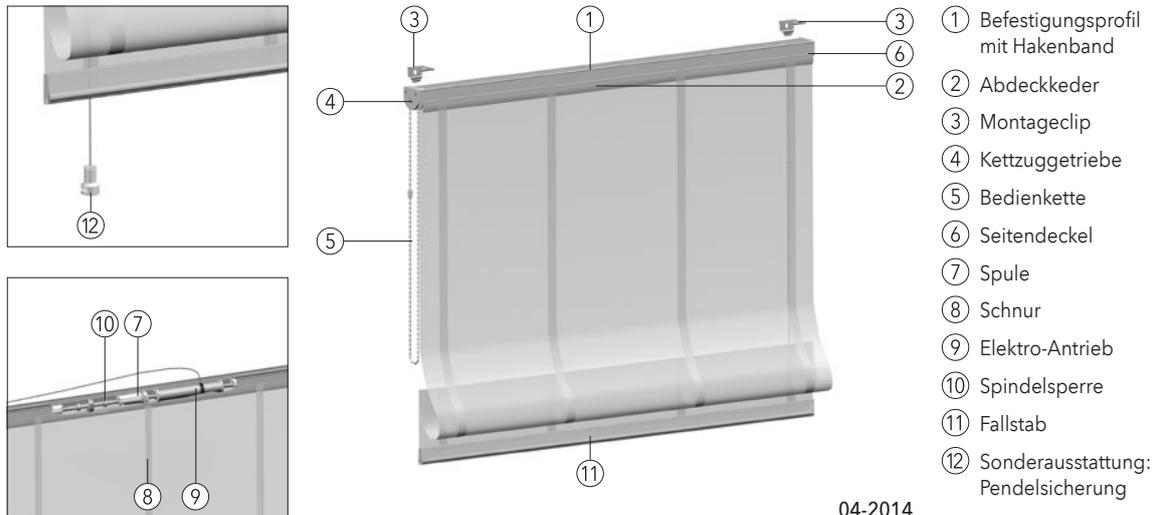




Leistungsverzeichnis Raffrollo-Techniken

SPIN Kettenbedienung und Elektro-Antrieb 24 V



04-2014

Modell 04-2014 Integriertes Kettzuggetriebe in verschiedenen Ausführungen, Kettenaustritt nach unten.
Modell 04-2016 Elektro-Antrieb 24 V, mit einstellbarer Endlagenabschaltung. Abdeckung aus stranggepresstem Aluminium, stirnseitiges Hakenband und Abdeckkeder (Kunststoff, weiss) über die komplette Anlagenbreite, frei positionierbare Spulen. Lieferung inkl. Schnur, \varnothing 0,8 mm, weiss. Fallstab aus Stahlrohr \varnothing 12 mm, weiss ummantelt. Nur für trockene Räume.

Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	04-2014	35 cm bis 300 cm	350 cm	10,5 m ²
	04-2016 1 Motor	74 cm bis 300 cm	350 cm	10,5 m ²
	04-2016 2 Motoren	106 cm bis 300 cm	350 cm	10,5 m ²

Behanggewicht:	Max. Gewicht	Getriebe	Elektro-Antrieb
	bis 2,5 kg*	1 : 1	
	bis 5 kg*	3 : 1	1 Antrieb
	bis 8 kg*	5 : 1	
	bis 10 kg*		2 Antriebe

* Bei der Berechnung des Behanggewichtes Fallstab (ca. 200 g/m²) und Faltenprofilstäbe berücksichtigen.

Modelle mit Kettzug: Standard: bis 199 cm; Breite Getriebe 1:1, ab 200 cm; Getriebe 3:1, andere Getriebe auf Wunsch.

