

Technische Daten Rollo R_03



04-3302 Träger | Kette
S. 116–117



04-3303 Träger | Soft
S. 118–119



04-3304 Träger | Elektroantrieb
S. 120–121



04-3305 Träger | Akku-Funkantrieb
S. 122–123



04-3342 Kassette | Kette
S. 124–125



04-3352 Kassette | Kette
Seitenführungsschiene
S. 126–127



04-3343 Kassette | Soft
S. 128–129



04-3344 Kassette | Elektroantrieb
S. 130–131



04-3354 Kassette | Elektroantrieb
Seitenführungsschiene
S. 132–133



04-3345 Kassette | Akku-Funkantrieb
S. 134–135



04-3355 Kassette | Akku-Funkantrieb
Seitenführungsschiene
S. 136–137



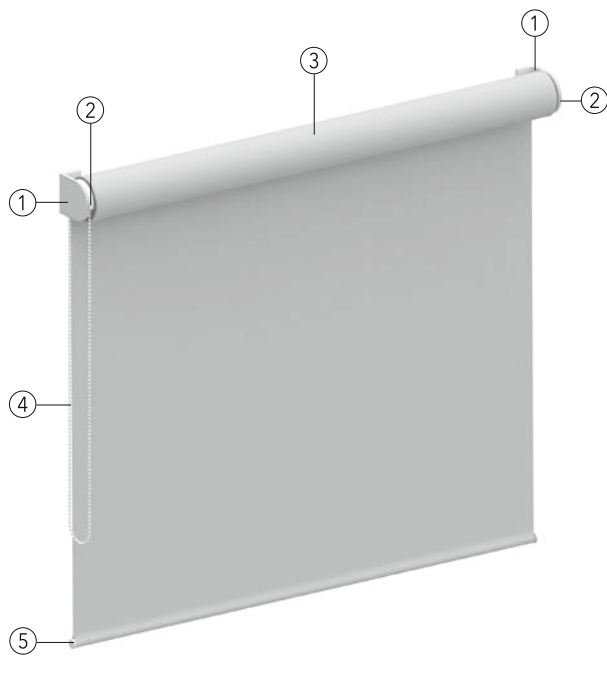
04-3346 Kassette | Kurbel
S. 138–139



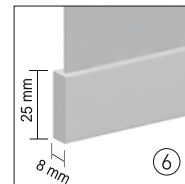
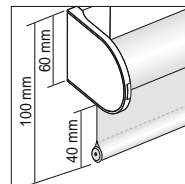
04-3356 Kassette | Kurbel
Seitenführungsschiene
S. 140–141

04-3302 R_03 Träger | Kette

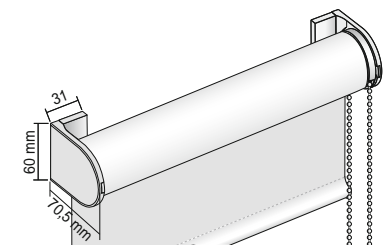
Technik



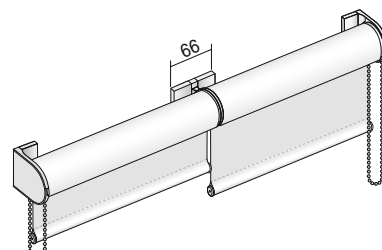
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Kuglkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Pendelsicherung



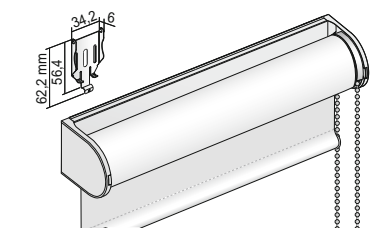
Montagevarianten



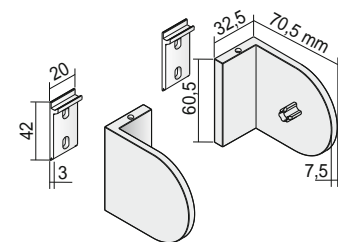
Wand-/Deckenmontage mit Träger



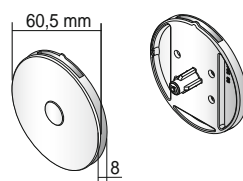
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



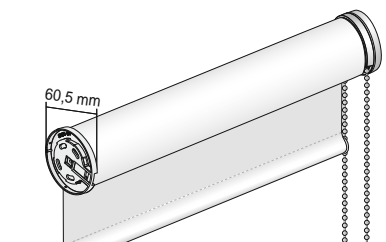
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



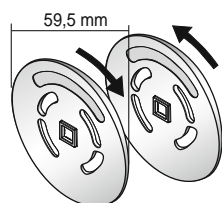
Alu-Wandträger



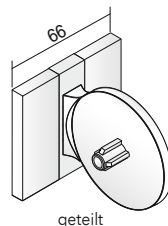
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar



Träger für Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 3,5 mm möglich



Mittelträger geteilter Behang

04-3302 R_03 Träger | Kette

Technische Daten

Modell: 04-3302

Bedienvarianten: - Kette

Ausstattung: - Träger

Beschreibung: **Kette:** Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Kettenradabdeckung und Bremse, einstellbare obere Endlage, transparente Kugelmutter Kindersicherheit. Rollwelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.

Option: Geteilter Behang

Technikfarben:

172 weiß (RAL 9016)	671 schwarz (RAL 9005)
611 anthrazitgrau (RAL 7016)	901 silberfarbig (RAL 9006)
651 anthrazit (DB 703)	

Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kette mit Abreißsystem	ab 19 cm	bis 280 cm	300 cm*
	Metallkette / Objektkette / Kette antibakteriell	ab 19 cm	bis 280 cm	300 cm
	Kette mit Abreißsystem Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 280 cm	300 cm*
	Metallkette / Objektkette / Kette antibakteriell Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 280 cm	300 cm

* ab 250,1 cm nur mit Objekt-/Metallkette

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß – 2 mm.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- Kette antibakteriell
- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 611 und 671)
- Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm
- Befestigungsschiene mit Clip
- Nischenträger (172, 651, 901)
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen
- Geteilter Behang
- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen
- Alu-Wandträger

Geteilter Behang: Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Nicht für Befestigungsschiene.

Befestigung:	Träger:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage	- Träger für Nischenmontage
	- Klemmträger	- bis 100 cm Breite 2 Clips	- Maßausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich
	- Distanzstücke für größeren Wandabstand	- bis 200 cm Breite 4 Clips	
		- bis 250 cm Breite 5 Clips	
		- bis 280 cm Breite 6 Clips	

Bedienung: Transparente Kette mit Abreißsystem, Metallkette oder Objektkette/Objektkette antibakteriell (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.

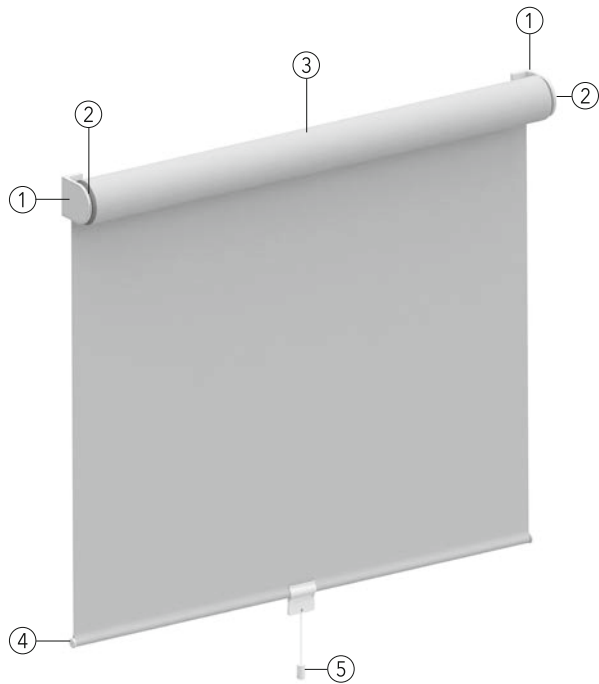
Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150,1 cm – 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

Kindersicherheit: Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 185.

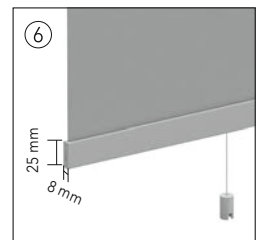
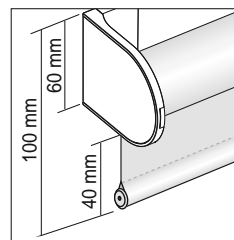
Technische Daten

04-3303 R_03 Träger | Soft

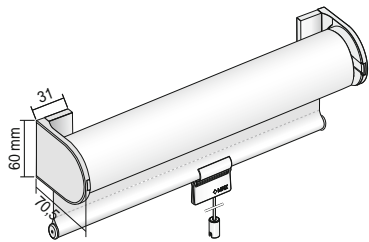
Technik



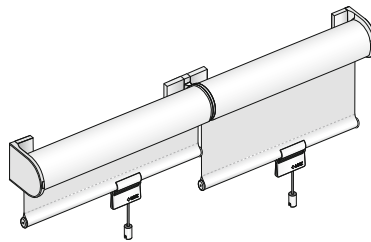
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig



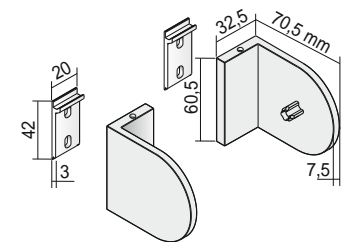
Montagevarianten



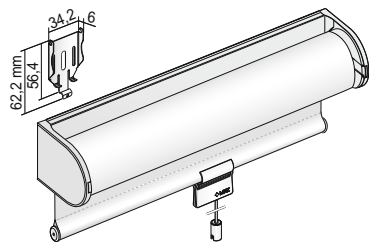
Wand-/Deckenmontage mit Träger



Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



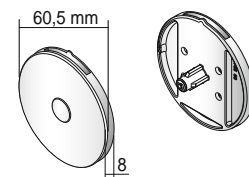
Alu-Wandträger



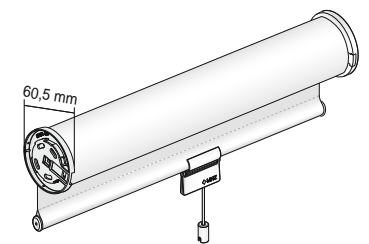
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



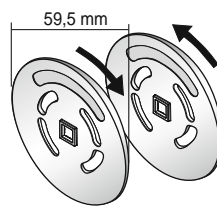
Quaste für außenliegenden Fallstab



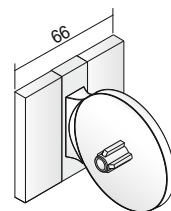
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar



Träger Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 3,5 mm möglich



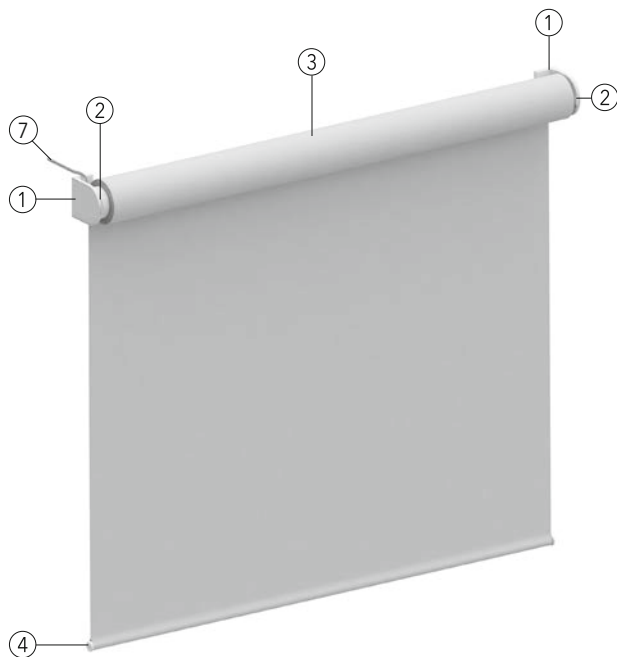
Mittelträger geteilter Behang

Technische Daten

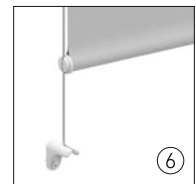
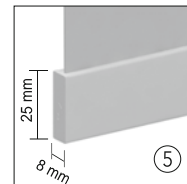
Modell:	04-3303		
Bedienvarianten:	- Mittelzug mit Soft-Antrieb		
Ausstattung:	- Träger		
Beschreibung:	Mittelzug-Rollo mit innenliegendem Federantrieb mit einstellbarer konstanter Aufzugsgeschwindigkeit und einstellbarem Endstopp, Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 140 cm, Ø 40 mm bis Breite 200 cm. Lösen der Arretierung durch kurzes Ziehen an der Bedienquaste. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.		
	Option: Geteilter Behang		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
			Max. Höhe
	Mittelzug	ab 64 cm ab 75,5 cm	bis 75,4 cm bis 200 cm
	Geteilter Behang	ab 128 cm ab 2 x 75,5 cm	bis 2 x 75,4 cm bis 2 x 200 cm
			165 cm 250 cm 165 cm 250 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß – 2 mm.		
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Befestigungsschiene mit Clip - Nischenträger (172, 651, 901) - Geteilter Behang - Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen - Alu-Wandträger		
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
Befestigung:	Träger:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage - Klemmträger - Distanzstücke für größeren Wandabstand	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage - bis 100 cm Breite 3 Clips - bis 200 cm Breite 4 Clips	- Träger für Nischenmontage - Maßausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich
Bedienlängen:	Bedienlänge 20 cm lt. DIN EN 13120, auf Wunsch Bedienlänge 80 cm. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
Kindersicherheit:	Bedienlänge Mittelzug: Wenn vom Fachbetrieb keine anderen Vorgaben gemacht werden, werden Anlagen mit einer Bedienlänge von 20 cm gefertigt.		

04-3304 R_03 Träger | Elektroantrieb

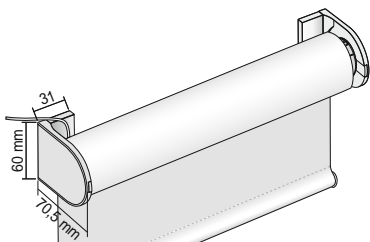
Technik



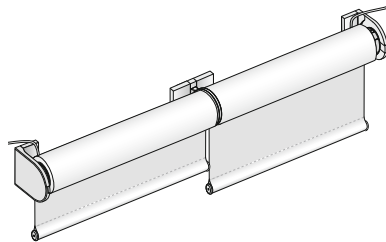
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung
- ⑦ Kabel



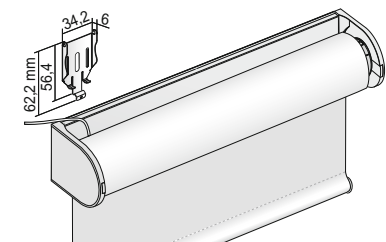
Montagevarianten



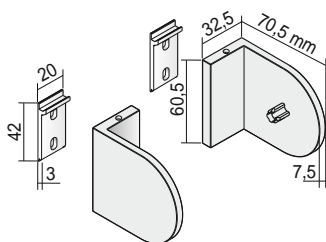
Wand-/Deckenmontage mit Träger



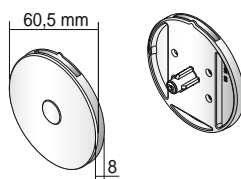
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



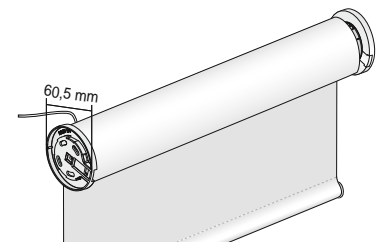
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



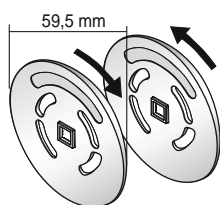
Alu-Wandträger.
Nicht für 230 V-Antriebe geeignet.



