

Technische Daten Rollo R_03



04-3302 Träger | Kette
S. 130–131



04-3303 Träger | Soft
S. 132–133



04-3304 Träger | Elektro-Antrieb
S. 134–135



04-3305 Träger | Akku-Funk-Antrieb
S. 136–137



04-3342 Kassette | Kette
S. 138–139



04-3342 Kassette | Kette
Seitenführungsschiene
S. 140–141



04-3343 Kassette | Soft
S. 142–143



04-3344 Kassette | Elektro-Antrieb
S. 144–145



04-3344 Kassette | Elektro-Antrieb
Seitenführungsschiene
S. 146–147



04-3345 Kassette | Akku-Funk-Antrieb
S. 148–149



04-3345 Kassette | Akku-Funk-Antrieb
Seitenführungsschiene
S. 150–151



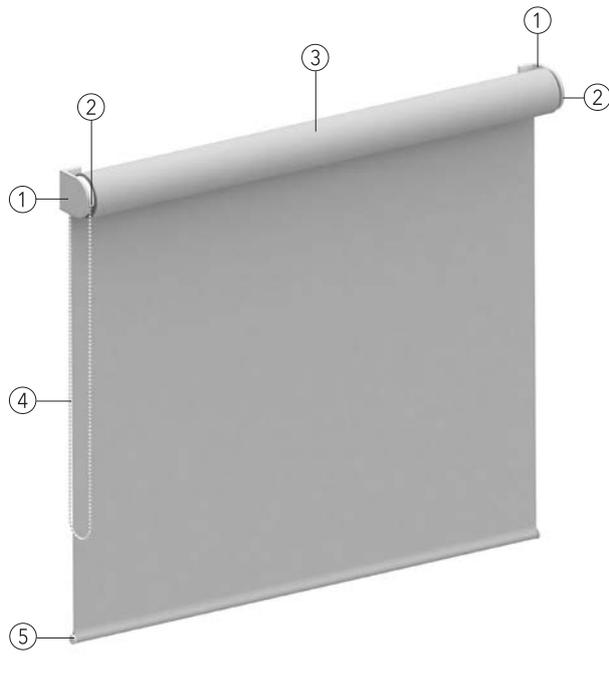
04-3346 Kassette | Kurbel
S. 152–153



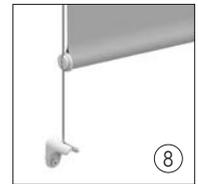
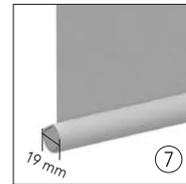
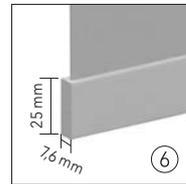
04-3346 Kassette | Kurbel
Seitenführungsschiene
S. 154–155

04-3302 R_03 Träger | Kette

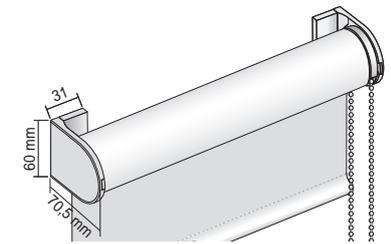
Technik



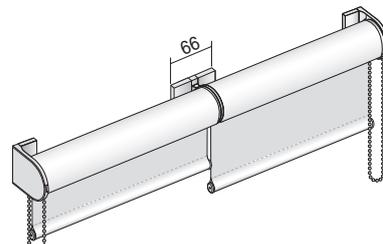
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Kuglkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Außenliegender Fallstab rund
- ⑧ Pendelsicherung



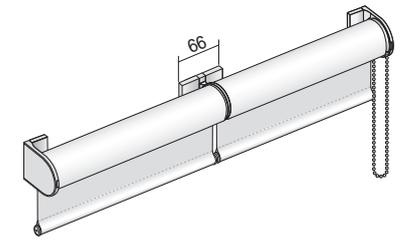
Montagevarianten



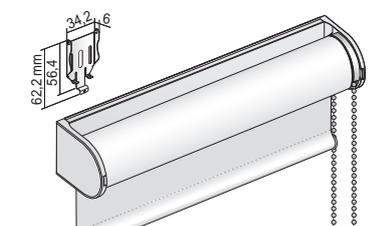
Wand-/Deckenmontage mit Träger



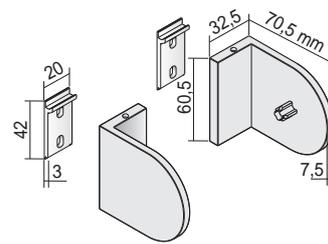
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



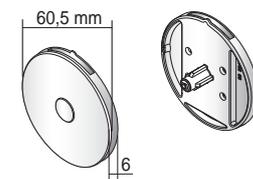
Trägermontage gekoppelter Behang (1 Antrieb)



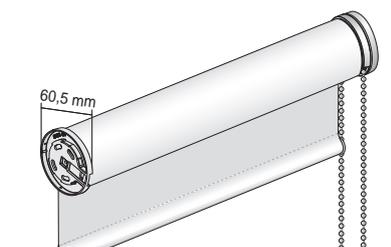
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



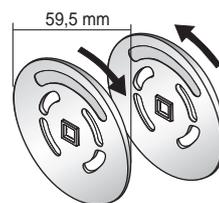
Alu-Wand-Träger



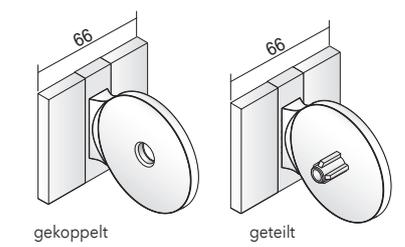
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger

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 Kugellkette Kindersicherheit. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt.

Option: Geteilter/gekoppelter Behang

Technikfarben:

100 silberfarbig	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
171 weiß (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)
380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kugellkette Kindersicherheit	ab 19 cm	bis 250 cm	250 cm*
	Metallkette / Objektkette	ab 19 cm	bis 250 cm	280 cm*
	Kugellkette Kindersicherheit Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 250 cm	250 cm*
	Metallkette / Objektkette Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 250 cm	280 cm*
	Metallkette / Objektkette Gekoppelter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 250 cm	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. 188.

Zusatzausstattung:

- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 610 und 670)
- Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm
- Befestigungsschiene mit Clip
- Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86
- Nischenträger (100, 171, 650)
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen
- Geteilter/gekoppelter Behang
- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84–85
- Alu-Wand-Träger*

* Zuordnung Technikfarbe Alu-Wand-Träger/ außenliegender Fallstab eckig/rund	
Alu-Wand-Träger	Außenliegender Fallstab eckig/rund
174	171
113	100
258	670

Geteilter/gekoppelter Behang: Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm, siehe auch S. 189. Gekoppelter Behang wird nur mit Metallkette/Objektkette ausgeliefert. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Nicht für Befestigungsschiene.

Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.

Befestigung:	Träger:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage	- Träger für Nischenmontage
	- Klemmträger	- bis 100 cm Breite 3 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	

Bedienung: Transparente Kugellkette Kindersicherheit, Metallkette oder Objektkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung, Kettengertriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.

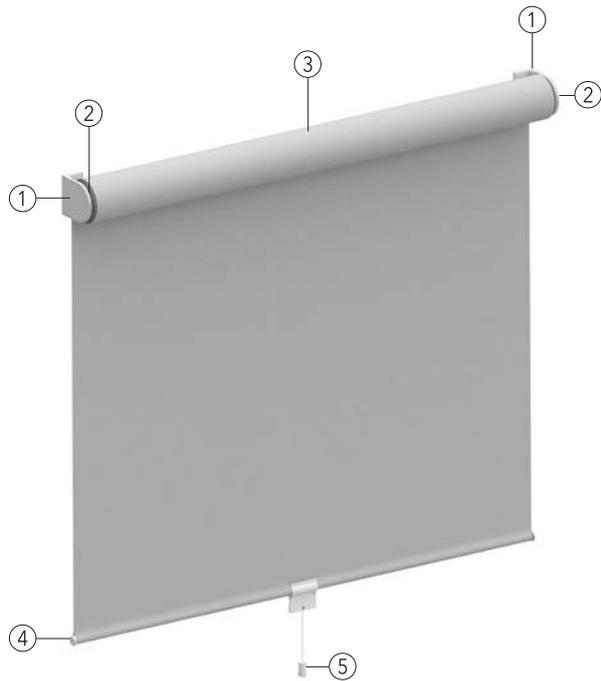
Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 175 cm – 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

Kindersicherheit: Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 202.

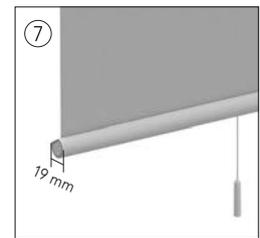
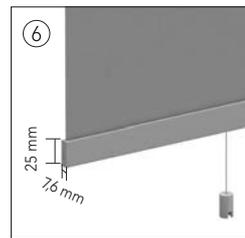
Technische Daten

04-3303 R_03 Träger | Soft

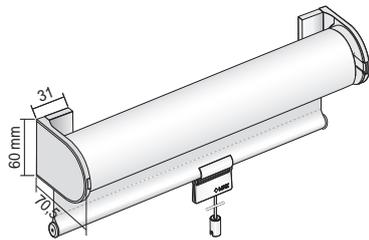
Technik



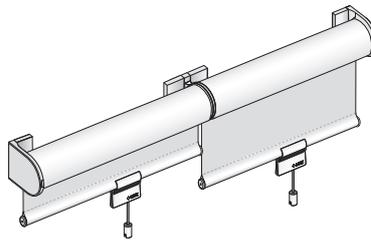
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Außenliegender Fallstab rund



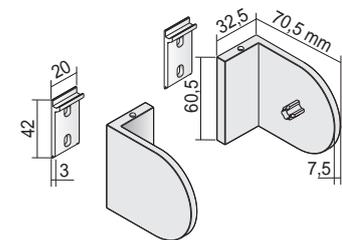
Montagevarianten



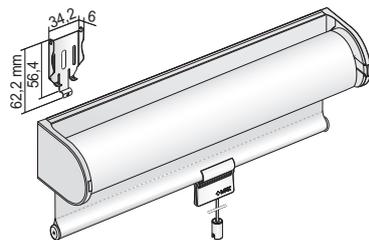
Wand-/Deckenmontage mit Träger



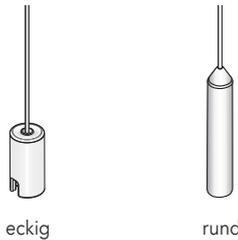
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



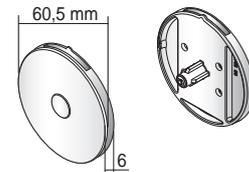
Alu-Wand-Träger



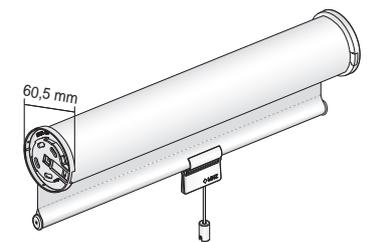
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



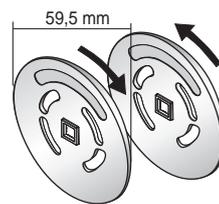
Quasten für außenliegenden Fallstab
eckig rund



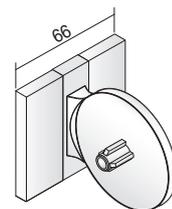
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger geteilter Behang

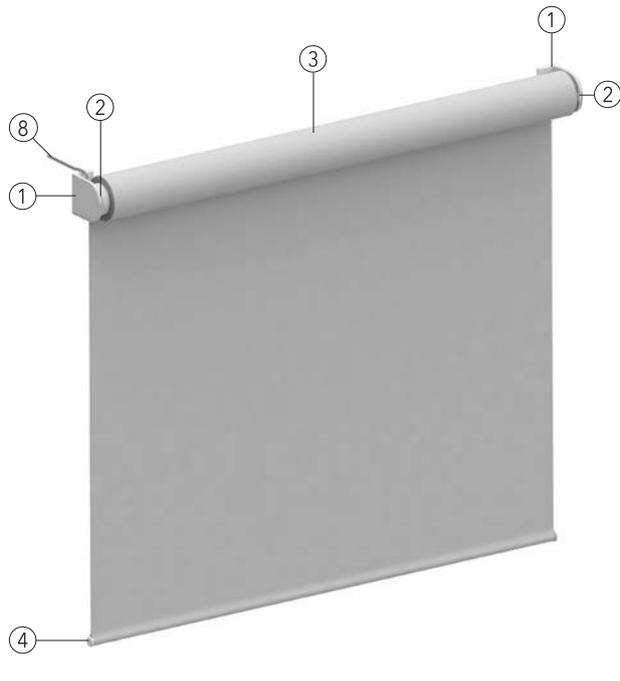
04-3303 R_03 Träger | Soft

Technische Daten

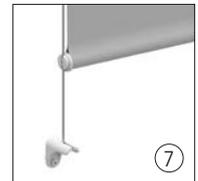
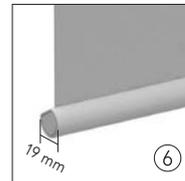
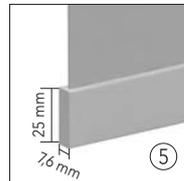
Modell:	04-3303			
Bedienvarianten:	- Mittelzug mit Soft-Antrieb			
Ausstattung:	- Träger			
Beschreibung:	Mittelzug-Rollo mit innenliegendem Federantrieb mit einstellbarer konstanter Aufzugsgeschwindigkeit und einstellbarem Endstopp, Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 140 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:	100 silberfarbig 171 weiß (ähnlich RAL 9016) 380 grau aluminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)		
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	165 cm 250 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
	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. 188.			
Zusatzausstattung:	- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Befestigungsschiene mit Clip - Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86 - Nischenträger (100, 171, 650) - Geteilter Behang - Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84-85 - Alu-Wand-Träger			
Geteilter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189.			
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 | Elektro-Antrieb

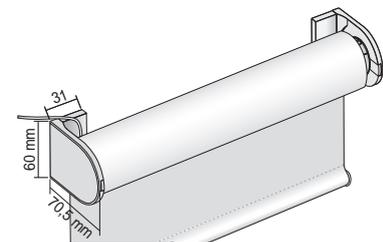
Technik



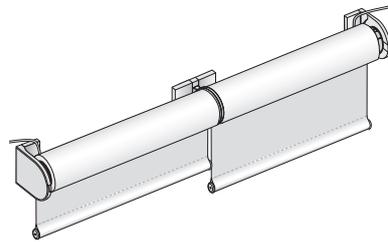
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Außenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Kabel



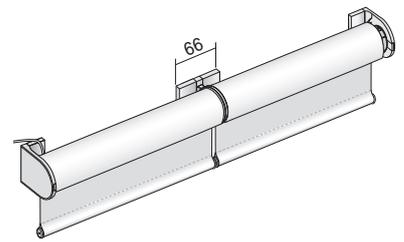
Montagevarianten



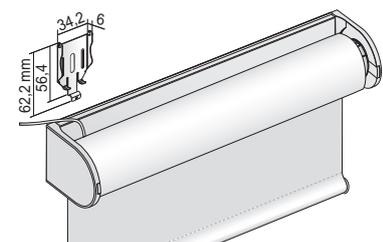
Wand-/Deckenmontage mit Träger



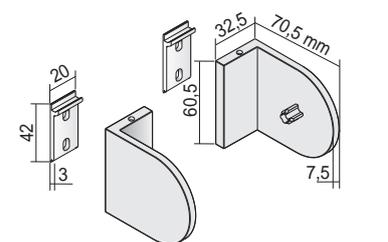
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



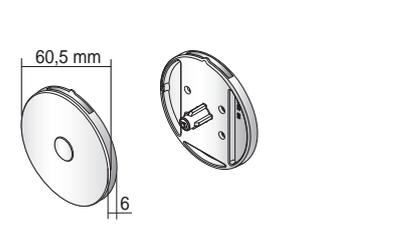
Trägermontage gekoppelter Behang (1 Antrieb)



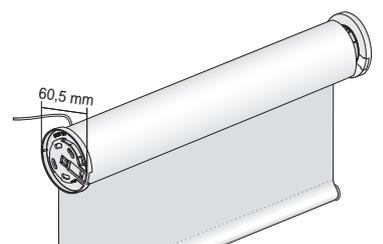
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



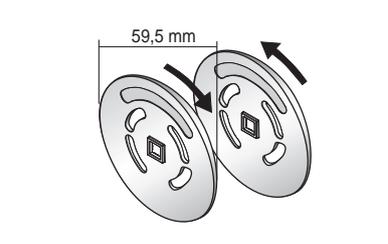
Alu-Wand-Träger. Nicht für PowerView® geeignet.