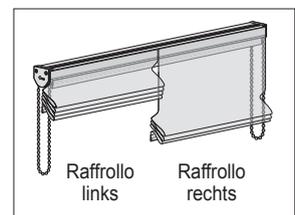
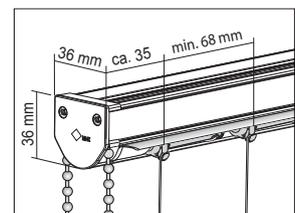
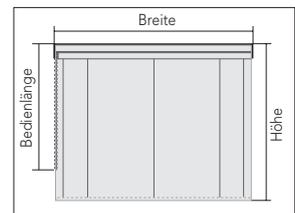
Modelle mit Elektro-Antrieb: Anzahl Antriebe anhand obiger Tabelle auswählen. Elektro-Antrieb und Spindelsperre (je ca. 220 mm lang) werden zwischen die Spulen (68 mm) eingebaut. Bitte die Position der einzelnen Schnüre bei der Bestellung angeben. Voreingestellte Pakethöhe ca. 10 % der Anlagenhöhe. Modelle auf Wunsch ohne Abdeckkeder.

Bedienung: **Modell 04-2014:** Heben und Senken mit Bedienkette. Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts (nachträglich umbaubar). Standard-Endlosketten (50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 175, 200, 225, 250, 275 und 300 cm).

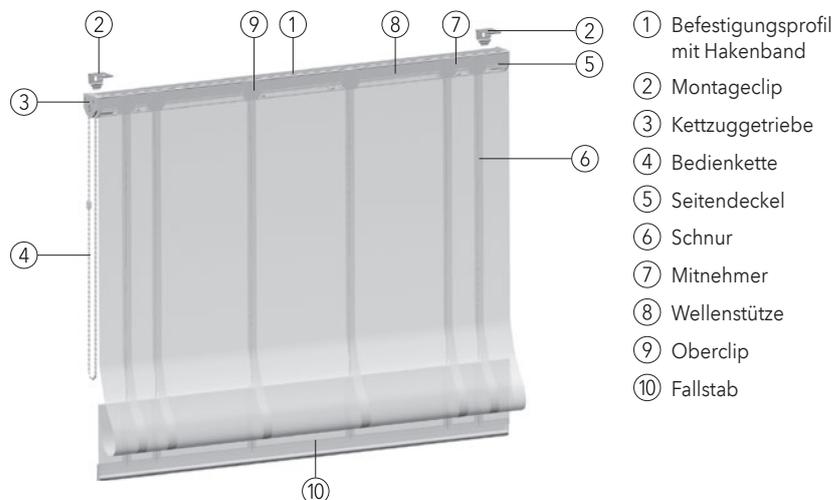
Modell 04-2016: Heben und Senken mit Elektro-Antrieb. Verschiedene Elektro-Steuerungsbeispiele und -Zubehör s. S. 41 bis 42.

Sonderausstattung: - 2 Raffrollos in einem Profil, Aufpreis-Nr. **04-1987** (Bestellung: 2 einzelne Anlagen und Aufpreis-Nr.)
 - Sicherheitsspannvorrichtung zur Kindersicherheit
 - Pendelsicherung mit Schnur \varnothing 1,4 mm, weiss, Standard 50 mm von aussen, min. 45 mm, andere Masse auf Wunsch. Nicht nachrüstbar.
 - Innenliegender Rechteck-Fallstab aus Aluminium 25 x 3 mm, weiss pulverbeschichtet (Color-Nr. 171) oder silber eloxiert (Color-Nr. 100).
 - Metallkette (nicht Feuchtraum geeignet)

Montage: Clip für Wand- und Deckenmontage. Klemmträger gegen Aufpreis. Träger und Zubehör s. S. 40.



VILO "QUICK WASH"



04-2030

Modell 04-2030 Seitliche Kettenbedienung, Kettenaustritt nach unten. Befestigungsprofil aus stranggepresstem Aluminium, stirnseitiges Hakenband über die komplette Anlagenbreite. Lieferung inkl. Schnur, Ø 0,8 mm, weiss. Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt. Selbsttätige Aufnahme der Aufzugsschnüre durch spezielle Mitnehmer.

Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	04-2030	35 cm bis 300 cm	350 cm	10,5 m ²
Behanggewicht:	Max. Gewicht	Getriebe		
	bis 2,5 kg*	1 : 1		
	bis 5 kg*	3 : 1		
	bis 8 kg*	5 : 1		

* Bei der Berechnung des Behanggewichtes Fallstab (ca. 200 g/m²) und Faltenprofilstäbe berücksichtigen.

Getriebe-Einsatz nach Anlagenbreite

Standard: bis 199 cm; Breite Getriebe 1:1, ab 200 cm; Getriebe 3:1, andere Getriebe auf Wunsch.

