich               | 47    |
| E414    | marille                 | 47    |
| E415    | orange                  | 47    |
| E417    | kirschrot               | 47    |
| E419    | rot                     | 47    |
| E420    | leuchtröt               | 47    |
| E421    | pfeffer                 | 47    |
| E423    | schoko                  | 47    |
| E424    | apricot                 | 47    |
| E425    | haselnuss               | 47    |
| E426    | kamelbraun              | 47    |
| E427    | braun                   | 47    |
| E428    | schokolade              | 47    |
| E429    | purple                  | 47    |
| E434    | pink                    | 47    |
| E435    | traube                  | 47    |
| E437    | lavendel                | 47    |
| E438    | moos                    | 47    |
| E439    | apfel                   | 47    |
| E440    | limone                  | 47    |
| E441    | granny                  | 47    |
| E442    | limette                 | 47    |
| E443    | pistazie                | 47    |
| E449    | tanne                   | 47    |
| E453    | karibik                 | 47    |
| E454    | koralle                 | 47    |
| E456    | blau                    | 47    |
| E457    | saphir                  | 47    |
| E458    | pool                    | 47    |
| E462    | dunkelblau              | 47    |
| E465    | weiß                    | 7     |
| E465    | weiß                    | 47    |
| E467    | zement                  | 47    |
| E470    | stein                   | 47    |
| E471    | grün                    | 47    |
| E472    | reinweiß                | 6     |
| E472    | reinweiß                | 47    |
| E473    | taupe                   | 47    |
| E474    | graubraun               | 47    |
| E475    | hellrosa                | 47    |
| E476    | pastellblau             | 47    |
| E477    | lindgrün                | 47    |
| E478    | mintgrün                | 47    |
| E479    | opalgrün                | 47    |
| E480    | citrus                  | 47    |
| S001    | silverscreen weiß       | 37    |
| S002    | silverscreen lichtgrau  | 37    |
| S003    | silverscreen stahlgrau  | 37    |
| S004    | silverscreen dunkelgrau | 37    |
| S005    | silverscreen beige      | 37    |
| S006    | silverscreen bronze     | 37    |





SONNENSCHUTZ  
UND VORHANGSCHIENEN  
nach Maß