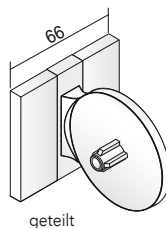
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar



Träger Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 3,5 mm möglich



Mittelträger geteilter Behang

04-3304 R_03 Träger | Elektroantrieb

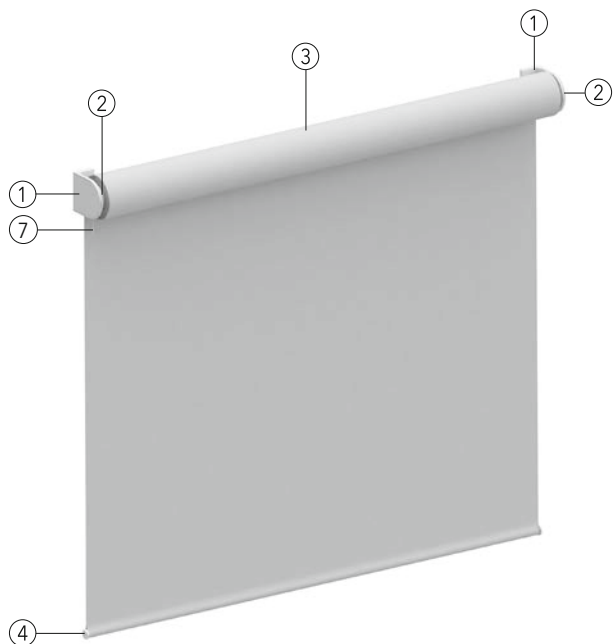
Technische Daten

Modell:	04-3304																																									
Bedienvarianten:	- Funkantrieb 18 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 24 V	- Funkantrieb 230 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 230 V																																								
Ausstattung:	- Träger																																									
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig</p> <p>Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Roll Up 28 WT, mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium stranggepresst Ø 29 mm bis Breite 180 cm; mit Antrieb Sonesse 30 DCT besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung oder mit Antrieb Sonesse 30 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium, stranggepresst ø 40 mm bis Breite 280 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb M40T PV 330 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LS 40 WT mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 WT besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium, Ø 44 mm bis Breite 280 cm, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate Elektropreisliste.</p> <p>Option: Geteilter Behang</p>																																									
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)																																								
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.																																									
Maße:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bedienung / Funktion</th> <th colspan="3">Anlagengrößen</th> </tr> <tr> <th>Min. Breite</th> <th>Max. Breite</th> <th>Max. Höhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 180 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS</td> <td>ab 54 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V M40T PV 330</td> <td>ab 70 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT</td> <td>ab 56 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Geteilter Behang</td> <td>2 x Min. Breite Elektroantrieb</td> <td>bis 2 x 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß – 2 mm.</p>			Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm	Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm	Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 54 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 280 cm	300 cm	Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm	Geteilter Behang	2 x Min. Breite Elektroantrieb	bis 2 x 280 cm	300 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																																									
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																																							
Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm																																							
Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 54 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Funkantrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm																																							
Geteilter Behang	2 x Min. Breite Elektroantrieb	bis 2 x 280 cm	300 cm																																							
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.																																									
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.																																									
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Befestigungsschiene mit Clip - Nischenträger (172, 651, 901) - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter Behang - Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen. Nicht für PowerView® geeignet. - Alu-Wandträger (nicht für PowerView® geeignet) 																																									
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Nicht für Befestigungsschiene.																																									
Befestigung:	Trägermontage: - Träger für Wand- und Deckenmontage - Klemmträger - Distanzstücke für größeren Wandabstand	Befestigungsschiene: - Montageclip für Wand- und Deckenmontage - bis 100 cm Breite 2 Clips - bis 200 cm Breite 4 Clips - bis 250 cm Breite 5 Clips - bis 280 cm Breite 6 Clips	Nischenmontage: - Träger für Nischenmontage - Maßausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich																																							

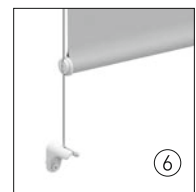
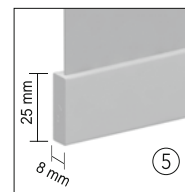
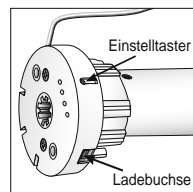
Technische Daten

04-3305 R_03 Träger | Akku-Funkantrieb

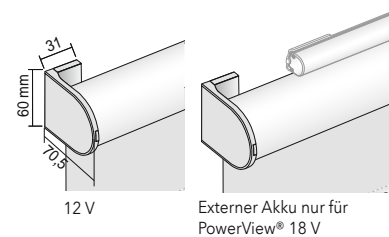
Technik



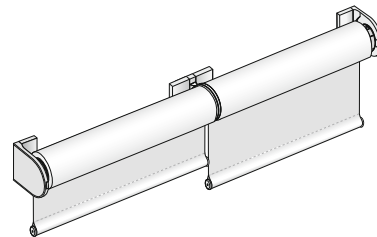
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung
- ⑦ Antenne



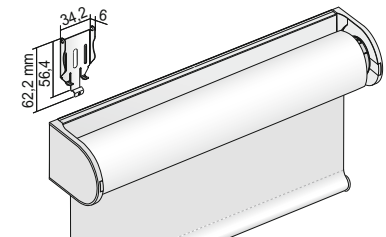
Montagevarianten



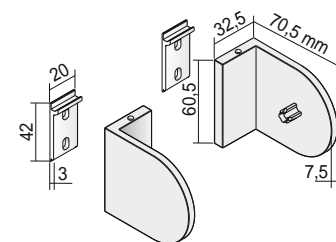
Wand-/Deckenmontage mit Träger



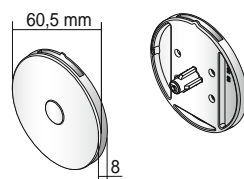
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



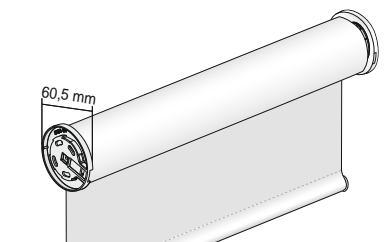
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



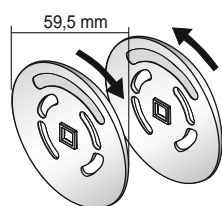
Alu-Wandträger.
Nicht für PowerView® geeignet.



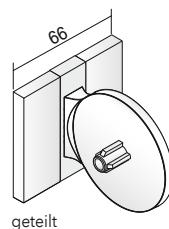
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar



Träger Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 3,5 mm möglich



Mittelträger geteilter Behang

04-3305 R_03 Träger | Akku-Funkantrieb

Technische Daten

Modell:	04-3305		
Bedienvarianten:	- Akku-Funkantrieb 12 V - Akku-Funkantrieb 18 V PowerView®		
Ausstattung:	- Träger		
Beschreibung:	Akku-Rollo 12 V mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 40 mm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V). Elektrozubehör siehe separate MHZ Preisliste Elektrozubehör. Option: Geteilter Behang		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016)	671 schwarz (RAL 9005)	
	611 anthrazitgrau (RAL 7016)	901 silberfarbig (RAL 9006)	
	651 anthrazit (DB 703)		

Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Behanggewicht*
	Akku-Funkantrieb 12 V Roll Up 28 RTS	ab 57,5 cm	bis 200 cm	200 cm	2 kg
	Akku-Funkantrieb 12 V Sonesse 30 Ultra RTS	ab 72 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg
	Akku-Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg
	Geteilter Behang	ab 110 cm	bis 2 x 280 cm	300 cm	2 x 3 kg

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß – 2 mm.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm
- Befestigungsschiene mit Clip
- Nischenträger (172, 651, 901)
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen
- Geteilter Behang
- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen. Nicht für PowerView® geeignet.
- Alu-Wandträger (nicht für PowerView® geeignet)

Geteilter Behang: Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Nicht für Befestigungsschiene.

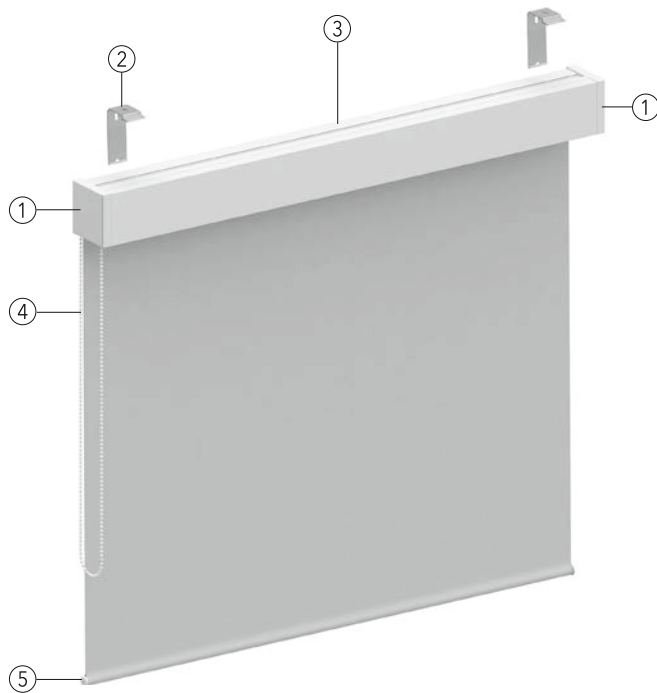
Befestigung:	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage - Klemmträger - Distanzstücke für größeren Wandabstand	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage - bis 100 cm Breite 2 Clips - bis 200 cm Breite 4 Clips - bis 250 cm Breite 5 Clips - bis 280 cm Breite 6 Clips	- Träger für Nischenmontage - Maßausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich

* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab innenliegend	200 g/m ²	190 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab eckig	200 g/m ²	250 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g

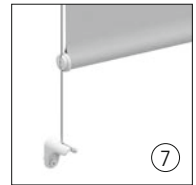
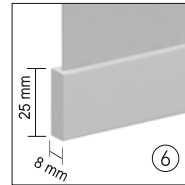
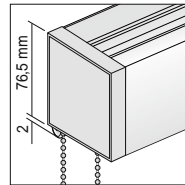
Technische Daten

04-3342 R_03 Kassette | Kette

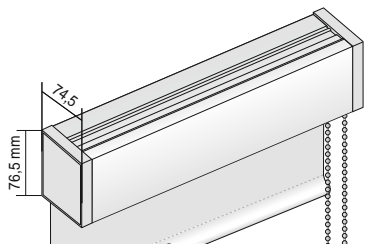
Technik



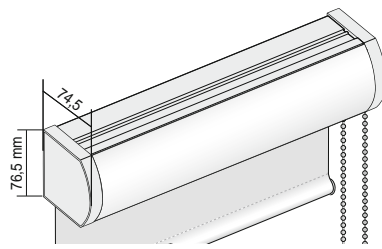
- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Pendelsicherung



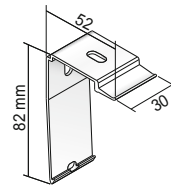
Montagevarianten



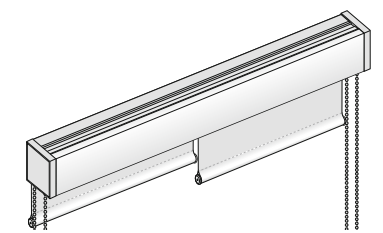
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



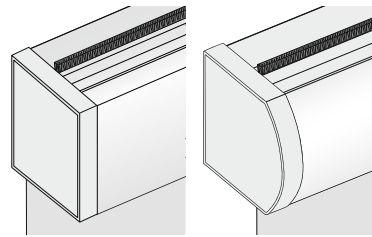
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



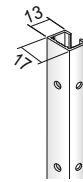
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang (2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung



Aufständerung: Seitenführungsschiene
(Fallstabführung)

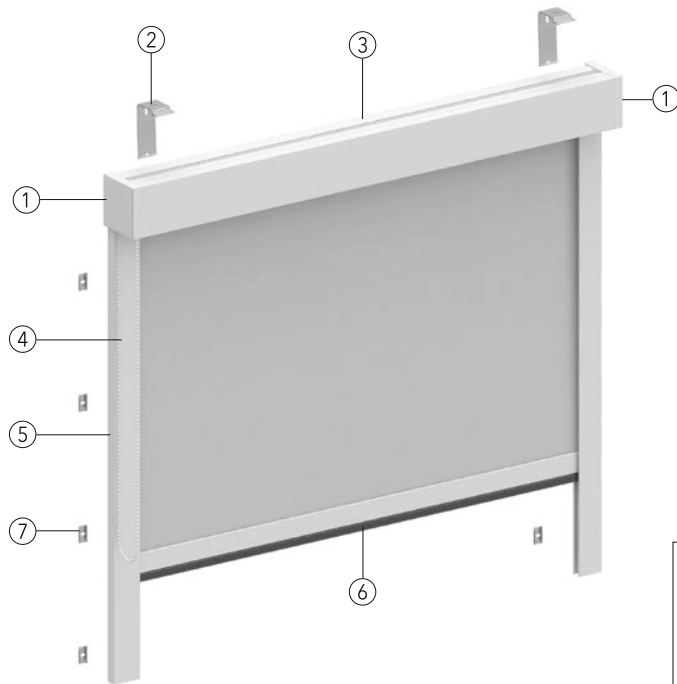
Technische Daten

Modell:	04-3342		
Bedienvarianten:	- Kette		
Ausstattung:	- Kasette rund - Kasette eckig		
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Einstellbare obere Endlage, transparente Kugelkette Kindersicherheit. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Option: Geteilter Behang		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
			Max. Höhe
	Kette mit Abreißsystem	ab 22,5 cm	bis 280 cm
	Metallkette / Objektkette / Objektkette antibakteriell	ab 22,5 cm	bis 280 cm
	Kette mit Abreißsystem Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 280 cm
	Metallkette / Objektkette / Objektkette antibakteriell Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 280 cm
			* ab 250,1 cm nur mit Objekt-/Metallkette
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß - 2 mm.		
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	- Kette antibakteriell - Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 611 und 671) - Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung) - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kasette) - Seitenführungsschiene Fallstabführung (Aufständigung)		
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
Befestigung:	Träger: <hr/> - Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger, bis 250 cm Breite 5 Träger, bis 280 cm Breite 6 Träger.		
Bedienung:	Transparente Kugelkette Kindersicherheit, Metallkette und Objektkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.		
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150,1 cm – 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
Kindersicherheit:	Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 185.		

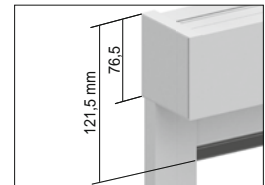
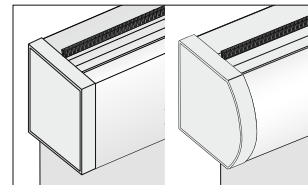
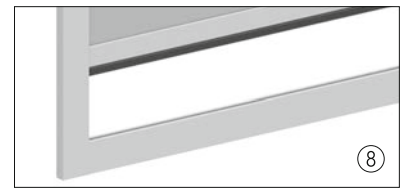
04-3352 R_03 Kassette | Kette

Seitenführungsschiene

Technik

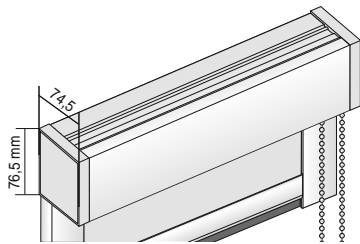


- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑧ Abschlusschiene

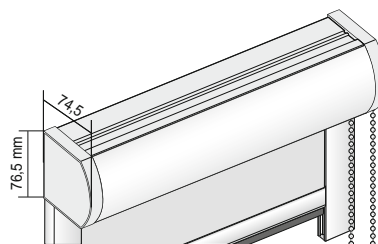


Kassette mit Bürstendichtung

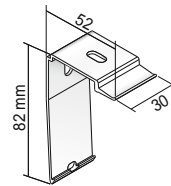
Montagevarianten



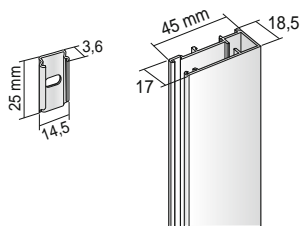
Kassette eckig, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage



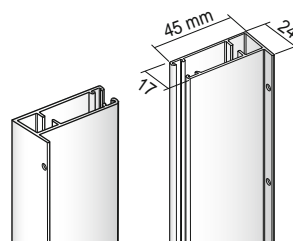
Kassette rund, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage



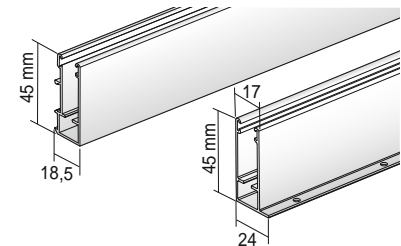
Träger für Wand-/Deckenmontage



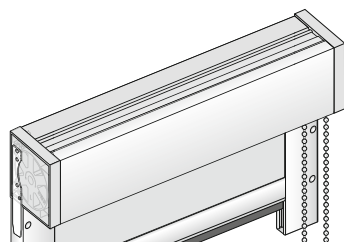
Seitenführungsschiene (nicht für Aufständerung), Wandmontage (Front)



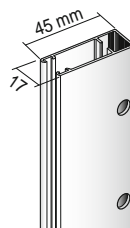
Seitenführungsschiene (nicht für Aufständerung), Nischenmontage



Abschlusschienen



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und Stoffführung



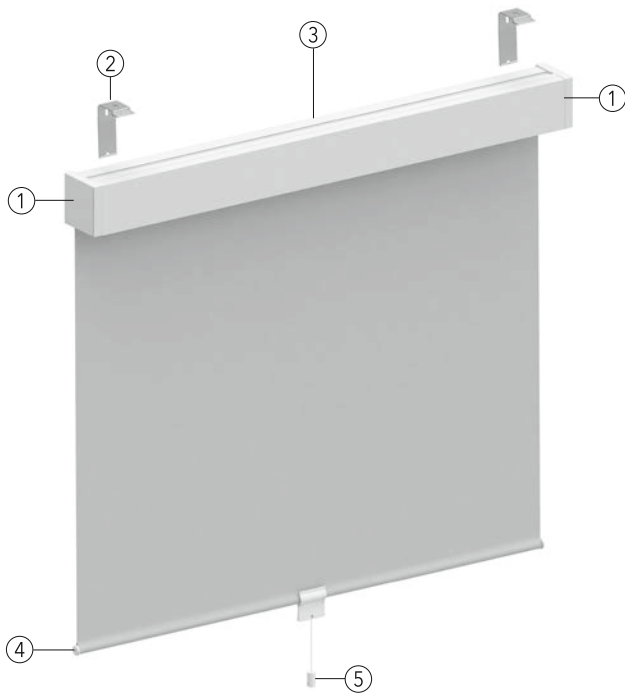
Aufständerung: Seitenführungsschiene Stoffführung, Abschlusschiene

Technische Daten

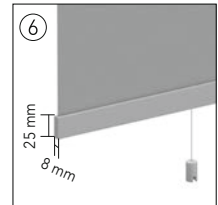
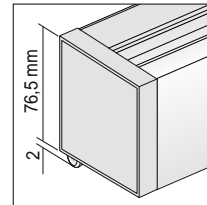
Modell:	04-3352		
Bedienvarianten:	- Kette		
Ausstattung:	- Kasette rund mit Seitenführungsschiene - Kasette eckig mit Seitenführungsschiene		
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Einstellbare obere Endlage, transparente Kugelkette Kindersicherheit. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
		Max. Höhe	
	Kette mit Abreißsystem	ab 22,5 cm	bis 280 cm
	Metallkette, Objektkette / Objektkette antibakteriell	ab 22,5 cm	bis 280 cm
			300 cm*
			300 cm
			* ab 250,1 cm nur mit Objekt-/Metallkette
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	- Kette antibakteriell - Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 611 und 671) - Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung) - Seitenführungsschiene Nische und Aufständerung - Abschlusschiene - Bürstendichtung (Montageprofil Kasette)		
Aufständerung:	Kasette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung.		
Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wandmontage (Front)	- Montageclip
	- bis 100 cm Breite 2 Träger	- Nischenmontage direkt an geraden Rahmen	- Direktmontage
	- bis 150 cm Breite 3 Träger	- bis 100 cm Höhe 6 Clips	- bis 200 cm Breite 4 Clips
	- bis 200 cm Breite 4 Träger	- bis 200 cm Höhe 10 Clips	- ab 200,1 cm Breite 6 Clips
	- bis 250 cm Breite 5 Träger	- bis 300 cm Höhe 14 Clips	
	- bis 280 cm Breite 6 Träger		
Bedienung:	Transparente Kette mit Abreißsystem, Metallkette oder Objektkette/Objektkette antibakteriell (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.		
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150,1 cm – 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
Kindersicherheit:	Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 185.		
Hinweis:	Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen kommen. Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.		