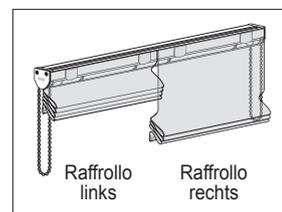
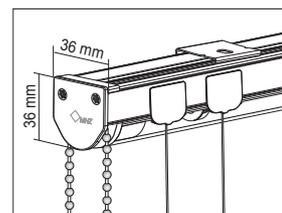
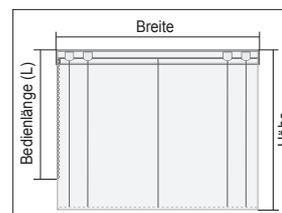
Bedienung: **Modell 04-2030:** Heben und Senken mit Bedienkette. Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts (nachträglich umbaubar). Standard-Endlosketten (50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 175, 200, 225, 250, 275 und 300 cm).

Sonderausstattung:

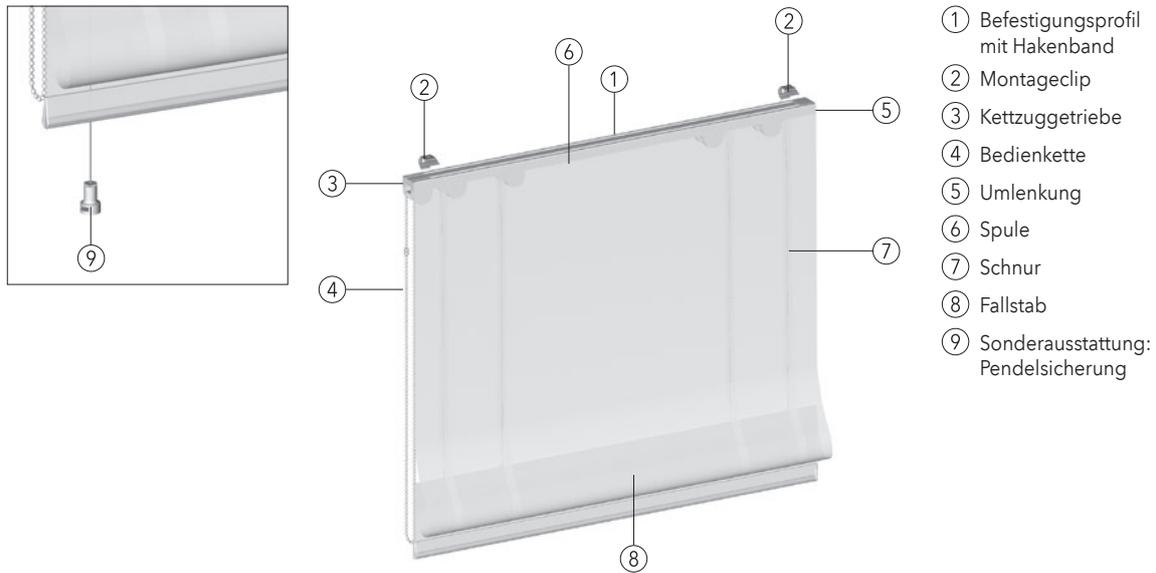
- 2 Raffrollos in einem Profil, Aufpreis-Nr. **04-1936** (Bestellung: 2 einzelne Anlagen und Aufpreis-Nr.)
- Sicherheitsspannvorrichtung zur Kindersicherheit
- Innenliegender Rechteck-Fallstab aus Aluminium 25 x 3 mm, weiss pulverbeschichtet (Color-Nr. 171) oder silber eloxiert (Color-Nr. 100)
- Metallkette (nicht Feuchtraum geeignet)

Montage: Clip für Wand- und Deckenmontage. Klemmträger gegen Aufpreis. Träger und Zubehör s. S. 43.

Hinweise zur Stoffkonfektion s. S. 67.



AMBIENTE



04-2064

Modell 04-2064 Kettenbedienung und umlaufende Kette, Kettenaustritt nach unten. Frei positionierbare Spulen. Profil aus stranggepresstem Aluminium. Stirnseitiges Hakenband über die komplette Anlagenbreite. Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt. Lieferung inkl. Schnur, Ø 0,8 mm, weiss.

Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	04-2064	25 cm bis 300 cm	300 cm	9 m ²

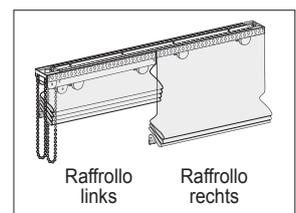
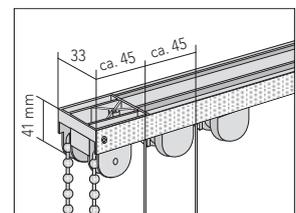
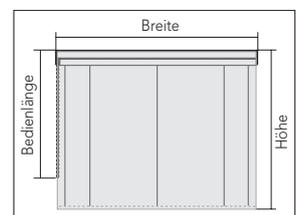
Bedienung: Heben und Senken mit Bedienkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Standard-Endlosketten (50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 175, 200, 225, 250, 275 und 300 cm).

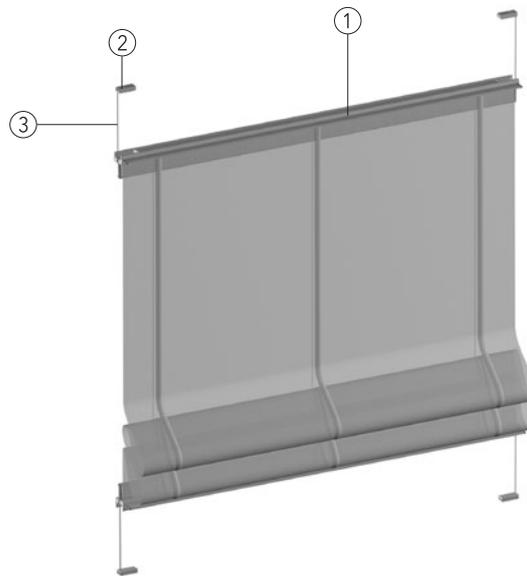
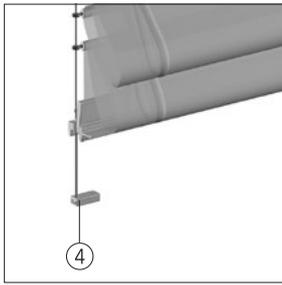
Sonderausstattung:

- Pendelsicherung mit Schnur Ø 1,4 mm, weiss, Standard 50 mm von aussen, min. 45 mm. Auch für Dachfenster geeignet.
- Sicherheitsspannvorrichtung zur Kindersicherheit
- Innenliegender Rechteck-Fallstab aus Aluminium 25 x 3 mm, weiss pulverbeschichtet (Color-Nr. 171) oder silber eloxiert (Color-Nr. 100).
- 2 AMBIENTE kombiniert, eine Bedienseite

Montage: Clip für Wand- und Deckenmontage. Klemmträger gegen Aufpreis. Träger und Zubehör s. S. 44.

Hinweise zur Stoffkonfektion s. S. 66.





- ① Profil mit Hakenband und Griffleiste
- ② Spannschuh
- ③ Spannschnur
- ④ Sonderausstattung: Pendelsicherung

04-2050

Modell 04-2050 Gespanntes Raffrollo für individuell einstellbaren Behang durch Verschieben der Bedienschienen. Bedienschienen aus stranggepresstem Aluminium. Spannschnüre in weiss. Besonders geeignet für Glasleistenmontage bei Dreh-/Kipfenstern.

Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe
	04-2050	20 cm bis 120 cm	220 cm
		120,1 cm bis 150 cm	150 cm

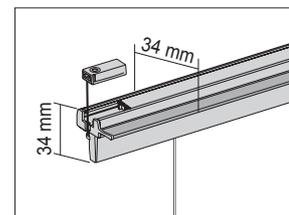
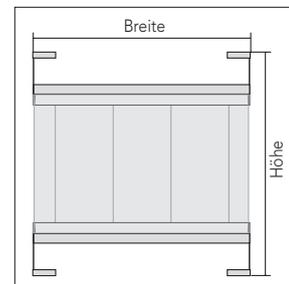
Hinweis: Maximales Behanggewicht 600 g/m² (Stoff inkl. optional erhältlicher Faltenprofilstäbe)

Bedienung: Öffnen und Schliessen mittels Bedienschienen. Schienen arretieren an jeder gewünschten Position.