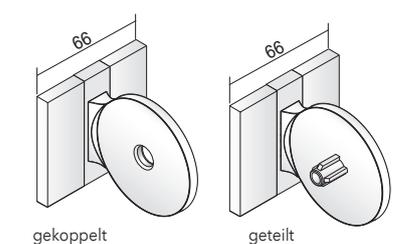
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger

04-3304 R_03 Träger | Elektro-Antrieb

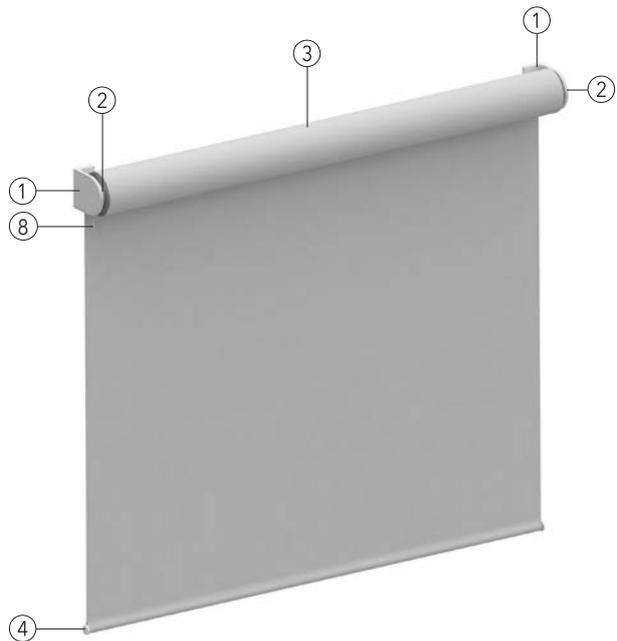
Technische Daten

Modell:	04-3304																																																	
Bedienvarianten:	- Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 24 V	- Elektro-Antrieb 230 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V																																																
Ausstattung:	- Träger																																																	
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb 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 250 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Rollo 230V mit Funk-Elektro-Antrieb 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 250 cm, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Zubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, s.S. 108–123.</p> <p>Option: Geteilter/gekoppelter Behang</p>																																																	
Technikfarben:	100 silberfarbig 171 weiß (ähnlich RAL 9016) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)																																																
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>Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT</td> <td>ab 38 cm</td> <td>bis 180 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS</td> <td>ab 49 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330</td> <td>ab 70 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT</td> <td>ab 56 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io</td> <td>ab 60 cm</td> <td>bis 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Geteilter Behang</td> <td>2 x Min. Breite Elektro-Antrieb</td> <td>bis 2 x 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Gekoppelter Behang</td> <td>Min. Breite Elektro-Antrieb</td> <td>bis 2 x 250 cm</td> <td>280 cm</td> </tr> <tr> <td>Gekoppelter Behang</td> <td>Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT</td> <td>bis 2 x 180 cm</td> <td>280 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	Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm	280 cm	Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm	Geteilter Behang	2 x Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm	Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm	Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis 2 x 180 cm	280 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																																																	
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																																															
Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm																																															
Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm																																															
Geteilter Behang	2 x Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm																																															
Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm																																															
Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis 2 x 180 cm	280 cm																																															
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. 188.																																																	
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Befestigungsschiene mit Clip - Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86 - Nischenträger (100, 171, 650) - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter/gekoppelter Behang - Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84-85. Nicht für PowerView® geeignet. - Alu-Wand-Träger (nicht für PowerView® geeignet) 																																																	
Geteilter/gekoppelter Behang:	<p>Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Nicht für Befestigungsschiene.</p> <p>Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.</p>																																																	
Befestigung:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trägermontage:</th> <th>Befestigungsschiene:</th> <th>Nischenmontage:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Träger für Wand- und Deckenmontage</td> <td>- Montageclip für Wand- und Deckenmontage</td> <td>- Träger für Nischenmontage</td> </tr> <tr> <td>- Klemmträger</td> <td>- bis 100 cm Breite 3 Clips</td> <td>- Maßausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich</td> </tr> <tr> <td>- Distanzstücke für größeren Wandabstand</td> <td>- bis 200 cm Breite 4 Clips</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- bis 250 cm Breite 5 Clips</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage	- Träger für Nischenmontage	- Klemmträger	- bis 100 cm Breite 3 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																																			
Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:																																																
- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage	- Träger für Nischenmontage																																																
- Klemmträger	- bis 100 cm Breite 3 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																																																	

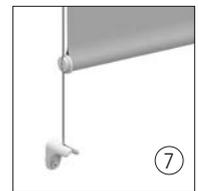
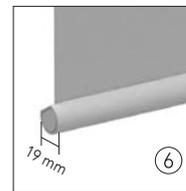
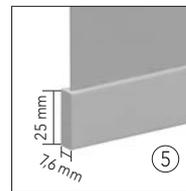
Technische Daten

04-3305 R_03 Träger | Akku-Funk-Antrieb

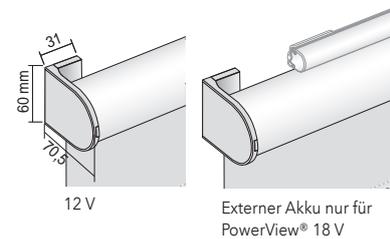
Technik



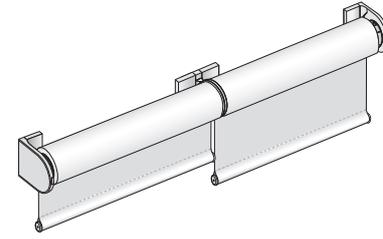
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Außenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Antenne



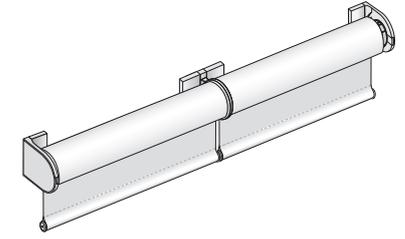
Montagevarianten



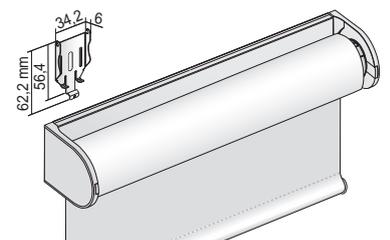
Wand-/Deckenmontage mit Träger



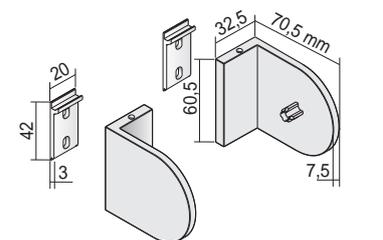
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



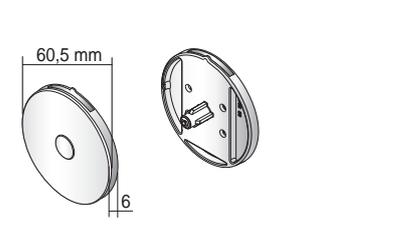
Trägermontage gekoppelter Behang (1 Antrieb)



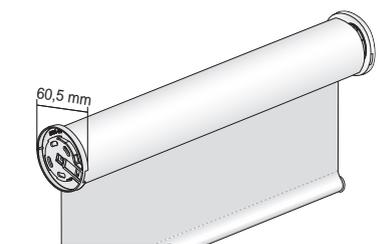
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



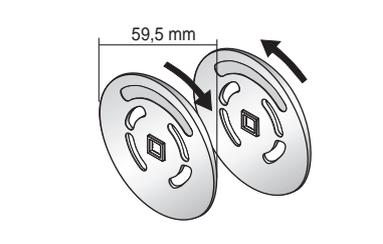
Alu-Wand-Träger. Nicht für PowerView® geeignet.



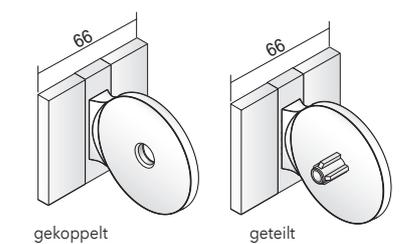
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger

04-3305 R_03 Träger | Akku-Funk-Antrieb

Technische Daten

Modell:	04-3305		
Bedienvarianten:	- Akku-Funk-Antrieb 12 V - Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView®		
Ausstattung:	- Träger		
Beschreibung:	Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM25 mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V). Rollwelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 29 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Wellendurchmesser ist abhängig vom Behanggewicht. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig. Elektro-Zubehör siehe S. 105-123. Option: Geteilter/gekoppelter Behang		

Technikfarben:	100 silberfarbig	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
	171 weiß (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)
	380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Behanggewicht*
	Akku-Funk-Antrieb 12 V DM25	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm	3 kg
	Akku-Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm	3 kg
	Geteilter Behang	ab 110 cm	bis 2 x 250 cm	280 cm	2 x 3 kg
	Gekoppelter Behang	ab 70 cm	bis 2 x 250 cm	280 cm	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. 188.

Zusatzausstattung:

- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm
- Befestigungsschiene mit Clip
- Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86
- Nischenträger (100, 171, 650)
- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen
- Geteilter/gekoppelter Behang
- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84–85. Nicht für PowerView® geeignet.
- Alu-Wand-Träger (nicht für PowerView® geeignet)

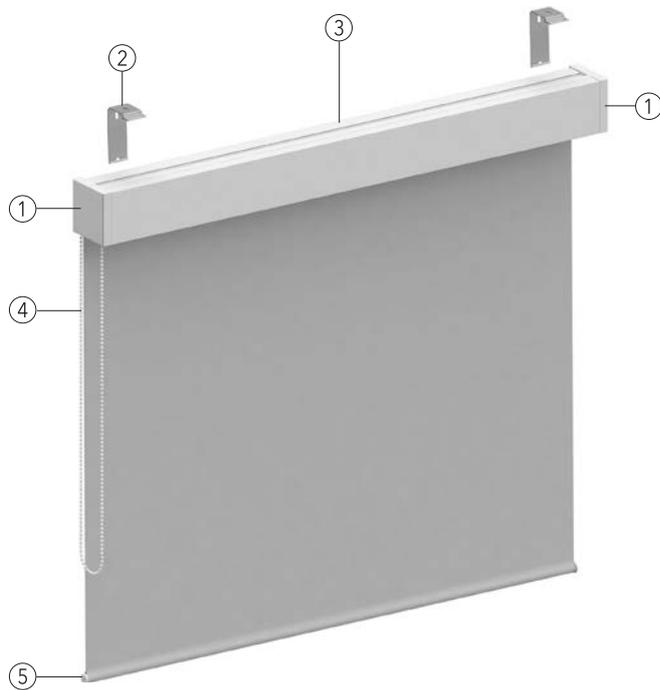
Geteilter/gekoppelter Behang: Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Nicht für Befestigungsschiene. Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.

Befestigung:	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Nischenmontage:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage	- Montageclip für Wand- und Deckenmontage,	- Träger für Nischenmontage
	- Klemmträger	- bis 100 cm Breite 3 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	

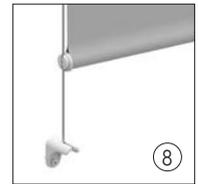
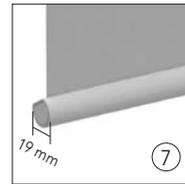
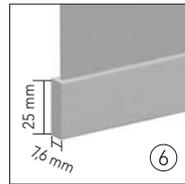
* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab innenliegend	200 g/m ²	190 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab eckig	200 g/m ²	250 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g
Fallstab rund	200 g/m ²	246 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 246 g = 892 g

04-3342 R_03 Kassette | Kette

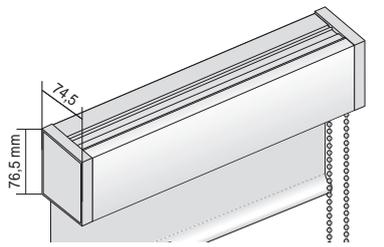
Technik



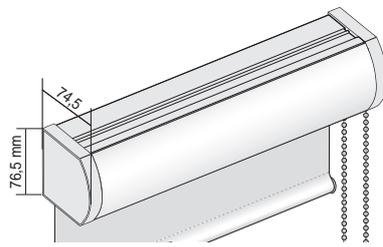
- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Außenliegender Fallstab rund
- ⑧ Pendelsicherung



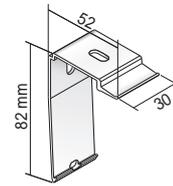
Montagevarianten



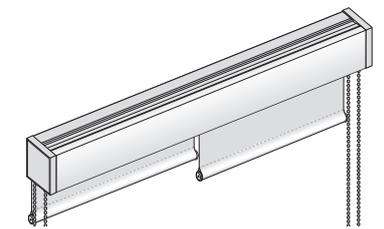
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



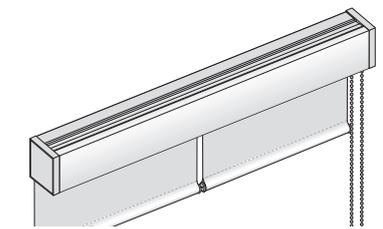
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



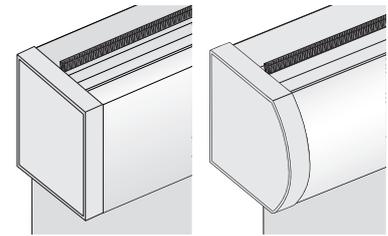
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang
(2 Antriebe)



Kassette
gekoppelter Behang
(1 Antrieb)



Kassette mit Bürstendichtung

04-3342 R_03 Kassette | Kette

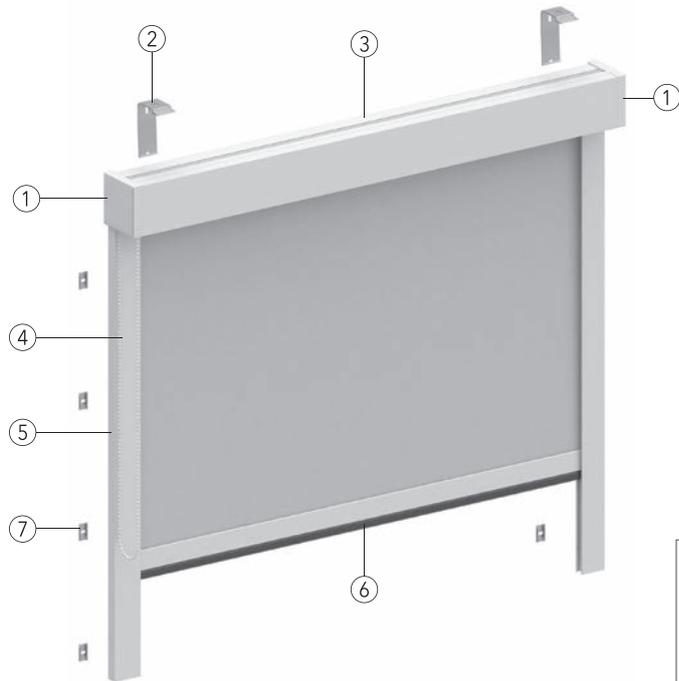
Technische Daten

Modell:	04-3342		
Bedienvarianten:	- Kette		
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette 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 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Option: Geteilter/gekoppelter Behang		
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 380 grau aluminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)	
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
		Max. Höhe	
	Kugelkette Kindersicherheit	ab 22,5 cm	bis 250 cm
	Metallkette / Objektkette	ab 22,5 cm	bis 250 cm
	Kugelkette Kindersicherheit Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 cm
	Metallkette / Objektkette Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 cm
	Metallkette / Objektkette Gekoppelter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 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. 188.		
Zusatzausstattung:	- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 610 und 670) - Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung) - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter/gekoppelter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)		
Geteilter/gekoppelter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Gekoppelter Behang wird nur mit Metallkette / Objektkette ausgeliefert. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.		
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.		
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 175 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. 202.		