04-3343 R_03 Kassette | Soft

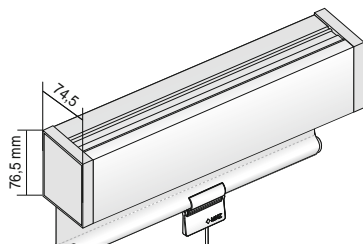
Technik



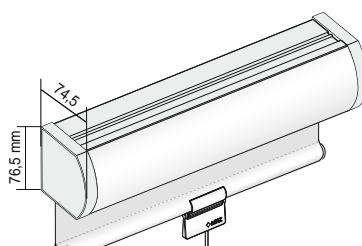
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig



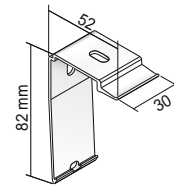
Montagevarianten



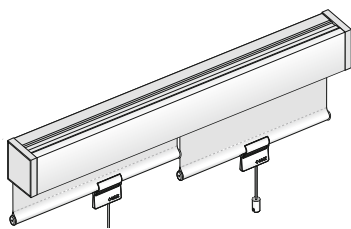
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



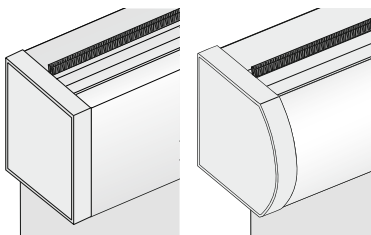
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang (2 Antriebe)



Quaste für außenliegenden Fallstab



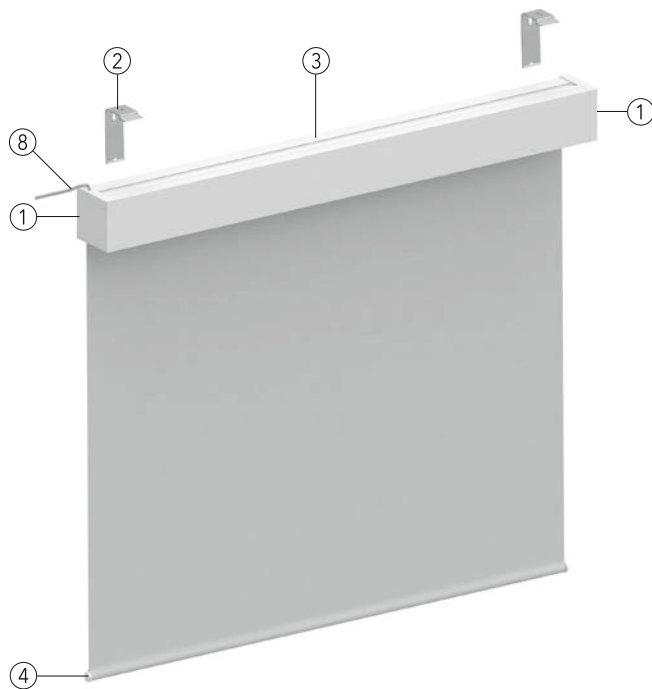
Kassette mit Bürstendichtung

Technische Daten

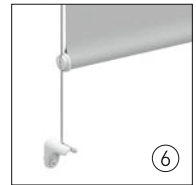
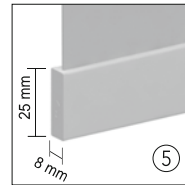
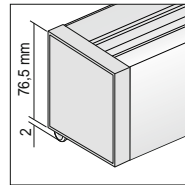
Modell:	04-3343		
Bedienvarianten:	- Mittelzug mit Soft-Antrieb		
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette eckig		
Beschreibung:	Mittelzug-Rollo mit innenliegendem Federantrieb mit einstellbarer konstanter Aufzugsgeschwindigkeit und einstellbarem Endstopp, Rollwelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 140 cm, Ø 40 mm bis Breite 200 cm. Lösen der Arretierung durch kurzes Ziehen an der Bedienquaste. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Option: Geteilter Behang		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
			Max. Höhe
	Mittelzug	ab 67 cm ab 78,5 cm	bis 78,4 cm bis 200 cm
	Geteilter Behang	ab 134 cm ab 2 x 78,5 cm	bis 2 x 78,4 cm bis 2 x 200 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)		
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
Befestigung:	Träger: - Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger.		
Bedienlängen:	Bedienlänge 20 cm lt. DIN EN 13120, auf Wunsch Bedienlänge 80 cm. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
Kindersicherheit:	Bedienlänge Mittelzug: Wenn vom Fachbetrieb keine anderen Vorgaben gemacht werden, werden Anlagen mit einer Bedienlänge von 20 cm gefertigt.		

04-3344 R_03 Kassette | Elektroantrieb

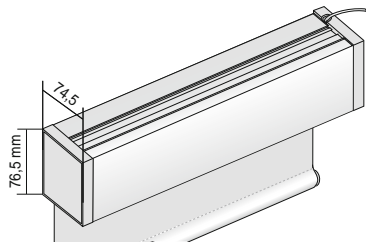
Technik



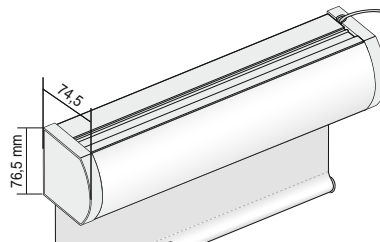
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung
- ⑦ Kabel



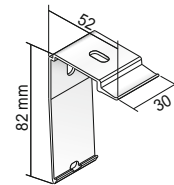
Montagevarianten



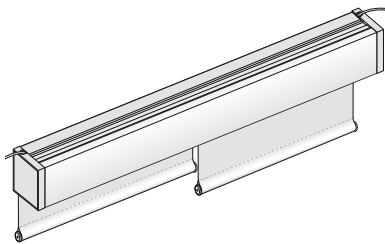
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



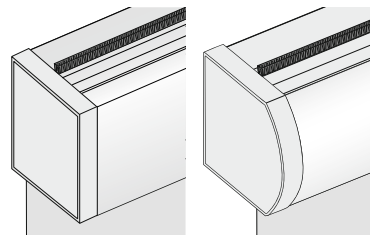
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



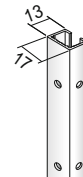
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang (2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung



Aufständerung: Seitenführungsschiene
(Fallstabführung)

04-3344 R_03 Kassette | Elektroantrieb

Technische Daten

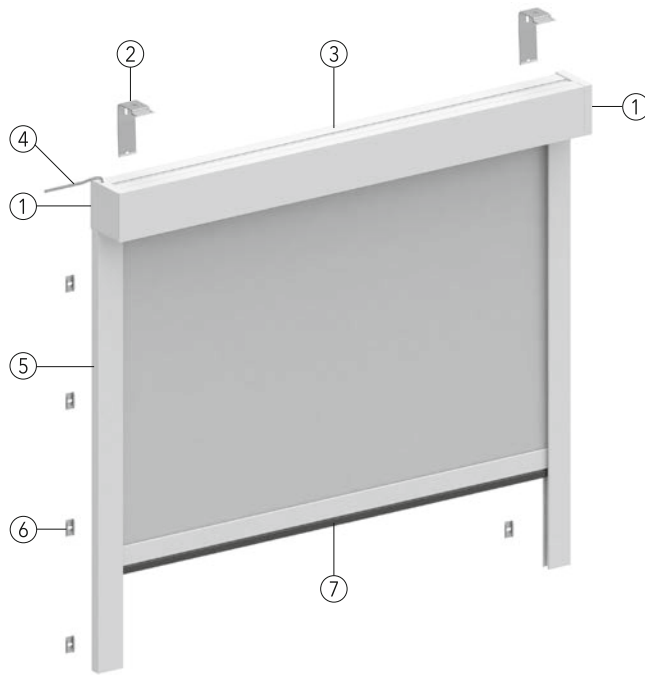
Modell:	04-3344		
Bedienvarianten:	- Funkantrieb 18 V PowerView® - Elektroantrieb 24 V	- Elektroantrieb 230 V PowerView® - Elektroantrieb 230 V	
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette eckig		
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Roll Up 28 WT, mit einstellbarer Endabschaltung, Rollwelle aus Aluminium stranggepresst Ø 29 mm bis Breite 180 cm; mit Antrieb Sonesse 30 DCT besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung oder mit Antrieb Sonesse 30 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung, Rollwelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb M40T PV 330 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LS 40 WT mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 WT besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollwelle aus Aluminium, Ø 44 mm bis Breite 280 cm, stranggepresst. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate Elektropreisliste.</p> <p>Option: Geteilter Behang</p>		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
Maße:	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite Max. Höhe
	Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm 300 cm
	Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm 280 cm
	Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 54 cm	bis 280 cm 300 cm
	Funkantrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 280 cm 300 cm
	Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 280 cm 300 cm
	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 280 cm 300 cm
	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 280 cm 300 cm
	Geteilter Behang	2x Min. Breite Elektroantrieb	bis 2 x 280 cm 300 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette) - Seitenführungsschiene Fallstabführung (Aufständering)		
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
Befestigung:	Träger: - Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger, bis 250 cm Breite 5 Träger, bis 280 cm Breite 6 Träger.		
Hinweis:	Kabelaustritt Wandmontage oben, Deckenmontage hinten		

Technische
Daten

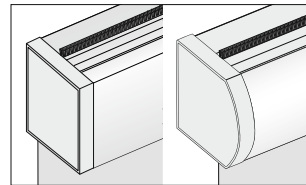
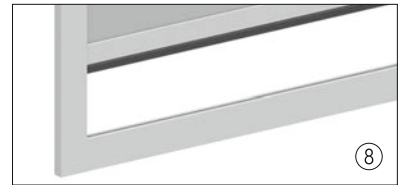
04-3354 R_03 Kassette | Elektroantrieb

Seitenführungsschiene

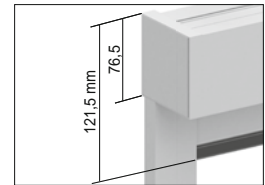
Technik



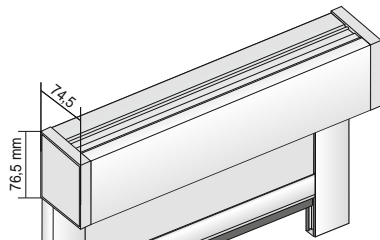
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kabel
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑦ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Abschlusschiene



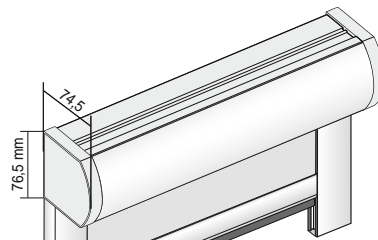
Kassette mit Bürstendichtung



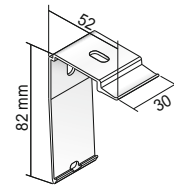
Montagevarianten



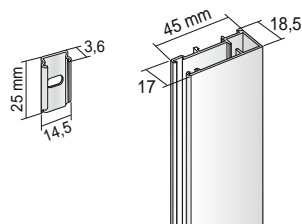
Kassette eckig, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



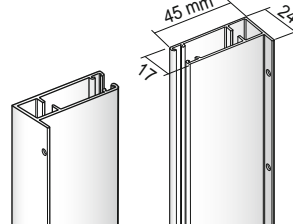
Kassette rund, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



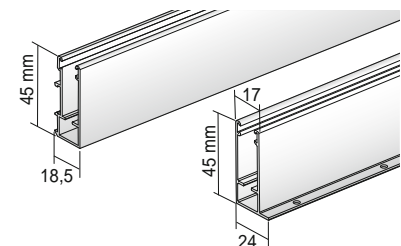
Träger für Wand-/Deckenmontage



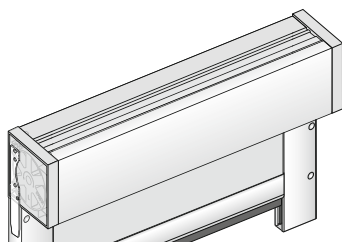
Seitenführungsschiene (nicht für
Aufständigung), Wandmontage (Front)



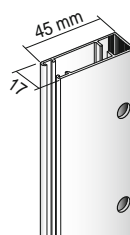
Seitenführungsschiene (nicht für
Aufständigung), Nischenmontage



Abschlusschienen



Aufständigung mit Seitenführungsschiene und
Stoffführung



Aufständigung: Seitenführungsschiene Stoff-
führung, Abschlusschiene

04-3354 R_03 Kassette | Elektroantrieb

Seitenführungsschiene

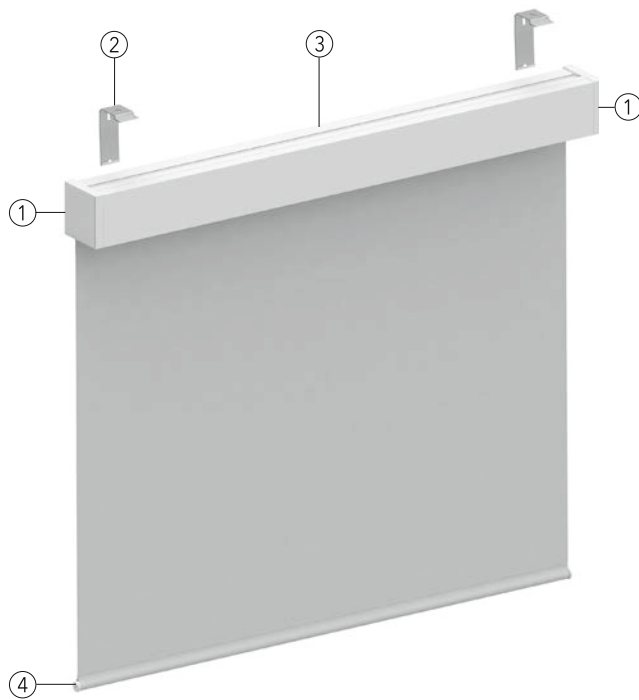
Technische Daten

Modell:	04-3354																																					
Bedienvarianten:	- Funkantrieb 18 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 24 V	- Funkantrieb 230 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 230 V																																				
Ausstattung:	- Kassette eckig mit Seitenführungsschiene - Kassette rund mit Seitenführungsschiene																																					
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Roll Up 28 WT, mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium stranggepresst Ø 29 mm bis Breite 180 cm; mit Antrieb Sonesse 30 DCT besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung oder mit Antrieb Sonesse 30 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb M40T PV 330 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LS 40 WT mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 WT besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 40 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium, Ø 44 mm bis Breite 280 cm, stranggepresst. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.</p> <p>Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate Elektropreisliste.</p>																																					
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)																																				
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.																																					
Maße:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bedienung / Funktion</th> <th colspan="3">Anlagengrößen</th> </tr> <tr> <th>Min. Breite</th> <th>Max. Breite</th> <th>Max. Höhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 180 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS</td> <td>ab 54 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V M40T PV 330</td> <td>ab 70 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT</td> <td>ab 56 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> <tr> <td>Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 280 cm</td> <td>300 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.</p>			Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm	Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm	Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 54 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 280 cm	300 cm	Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm	Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																																					
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																																			
Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm																																			
Funkantrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 54 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Funkantrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Elektroantrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Funkantrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Funkantrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 280 cm	300 cm																																			
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.																																					
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.																																					
Zusatzausstattung:	- Seitenführungsschiene Nische und Aufständerung - Abschlusschiene - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)																																					
Aufständerung:	Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung.																																					
Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:																																			
	- Träger für Wand- und Deckenmontage - bis 100 cm Breite 2 Träger - bis 150 cm Breite 3 Träger - bis 200 cm Breite 4 Träger - bis 250 cm Breite 5 Träger - bis 280 cm Breite 6 Träger	- Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 100 cm Höhe 6 Clips - bis 200 cm Höhe 10 Clips - bis 300 cm Höhe 14 Clips	- Montageclip - Direktmontage - bis 200 cm Breite 4 Clips - ab 200,1 cm Breite 6 Clips																																			
Hinweis:	Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen kommen. Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung. Kabelaustritt Wandmontage oben, Deckenmontage hinten																																					