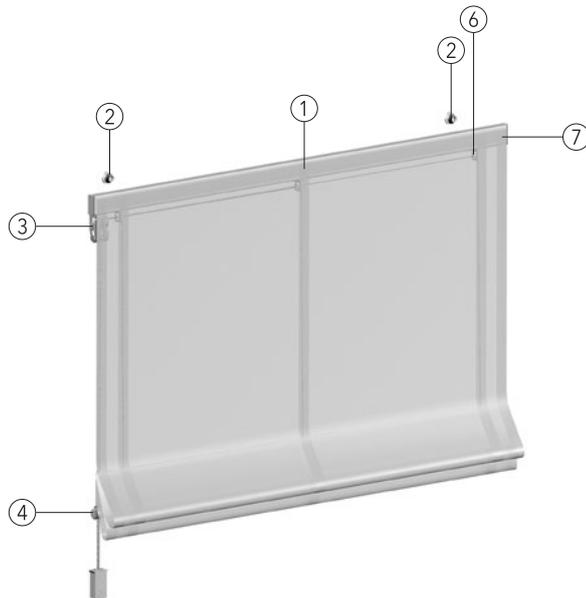
Sonderausstattung: Pendelsicherung, aus Stahldraht, schwarz ummantelt, führt das Raffrollo parallel zum Fenster.

Montage: Deckenmontage mit Spannschuh, Winkel- oder Glasleistenträger für Frontmontage, Klemmträger und Klebe-Set gegen Aufpreis. Träger und Zubehör s. S. 45.

Hinweise zur Stoffkonfektion s. S. 68.



MODULO



- ① Profil mit Hakenband
- ② Clip für Fensterflügelmontage
- ③ Schnurschloss
- ④ Fallstab
- ⑤ Schnurquaste
- ⑥ Schnurführungsgleiter für einfache Demontage
- ⑦ Endplatte

04-2075

Modell 04-2075 "QUICK WASH" Schnurbedienung wahlweise links oder rechts. Arretierung der Bedienschnüre über das Schnurschloss in jeder beliebigen Höhe feststellbar. Profil aus stranggepresstem Aluminium. Stirnseitiges Hakenband über die komplette Anlagenbreite. Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt. Nur für trockene Räume.

Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	04-2075	25 cm bis 150 cm	250 cm	3 m ²

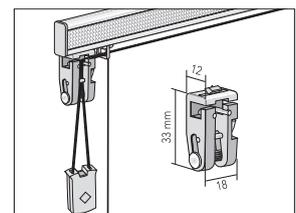
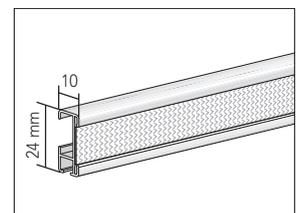
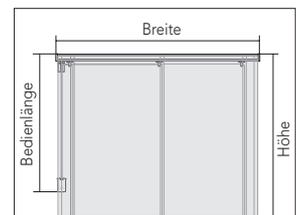
Hinweis: Maximales Behanggewicht 2,0 g/m² (Stoff inkl. Rechteck-Fallstab)

Bedienung: Heben und Senken mit Schnurzug. Behang arretiert im Schnurschloss in jeder beliebigen Höhe. Führung der Aufzugschnur in Schnurführungsgleiter.
QUICK WASH: zum Waschen/Reinigen kann der Behang mit wenigen Handgriffen abgenommen und montiert werden.

Sonderausstattung: - Innenliegender Rechteck-Fallstab aus Aluminium 25 x 3 mm, weiss pulverbeschichtet (Color-Nr. 171) oder silber eloxiert (Color-Nr. 100).
 - Schnurwickelhaken zur Kindersicherheit

Montage: Clip für Wand- und Deckenmontage mit unterschiedlichen Wandabständen lieferbar. Preistabelle beinhaltet Clip für Wandmontage 04-2949. Alternative Träger gegen Aufpreis s. S. 46.