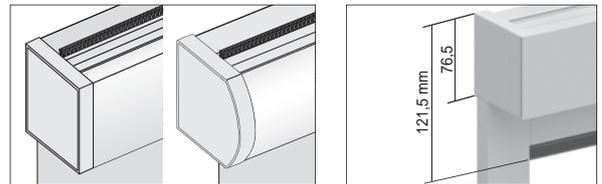
04-3342 R_03 Kassette | Kette

Seitenführungsschiene

Technik

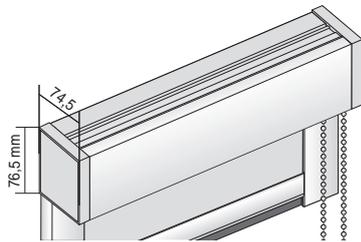


- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑧ Abschlusschiene

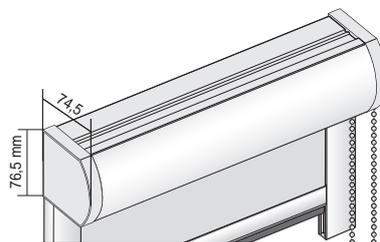


Kassette mit Bürstendichtung

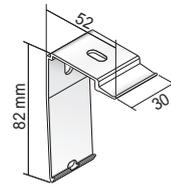
Montagevarianten



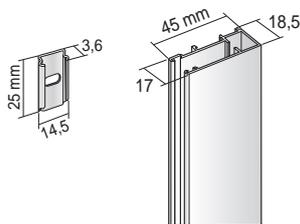
Kassette eckig, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



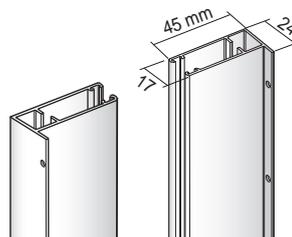
Kassette rund, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



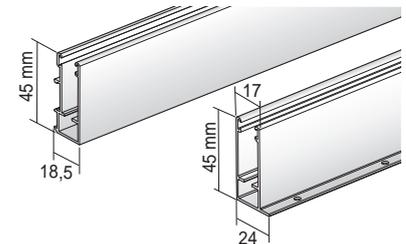
Träger für Wand-/Deckenmontage



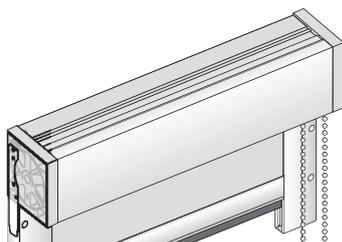
Seitenführungsschiene
Wandmontage (Front)



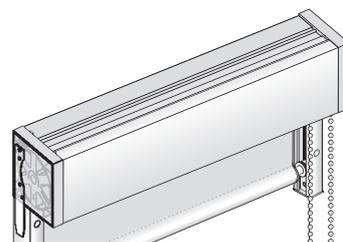
Seitenführungsschiene
Nischenmontage



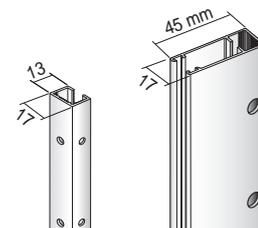
Abschlusschienen



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und
Stoffführung



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und
Fallstabführung



Aufständiger: Seitenführungsschienen,
Abschlusschiene (rechts im Bild)

04-3342 R_03 Kassette | Kette

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell: **04-3342**

Bedienvarianten: - Kette

Ausstattung: - Kassette rund mit Seitenführungsschiene
- Kassette eckig mit Seitenführungsschiene

Beschreibung: Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Einstellbare obere Endlage, transparente Kugerkette Kindersicherheit. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.

Technikfarben: 100 silber eloxiert (E6-EV1) 610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703)
380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kugerkette Kindersicherheit	ab 22,5 cm	bis 250 cm	250 cm*
	Metallkette, Objektkette	ab 22,5 cm	bis 250 cm	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.

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. 188.

Zusatzausstattung: - Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 610 und 670)
- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur
- Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)
- Seitenführungsschiene
- Abschlusschiene
- Aufständering
- Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)

Aufständering: Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung oder mit Fallstabführung (nicht mit Abschlusschiene).

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	- Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 150 cm Höhe 8 Clips - bis 250 cm Höhe 10 Clips	- Montageclip - Direktmontage - bis 150 cm Breite 4 Clips - bis 250 cm Breite 6 Clips

Bedienung: Transparente Kugerkette Kindersicherheit, Metallkette oder Objektkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengröße und Behanggewicht.

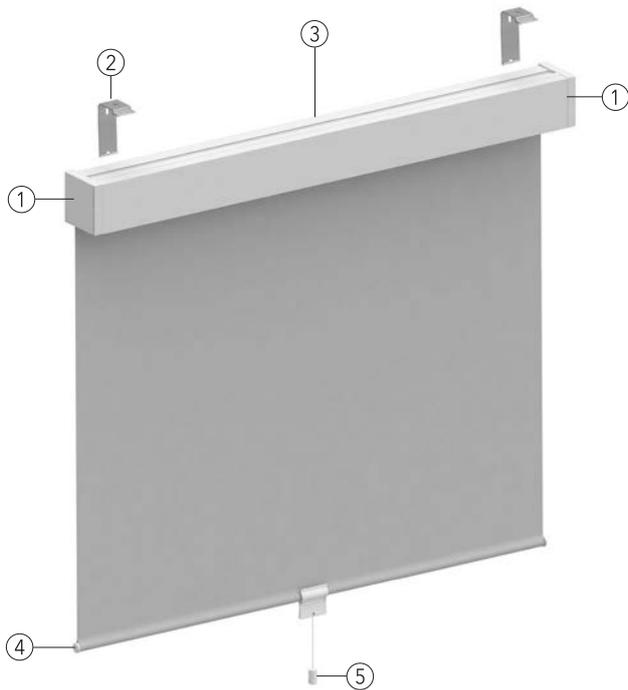
Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 175 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

Kindersicherheit: Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 202.

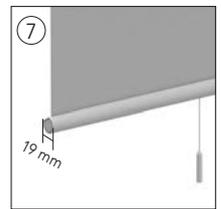
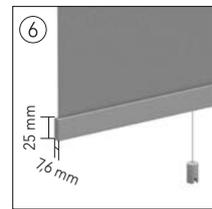
Hinweis: Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen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

04-3343 R_03 Kassette | Soft

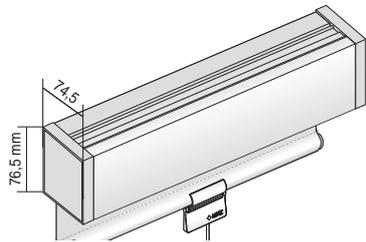
Technik



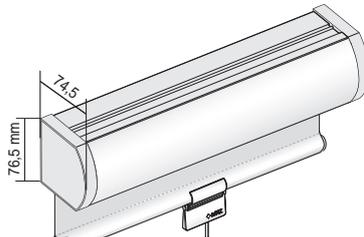
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Außenliegender Fallstab rund



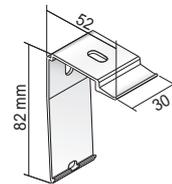
Montagevarianten



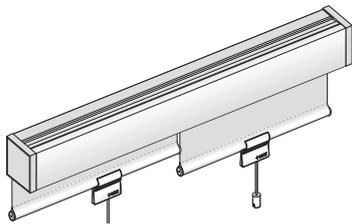
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



Träger für Wand-/Deckenmontage



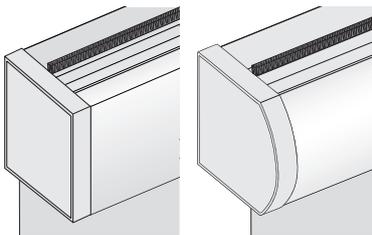
Kassette geteilter Behang (2 Antriebe)



Quaste für außenliegenden Fallstab eckig



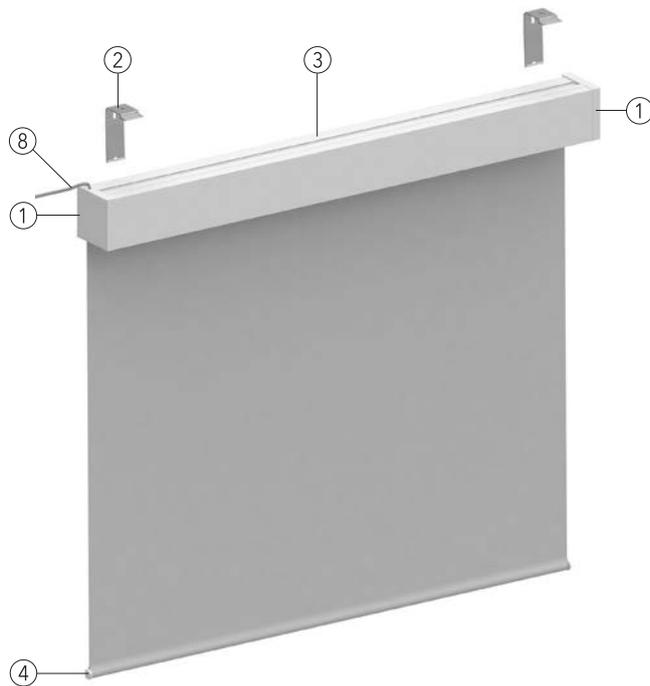
Quaste für außenliegenden Fallstab rund



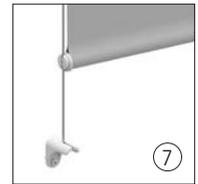
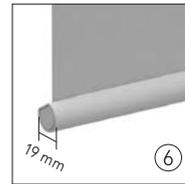
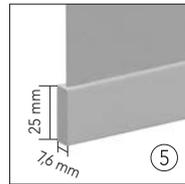
Kassette mit Bürstendichtung

04-3344 R_03 Kassette | Elektro-Antrieb

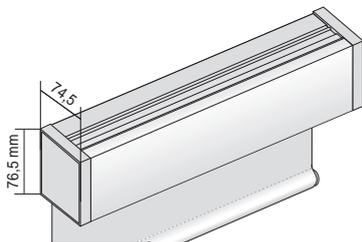
Technik



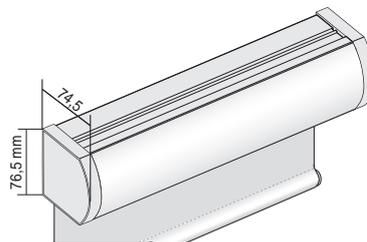
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Außenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Kabel



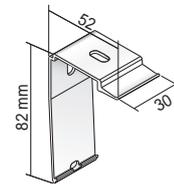
Montagevarianten



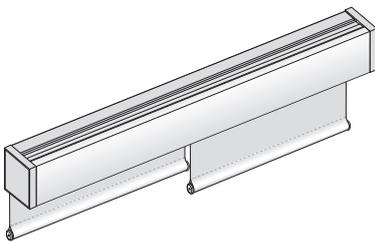
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



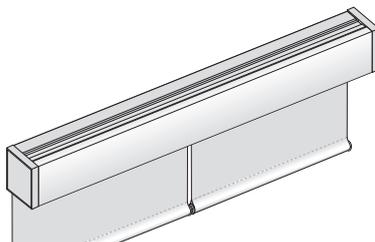
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



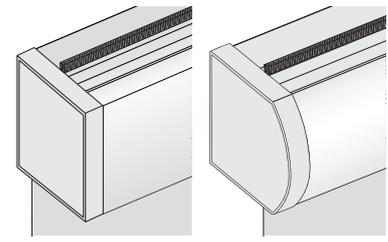
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang
(2 Antriebe)



Kassette
gekoppelter Behang
(1 Antrieb)



Kassette mit Bürstendichtung

04-3344 R_03 Kassette | Elektro-Antrieb

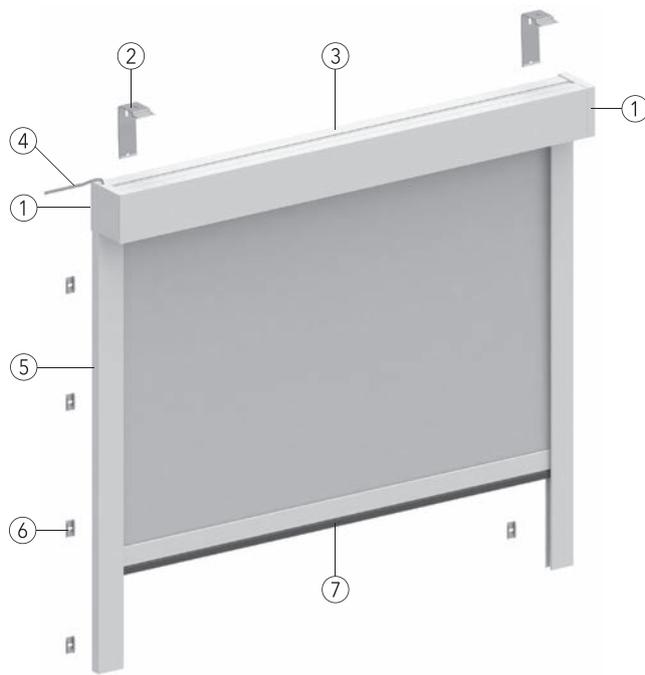
Technische Daten

Modell:	04-3344																																															
Bedienvarianten:	- Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 24 V - Elektro-Antrieb 230 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V																																															
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette eckig																																															
Beschreibung:	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb 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 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektro-Antrieb 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 250 cm, stranggepresst. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Zubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, s.S. 108–123.</p> <p>Option: Geteilter/gekoppelter Behang</p>																																															
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage 610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)																																															
Maße:	<table><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>Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V</td><td>ab 38 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT</td><td>ab 38 cm</td><td>bis 180 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS</td><td>ab 49 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330</td><td>ab 70 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT</td><td>ab 56 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS</td><td>ab 60 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io</td><td>ab 60 cm</td><td>bis 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Geteilter Behang</td><td>2x Min. Breite Elektro-Antrieb</td><td>bis 2 x 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Gekoppelter Behang</td><td>Min. Breite Elektro-Antrieb</td><td>bis 2 x 250 cm</td><td>280 cm</td></tr><tr><td>Gekoppelter Behang</td><td>Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT</td><td>bis 2 x 180 cm</td><td>280 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	Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm	280 cm	Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm	Geteilter Behang	2x Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm	Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm	Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis 2 x 180 cm	280 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																																															
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																																													
Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm																																													
Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm																																													
Geteilter Behang	2x Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm																																													
Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm	280 cm																																													
Gekoppelter Behang	Min. Breite Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis 2 x 180 cm	280 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. 188.																																															
Zusatzausstattung:	- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Geteilter/gekoppelter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)																																															
Geteilter/gekoppelter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.																																															
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.																																															

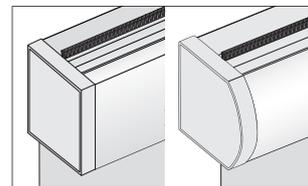
04-3344 R_03 Kassette | Elektro-Antrieb

Seitenführungsschiene

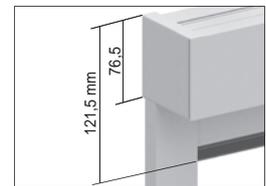
Technik



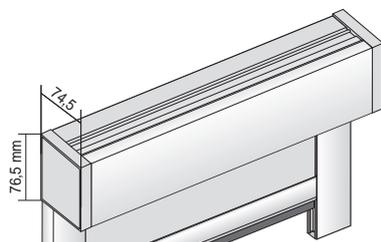
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kabel
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑦ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Abschlusschiene



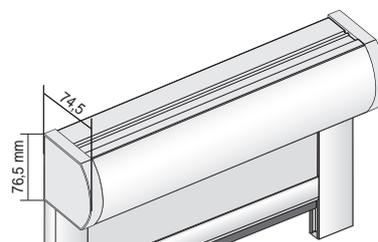
Kassette mit Bürstendichtung



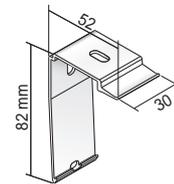
Montagevarianten



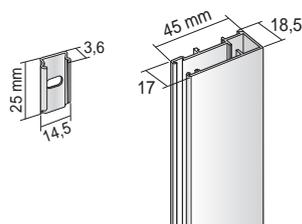
Kassette eckig, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage



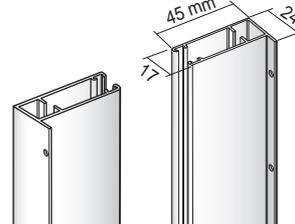
Kassette rund, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage



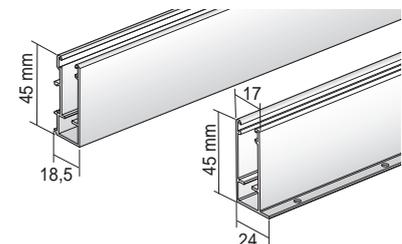
Träger für Wand-/Deckenmontage



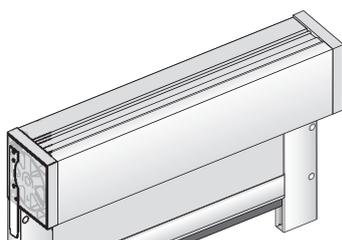
Seitenführungsschiene Wandmontage (Front)