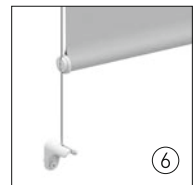
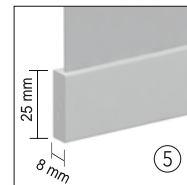
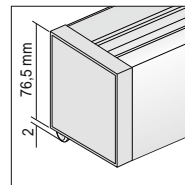
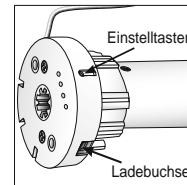
Technische Daten

04-3345 R_03 Kassette | Akku-Funkantrieb

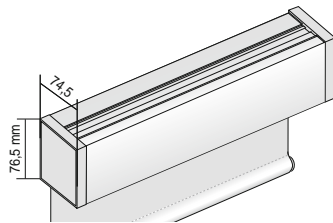
Technik



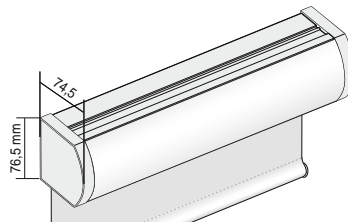
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung



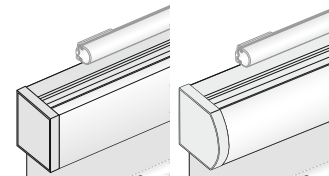
Montagevarianten



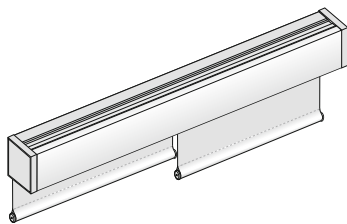
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage (12 V)



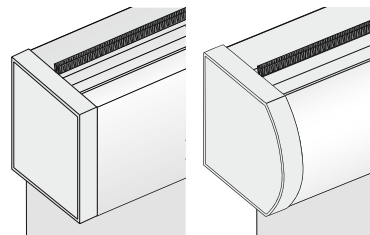
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage (12 V)



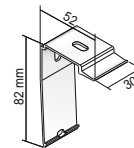
Kassette und Seitenführungsschiene mit
externem Akku (nur für PowerView® 18 V)



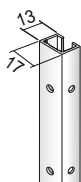
Kassette
geteilter Behang (2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung



Träger für Wand-/Deckenmontage



Aufständerung: Seitenführungsschiene
(Fallstabführung)

04-3345 R_03 Kasette | Akku-Funkantrieb

Technische Daten

Modell:	04-3345		
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Akku-Funkantrieb 12 V - Akku-Funkantrieb 18 V PowerView® 		
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Kasette eckig - Kasette rund 		
Beschreibung:	<p>Akku-Rollo 12 V mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 40 mm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V).</p> <p>Elektrozubehör siehe separate Elektropreisliste.</p>		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Behanggewicht*
	Akku-Funkantrieb 12 V Roll Up 28 RTS	ab 58 cm	bis 200 cm	200 cm	2 kg
	Akku-Funkantrieb 12 V Sonesse 30 Ultra RTS	ab 72,5 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg
	Akku-Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg
	Geteilter Behang	ab 2 x 60 cm	bis 280 cm	300 cm	2 x 3 kg

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm
- Geteilter Behang
- Bürstendichtung (Montageprofil Kasette)
- Seitenführungsschiene Fallstabführung (Aufständigung)

Geteilter Behang: Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.

Befestigung: **Träger:**

- Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger, bis 250 cm Breite 5 Träger, bis 280 cm Breite 6 Träger.

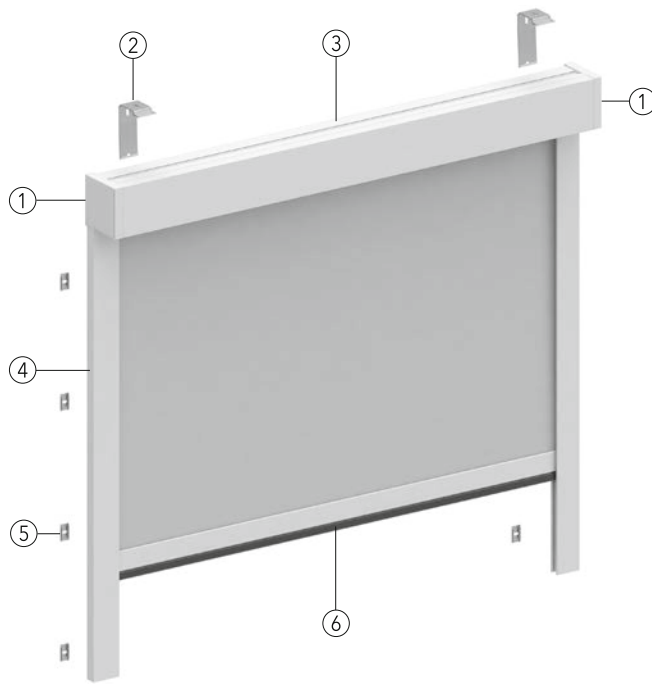
* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab innenliegend	200 g/m ²	190 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab eckig	200 g/m ²	250 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g

Technische
Daten

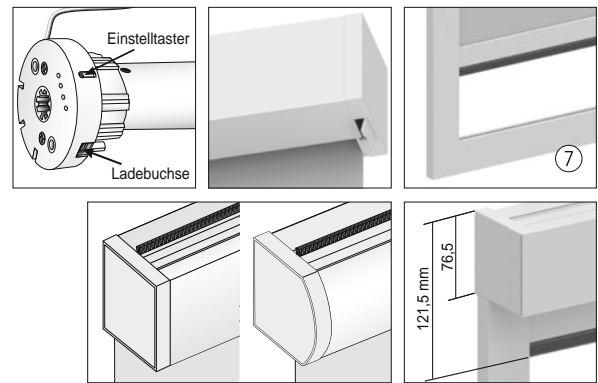
04-3355 R_03 Kassette | Akku-Funkantrieb

Seitenführungsschiene

Technik

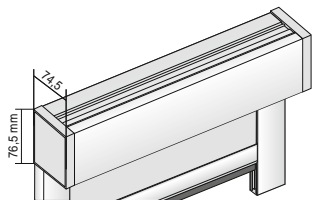


- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Seitenführungsschiene
- ⑤ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Abschlusschiene

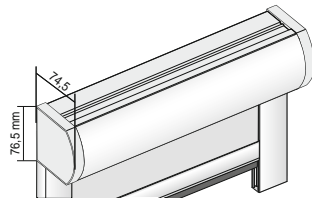


Kassette mit Bürstendichtung

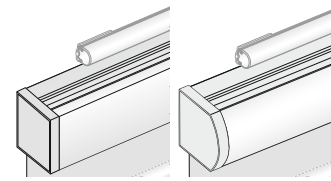
Montagevarianten



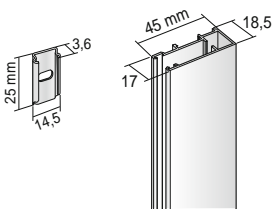
Kassette eckig, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage (12 V)



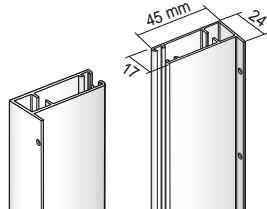
Kassette rund, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage (12 V)



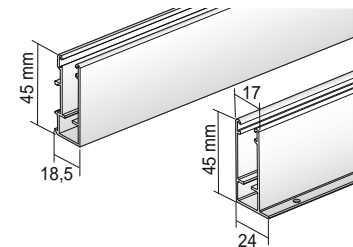
Kassette und Seitenführungsschiene mit
externem Akku (nur für PowerView® 18 V)



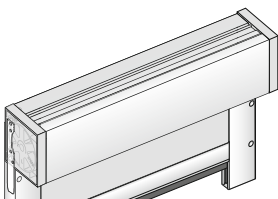
Seitenführungsschiene (nicht für
Aufständering), Wandmontage (Front)



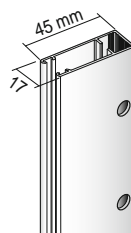
Seitenführungsschiene
(nicht für Aufständering), Nischenmontage



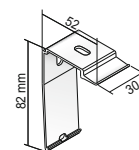
Abschlusschienen



Aufständering mit Seitenführungsschiene
und Stoffführung



Aufständering: Seitenführungsschiene
Stoffführung, Abschlusschiene



Träger für Wand-/Deckenmontage

04-3355 R_03 Kassette | Akku-Funkantrieb

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell:	04-3355		
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Akku-Funkantrieb 12 V - Akku-Funkantrieb 18 V PowerView® 		
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Kassette eckig mit Seitenführungsschiene - Kassette rund mit Seitenführungsschiene 		
Beschreibung:	<p>Akku-Rollo 12 V mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 40 mm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.</p> <p>Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektroantrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V).</p> <p>Elektrozubehör siehe separate Elektropreisliste.</p>		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016)	671 schwarz (RAL 9005)	
	611 anthrazitgrau (RAL 7016)	901 silberfarbig (RAL 9006)	
	651 anthrazit (DB 703)		
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Behanggewicht*
	Akku-Funkantrieb 12 V Roll Up 28 RTS	ab 58 cm	bis 200 cm	200 cm	2 kg
	Akku-Funkantrieb 12 V Sonesse 30 Ultra RTS	ab 72,5 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg
	Akku-Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 280 cm	300 cm	3 kg

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- Seitenführungsschiene Nische und Aufständerung
- Abschlusschiene
- Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)

Aufständerung: Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung.

Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage. - bis 100 cm Breite 2 Träger - bis 150 cm Breite 3 Träger - bis 200 cm Breite 4 Träger - bis 250 cm Breite 5 Träger - bis 280 cm Breite 6 Träger	- Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 100 cm Höhe 6 Clips - bis 200 cm Höhe 10 Clips - bis 300 cm Höhe 14 Clips	- Montageclip - Direktmontage - bis 200 cm Breite 4 Clips - ab 200,1 cm Breite 6 Clips

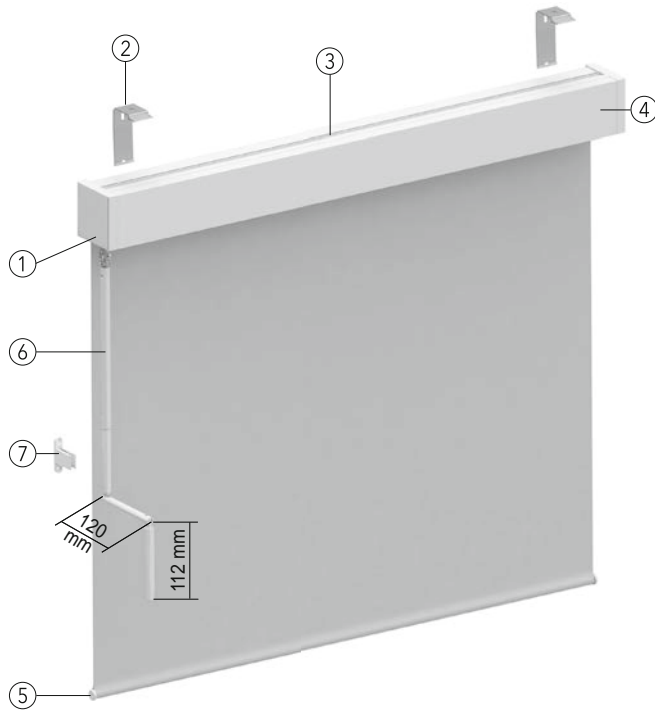
* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab für Aufständerung mit Fallstabführung	200 g/m ²	190 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab Seitenführungsschiene	200 g/m ²	250 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g

Hinweis: Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen kommen. Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.

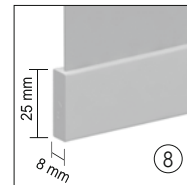
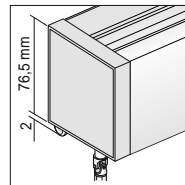
Technische
Daten

04-3346 R_03 Kassette | Kurbel

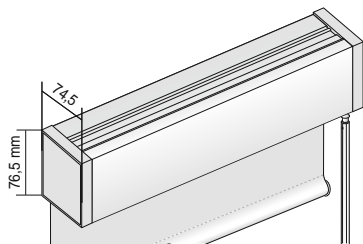
Technik



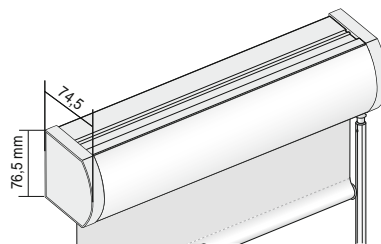
- ① Kurbelgetriebe
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gehäuse
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Kurbel
- ⑦ Kurbelhalter
- ⑧ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑨ Pendelsicherung



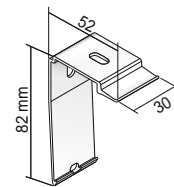
Montagevarianten



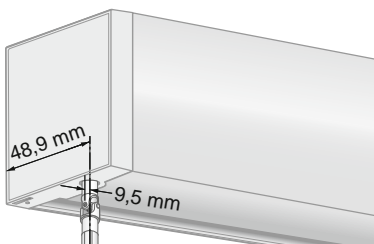
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



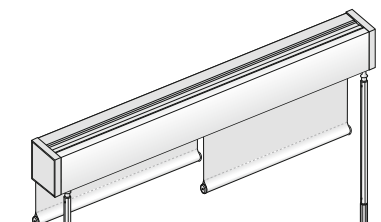
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



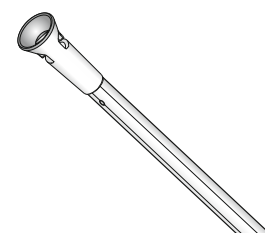
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kurbelaustritt



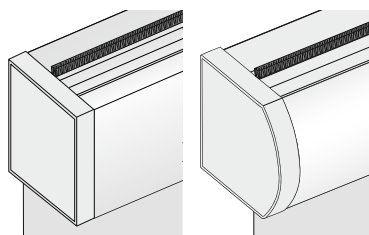
Kassette
geteilter Behang (2 Antriebe)



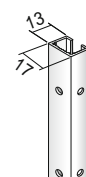
Trichterkurbel



Kurbeladapter



Kassette mit Bürstendichtung



Aufständerung: Seitenführungsschiene
(Fallstabführung)

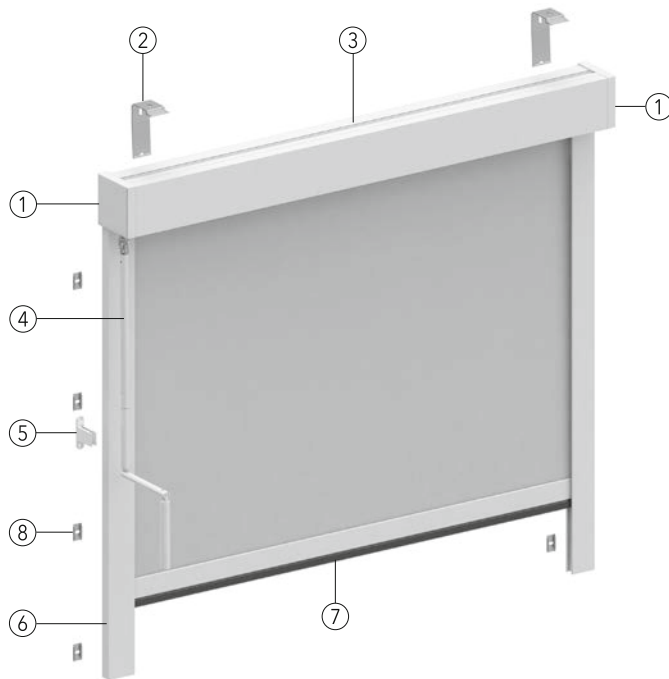
Technische Daten

Modell:	04-3346		
Bedienvarianten:	- Kurbel		
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette eckig		
Beschreibung:	<p>Rollo mit Kurbelbedienung mit integriertem Schneckenradgetriebe, links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Option: Geteilter Behang</p>		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
		Max. Höhe	
	Kurbel	ab 23 cm	bis 280 cm
	Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 280 cm
			300 cm
			300 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
Stoffe:	<p>Siehe MHZ-Kollektion.</p> <p>MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.</p>		
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.		
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Abnehmbare Trichterkrankel (für Nischenmontage nicht geeignet) - Krankeladapter - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 8 x 25 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette) - Seitenführungsschiene Fallstabführung (Aufständigung) 		
Geteilter Behang:	Die zwei Rollos werden einzeln nach Größe und Preisgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
Befestigung:	Träger:		
	- Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger, bis 250 cm Breite 5 Träger, bis 280 cm Breite 6 Träger.		
Bedienung:	Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Krankelaustritt unten, Fixierung der Krankel mit Krankelhalter. Farben Krankelgriff (172, 671, 901).		
Bedienlängen:	Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Krankellänge bei der Bestellung angeben).		