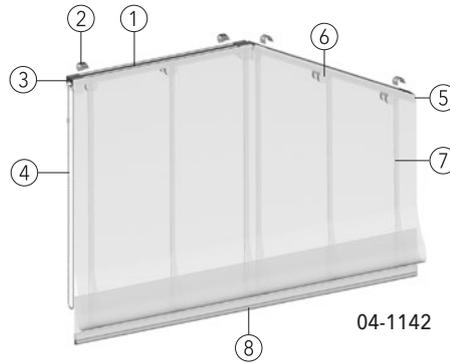
Hinweise zur Stoffkonfektion s. S. 66.



AMBIENTE



04-1141



04-1142

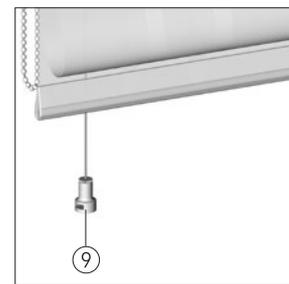


04-1143



04-1144

- ① Befestigungsprofil mit Hakenband
- ② Montageclip
- ③ Kettzuggetriebe
- ④ Bedienkette
- ⑤ Umlenkung
- ⑥ Spule
- ⑦ Schnur
- ⑧ Fallstab
- ⑨ Sonderausstattung: Pendelsicherung



Modell 04-1141, 04-1142, 04-1143, 04-1144 Für Sonderformen mit Kettenbedienung und umlaufender Kette, Kettenaustritt nach unten. Freipositionierbare Spulen. Profil aus stranggepresstem Aluminium, stirnseitiges Hakenband über die komplette Anlagenbreite. Lieferung inkl. Schnur, Ø 0,8 mm, weiss. Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt.

Technische Daten

Masse:	Maximalmasse	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Winkel
Slope		180 cm	240 cm	40°
Vertikaler Bogen*		180 cm	240 cm	
Horizontaler Bogen*		220 cm	250 cm	

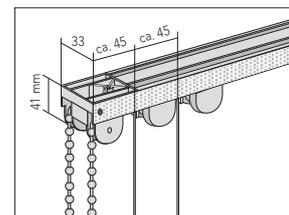
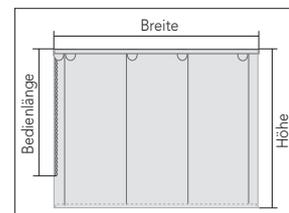
* min. Biegeradius 50 cm, max. Biegeradius 200 cm

Bedienung: Heben und Senken der Bedienkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Standard-Endlosketten (50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 175, 200, 225, 250, 275 und 300 cm).

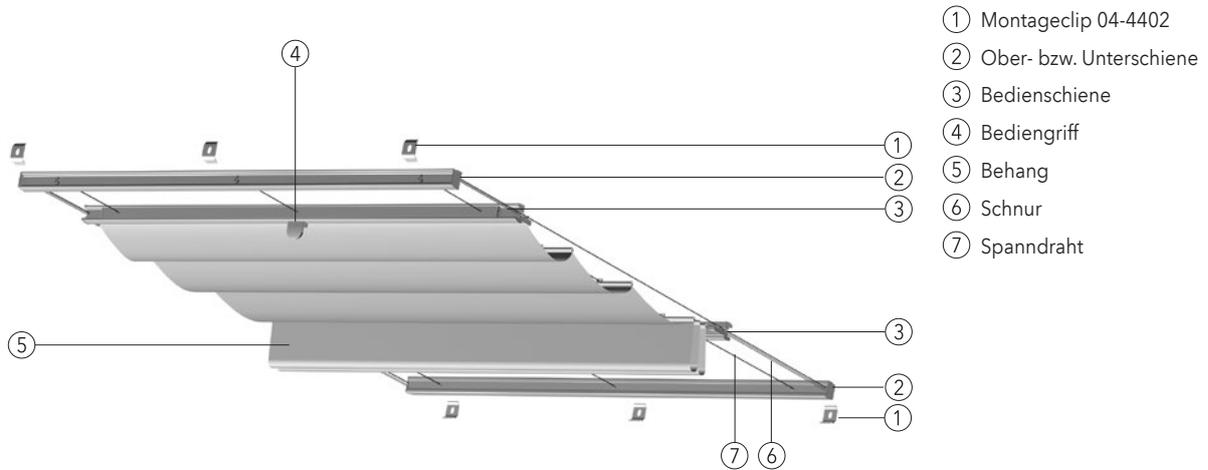
Sonderausstattung:

- Pendelsicherung mit Schnur Ø 1,4 mm, weiss, Standard 50 mm von aussen, min. 45 mm. Auch für Dachfenster geeignet.
- Sicherheitsspannvorrichtung zur Kindersicherheit
- Innenliegender Rechteck-Fallstab aus Aluminium 25 x 3 mm, weiss pulverbeschichtet (Color-Nr. 171) oder silber eloxiert (Color-Nr. 100).

Montage: Clip für Wand- und Deckenmontage. Klemmträger gegen Aufpreis. Träger und Zubehör s. S. 44.



WAVELINE



12-3051

Modell 12-3051 Griff für Bedienstab
 Modell 12-3052 Kurbelbedienung

Gespannte Plafond-Raffbeschattung für den Innen- und Ausseneinsatz (unter geschlossenen Glasflächen).

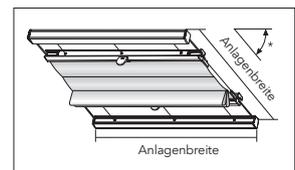
Einstellen der Behanghöhe/-ausfall durch verschieben der Bedienschienen. Profile aus stranggepresstem Aluminium. Befestigung des Behangs mittels Flauschband, Höhe 2 cm. Gerader und gleichmässiger Fall der Falten über die gesamte Anlagenbreite durch Faltenprofilstäbe Ø 4 mm, weiss. Spanndrähte, schwarz ummantelt, führen den Behang parallel zur Glasfläche. Behang abnehmbar. Faltenabstand ca. 25 cm.

Behang für Inneneinsatz aus der Kollektion Living Daylight sowie der Qualität Sky wash der Kollektion erlebnisraum.textil. Konfektion mit Seitensaum, ca. 2,5 cm und Tunnelband. Faltenprofilstäbe enden am Saum.

Behang für den Innen- und Ausseneinsatz (nur unter geschlossenen Glasflächen) mit Acryl-Stoffen (PG1) der MHZ- Kollektion für Markisen und Beschattungssysteme sowie Screen-Gewebe der Qualität Soltis 99. Konfektion mit Schnittkante, Faltenprofilstäbe laufen durch eingenahte Hohl säume über die gesamte Anlagenbreite.

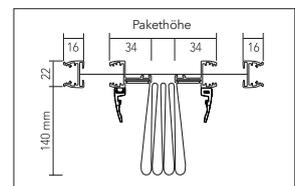
Technische Daten

Masse:	Modell	Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
12-3051		30 cm bis 100 cm	440 cm	4,8 m ²
		101 cm bis 120 cm	400 cm	4,8 m ²
12-3052		40 cm bis 100 cm	440 cm	4,8 m ²
		101 cm bis 120 cm	400 cm	4,8 m ²



Neigungswinkel: max. 25°

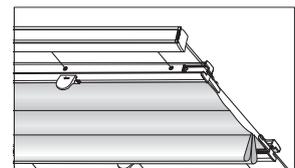
Pakethöhe:	Anlagenhöhe bis cm	100	200	300	400	440
ca. Pakethöhe in cm		17	27	37	47	50



Anzahl Spanndrähte:	Anlagenbreite ab cm	30	38	66	94
	Spanndrähte	4	5	6	7

Bedienung: **Modell 12-3051:** Öffnen und Schliessen mittels Bedienschienen. Diese bleiben an jeder gewünschten Position stehen. Für schwer erreichbare Anlagen ist auf Wunsch ein Bedienstab lieferbar.

Modell 12-3052: Öffnen und Schliessen mittels Handkurbel oder Elektro-Drehstab. Der Behang bleibt an jeder gewünschten Position stehen.



Sonderausstattung: - Winkelträger (100,171)
 - Bedienstab

Montage: Befestigung mit Montageclips (Standard), mit Winkelträger gegen Aufpreis. Anzahl der Träger abhängig von der Anlagenbreite. Träger und Zubehör s. S. 49.