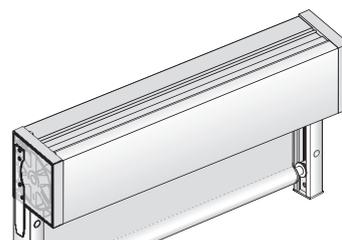
Seitenführungsschiene Nischenmontage



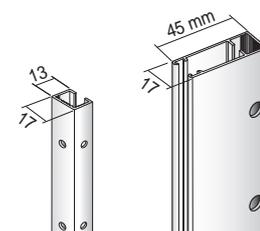
Abschlusschienen



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und Stoffführung



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und Fallstabführung



Aufständiger: Seitenführungsschienen, Abschlusschiene (rechts im Bild)

04-3344 R_03 Kassette | Elektro-Antrieb

Seitenführungsschiene

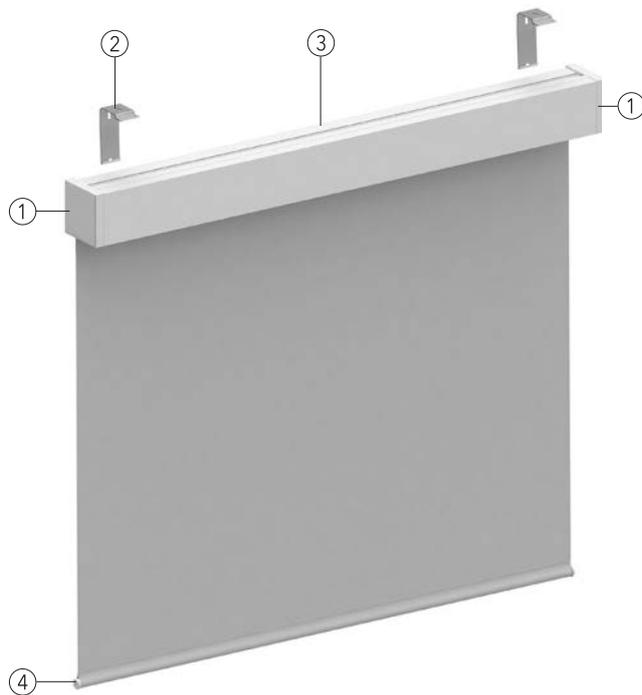
Technische Daten

Modell:	04-3344			
Bedienvarianten:	- Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 24 V	- Elektro-Antrieb 230 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V		
Ausstattung:	- Kassette eckig mit Seitenführungsschiene - Kassette rund mit Seitenführungsschiene			
Beschreibung:	Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig. 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 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe. Elektro-Rollo 230 V mit Funk-Elektro-Antrieb M40T PV 330 und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig. 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 250 cm, stranggepresst. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe. Elektro-Zubehör und verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, s.S. 108–123.			
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm
	Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm	280 cm
	Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm	280 cm
	Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm	280 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm	280 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm	280 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. 188.			
Zusatzausstattung:	- Seitenführungsschiene - Abschlusschiene - Aufständering - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)			
Aufständering:	Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung oder mit Fallstabführung (nicht mit Abschlusschiene).			
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	Seitenführungsschiene: - Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 150 cm Höhe 8 Clips - bis 250 cm Höhe 10 Clips	Abschlusschiene: - Montageclip - Direktmontage - bis 150 cm Breite 4 Clips - bis 250 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.			

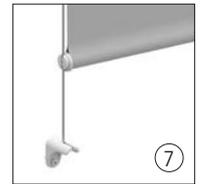
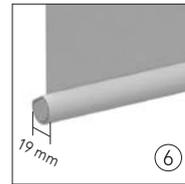
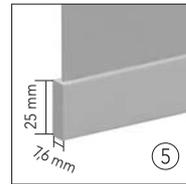
Technische Daten

04-3345 R_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

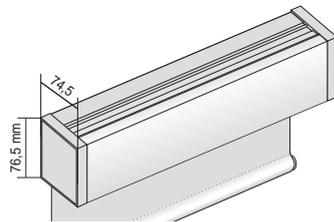
Technik



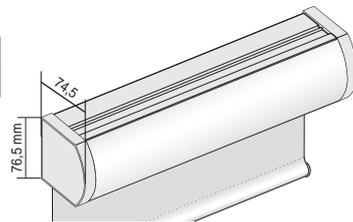
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Außenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung



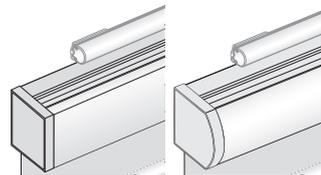
Montagevarianten



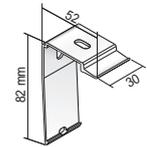
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage (12 V)



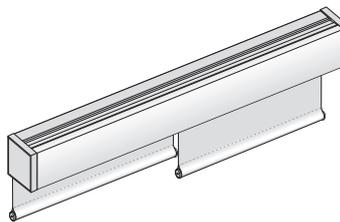
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage (12 V)



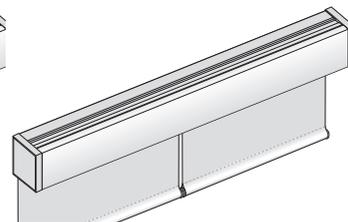
Kassette und Seitenführungsschiene mit
externem Akku (nur für PowerView® 18 V)



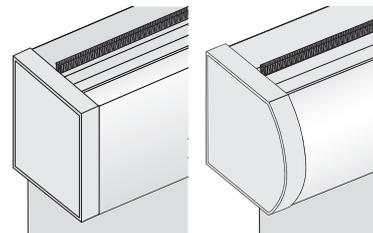
Träger für Wand-/
Deckenmontage



Kassette
geteilter Behang
(2 Antriebe)



Kassette
gekoppelter Behang
(1 Antrieb)



Kassette mit Bürstendichtung

04-3345 R_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

Technische Daten

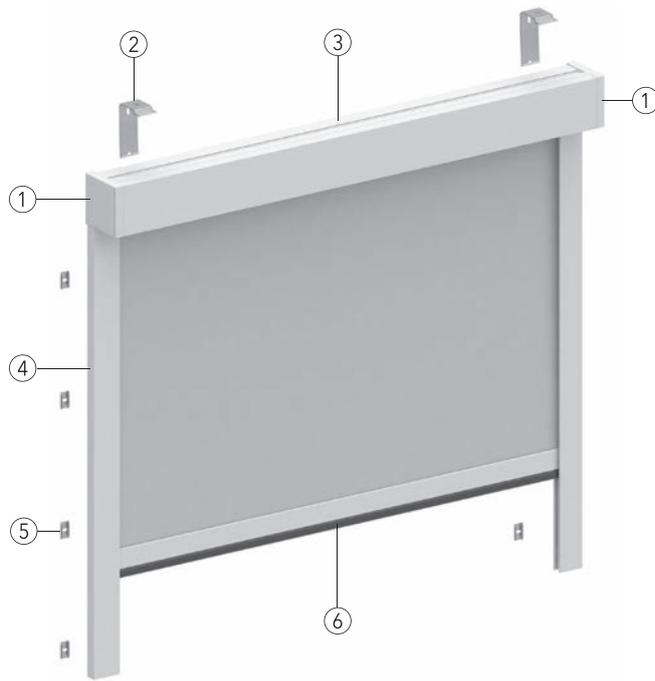
Modell:	04-3345			
Bedienvarianten:	- Akku-Funk-Antrieb 12 V - Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView®			
Ausstattung:	- Kassette eckig - Kassette rund			
Beschreibung:	<p>Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM25 mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V). Rollwelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 29 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Wellendurchmesser ist abhängig vom Behanggewicht. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Zubehör siehe S. 105–113.</p>			
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)		
	171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)		
	380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)		
	RAL-Farben auf Anfrage			
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
				Max. Behanggewicht*
	Akku-Funk-Antrieb 12 V DM25	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm
	Akku-Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm
	Geteilter Behang	ab 2 x 60 cm	bis 250 cm	280 cm
	Gekoppelter Behang	ab 2 x 60 cm	bis 250 cm	280 cm
				3 kg
				3 kg
				2 x 3 kg
				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. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.			
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 188.			
Zusatzausstattung:	- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Geteilter/gekoppelter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)			
Geteilter/gekoppelter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189. Gleiche Stoffqualität bei gekoppeltem Behang. Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.			
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.			

* 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
Fallstab rund	200 g/m ²	246 g/m	2 m ²	2 x 200 g + 2 x 246 g = 892 g

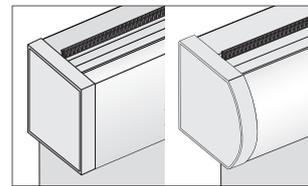
04-3345 R_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

Seitenführungsschiene

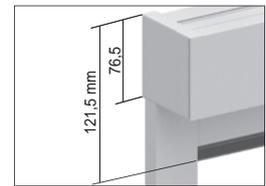
Technik



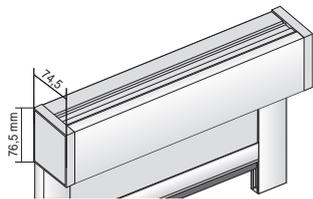
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Seitenführungsschiene
- ⑤ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Abschlusschiene



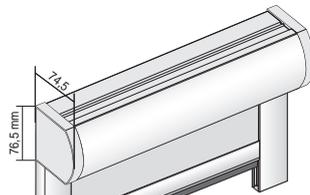
Kassette mit Bürstendichtung



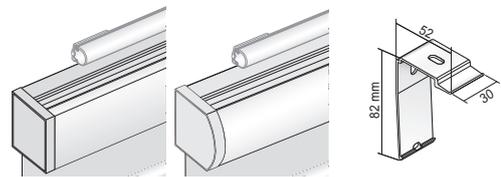
Montagevarianten



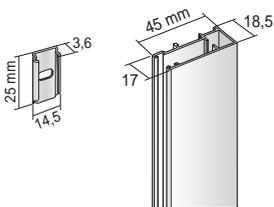
Kassette eckig, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage (12 V)



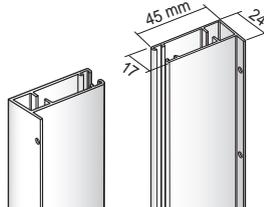
Kassette rund, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage (12 V)



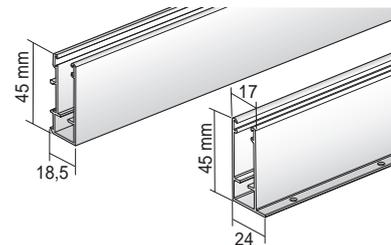
Kassette und Seitenführungsschiene mit externem Akku (nur für PowerView® 18 V) Träger für Wand-/Deckenmontage



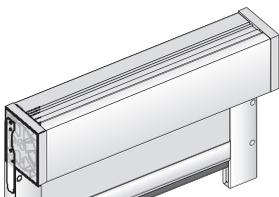
Seitenführungsschiene Wandmontage (Front)



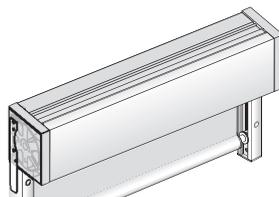
Seitenführungsschiene Nischenmontage



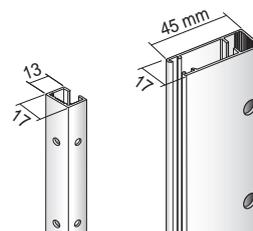
Abschlusschiene



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und Stoffführung



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und Fallstabführung



Aufständerung: Seitenführungsschiene, Abschlusschiene (rechts im Bild)

04-3345 R_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

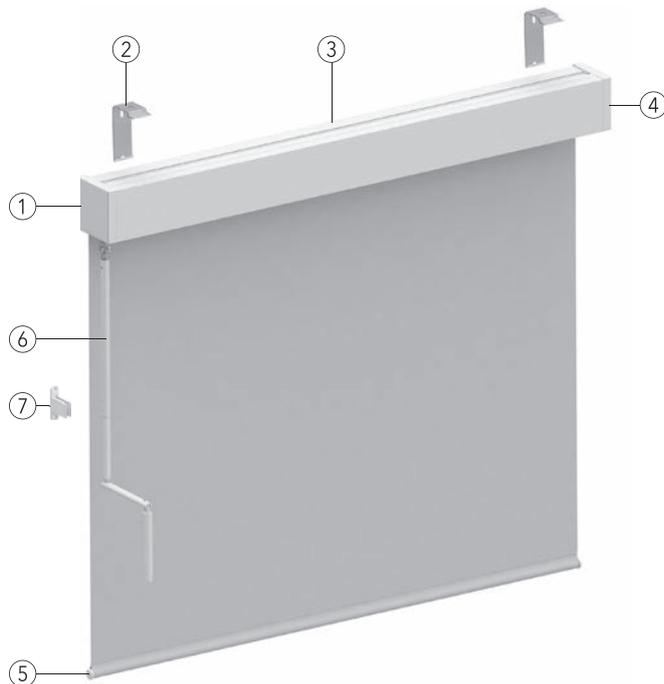
Seitenführungsschiene

Technische Daten

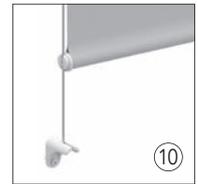
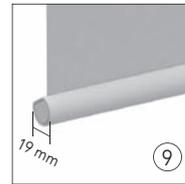
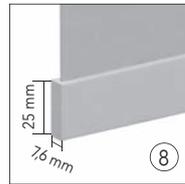
Modell:	04-3345			
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Akku-Funk-Antrieb 12 V - Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView® 			
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Kassette eckig mit Seitenführungsschiene - Kassette rund mit Seitenführungsschiene 			
Beschreibung:	<p>Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM25 mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung (externe Akku-Montage bei PowerView® 18 V). Rollowelle aus Aluminium, stranggepresst, Ø 29 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Wellendurchmesser ist abhängig vom Behanggewicht. 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-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.</p> <p>Elektro-Zubehör siehe S. 105–113.</p>			
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)		
	171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)		
	380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)		
	RAL-Farben auf Anfrage			
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
				Max. Behanggewicht*
	Akku-Funk-Antrieb 12 V DM25	ab 60 cm	bis 250 cm	280 cm
	Akku-Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm	280 cm
				3 kg
				3 kg
	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. 188.			
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Seitenführungsschiene - Abschlusschiene - Aufständering - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette) 			
Aufständering:	Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung oder Fallstabführung (nicht mit Abschlusschiene).			
Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 150 cm Höhe 8 Clips - bis 250 cm Höhe 10 Clips 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageclip - Direktmontage - bis 150 cm Breite 4 Clips - bis 250 cm Breite 6 Clips 	
* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
	Fallstab für Aufständering mit Fallstabführung	200 g/m ²	190 g/m	2 m ²
	Fallstab Seitenführungsschiene	200 g/m ²	250 g/m	2 m ²
				2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
				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.			