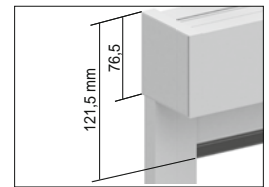
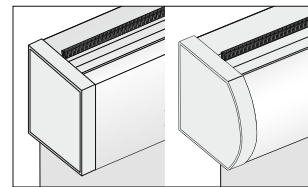
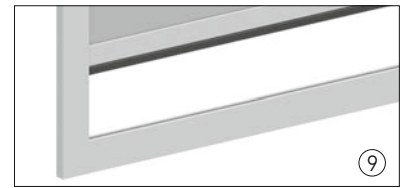
04-3356 R_03 Kassette | Kurbel

Seitenführungsschiene

Technik

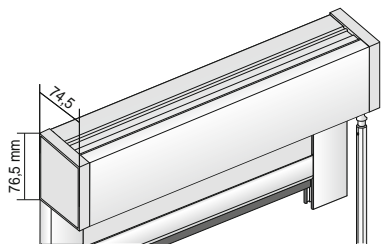


- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kurbel
- ⑤ Kurbelhalter
- ⑥ Seitenführungsschiene
- ⑦ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑨ Abschlusschiene

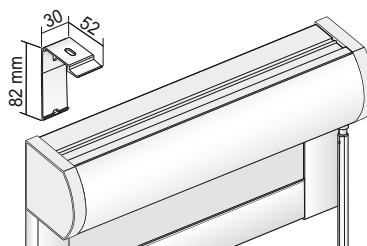


Kassette mit Bürstendichtung

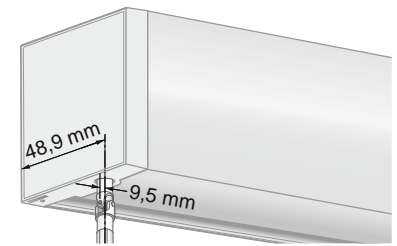
Montagevarianten



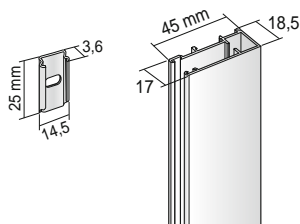
Kassette eckig, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



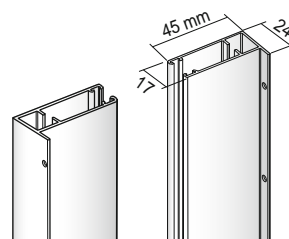
Kassette rund, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



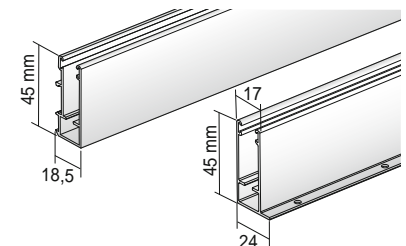
Kurbelaustritt



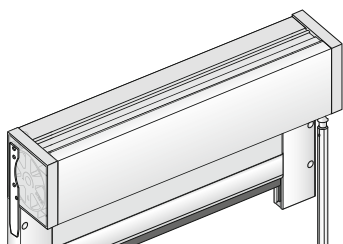
Seitenführungsschiene (nicht für
Aufständering), Wandmontage (Front)



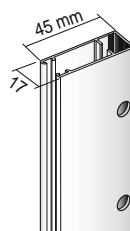
Seitenführungsschiene (nicht für
Aufständering), Nischenmontage



Abschlusschienen



Aufständering mit Seitenführungsschiene und
Stoffführung



Aufständering: Seitenführungsschiene Stoff-
führung, Abschlusschiene

Technische Daten

Modell:	04-3356		
Bedienvarianten:	- Kurbel		
Ausstattung:	- Kasette rund mit Seitenführungsschiene - Kasette eckig mit Seitenführungsschiene		
Beschreibung:	Rollo mit Kurbelbedienung mit integriertem Schneckenradgetriebe, links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 280 cm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.		

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kurbel	ab 23 cm	bis 280 cm	300 cm

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- Abnehmbare Trichterkrankel
- Kurbeladapter
- Seitenführungsschiene Nische und Aufständerung
- Abschlusschiene
- Bürstendichtung (Montageprofil Kasette)

Aufständerung: Kasette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung.

Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wandmontage (Front)	- Montageclip
	- bis 100 cm Breite 2 Träger,	- Nischenmontage direkt an geraden Rahmen	- Direktmontage
	- bis 150 cm Breite 3 Träger	- bis 100 cm Höhe 6 Clips	- bis 200 cm Breite 4 Clips
	- bis 200 cm Breite 4 Träger	- bis 200 cm Höhe 10 Clips	- ab 200,1 cm Breite 6 Clips
	- bis 250 cm Breite 5 Träger	- bis 300 cm Höhe 14 Clips	
	- bis 280 cm Breite 6 Träger		

Bedienung: Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Kurbelaustritt unten, Fixierung der Kurbel mit Kurbelhalter. Farben Kurbelgriff (172, 671, 901).

Bedienlängen: Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Kurbellänge bei der Bestellung angeben).

Hinweis: Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen kommen. Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.

Technische Daten Rollo R_04



04-3402 Träger | Kette
S. 144–145



04-3404 Träger | Elektroantrieb
S. 146–147



04-3442 Kassette | Kette
S. 148–149



04-3444 Kassette | Elektroantrieb
S. 150–151



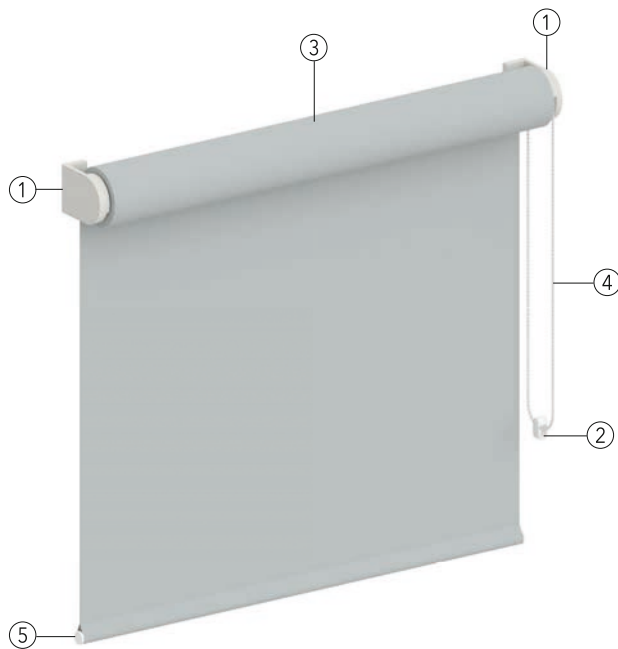
04-3446 Kassette | Kurbel
S. 152–153



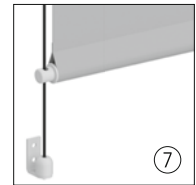
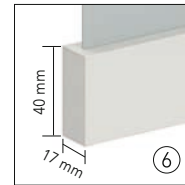
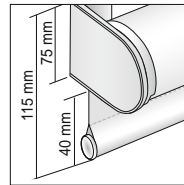
04-3464 Kassette ZIP | Elektroantrieb
Seitenführungsschiene
S. 154–155

04-3402 R_04 Träger | Kette

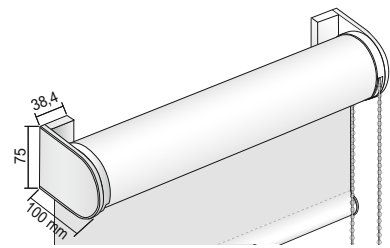
Technik



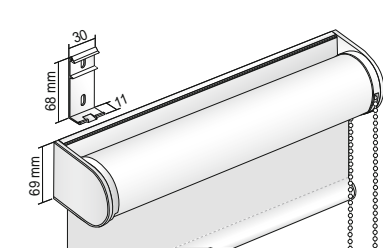
- ① Grundträger
- ② Sicherheitsspannvorrichtung
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Bedienkette
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Pendelsicherung



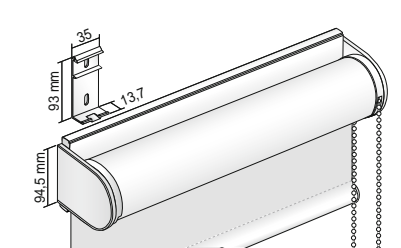
Montagevarianten



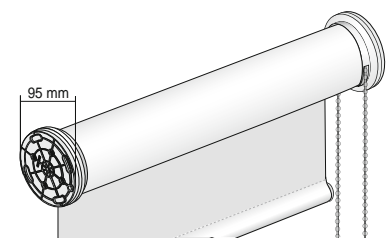
Wand-/Deckenmontage mit Träger



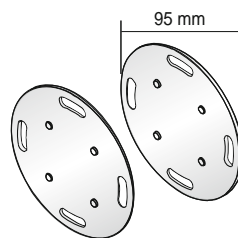
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene (Gr.70) mit Clip



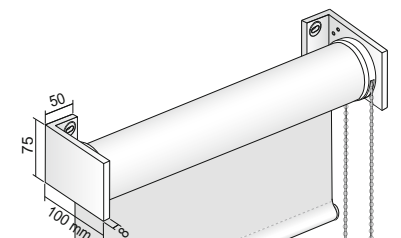
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene (Gr.95) mit Clip



Träger für Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 7 mm möglich (2 Scheiben).



Alu-Träger.

04-3402 R_04 Träger | Kette

Technische Daten

Modell:	04-3402		
Bedienvarianten:	- Kette		
Ausstattung:	- Träger		
Beschreibung:	Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe. Kettenradabdeckung, einstellbare obere und untere Endlage, transparente Kugelmutter mit Sicherheitsspannvorrichtung. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 65 mm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt.		
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)	
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur RAL-Farben auf Anfrage		

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	Kugelmutter	ab 27 cm	bis 450 cm*	450 cm	16 m ²
	Metallkette	ab 27 cm	bis 450 cm*	450 cm	16 m ²

Hinweis: Trägermontage ab Anlagenbreite 450,1 cm nur mit Rollo R_05 möglich!

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen.
Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß - 2 mm.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt.
Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- * **Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm, standardmäßig ab 400 cm)**
- Objektkette antibakteriell (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Objektkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 611, 651 und 671), mit Sicherheitsspannvorrichtung
- Metallkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm
- Befestigungsschiene mit Clip (Gr. 70 bis Breite 3 m, Gr. 95 bis Breite 5,2 m)
- Nischenträger
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen (nur Behang hinten)
- Aluträger

Befestigung:	Träger:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage	- Träger für Nischenmontage
	- Distanzstücke für größeren Wandabstand	- bis 140 cm Breite 2 Träger	- Maßausgleich von 7 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich
		- bis 270 cm Breite 3 Träger	
		- bis 400 cm Breite 4 Träger	
		- bis 450 cm Breite 5 Träger	

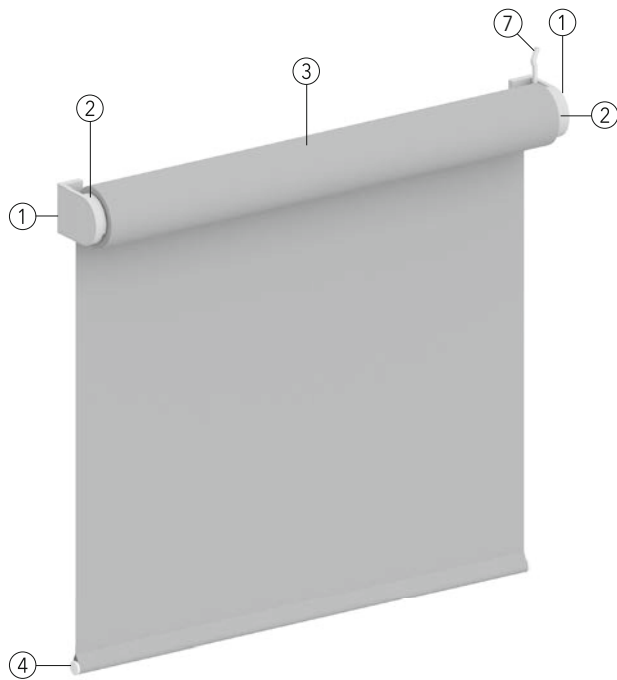
Bedienung: Objektkette, Objektkette antibakteriell, Metallkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung.
Kettengetriebe angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.

Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150,1 cm – 450 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

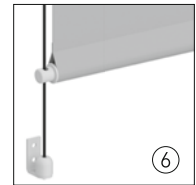
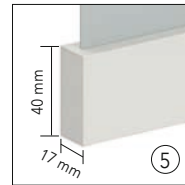
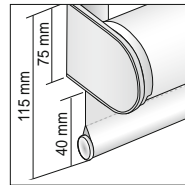
Kindersicherheit: Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 185.

04-3404 R_04 Träger | Elektroantrieb

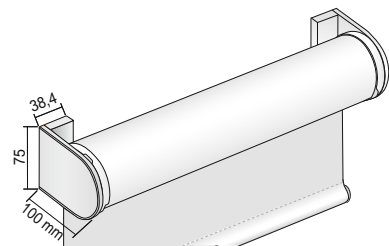
Technik



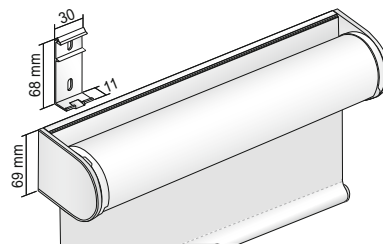
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung
- ⑦ Kabel



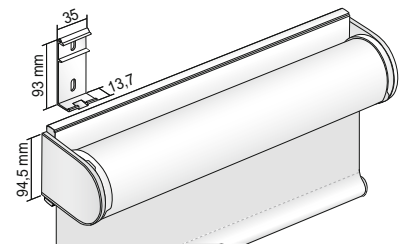
Montagevarianten



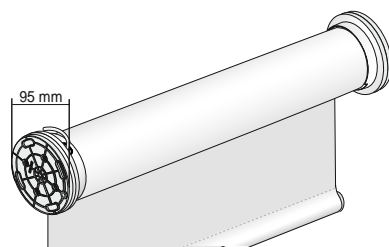
Wand-/Deckenmontage mit Träger



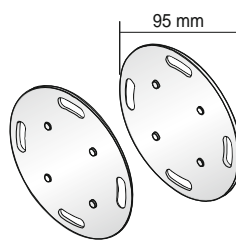
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene (Gr.70) mit Clip



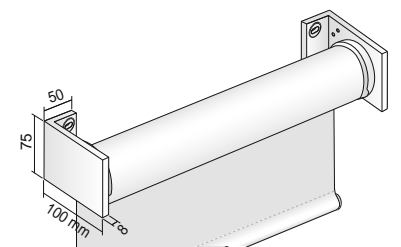
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene (Gr.95) mit Clip



Träger für Nischenmontage



Ausgleichsscheibe für Nischenmontage mit Winkelangabe, 1 x 2,5°, 2 x 5°, Maßausgleich von 3,5 mm möglich



Alu-Wandträger.
Nicht für PowerView® geeignet.

04-3404 R_04 Träger | Elektroantrieb

Technische Daten

Modell: **04-3404**

Bedienvarianten: - Funk-/Elektroantrieb 230 V - Funkantrieb 230 V PowerView®

Ausstattung: - Träger

Beschreibung: Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb PV M50T-626 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig

Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LT50 mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 50 besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollwelle aus Aluminium, Ø 65 mm, stranggepresst.
Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt.

Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate MHZ-Elektropreisliste.