04-3346 R_03 Kassette | Kurbel

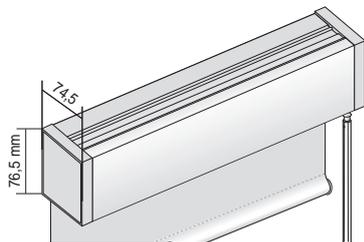
Technik



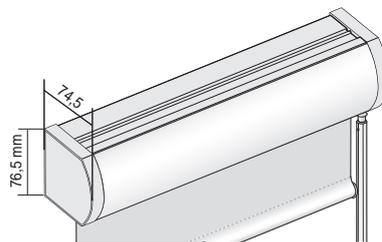
- ① Kurbelgetriebe
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gehäuse
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Kurbel
- ⑦ Kurbelhalter
- ⑧ Außenliegender Fallstab eckig
- ⑨ Außenliegender Fallstab rund
- ⑩ Pendelsicherung



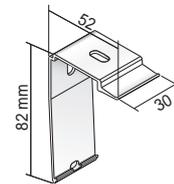
Montagevarianten



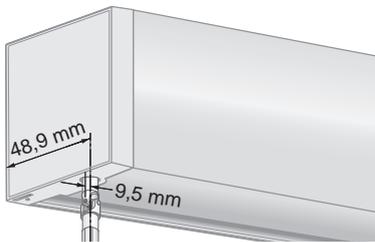
Kassette eckig
Wand-/Deckenmontage



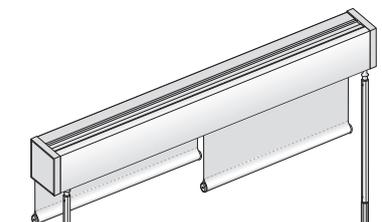
Kassette rund
Wand-/Deckenmontage



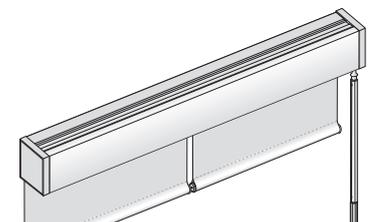
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kurbelaustritt



Kassette
geteilter Behang
(2 Antriebe)



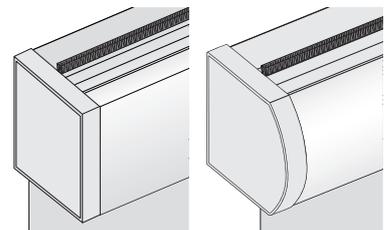
Kassette
gekoppelter Behang
(1 Antrieb)



Trichterkurbel



Kurbeladapter



Kassette mit Bürstendichtung

04-3346 R_03 Kassette | Kurbel

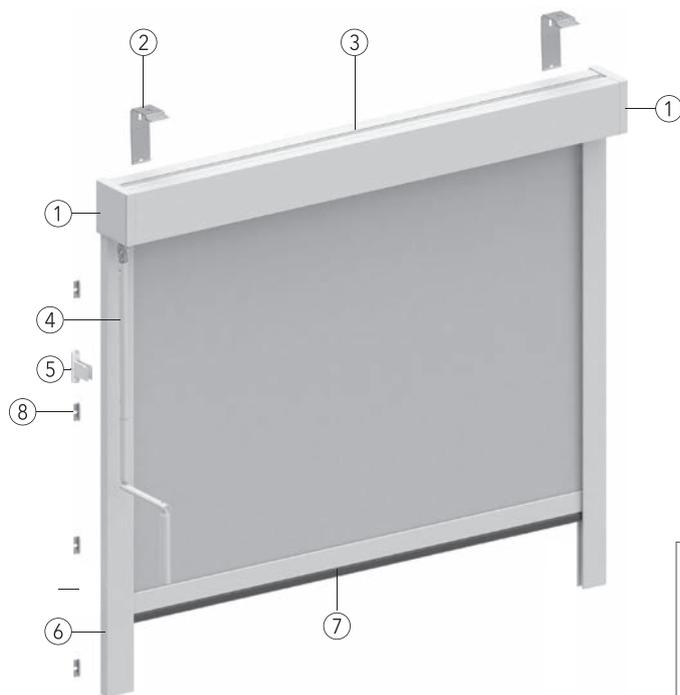
Technische Daten

Modell:	04-3346				
Bedienvarianten:	- Kurbel				
Ausstattung:	- Kassette rund - Kassette eckig				
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 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiß ummantelt. Option: Geteilter Behang				
Technikfarben:	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)			
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	
		Kurbel	ab 23 cm	bis 250 cm	280 cm
		Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 cm	280 cm
Gekoppelter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 cm	280 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. 188.				
Zusatzausstattung:	- Abnehmbare Trichterkrübel (für Nischenmontage nicht geeignet) - Kurbeladapter - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter/gekoppelter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)				
Geteilter/gekoppelter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189. Hinweis gekoppelter Behang: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.				
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.				
Bedienung:	Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrübel mit Aufpreis). Kurbelaustritt unten, Fixierung der Kurbel mit Kurbelhalter. Farben Kurbelgriff (100, 171, 670).				
Bedienlängen:	Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Kurbellänge bei der Bestellung angeben).				

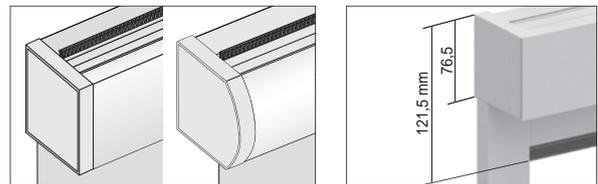
04-3346 R_03 Kassette | Kurbel

Seitenführungsschiene

Technik

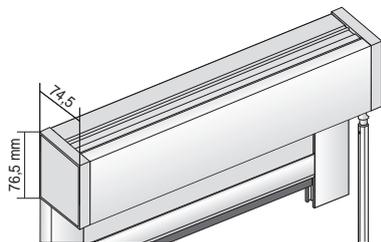


- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kurbel
- ⑤ Kurbelhalter
- ⑥ Seitenführungsschiene
- ⑦ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑨ Abschlusschiene

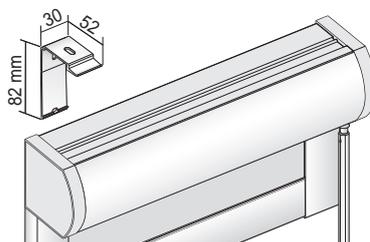


Kassette mit Bürstendichtung

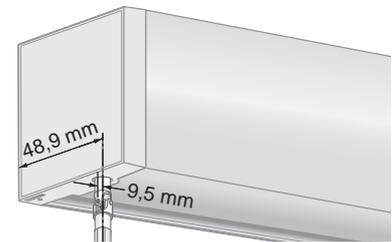
Montagevarianten



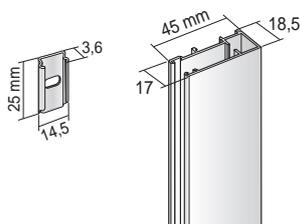
Kassette eckig, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



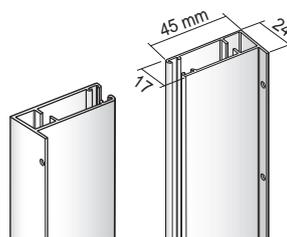
Kassette rund, Seitenführungsschiene
Wand-/Deckenmontage



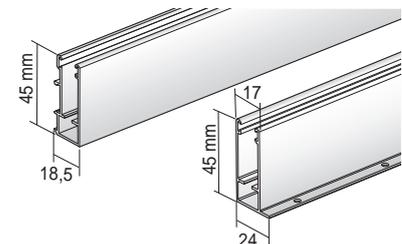
Kurbelaustritt



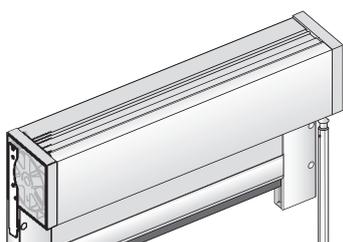
Seitenführungsschiene
Wandmontage (Front)



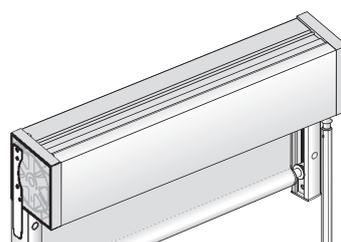
Seitenführungsschiene
Nischenmontage



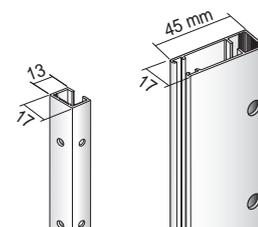
Abschlusschienen



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und
Stoffführung



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und
Fallstabführung



Aufständerung: Seitenführungsschienen,
Abschlusschiene (rechts im Bild)

04-3346 R_03 Kassette | Kurbel

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell: **04-3346**

Bedienvarianten: - Kurbel

Ausstattung: - Kassette rund mit Seitenführungsschiene
- Kassette 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 250 cm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschiene und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtung. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.

Technikfarben: 100 silber eloxiert (E6-EV1) 610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
171 weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703)
380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
Kurbel		ab 23 cm	bis 250 cm	280 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. 188.

Zusatzausstattung: - Abnehmbare Trichterkrankel
- Krankeladapter
- Seitenführungsschiene
- Abschlusschiene
- Aufständigung
- Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)

Aufständigung: Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung oder Fallstabführung (nicht mit Abschlusschiene).

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	- Montageclip für Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden Rahmen - bis 150 cm Höhe 8 Clips - bis 250 cm Höhe 10 Clips	- Montageclip - Direktmontage - bis 150 cm Breite 4 Clips - bis 250 cm Breite 6 Clips

Bedienung: Krankelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Krankelaustritt unten, Fixierung der Krankel mit Krankelhalter. Farben Krankelgriff (100, 171, 670).

Bedienlängen: Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Krankellänge 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



04-1620 BASIC
S. 158–163



04-1623 LOOK_1
S. 164–165



04-2450 PUR
S. 166–167



04-2445 MOTION
S. 168–171



04-1614 SKIRO
S. 172–173



04-1615 SKIRO_AQU
S. 174–175



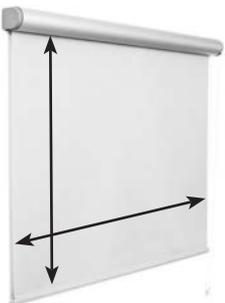
04-1671 SKID
S. 176–177



04-2501 BIG
S. 178–183



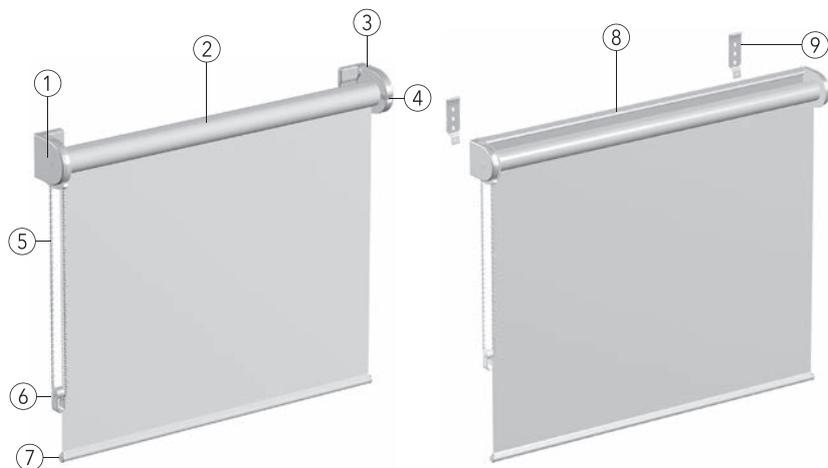
04-2140 Dachfenster
S. 184–187



Stoffmaß
S. 190–192

04-1620 BASIC Träger

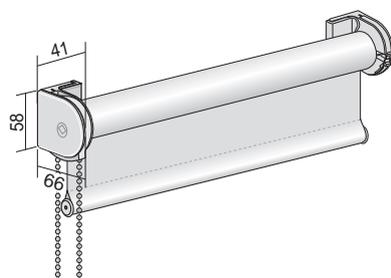
Technik



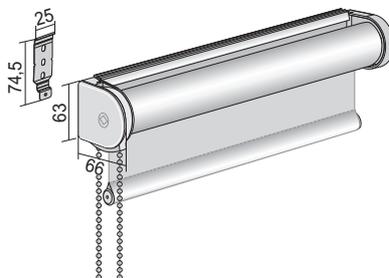
- ① Seitenzugträger
- ② Welle mit Stoff
- ③ Grundträger
- ④ Trägereinsatz
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Innenliegender Fallstab
- ⑧ Befestigungsschiene
- ⑨ Montageclip für Befestigungsschiene
- ⑩ Pendelsicherung
- ⑪ Außenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑫ Außenliegender Fallstab Rechteckform



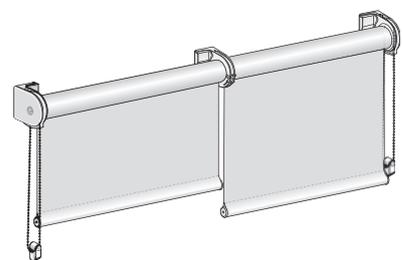
Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage
mit Träger



Wand-/Deckenmontage
mit Befestigungsschiene mit Clip



Geteilter Behang

04-1620 BASIC Träger

Technische Daten

Modell: **04-1620**

Bedienvarianten:

- Kette
- Elektro-Antrieb 24 V
- Elektro-Funk-Antrieb 24 V

Ausstattung:

- Trägermontage
- Befestigungsschiene mit Clip

Beschreibung: **Kette:** Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, ø 25 mm bis Breite 180 cm, ø 38 mm bis Breite 280 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiß ummantelt.

Elektro-Antrieb 24 V: Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Roll Up 28 WT, mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium ø 29 mm. Mit Antrieb Sonesse DCT oder mit Antrieb Sonesse RTS mit integriertem Funkempfänger. Beide sind besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech ø 38 mm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiß ummantelt. Elektro-Zubehör siehe S. 116–118, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten siehe S. 114–115.

Technikfarben:

100 silberfarbig
171 weiß
257 schwarz (s. S. 85)
RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kette	ab 10 cm	bis 280 cm	300 cm
	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	ab 35 cm	bis 180 cm	300 cm
	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm
	Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm
	Geteilter Behang	ab 100 cm	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. 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. 190, 192.

Zusatzausstattung:

- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur
- Metallkette
- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm
- Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)

Geteilter Behang: Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 2,5 cm. Pendelsicherung nicht möglich.

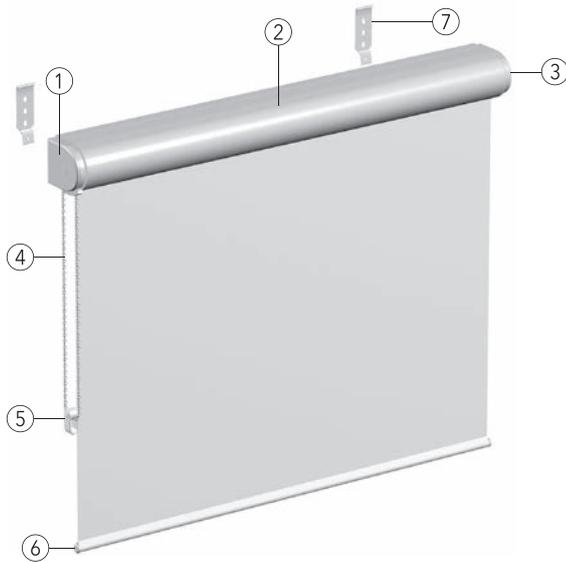
Befestigung:	Trägermontage:	Befestigungsschiene:
	<ul style="list-style-type: none"> - Träger für Wand-, Decken- und Nischenmontage - Klemmträger - Distanzstücke für größeren Wandabstand 	Montageclip für Wand- und Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.

Kindersicherheit: Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. **Achtung:** Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.

Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.

04-1620 BASIC Kassette

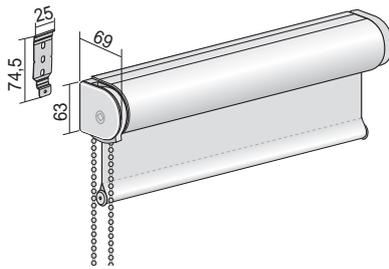
Technik



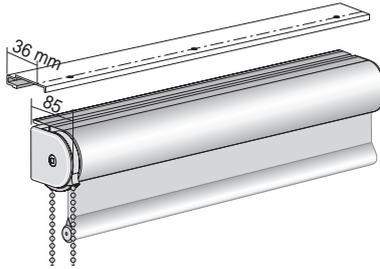
- ① Seitenzugträger
- ② Kassette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Innenliegender Fallstab
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Pendelsicherung
- ⑨ Außenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Außenliegender Fallstab Rechteckform



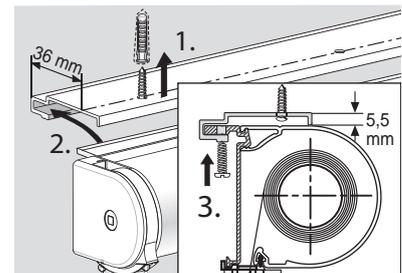
Montagevarianten



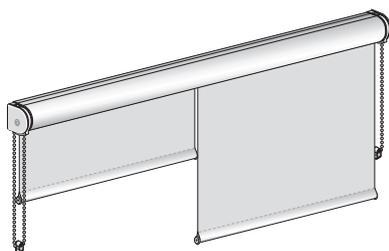
Wandmontage
mit Montageclip



Deckenmontage
mit Montageprofil



Deckenmontage: Bemaßung der vorgesehenen Bohr­löcher im Montageprofil



Geteilter Behang

04-1620 BASIC Kassette

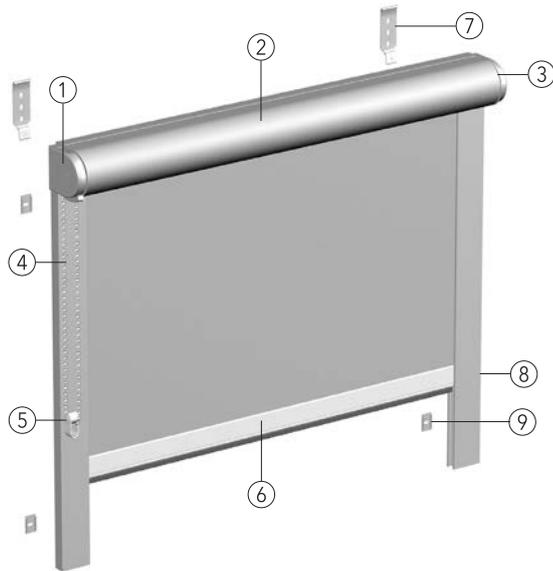
Technische Daten

Modell:	04-1620																											
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none">- Kette- Elektro-Antrieb 24 V- Elektro-Funk-Antrieb 24 V																											
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none">- Kassette																											
Beschreibung:	<p>Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, \varnothing 25 mm bis 180 cm, \varnothing 38 mm bis 280 cm. Abdeckung aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr \varnothing 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Antrieb 24 V: Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Roll Up 28 WT, mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium \varnothing 29 mm. Mit Antrieb Sonesse DCT oder mit Antrieb Sonesse RTS mit integriertem Funkempfänger. Beide sind besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech \varnothing 38 mm. Abdeckung aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr \varnothing 12 mm, weiß ummantelt. Elektro-Zubehör siehe S. 116–118, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten siehe S. 114–115.</p>																											
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage																											
Maße:	<table><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</td><td>ab 10 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT</td><td>ab 35 cm</td><td>bis 180 cm</td><td>300 cm**</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT</td><td>ab 48 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr><tr><td>Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS</td><td>ab 48 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr><tr><td>Geteilter Behang</td><td>ab 100 cm</td><td>bis 2 x 200 cm</td><td>300 cm</td></tr></tbody></table> <p>* 25er Welle: max. Stoffdicke 0,6 mm, 38er Welle: max. Stoffdicke 0,42 mm, ** 29er Welle: max. Stoffdicke 0,57 mm</p> <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	Kette	ab 10 cm	bis 280 cm	300 cm*	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	ab 35 cm	bis 180 cm	300 cm**	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*	Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*	Geteilter Behang	ab 100 cm	bis 2 x 200 cm	300 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																											
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																									
Kette	ab 10 cm	bis 280 cm	300 cm*																									
Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	ab 35 cm	bis 180 cm	300 cm**																									
Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*																									
Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*																									
Geteilter Behang	ab 100 cm	bis 2 x 200 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. 190, 192.																											
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none">- Metallkette- Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm- Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)- Aluminium-Abdeckkappen																											
Geteilter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,8 cm. Pendelsicherung nicht möglich.																											
Befestigung:	<ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.- Deckenmontage mit Montageprofil																											
Kindersicherheit:	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. Achtung: Einbauichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.																											
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm – 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.																											

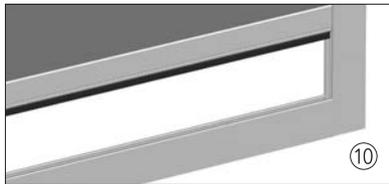
04-1626 BASIC Kassette

Seitenführungsschiene

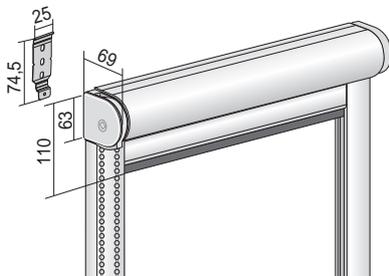
Technik



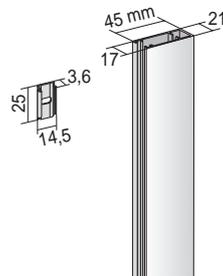
- ① Seitenzuggetriebe
- ② Kassette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Seitenführungsschiene
- ⑨ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑩ Abschlusschiene
- ⑪ Seitenführungsschiene für Nischenmontage (Rückansicht)



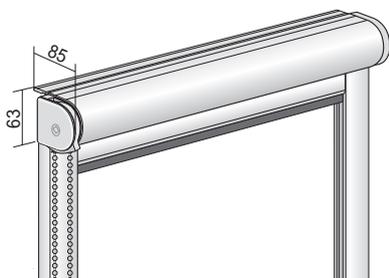
Montagevarianten



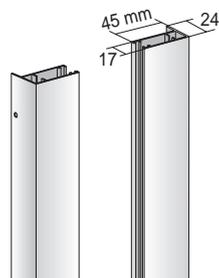
Wandmontage
mit Montageclip



Seitenführungsschiene Wandmontage
mit Montageclip



Kassette Nischenmontage



Seitenführungsschiene Nischenmontage

04-1626 BASIC Kassette

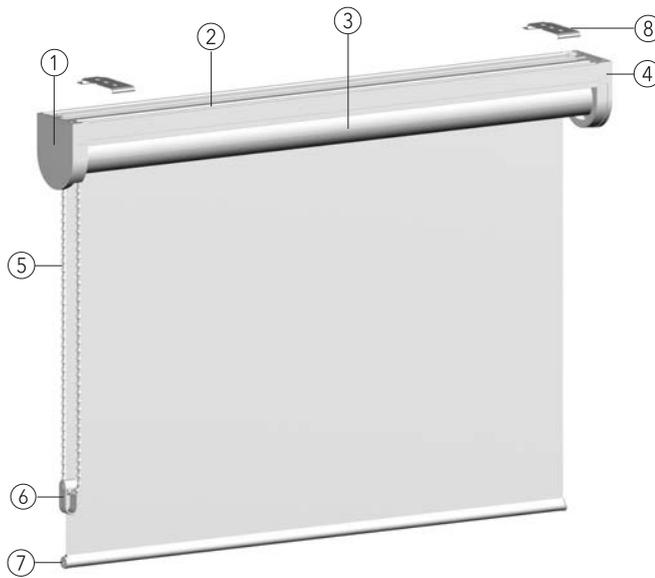
Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell:	04-1626																							
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none">- Kette- Elektro-Antrieb 24 V- Elektro-Funk-Antrieb 24 V																							
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none">- Kassette- Kassette mit Abschlusschiene																							
Beschreibung:	<p>Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, ø 25 mm bis 180 cm, ø 38 mm bis 280 cm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtungen, außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe.</p> <p>Elektro-Antrieb 24 V: Elektro-Rollo mit Antrieb 24 V LT 28 mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium ø 29 mm. Mit Antrieb Sonesse DCT oder mit Antrieb Sonesse RTS mit integriertem Funkempfänger. Beide sind besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech ø 38 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen und ggf. Abschlusschiene mit Bürstendichtungen. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 6 x 31 mm mit Dichtlippe. Elektro-Zubehör siehe S. 116–118, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten siehe S. 114–115.</p>																							
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage																							
Maße:	<table><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</td><td>ab 10 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V, LT 28</td><td>ab 35 cm</td><td>bis 180 cm</td><td>300 cm**</td></tr><tr><td>Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT</td><td>ab 48 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr><tr><td>Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS</td><td>ab 48 cm</td><td>bis 280 cm</td><td>300 cm*</td></tr></tbody></table> <p>* 25er Welle: max. Stoffdicke 0,6 mm, 38er Welle: max. Stoffdicke 0,42 mm, ** 29er Welle: max. Stoffdicke 0,57 mm Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen.</p>	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Kette	ab 10 cm	bis 280 cm	300 cm*	Elektro-Antrieb 24 V, LT 28	ab 35 cm	bis 180 cm	300 cm**	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*	Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																							
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																					
Kette	ab 10 cm	bis 280 cm	300 cm*																					
Elektro-Antrieb 24 V, LT 28	ab 35 cm	bis 180 cm	300 cm**																					
Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 280 cm	300 cm*																					
Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 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. 190, 192.																							
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none">- Metallkette- Aluminium-Abdeckkappen, nicht für Nischenmontage																							
Befestigung:	<table><thead><tr><th>Kassette:</th><th>Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:</th></tr></thead><tbody><tr><td><ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).</td><td><ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.</td></tr></tbody></table>	Kassette:	Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:	<ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).	<ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.																			
Kassette:	Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:																							
<ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).	<ul style="list-style-type: none">- Montageclip für Wandmontage- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.																							
Kindersicherheit:	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. Achtung: Einbauichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.																							
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.																							
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.																							

04-1623 LOOK_1

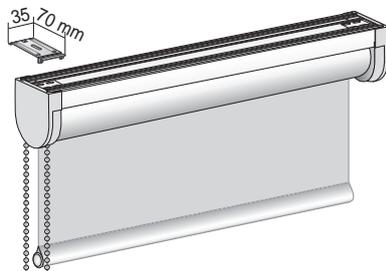
Technik



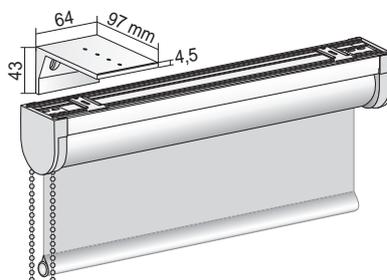
- ① Abdeckung Seitenzugträger
- ② Befestigungsschiene
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Abdeckung Gegenlager
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Innenliegender Fallstab
- ⑧ Montageclip
- ⑨ Außenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Außenliegender Fallstab Rechteckform



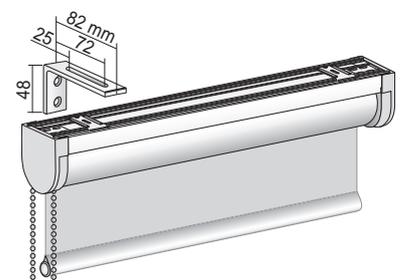
Montagevarianten



Deckenmontage mit Montageclip

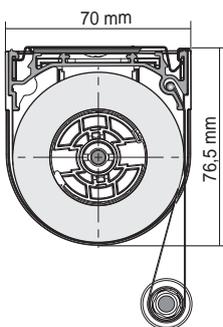


Wandmontage mit Wandträger



Wandmontage mit Winkelträger

Querschnitt

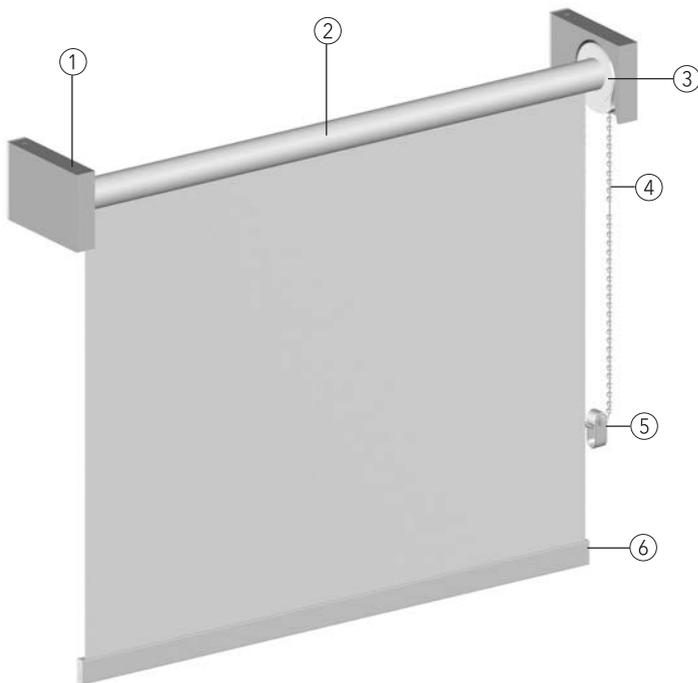


Technische Daten

Modell:	04-1623																			
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Kette - Elektro-Antrieb 24 V - Elektro-Funk-Antrieb 24 V 																			
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Befestigungsschiene mit Clip 																			
Beschreibung:	<p>Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem Planetengetriebe 1,5 : 1, Kettenaustritt nach unten, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech, ø 38 mm, Befestigungsschiene aus Aluminium stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Antrieb 24 V: Elektro-Rollo 24 V mit Antrieb Sonesse DCT oder mit Antrieb Sonesse RTS mit integriertem Funkempfänger. Beide sind besonders geräuscharm und mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech ø 38 mm. Befestigungsschiene aus Aluminium stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiß ummantelt.</p> <p>Elektro-Zubehör siehe S. 116–118, Steuerungsmöglichkeiten und Anschlussinformationen siehe S. 114–115.</p>																			
Technikfarben:	<p>100 silberfarbig 171 weiß RAL-Farben auf Anfrage</p>																			
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</td> <td>ab 17 cm</td> <td>bis 260 cm</td> <td>260 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT</td> <td>ab 48 cm</td> <td>bis 260 cm</td> <td>260 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS</td> <td>ab 48 cm</td> <td>bis 260 cm</td> <td>260 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	ab 17 cm	bis 260 cm	260 cm	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 260 cm	260 cm	Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 260 cm	260 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen																			
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe																	
Kette	ab 17 cm	bis 260 cm	260 cm																	
Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT	ab 48 cm	bis 260 cm	260 cm																	
Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS	ab 48 cm	bis 260 cm	260 cm																	
Stoffe:	<p>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.</p>																			
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 190, 192.																			
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Metallkette - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm - Winkelträger - Wandträger 																			
Befestigung:	<ul style="list-style-type: none"> - Montageclip für Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 260 cm Breite 5 Clips - Wandmontage mit Winkelträger oder Wandträger siehe Zubehör, bis 100 cm Breite 3 Clips und Träger, bis 200 cm Breite 4 Clips und Träger, bis 260 cm Breite 5 Clips und Träger 																			
Kindersicherheit:	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird an der Kette vormontiert geliefert, siehe auch S. 202. Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>																			
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.																			

04-2450 PUR

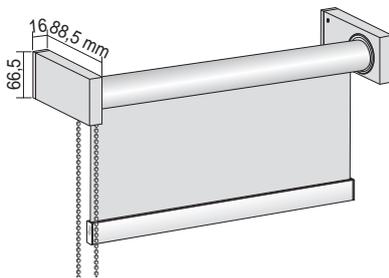
Technik



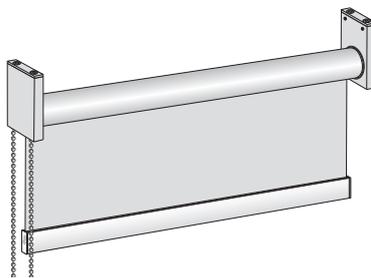
- ① Aluminium-Träger PUR
- ② Welle mit Stoff
- ③ Seitenzuggetriebe
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Außenliegender Fallstab Rechteckform



Montagevarianten



Wandmontage mit PUR-Träger



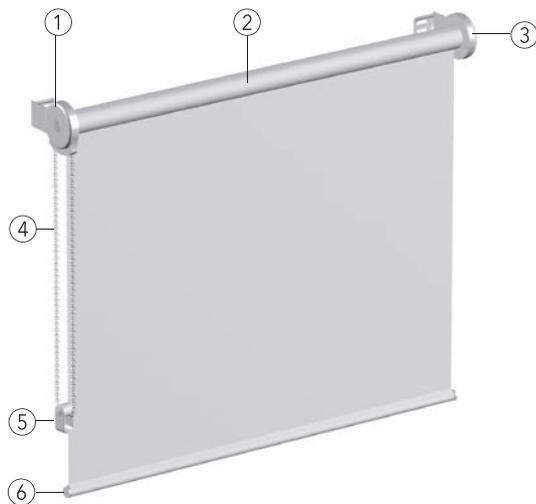
Deckenmontage mit PUR-Träger

Technische Daten

Modell:	04-2450		
Bedienvarianten:	- Kette		
Ausstattung:	- Trägermontage		
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo, Träger mit integriertem Planetengetriebe 1,5 : 1, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollwelle aus weiß lackiertem Stahlblech ø 38 mm. Außenliegender Fallstab Rechteckform 7,6 x 25 mm.		
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage		
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen	
		Min. Breite	Max. Breite
		Max. Höhe	
	Kette	ab 10 cm	bis 260 cm
			260 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 - 5 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. 190.		
Zusatzausstattung:	- Metallkette		
Befestigung:	Träger für Wand-/Deckenmontage		
Kindersicherheit:	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. Achtung: Einbauichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.		
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.		