Technikfarben: 172 weiß (RAL 9016) 671 schwarz (RAL 9005)
611 anthrazitgrau (RAL 7016) 901 silberfarbig (RAL 9006)
651 anthrazit (DB 703)

Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur.
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:

Bis Anlagenbreite 400 cm:	Anlagen- größen	Träger- montage	Befestigungs- schiene		
Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
Funkantrieb 230 V PowerView® M50T-626	ab 74 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Elektroantrieb 230 V LT50 Start 6/17	ab 68 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 6/17	ab 82 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 6/28	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 6/28	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 6/32	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm	16 m ²

Ab Anlagenbreite 400,1 cm:	Anlagen- größen	Träger- montage	Befestigungs- schiene		
Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
Elektroantrieb 230 V LT50 CERES 10/17	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 10/17	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 10/28	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 10/28	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm	16 m ²
Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 10/32	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm	16 m ²

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen.
Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß - 2 mm.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt.
Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

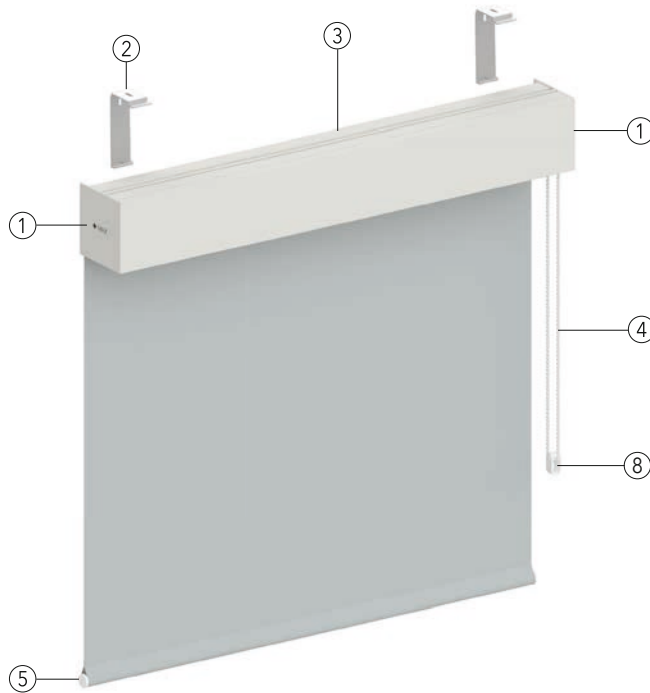
Zusatzausstattung: - * **Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm, standardmäßig ab 400 cm)**
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm
- Befestigungsschiene mit Clip (Gr. 70 bis Breite 3 m, Gr. 95 bis Breite 5,2 m)
- Nischenträger
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen (nur Behang hinten)
- Aluträger

Befestigung:	Träger:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage - Distanzstücke für größeren Wand- abstand	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage - bis 140 cm Breite 2 Träger - bis 270 cm Breite 3 Träger - bis 400 cm Breite 4 Träger - bis 500 cm Breite 5 Träger - bis 520 cm Breite 6 Träger	- Träger für Nischenmontage - Maßausgleich von 7 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich

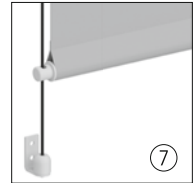
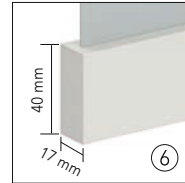
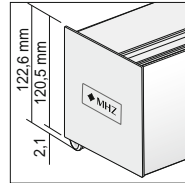
Technische
Daten

04-3442 R_04 Kassette | Kette

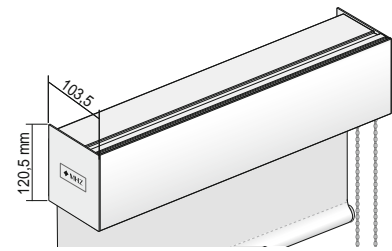
Technik



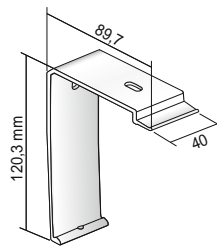
- ① Gehäusedeckel
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Bedienkette
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Sicherheitsspannvorrichtung



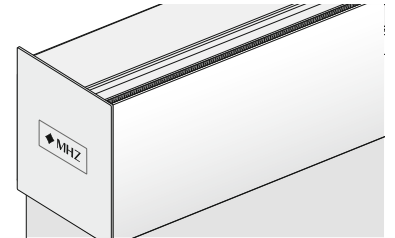
Montagevarianten



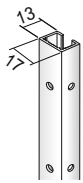
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



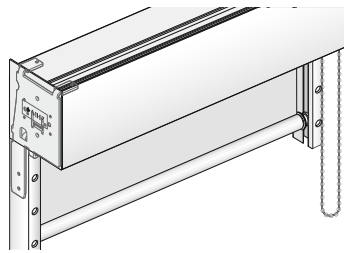
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette mit Bürstendichtung



Seitenführungsschiene mit Fallstabführung
bis Breite 450 cm



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und
Fallstabführung (bis Breite 450 cm)

Technische Daten

Modell: 04-3442

Bedienvarianten: - Kette

Ausstattung: - Kasette eckig

Beschreibung: Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe, abhängig vom Behanggewicht. Einstellbare untere Endlage, Objektkette mit Sicherheitsspannvorrichtung. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 65 mm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt.

Technikfarben: 172 weiß (RAL 9016) 671 schwarz (RAL 9005)
 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 901 silberfarbig (RAL 9006)
 651 anthrazit (DB 703)

Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur.
 RAL-Farben auf Anfrage.

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
	Kugelmkette	ab 27 cm	bis 450 cm*	450 cm	16 m ²
	Metallkette	ab 27 cm	bis 450 cm*	450 cm	16 m ²

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen.
 Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß - 2 mm.

Stoffe: Siehe MHZ-Kollektion.
 MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt.
 Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.

Zusatzausstattung:

- **Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm, standardmäßig ab 400 cm)**
- Objektkette antibakteriell (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Objektkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 611 und 671), mit Sicherheitsspannvorrichtung
- Metallkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm
- Bürstendichtung (Montageprofil Kasette)
- Seitenführungsschiene Fallstabführung
- Aufständering (**Hinweis: ab Breite 350 cm werden 2 Träger zur Unterstützung mitgeliefert**)
- Pendelsicherung (nur innenliegender Fallstab, nur Behang hinten)

Befestigung: Träger:

- Träger für Wand- und Deckenmontage	bis 140 cm Breite	2 Träger
	bis 270 cm Breite	3 Träger
	bis 400 cm Breite	4 Träger
	bis 450 cm Breite	5 Träger

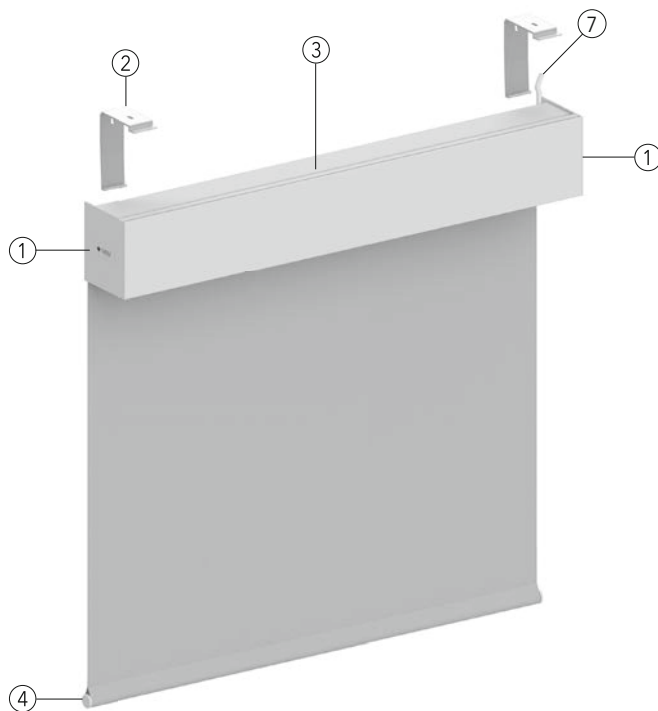
Bedienung: Transparente Kugelmkette, Metallkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.

Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150,1 cm – 400 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

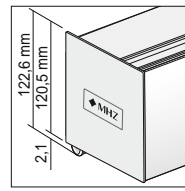
Kindersicherheit: Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 185.

04-3444 R_04 Kassette | Elektroantrieb

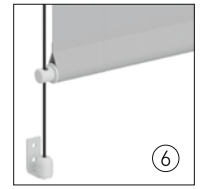
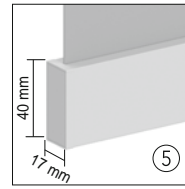
Technik



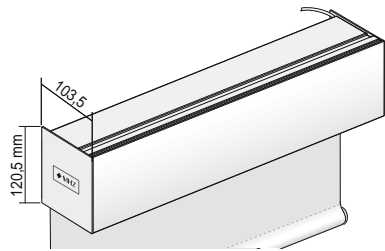
- ① Gehäusedeckel
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung
- ⑦ Kabel



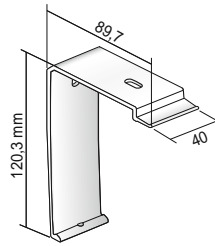
Fallstab rund



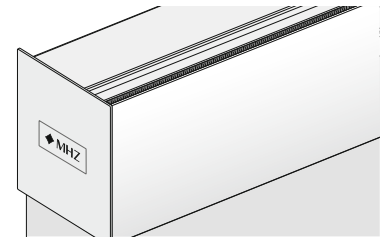
Montagevarianten



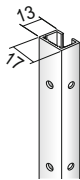
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



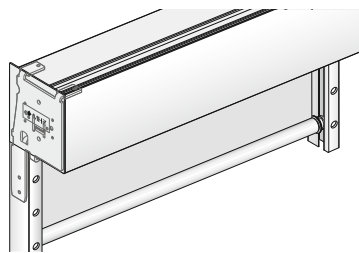
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette mit Bürstendichtung



Seitenführungsschiene mit Fallstabführung
bis Breite 450 cm



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und
Fallstabführung (bis Breite 520 cm)

04-3444 R_04 Kassette | Elektroantrieb

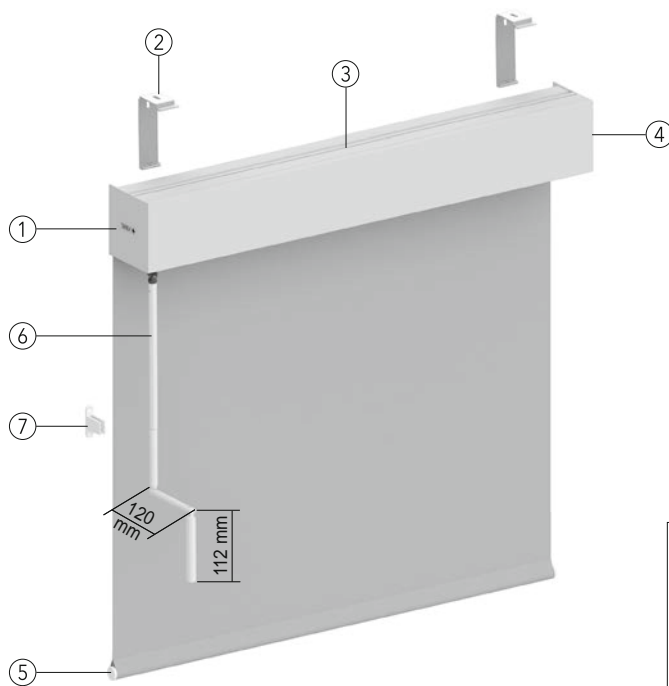
Technische Daten

Modell:	04-3444				
Bedienvarianten:	- Funkantrieb 230 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 230 V				
Ausstattung:	- Kassette eckig				
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb PV M50T-626 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LT50 mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 50 besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse Altus 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollwelle aus Aluminium, Ø 65 mm, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate MHZ-Elektropreisliste.</p>				
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016)	671 schwarz (RAL 9005)			
	611 anthrazitgrau (RAL 7016)	901 silberfarbig (RAL 9006)			
	651 anthrazit (DB 703)				
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage				
Maße:	Bis Anlagenbreite 400 cm:	Anlagen- größen	Träger- montage	Befestigungs- schiene	
	Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Breite	Max. Höhe Max. Fläche
	Funkantrieb 230 V PowerView® M50T-626	ab 74 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Elektroantrieb 230 V LT50 Start 6/17	ab 68 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 6/17	ab 82 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 6/28	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 6/28	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 6/32	ab 83 cm	bis 400 cm*	bis 400 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Ab Anlagenbreite 400,1 cm:	Anlagen- größen	Träger- montage	Befestigungs- schiene	
	Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Breite	Max. Höhe Max. Fläche
	Elektroantrieb 230 V LT50 CERES 10/17	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 10/17	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 10/28	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 10/28	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 10/32	ab 400,1 cm	bis 450 cm*	bis 520 cm*	bis 450 cm 16 m ²
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.				
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.				
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.				
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - * Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm, standardmäßig ab 400 cm) - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Behang hinten - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette) - Seitenführungsschiene Fallstabführung - Aufständering (Hinweis: ab Breite 350 cm werden 2 Träger zur Unterstützung mitgeliefert) 				
Befestigung:	Träger:				
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	bis 140 cm Breite	2 Träger		
		bis 270 cm Breite	3 Träger		
		bis 400 cm Breite	4 Träger		
		bis 500 cm Breite	5 Träger		
		bis 520 cm Breite	6 Träger		

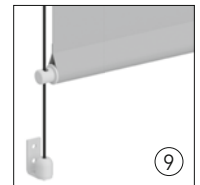
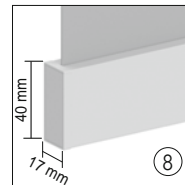
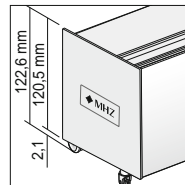
Technische
Daten

04-3446 R_04 Kassette | Kurbel

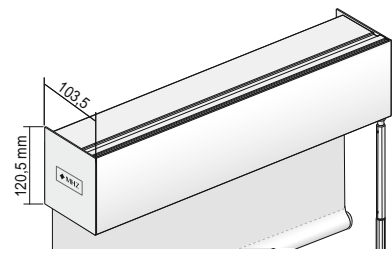
Technik



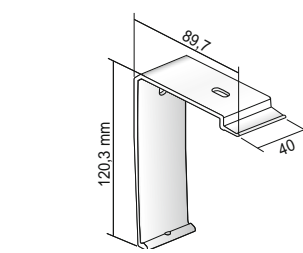
- ① Kurbelgetriebe
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gehäusedeckel
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Kurbel
- ⑦ Kurbelhalter
- ⑧ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑨ Pendelsicherung



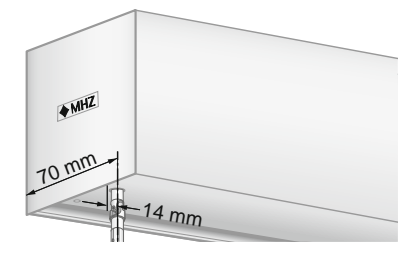
Montagevarianten



Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



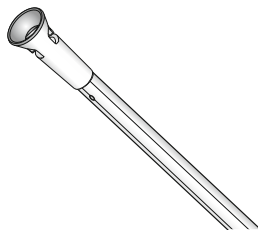
Träger für Wand-/Deckenmontage



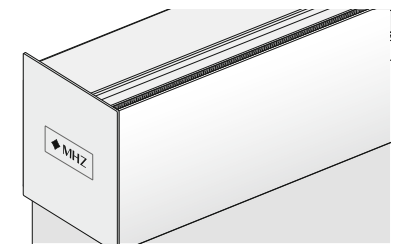
Kurbelaustritt



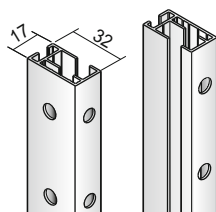
Kurbeladapter



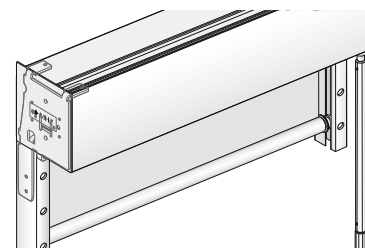
Trichterkrurbel



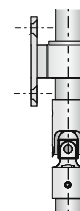
Kassette mit Bürstendichtung



Seitenführungsschiene mit Fallstabführung bis
Breite 320 cm



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und
Fallstabführung (bis Breite 320 cm)



Kurbellager

04-3446 R_04 Kassette | Kurbel

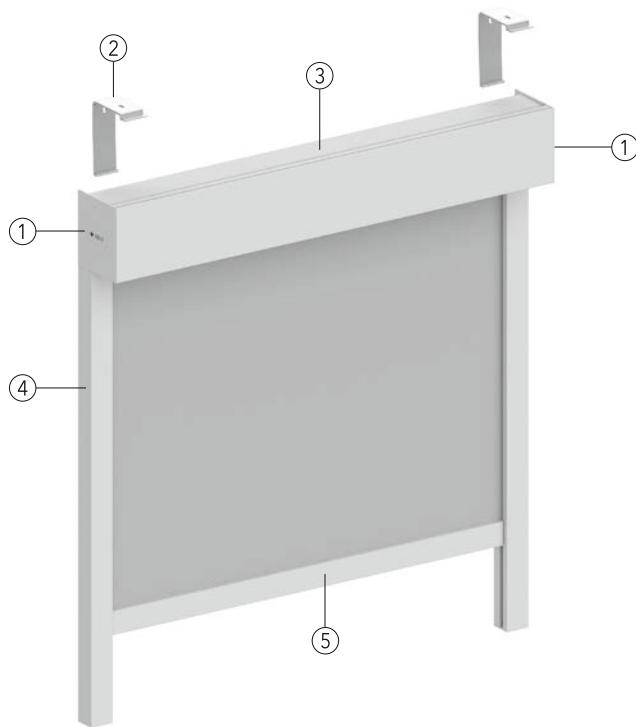
Technische Daten

Modell:	04-3446			
Bedienvarianten:	- Kurbel			
Ausstattung:	- Kassette eckig			
Beschreibung:	Rollo mit Kurbelbedienung mit integriertem Schneckenradgetriebe, links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 65mm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt.			
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)		
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage.			
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kurbel	ab 27 cm	bis 320 cm	450 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.			
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.			
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.			
Zusatzausstattung:	- Abnehmbare Trichterkrankel - Kurbeladapter - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette) - Seitenführungsschiene Fallstabführung - Aufständigung - Kurbellager (mit Gelenk für Standardkrankel über 280 cm Bedienungshöhe)			
Befestigung:	Träger:			
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	bis 140 cm Breite	2 Träger	
		bis 270 cm Breite	3 Träger	
		bis 400 cm Breite	4 Träger	
		bis 450 cm Breite	5 Träger	
Bedienung:	Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Kurbelaustritt unten, Fixierung der Krankel mit Krankelhalter. Farben Krankelgriff (100, 171, 670).			
Bedienlängen:	Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Krankellänge bei der Bestellung angeben).			
Hinweis:	Ausgleichsvorrichtung nicht verfügbar.			