04-2445 MOTION

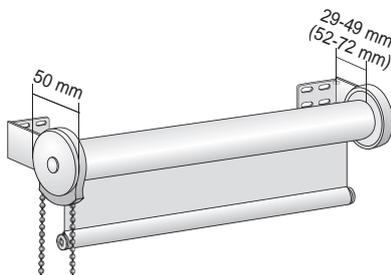
Technik



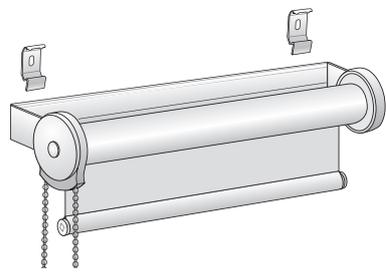
- ① Seitenzuggetriebe mit Wand- und Deckenträger aus Stahl
- ② Welle mit Stoff
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Innenliegender Fallstab
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Außenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑨ Außenliegender Fallstab Rechteckform



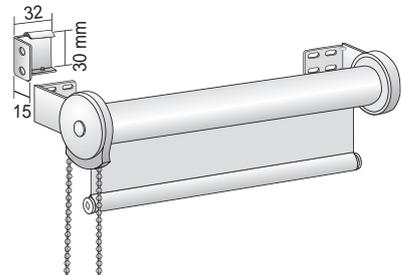
Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage
mit Träger

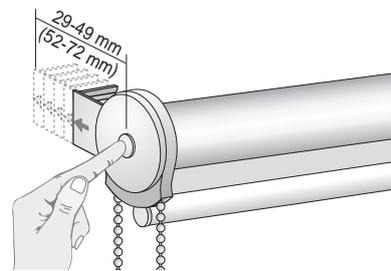


Wand-/Deckenmontage
mit Befestigungsschiene und Montageclip



Nischenmontage
mit Träger und Montageclip

Funktion



Träger mit variablem Wandabstand

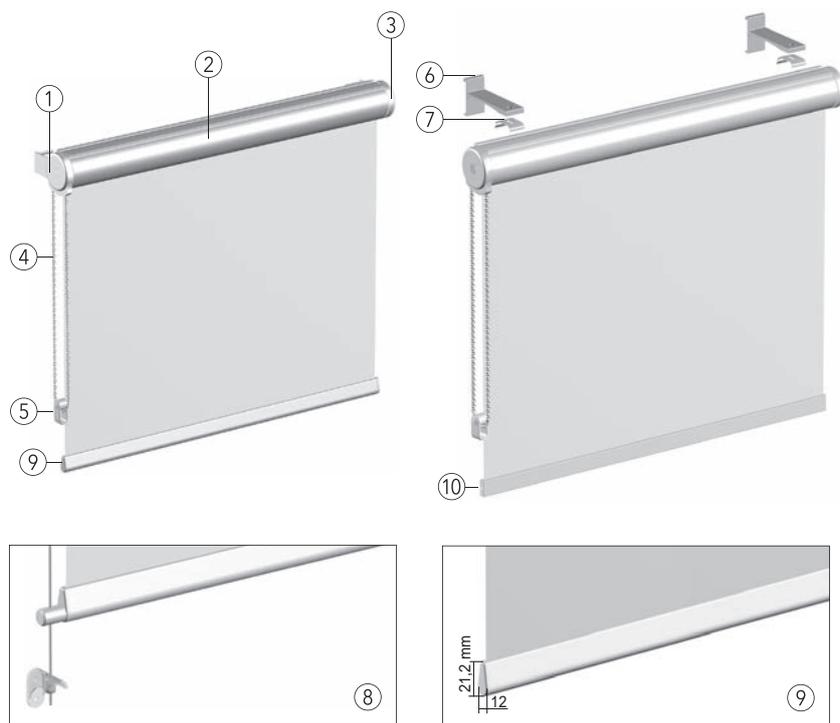
04-2445 MOTION

Technische Daten

Modell:	04-2445											
Bedienvarianten:	- Kette											
Ausstattung:	- Trägermontage - Befestigungsschiene mit Clip											
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo, Träger mit integriertem Kettzuggetriebe 1 : 1 bei Welle \varnothing 25 mm, Planetengetriebe 1,5 : 1 bei Welle \varnothing 38 mm, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Verstellbarer Wandabstand per Knopfdruck. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech \varnothing 25 mm bis Breite 180 cm, \varnothing 38 mm bis Breite 260 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr \varnothing 12 mm, weiß ummantelt.											
Technikfarben:	100 silberfarbig 171 weiß RAL-Farben auf Anfrage											
Maße:	<table><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</td><td>ab 10 cm</td><td>bis 260 cm</td><td>260 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 – 5 mm.</p>	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Kette	ab 10 cm	bis 260 cm	260 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen											
	Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe									
Kette	ab 10 cm	bis 260 cm	260 cm									
Stoffe:	Siehe MHZ Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.											
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.											
Zusatzausstattung:	- Metallkette - Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm - Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)											
Befestigung:	<table><thead><tr><th>Trägermontage:</th><th>Befestigungsschiene:</th></tr></thead><tbody><tr><td>- Träger für Wand-/Deckenmontage, wahlweise mit größerem Wandabstand (52-72 mm). - Nischenträger - Klemmträger</td><td>- Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips, bis 240 cm Breite 4 Clips, bis 260 cm Breite 5 Clips. - Spezial-Clip für weiche Untergründe</td></tr></tbody></table>	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	- Träger für Wand-/Deckenmontage, wahlweise mit größerem Wandabstand (52-72 mm). - Nischenträger - Klemmträger	- Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips, bis 240 cm Breite 4 Clips, bis 260 cm Breite 5 Clips. - Spezial-Clip für weiche Untergründe							
Trägermontage:	Befestigungsschiene:											
- Träger für Wand-/Deckenmontage, wahlweise mit größerem Wandabstand (52-72 mm). - Nischenträger - Klemmträger	- Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips, bis 240 cm Breite 4 Clips, bis 260 cm Breite 5 Clips. - Spezial-Clip für weiche Untergründe											
Kindersicherheit:	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.											
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.											

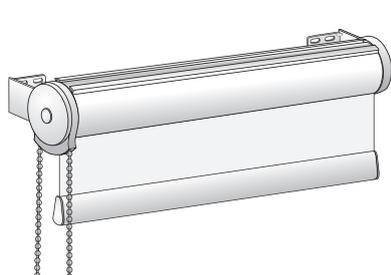
04-2445 MOTION Kassette

Technik

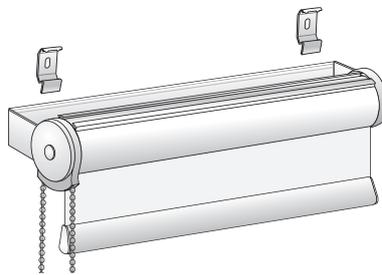


- ① Seitenzugträger mit Wand- und Decken-träger aus Stahl
- ② Kassette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Aluminium-Träger SOLIT
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Pendelsicherung
- ⑨ Außenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Außenliegender Fallstab Rechteckform

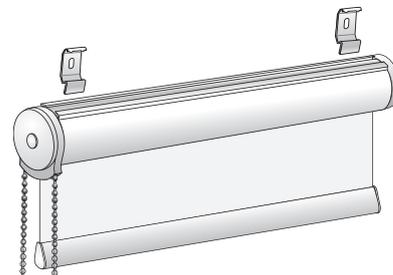
Montagevarianten



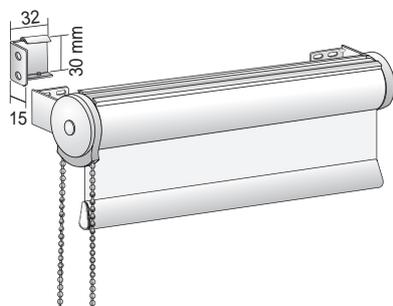
Wand-/Deckenmontage
mit Träger



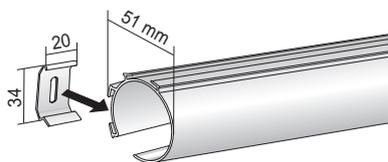
Wand-/Deckenmontage
mit Befestigungsschiene und Montageclip



Wand-/Deckenmontage
mit Montageclip

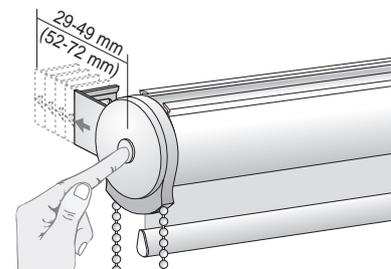


Nischenmontage
mit Träger und Montageclip



Befestigung Montageclip
bei Wand-/Deckenmontage

Funktion



Träger mit variablem Wandabstand

04-2445 MOTION Kassette

Technische Daten

Modell: **04-2445**

Bedienvarianten: - Kette

Ausstattung: - Kassette mit Trägermontage
- Kassette mit Befestigungsschiene und Montageclip
- Kassette mit Montageclip

Beschreibung: Seitenzug-Rollo, Träger mit integriertem Kettenzuggetriebe 1 : 1, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Bei Trägermontage und Befestigungsschiene verstellbarer Wandabstand per Knopfdruck. Rollowelle aus weiß lackiertem Stahlblech ø 25 mm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Außenliegender, tropfenförmiger oder rechteckiger Fallstab aus Aluminium in der Technikfarbe.

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

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kette	ab 10 cm	bis 180 cm	200 cm*

* Stoffdicke max. 0,48 mm

Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen.
Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmaß – 5 mm.

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

Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.

Zusatzausstattung: - Metallkette
- Pendelsicherung, nur Trägermontage und Befestigungsschiene (nicht für Fallstab Rechteckform)
- Aluminium-Träger SOLIT, mit Montageclip

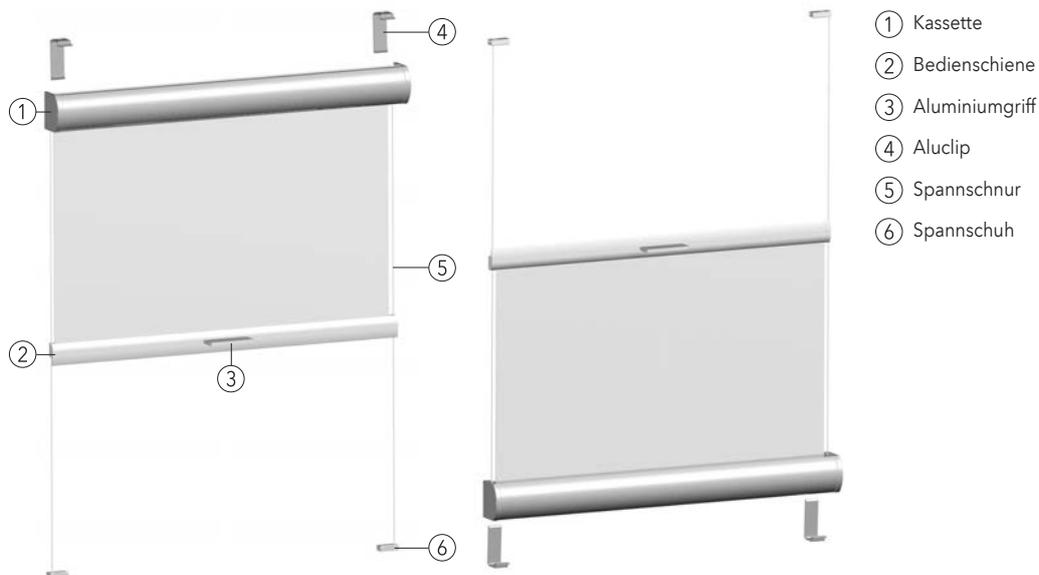
Befestigung:	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Montageclip:
	- Träger für Wand-/Deckenmontage, wahlweise mit größerem Wandabstand (52-72 mm). - Nischenträger - Klemmträger	- Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips, . - Spezial-Clip für weiche Untergründe - Größerer Wandabstand (52-72 mm) auf Wunsch.	Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips.

Kindersicherheit: Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.
Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.

Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.

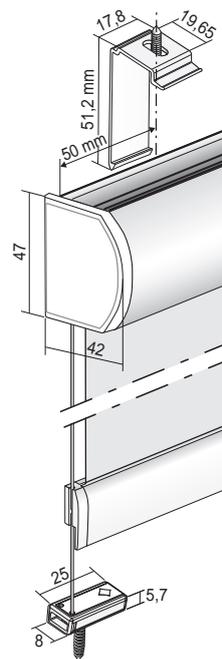
04-1614 SKIRO

Technik

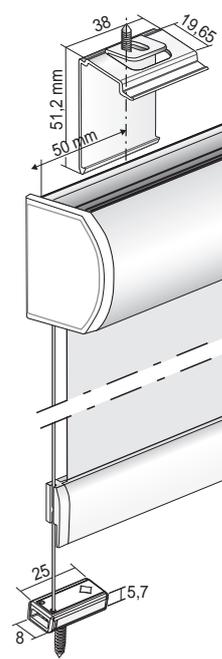


Standardmontage

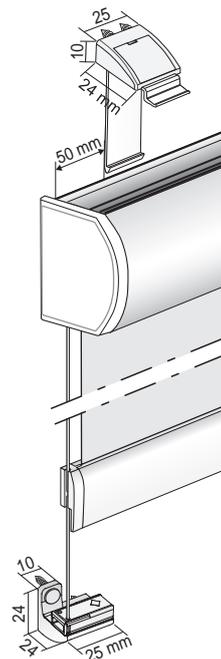
Montagevarianten



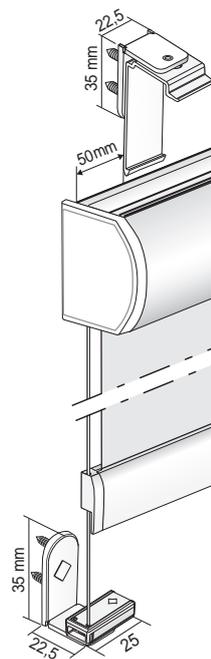
Glasleistenmontage
(gerade Glasleiste)
mit Aluclip und Spanschuhsockel



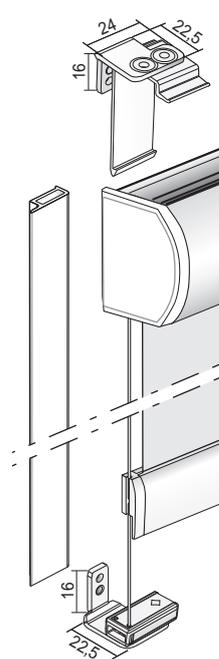
Glasleistenmontage
(schräge Glasleiste)
mit Aluclip, Spanschuhsockel und opt. Ausgleichskeil



Glasleistenmontage
(Front) mit Aluclip und
Glasleistenträger inkl.
Spanschuhsockel



Fensterflügelmontage mit
Aluclip und Winkelträger
inkl. Spanschuhsockel



Glasscheibenmontage
mit MHZ-Klebe-Set

04-1614 SKIRO

Technische Daten

Modell: **04-1614**

Bedienvarianten: - Bediengriff

Ausstattung: - Kassette

Beschreibung: Gespanntes Rollo mit innenliegendem Federantrieb. Rollowelle aus Stahlrohr verzinkt, \varnothing 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.

2 Behangvarianten möglich: Behangbedienung von oben nach unten

Behangbedienung von unten nach oben mit speziellem Schnurverlauf (erhöhte Schnurspannung)

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	150 cm
	Bediengriff / Tür	ab 27,5 cm	bis 100 cm	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, nur mit Stoffqualitäten der Kollektionskarten 29-31. FREDO nicht möglich.

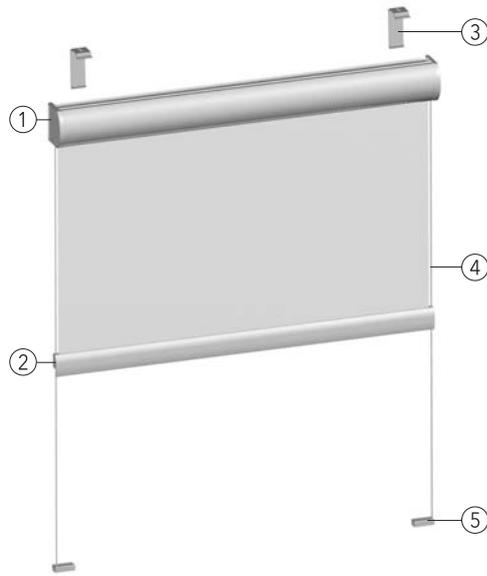
Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.

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

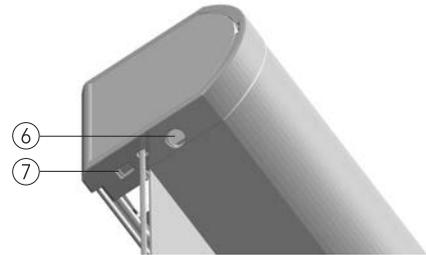
Bitte beachten Sie die Maßhinweise, sowie die Erklärung zur Verwendung der Bohrschablone auf S. 196–198.