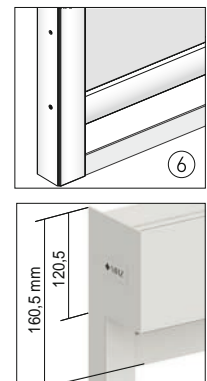
04-3464 R_04 Kassette ZIP | Elektroantrieb

Seitenführungsschiene

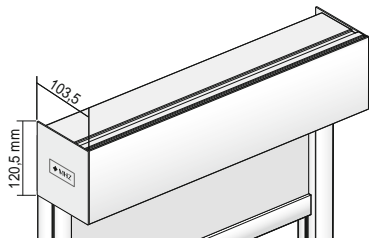
Technik



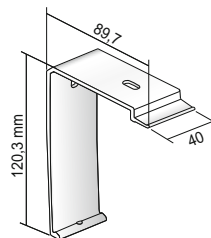
- ① Gehäusedeckel
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Seitenführungsschiene ZIP
- ⑤ Außenliegender Fallstab mit Bürstendichtung
- ⑥ Abschlußschiene



Montagevarianten



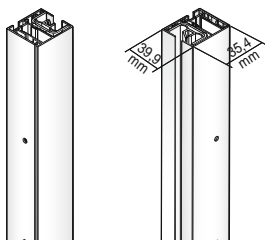
Kassette eckig Zip, Seitenführungsschiene Front-/Nischenmontage



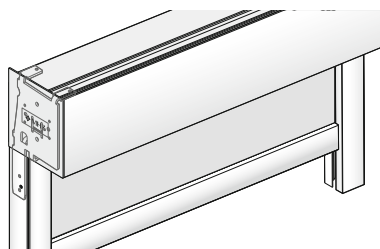
Träger für Wand-/Deckenmontage



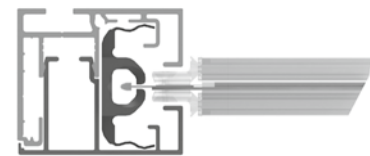
Kassette mit Bürstendichtung



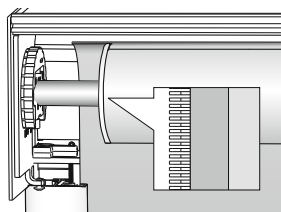
Zip-Führungsschiene Nischen-/Frontmontage



Aufständerung ZIP



Querschnitt Seitenführungsschiene



ZIP Stoffanbindung

04-3464 R_04 Kassette ZIP | Elektroantrieb

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell:	04-3464			
Bedienvarianten:	- Funk-/Elektroantrieb 230 V			
Ausstattung:	- Kassette eckig ZIP mit Seitenführungsschiene			
Beschreibung:	Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb Maestria 50 WT mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Maestria +50 io besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung mit integriertem Funkempfänger. Rollowelle aus Aluminium, Ø 65 mm, stranggepresst. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Kassette, Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 17 x 40 mm mit Bürstendichtung. ZIP-Reißverschluss seitlich an die Stoffkanten angeschweißt. Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate MHZ-Elektropreisliste.			
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016) 611 anthrazitgrau (RAL 7016) 651 anthrazit (DB 703)	671 schwarz (RAL 9005) 901 silberfarbig (RAL 9006)		
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur. RAL-Farben auf Anfrage			
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Elektroantrieb 230 V Maestria 50 WT 6/17	ab 100 cm*	bis 400 cm**	bis 300 cm
	Funkantrieb 230 V Maestria+ 50 io 6/17	ab 100 cm*	bis 400 cm**	bis 300 cm
			*bedingt durch notw. Fallstabgewicht	
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.			
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.			
Zusatzausstattung:	- **Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm) - Seitenführungsschiene - Abschlusschiene - Bürstendichtung (Montageprofil) - Aufständering			
Befestigung:	Träger:			
	- Träger für Wandmontage	bis 140 cm Breite	2 Träger	
		bis 270 cm Breite	3 Träger	
		bis 400 cm Breite	4 Träger	
Hinweis:	Ab Breite 350 cm werden 2 Träger zur Unterstützung mitgeliefert.			

Technische
Daten

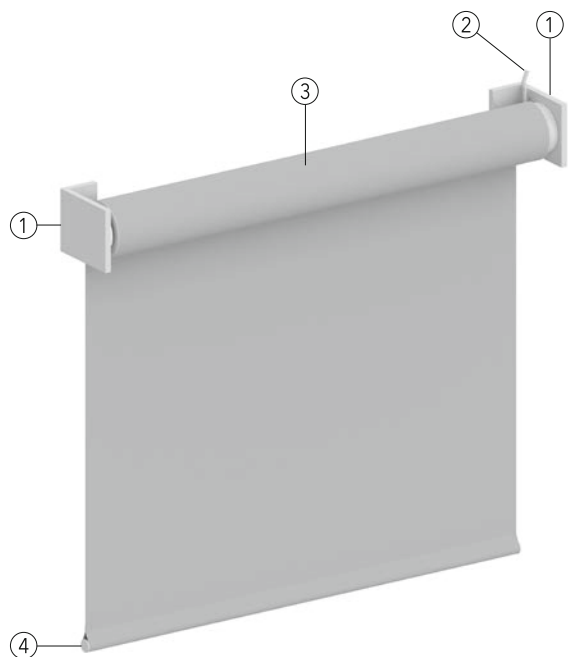
Technische Daten Rollo R_05



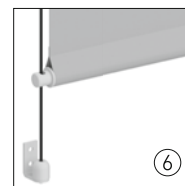
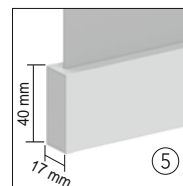
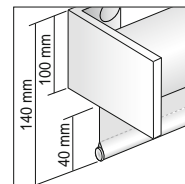
04-3504 Träger | Elektroantrieb
S. 158–159

04-3504 R_05 Träger | Elektroantrieb

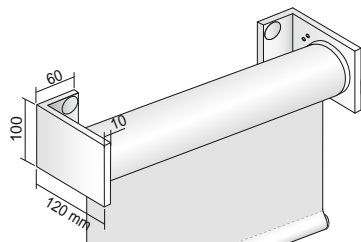
Technik



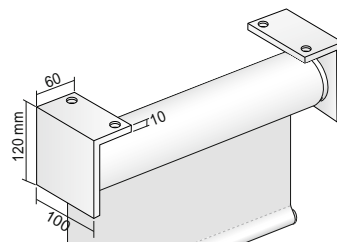
- ① Aluträger
- ② Kabel
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Pendelsicherung



Montagevarianten



Wandmontage
mit Träger



Deckenmontage
mit Träger

04-3504 R_05 Träger | Elektroantrieb

Technische Daten

Modell:	04-3504			
Bedienvarianten:	- Funkantrieb 230 V PowerView® - Funk-/Elektroantrieb 230 V			
Ausstattung:	- Aluträger			
Beschreibung:	Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektroantrieb PV M50T-626 230 V AC mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 50 besonders geräuscharm, mit einstellbarer Endabschaltung; mit Antrieb Sonesse 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung; mit Altus 50 RTS mit integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium, Ø 65 mm bis Breite 600 cm, strang-gepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 18 mm, weiß ummantelt. Elektrozubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe separate MHZ-Elektropreisliste.			
Technikfarben:	172 weiß (RAL 9016)	671 schwarz (RAL 9005)		
	611 anthrazitgrau (RAL 7016)	901 silberfarbig (RAL 9006)		
	651 anthrazit (DB 703)			
	Alle Alu-Oberflächen in matt pulverbeschichtet, Feinstruktur.			
	RAL-Farben auf Anfrage			
Maße:	Bis Anlagenbreite 400 cm:	Anlagengrößen		
	Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe Max. Fläche
	Elektroantrieb 230 V LT50 Start 6/17	ab 75 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 6/17	ab 69 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 6/28	ab 83 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 6/28	ab 84 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 6/32	ab 84 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Funkantrieb 230 V PowerView® M50T-626	ab 84 cm	bis 400 cm *	600 cm 16 m ²
	Ab Anlagenbreite 400,1 cm	Anlagengrößen		
	Bedienung / Funktion	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe Max. Fläche
	Elektroantrieb 230 V LT50 Ceres 10/17	ab 400,1 cm	bis 600 cm *	600 cm 20 m ²
	Funkantrieb 230 V Altus 50 RTS 10/17	ab 400,1 cm	bis 600 cm *	600 cm 20 m ²
	Elektroantrieb 230 V Sonesse 50 10/28	ab 400,1 cm	bis 600 cm *	600 cm 20 m ²
	Funkantrieb 230 V Sonesse 50 RTS 10/28	ab 400,1 cm	bis 600 cm *	600 cm 20 m ²
	Funkantrieb 230 V Sunea Screen 50 io 10/32	ab 400,1 cm	bis 600 cm *	600 cm 20 m ²
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß - 2 mm.			
Stoffe:	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Restbahn mit Quernaht wird oben angesetzt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.			
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 160-161.			
Zusatzausstattung:	- *Ausgleichsvorrichtung (Empfehlung ab Breite 320 cm, standardmäßig ab 400 cm) - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (172, 611, 651, 671, 901): eckig, 17 x 40 mm - Pendelsicherung			
Befestigung:	Trägermontage:			
	- Aluträger für Wand- und Deckenmontage			

Stoffmaßberechnung R_03 / R_04 / R_05

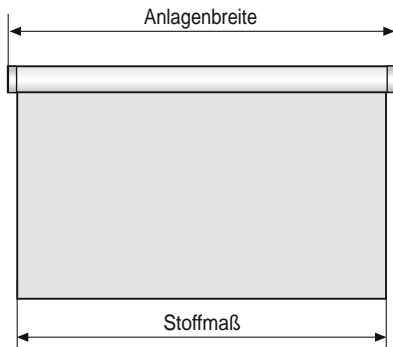
Stoffmaß = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Maße

Modell	Bedienvariante	Anlagenhöhe bis	Stoffmaß	Lichtspalt in mm		Stoffmaß Träger verstellbar Träger Befestigungsschiene verstellbar Sonnenschutzträgerwagen*	Lichtspalt in mm Träger verstellbar Träger Befestigungsschiene verstellbar Sonnenschutzträgerwagen* mit Wellenausgleichsvorrichtung**	
				X	Y		X	Y
04-3302	Kette	max. 300 cm	Anlagenbreite - 30 mm	19	11	Anlagenbreite - 30 mm	19	11
04-3303	Soft	max. 250 cm	Anlagenbreite - 22 mm	11	11	Anlagenbreite - 22 mm	11	11
04-3305	Akku-Funkantrieb 12 V Roll Up 28 RTS	max. 200 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11	Anlagenbreite - 34 mm	23	11
04-3305	Akku-Funkantrieb 12 V Sonesse 30 Ultra RTS	max. 300 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11	Anlagenbreite - 34 mm	23	11
04-3305	Akku-Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	max. 300 cm	Anlagenbreite - 31 mm	20	11			
04-3342, 04-3352	Kette	max. 300 cm	Anlagenbreite - 38 mm	19	19			
04-3343	Soft	max. 250 cm	Anlagenbreite - 38 mm	19	19			
04-3345, 04-3355	Akku-Funkantrieb 12 V Roll Up 28 RTS	max. 200 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3345, 04-3355	Akku-Funkantrieb 12 V Sonesse 30 Ultra RTS	max. 300 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3345, 04-3355	Akku-Funkantrieb 18 V M25T PV 18 V	max. 300 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3346, 04-3356	Kurbel	max. 300 cm	Anlagenbreite - 43 mm	24	19			
04-3304	Funkantrieb 18 V (PowerView®)	max. 300 cm	Anlagenbreite - 26 mm	15	11			
04-3304	Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	max. 300 cm	Anlagenbreite - 34 mm	23	11	Anlagenbreite - 35 mm	24	11
04-3304	Elektroantrieb 24 V Sonesse 30 DCT	max. 300 cm	Anlagenbreite - 32 mm	21	11	Anlagenbreite - 33 mm	22	11
04-3304	Funkantrieb 24 V Sonesse 30 RTS	max. 300 cm	Anlagenbreite - 32 mm	21	11	Anlagenbreite - 33 mm	22	11
04-3304	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 300 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Funkantrieb 230 V (PowerView®)	max. 300 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11			
04-3344, 04-3354	Funkantrieb 18 V (PowerView®)	max. 300 cm	Anlagenbreite - 40 mm	21	19			
04-3344, 04-3354	Elektroantrieb 24 V Roll Up 28 WT	max. 300 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344, 04-3354	Elektroantrieb 24 V Sonesse 30 DCT	max. 300 cm	Anlagenbreite - 40 mm	21	19			
04-3344, 04-3354	Funkantrieb 24 V Sonesse 30 RTS	max. 300 cm	Anlagenbreite - 40 mm	21	19			
04-3344, 04-3354	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 300 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344, 04-3354	Funk-/ Elektroantrieb 230 V (PowerView®)	max. 300 cm	Anlagenbreite - 43 mm	24	19			
04-3402	Kette	max. 450 cm	Anlagenbreite - 48 mm	24	24			
04-3404	Funkantrieb 230 V (PowerView®)	max. 450 cm	Anlagenbreite - 69/66 mm**	42	27		42**	24**
04-3404	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 450 cm	Anlagenbreite - 56/53 mm**	29	27		29**	24**
04-3442	Kette	max. 450 cm	Anlagenbreite - 46 mm	23	23			
04-3444	Funkantrieb 230 V (PowerView®)	max. 450 cm	Anlagenbreite - 66/64 mm**	40	26		40**	24**
04-3444	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 450 cm	Anlagenbreite - 53/51 mm**	27	26		27**	24**
04-3446	Kurbel	max. 450 cm	Anlagenbreite - 55 mm	32	23			
04-3464	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 300 cm	Anlagenbreite - 68 mm					
04-3504	Funkantrieb 230 V (PowerView®)	max. 600 cm	Anlagenbreite - 76/73 mm**	46	30		46**	27
04-3504	Funk-/ Elektroantrieb 230 V	max. 600 cm	Anlagenbreite - 63/61 mm**	33	30		33**	28**

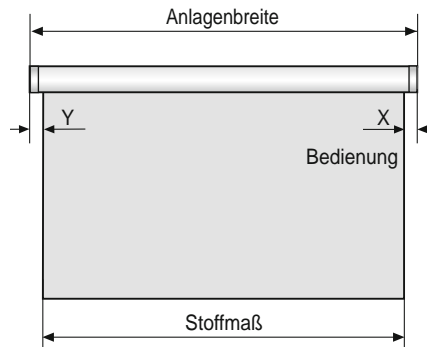
* Sonnenschutzträgerwagen nur für Rollo R_03 04-3302, 04-3303, 04-3305

Stoffmaßberechnung R_03 / R_04 / R_05

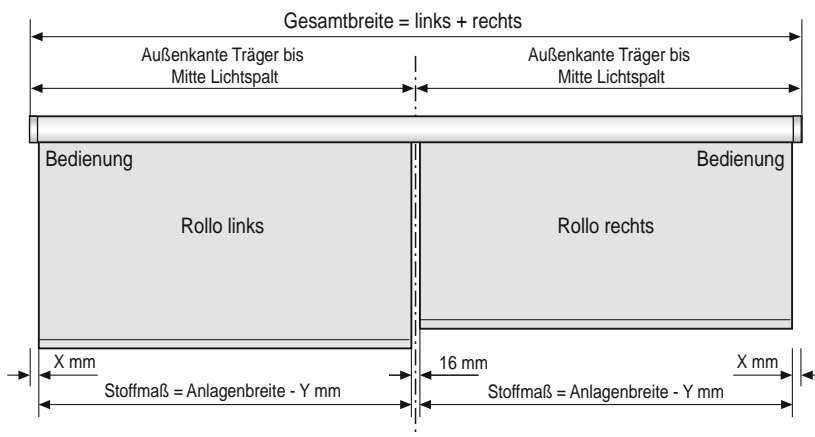
Berechnung für Stoffmaß



Lichtspalt

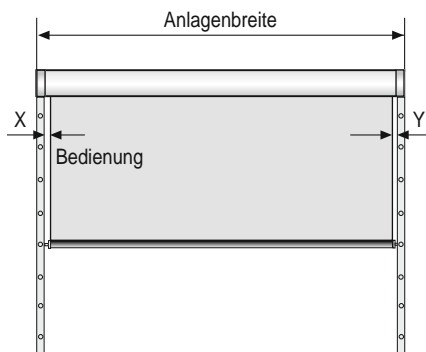


Maßangaben geteilter Behang R_03



	Bedienart	X	Y
R_03	Kette	19 mm	27 mm
	Soft	19 mm	27 mm
	Elektroantrieb	21-26 mm	29-34 mm
	Akku-Funkantrieb	22 mm	30 mm
	Kurbel	24 mm	32 mm

Maßangaben Aufständerung



	Bedienart	X	Y	Y*
R_03	Kette	6 mm	6 mm	
	Soft			
	Elektroantrieb	8-13 mm	6 mm	
	Akku-Funkantrieb	9 mm	6 mm	
	Kurbel	11 mm	6 mm	
R_04	Kette	6 mm	6 mm	
	Elektroantrieb 230 V	10 mm	9 mm	7 mm*
	Elektroantrieb 230 V (PowerView®)	23 mm	9 mm	7 mm*
	Kurbel	15 mm	6 mm	

*mit Wellenausgleichsvorrichtung

Technische
Daten

Technische Daten Rollo



04-1614 SKIRO
S. 164–165



04-1671 SKID
S. 166–167



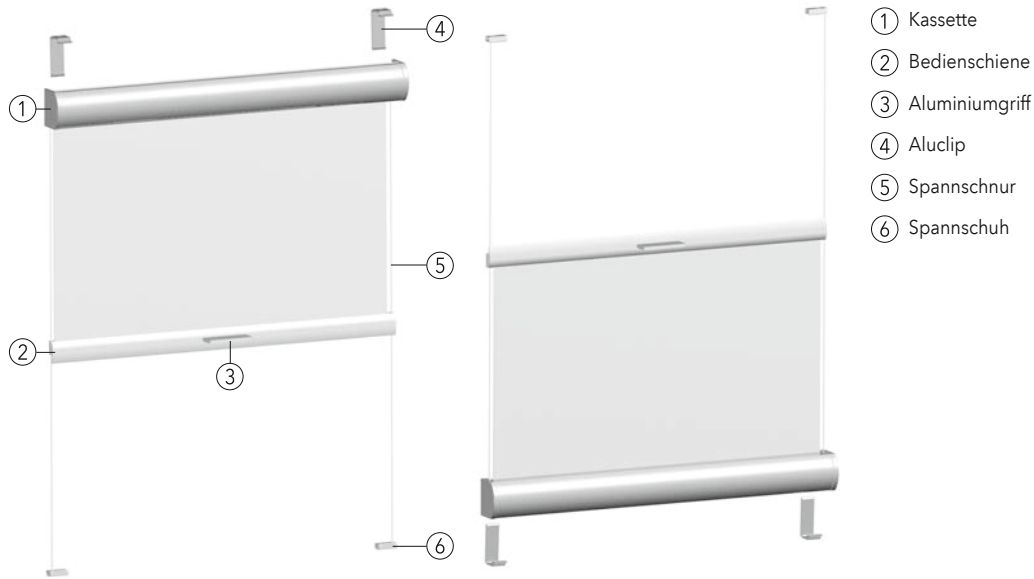
04-2250 Dachfenster
S. 168–169



04-2251 Dachfenster
S. 170–171

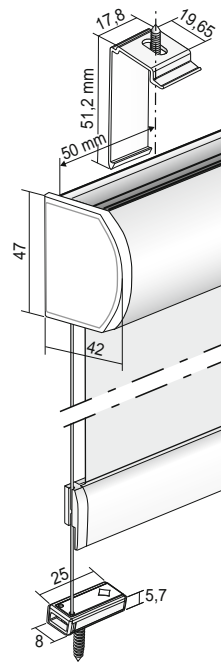
04-1614 SKIRO

Technik

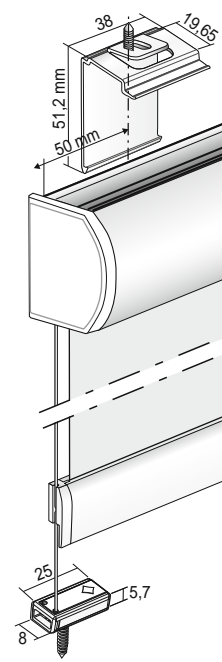


Standardmontage

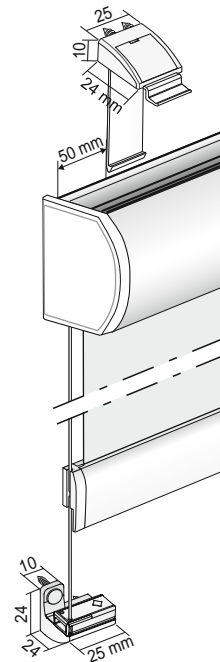
Montagevarianten



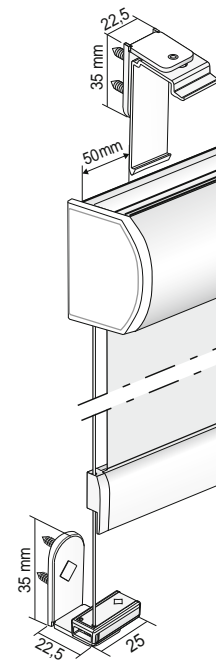
Glasleistenmontage (gerade Glasleiste) mit Aluclip und Spanschuhssockel



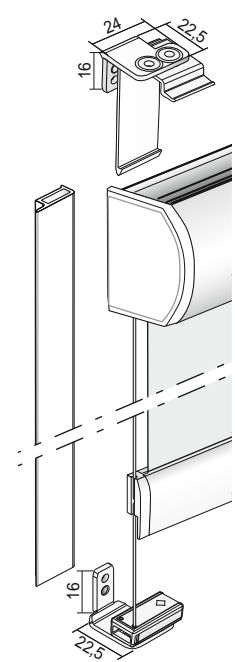
Glasleistenmontage (schräge Glasleiste) mit Aluclip, Spanschuhssockel und opt. Ausgleichkeil



Glasleistenmontage (Front) mit Aluclip und Glasleistenträger inkl. Spanschuhssockel



Fensterflügelmontage mit Aluclip und Winkelträger inkl. Spanschuhssockel



Glasscheibenmontage mit MHZ-Klebe-Set. (nicht für Klebeleiste mit SF-Schiene)

Technische Daten

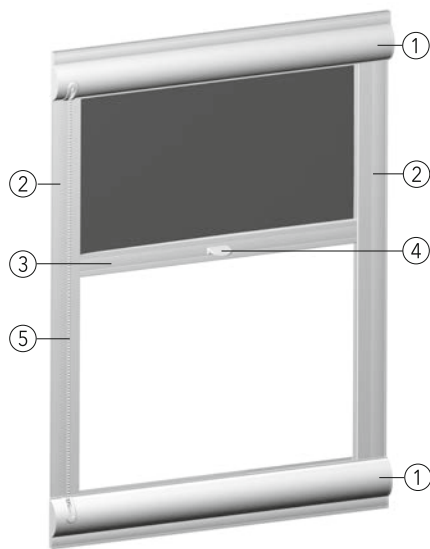
Modell:	04-1614		
Bedienvarianten:	- Bediengriff		
Ausstattung:	- Kassette		
Beschreibung:	<p>Gespanntes Rollo mit innenliegendem Federantrieb. Rollowelle aus Stahlrohr verzinkt, ø 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Bedienschiene aus Aluminium. Bedienung per Aluminiumgriff. Einstellung der Behanghöhe durch Verschieben der Unterschiene, diese arretiert in jeder gewünschten Position. Bis 90 cm Breite mit 1 Bediengriff pro Schiene, ab 90,1 cm Breite mit 2 Bediengriffen pro Schiene.</p> <p>2 Behangvarianten möglich: Behangbedienung von oben nach unten Behangbedienung von unten nach oben mit speziellem Schnurverlauf (erhöhte Schnurspannung)</p>		
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
		Max. Höhe	
	Bediengriff / Fenster	ab 27,5 cm	bis 120 cm
	Bediengriff / Tür	ab 27,5 cm	bis 100 cm
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
Stoffe:	Geeignete Stoffe siehe Fächer SKID, SKIRO, SKYLIGHT der Kollektion Rollo / Flächenvorhang.		
Stoffmaß:	siehe unten		
Befestigung:	Klebe-Set	Schraubmontage:	
	MHZ-Klebe-Set zum werkzeuglosen und rückstands-freien Aufkleben auf die Glasscheibe.	Glasleistenmontage (gerade Glasleiste) mit Aluclip und Spannschuhssockel (min. 18 mm Glasleistentiefe)	
		Glasleistenmontage (schräge Glasleiste) mit Aluclip und Spannschuhssockel (min. 18 mm Glasleistentiefe). Bei schräger Montage bitte Ausgleichskeile entsprechend der Glasleistenschräge verwenden.	
		Glasleistenmontage (Front) mit Aluclip und Glasleistenträger inkl. Spannschuhssockel	
		Fensterflügelmontage mit Aluclip und Winkelträger inkl. Spannschuhssockel	
	Bitte beachten Sie die Maßhinweise, sowie die Erklärung zur Verwendung der Bohrschablone auf S. 179–181.		

Stoffmaßberechnung Rollo SKIRO

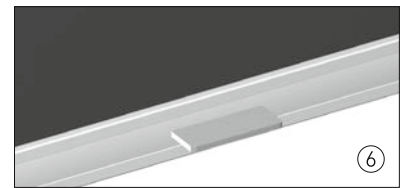
Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-1614	Bedienschiene	Kassette	bis 200 cm	Anlagenbreite - 22 mm

04-1671 SKID

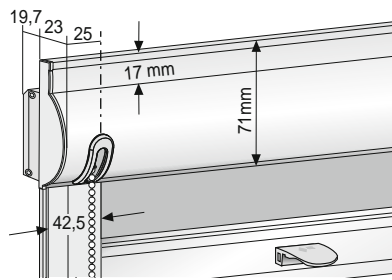
Technik



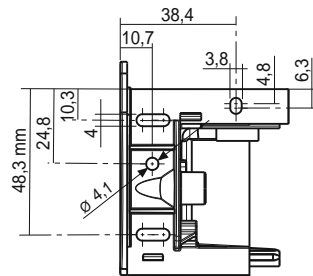
- ① Kassette
- ② Seitenführung
- ③ Bedienschiene
- ④ Bediengriff
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Aluminiumgriff



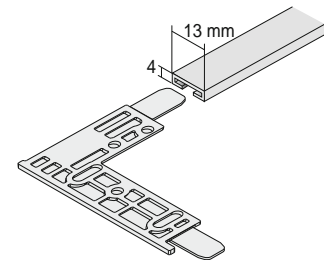
Montagevarianten



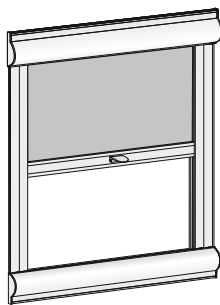
Glasleistenmontage



Kunststoffeckprofil:
Bemaßung der vorgesehenen Bohrlöcher



Distanzprofil für schmale Glasleiste



Beidseitig verdeckte Bedienkette

Technische Daten

Modell:	04-1671															
Bedienvarianten:	- Kette und Bediengriff															
Ausstattung:	- Kassette															
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo mit Abdeckung oben und unten und innenliegendem Federantrieb. Rollowellen aus Stahlrohr verzinkt, ø 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen mit Bürstendichtungen. Bedienschiene aus Aluminium. Bedienung per Kettenzug mit transparente Endlosperlkette links oder rechts, und Bediengriff, arretiert an jeder gewünschten Position. 2 Behangvarianten möglich: Behangbedienung von oben nach unten Behangbedienung von unten nach oben															
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet 610 anthrazit pulverbeschichtet 670 schwarz pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage Technikfarbe 610 und 670 mit Kette transparent und schwarzer Schnur															
Maße:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bedienung / Funktion</th> <th colspan="3">Anlagengrößen</th> </tr> <tr> <th>Min. Breite</th> <th>Max. Breite</th> <th>Max. Höhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kette und Bediengriff / Fenster</td> <td>ab 30 cm</td> <td>bis 150 cm</td> <td>150 cm</td> </tr> <tr> <td>Kette und Bediengriff / Tür</td> <td>ab 30 cm</td> <td>bis 120 cm</td> <td>220 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.</p>	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Kette und Bediengriff / Fenster	ab 30 cm	bis 150 cm	150 cm	Kette und Bediengriff / Tür	ab 30 cm	bis 120 cm	220 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen															
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe													
Kette und Bediengriff / Fenster	ab 30 cm	bis 150 cm	150 cm													
Kette und Bediengriff / Tür	ab 30 cm	bis 120 cm	220 cm													
Stoffe:	Geeignete Stoffe siehe Fächer SKID, SKIRO, SKYLIGHT der Kollektion Rollo / Flächenvorhang.															
Stoffmaß:	siehe unten															
Zusatzausstattung:	- Aluminiumgriff - Distanzprofil einfach/doppelt mit 4/8 Eckverbindern - Beidseitig verdeckte Bedienkette															
Befestigung:	<p>Montage: Ansetzen und Einschwenken der Seitenführungsprofile. Fixierung des Rahmens mittels bereits vorhandener Schraubverbindung in der Endkappe. Vorgesehene Bohrlöcher sind an unterschiedliche Glasleisten angepasst. Seitenführung mit Klebeband ab Höhe 100 cm (Klebeband nicht für lackierte oder lasierte Oberflächen geeignet).</p> <p>Maßschablone als Messhilfe bei unterschiedlichen Glasleistenformen und benötigten Distanzprofilen.</p> <p>Bitte beachten Sie die Maßhinweise, sowie die Erklärung zur Verwendung der Maßschablone auf S. 182–183.</p> <p>Achtung: Regelmäßige Bedienung schützt vor einer Kondenswasserbildung. Kondenswasser kann sich bei Nacht oder an kalten Tagen bilden, wenn die Temperatur zwischen geschlossenem Rollobehang und Glasscheibe stark abfällt. Ausreichende Luftzirkulation schützt auch in diesem Fall vor möglichen Schäden (z.B. Wasserflecken).</p>															
Hinweis:	Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen kommen. Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.															

Stoffmaßberechnung Rollo SKID

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-1671	Kette und Bediengriff	Kassette	bis 220 cm	Anlagenbreite - 27 mm

Technische
Daten

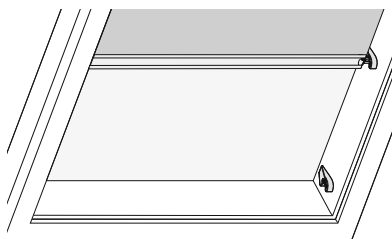
04-2250 Dachfenster-Rollo

Technik



- ① Kassette
- ② Bedienschiene
- ③ Fallstabilhalterung

Montage und Bedienung



.....
Bedienschiene

04-2250 Dachfenster-Rollo

Technische Daten

Modell: **04-2250**

Bedienvarianten: - Bedienschiene

Ausstattung: - Kassette

Beschreibung: **Bedienschiene:** Dachfenster-Rollo für handelsübliche Dachfenstertypen. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, ø 25 mm. Innenliegender Federmotor ohne Arretier-Mechanik. Bedienung per Bedienschiene. Öffnen und Schließen durch Ziehen bzw. Nachlassen an der Bedienschiene. Arretierung durch Einhängen der Bedienschiene in seitliche Halterungen.

Technikfarben: 100 silber eloxiert
171 weiß pulverbeschichtet
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe
	Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	150 cm

Bitte beachten: Stoffbedingte Abweichungen möglich.

Stoffe: Geeignete Stoffe siehe Fächer SKID, SKIRO, SKYLIGHT der Kollektion Rollo / Flächenvorhang.

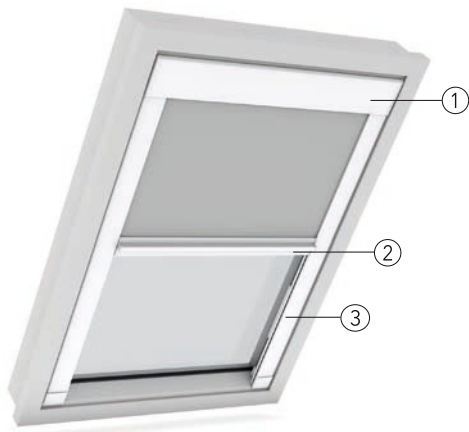
Befestigung: Für VELUX® Pick + Click geeignet.
Fixierung mittels Schraube.

Hinweis: Aus technischen Gründen ist das MHZ Dachfenster-Rollo nicht für folgende Fenstertypen geeignet:
BRAAS Atelier, DELTA Galeria Atelier/Smart, DÖRKEN Atelier/Galeria Smart, ROTO H3 Top-Schwingfenster.
Max. Neigungswinkel: 60°.
Aufgrund der im Dachfensterbereich entstehenden Hitzeentwicklungen sind leichte Welligkeiten an den Randbereichen der Rollobehänge technisch bedingt je nach Stoffqualität unvermeidbar.

04-2251 Dachfenster-Rollo

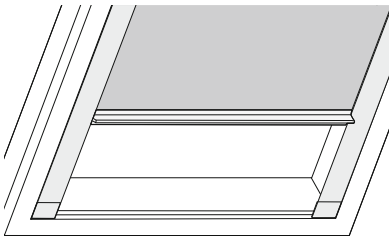
Seitenführungsschiene

Technik



- ① Kassette
- ② Bedienschiene mit Dichtlippe
- ③ Seitenführungsschiene

Montage und Bedienung



Bedienschiene

04-2251 Dachfenster-Rollo

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell: **04-2251**

Bedienvarianten: - Bedienschiene

Ausstattung: - Kassette mit Seitenführungsschiene

Beschreibung: **Bedienschiene:** Dachfenster-Kassetten-Rollo für handelsübliche Dachfenstertypen. Abdunklung mit Seitenführungsschienen, Bedienschiene mit Dichtlippe. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, ø 25 mm. Innenliegender Federmotor ohne Arretier-Mechanik. Öffnen und Schließen durch Verschieben der Bedienschiene, die selbsttätig in der gewünschten Position arretiert.

Technikfarben: 100 silber eloxiert
171 weiß pulverbeschichtet
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe
	Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	150 cm

Bitte beachten: Stoffbedingte Abweichungen möglich.

Stoffe: Geeignete Stoffe siehe Fächer SKID, SKIRO, SKYLIGHT der Kollektion Rollo / Flächenvorhang.

Zusatzausstattung: Bedienstab für Bedienschiene 100, 150 oder 200 cm inkl. Kappe.

Befestigung: Ohne Demontage der Originalträger. Auch für VELUX® Pick + Click geeignet.
Fixierung mittels Schraube.

Hinweis: Aus technischen Gründen ist das MHZ Dachfenster-Rollo nicht für folgende Fenstertypen geeignet:
BRAAS Atelier, DELTA Galeria Atelier/Smart, DÖRKEN Atelier/Galeria Smart, ROTO H3 Top-Schwungfenster.
Max. Neigungswinkel: 60°.
Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.
Aufgrund der im Dachfensterbereich entstehenden Hitzeentwicklungen sind leichte Welligkeiten an den Randbereichen der Rollobehänge technisch bedingt je nach Stoffqualität unvermeidbar.