04-1615 SKIRO_AQU

Technik

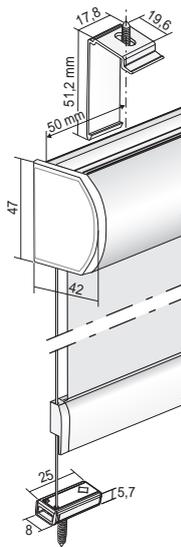


- ① Kassette
- ② Außenliegender Fallstab
- ③ Aluclip
- ④ Pendelsicherung
- ⑤ Spannschuh
- ⑥ Ladebuchse
- ⑦ Einstelltaste

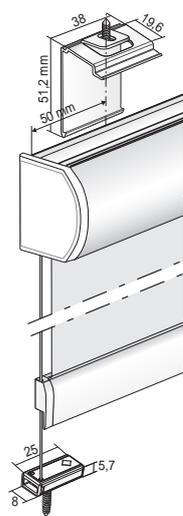


Standardmontage

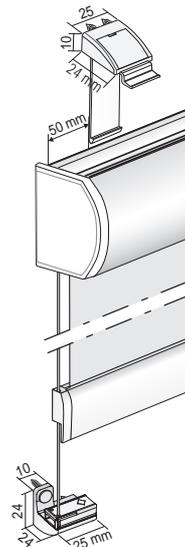
Montagevarianten



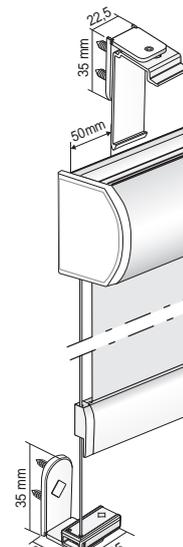
Glasleistenmontage (gerade Glasleiste) mit Aluclip und Spannschuhsockel



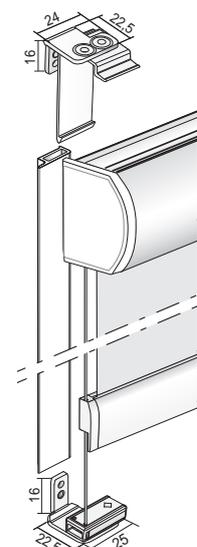
Glasleistenmontage (schräge Glasleiste) mit Aluclip, Spannschuhsockel und opt. Ausgleichskeil



Glasleistenmontage (Front) mit Aluclip und Glasleistenträger inkl. Spannschuhsockel



Fensterflügelmontage mit Aluclip und Winkelträger inkl. Spannschuhsockel



Glasscheibenmontage mit MHZ Klebe-Set

04-1615 SKIRO_AQU

Technische Daten

Modell:	04-1615
Bedienung:	Akku-Funk-Antrieb 12 V
Ausstattung:	Kassette
Beschreibung:	Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM16LE/H-0.3/50 und integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Antriebsseite links. Rollwelle aus Stahlrohr verzinkt, \varnothing 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Außenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171), Pendelsicherung. Elektro-Zubehör siehe S.105.
Technikfarben:	100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Akku-Funk-Antrieb 12 V / Fenster	ab 46 cm	bis 120 cm	150 cm
	Akku-Funk-Antrieb 12 V / Tür	ab 46 cm	bis 100 cm	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, nur mit Stoffqualitäten der Kollektionskarten 29-31. FREDO nicht möglich.

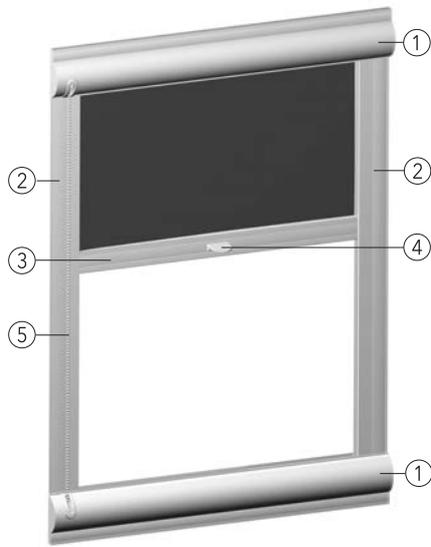
Stoffmaß: Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.

Befestigung:	Klebe-Set	Schraubmontage:
	MHZ Klebe-Set zum werkzeuglosen Aufkleben auf die Glasscheibe und rückstandsfreier Demontage.	Glasleistenmontage (gerade Glasleiste) mit Aluclip und Spannschuhsockel (min. 18 mm Glasleistentiefe). Glasleistenmontage (schräge Glasleiste) mit Aluclip und Spannschuhsockel (min. 18 mm Glasleistentiefe). Bei schräger Montage bitte Ausgleichskeile entsprechend der Glasleistenschräge verwenden. Glasleistenmontage (Front) mit Aluclip und Glasleistenträger inkl. Spannschuhsockel. Fensterflügelmontage mit Aluclip und Winkelträger inkl. Spannschuhsockel.

Bitte beachten Sie die Maßhinweise sowie die Erklärung zur Verwendung der Bohrschablone auf S. 196–198.

04-1671 SKID

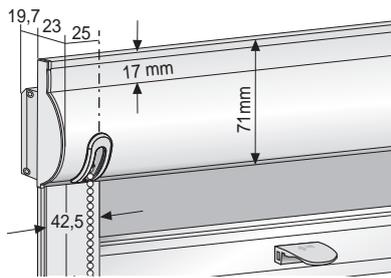
Technik



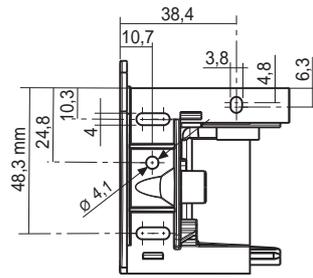
- ① Kassette
- ② Seitenführung
- ③ Bedienschiene
- ④ Bediengriff
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Aluminiumgriff



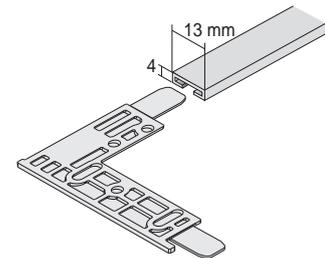
Montagevarianten



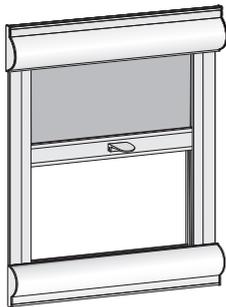
Glasleistenmontage



Kunststoffeckprofil:
Bemaßung der vorgesehenen Bohrlöcher



Distanzprofil für schmale Glasleiste



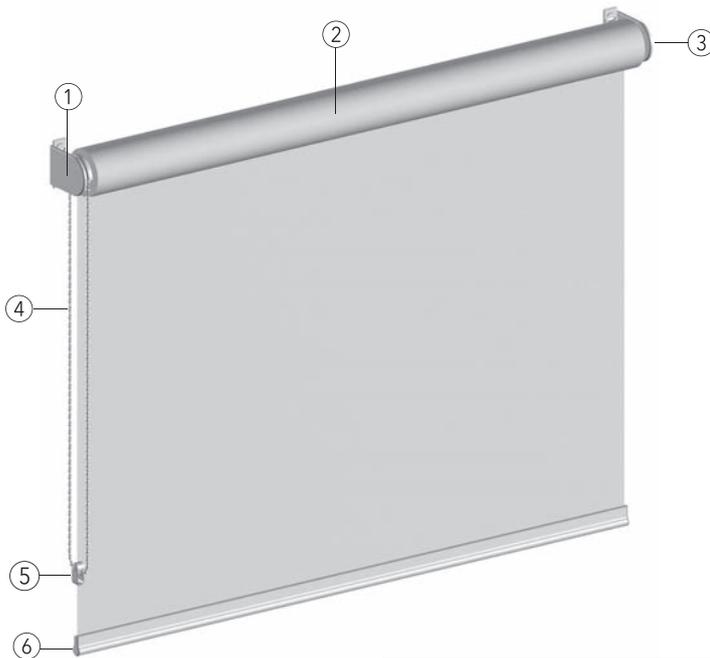
Beidseitig verdeckte Bedienkette

Technische Daten

Modell:	04-1671															
Bedienvarianten:	- Kette und Bediengriff															
Ausstattung:	- Kassette															
Beschreibung:	<p>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.</p> <p>2 Behangvarianten möglich: Behangbedienung von oben nach unten Behangbedienung von unten nach oben</p>															
Technikfarben:	<p>100 silber eloxiert 171 weiß pulverbeschichtet 610 anthrazit pulverbeschichtet 670 schwarz pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage</p> <p>Technikfarbe 610 und 670 mit Kette transparent und schwarzer Schnur</p>															
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:	Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten der Kollektionskarten 29-31. FREDO bis max. Höhe 190 cm.															
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.															
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 199–200.</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:	<p>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.</p> <p>Seitenführungsschienen haben nur abdunkelnde Wirkung.</p>															

04-2501 BIG Träger

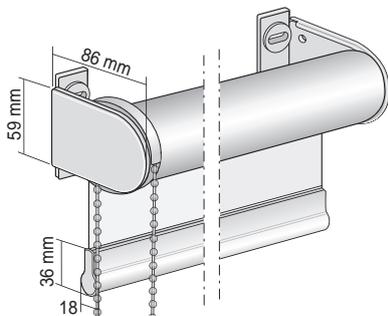
Technik ohne Abdeckung



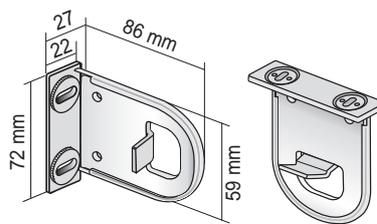
- ① Rolloträger und Seitenzuggetriebe
- ② Welle mit Stoff
- ③ Rolloträger und Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Außenliegender Fallstab
- ⑦ Pendelsicherung



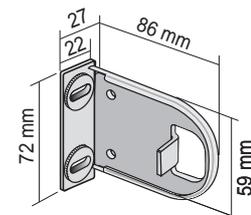
Montagevarianten



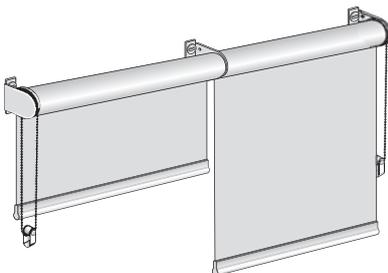
Wand-/Deckenmontage mit Träger



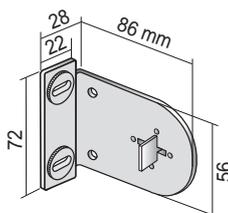
Träger für Wand-/Deckenmontage



Wand- und Deckenträger für Welle Ø 75 mm



Geteilter Behang



Träger für geteilten Behang

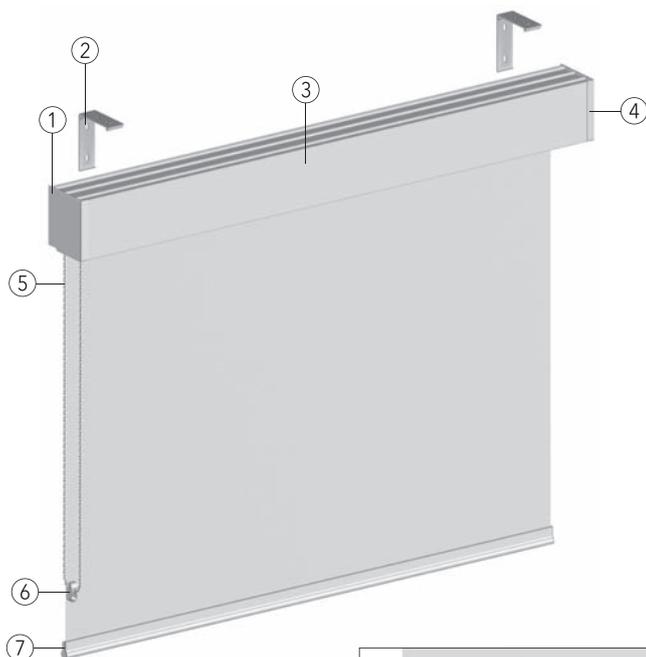
04-2501 BIG Träger

Technische Daten

Modell:	04-2501				
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Kette - Elektro-Antrieb 230 V - Elektro-Funk-Antrieb 230 V 				
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Trägermontage 				
Beschreibung:	<p>Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium ø 65 mm. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm.</p> <p>Elektro-Antrieb 230 V: Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LT 50 Start, LT 50, Sonesse (geräuscharm) oder mit integriertem Funkantrieb Altus Start, Altus, Sonesse (geräuscharm), Sunea Screen io. Mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium ø 65 mm. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm. Elektro-Zubehör siehe S. 122–123. Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe S. 120–121.</p>				
Technikfarben:	100 silberfarbig, 171 weiß, 257 schwarz (s. S. 85), RAL-Farben auf Anfrage				
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	
	Kette	ab 45 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50 Start	ab 62 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50	ab 65 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Antrieb 230 V, Sonesse 50	ab 73 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS Start	ab 72 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS	ab 75 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sonesse 50 RTS	ab 78 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sunea 50 Screen io	ab 79 cm	bis 400 cm	400 cm	
	Geteilter Behang	ab 185 cm	bis 2 x 400 cm	400 cm	
	<p>Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite – 2 mm</p>				
Getriebe:	Behanggewicht inkl. Fallstab (423 g/m)	bis 6 kg	bis 7 kg	bis 9,5 kg	bis 12 kg
	Antrieb	Kette	Kette	Kette	Elektro-Antrieb
	Getriebe	1 : 1	1 : 1,47	1 : 2,15	1 : 1
Stoffe:	<p>Siehe MHZ Kollektion.</p> <p>Bitte beachten: Ab Breite 340 cm eingeschränkt mögliche Stoffauswahl (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.</p>				
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.				
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Metallkette - Pendelsicherung - Alu-Designblenden (s. S. 84) - Welle ø 75 mm (s. S. 85) 				
Geteilter Behang:	Die 2 Rollos werden einzeln nach Größe und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 4,5 cm. Pendelsicherung nicht möglich.				
Befestigung:	Trägermontage: Träger für Wand-/Deckenmontage und Nischenmontage.				
Kindersicherheit:	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.</p> <p>Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>				
Bedienlängen:	Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 350 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.				

04-2501 BIG Kassette

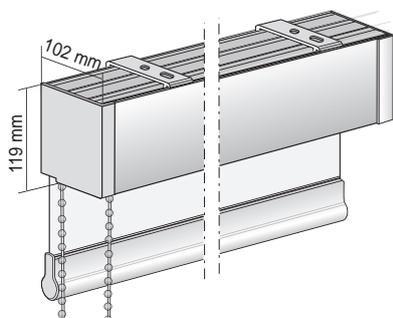
Technik



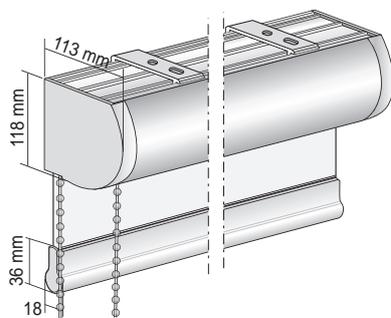
- ① Seitenzuggetriebe
- ② Träger mit Gewindesttift für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gegenlager
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Außenliegender Fallstab
- ⑧ Pendelsicherung



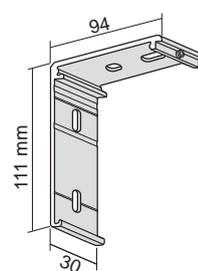
Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage
Kassette eckig mit Träger



Wand-/Deckenmontage
Kassette rund mit Träger



Träger für Wand-/Deckenmontage

04-2501 BIG Kassette

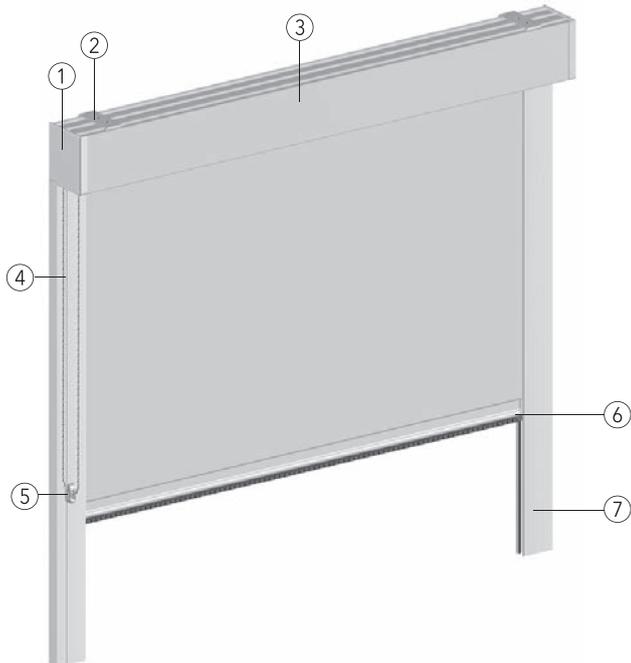
Technische Daten

Modell:	04-2501				
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> - Kette - Elektro-Antrieb 230 V - Elektro-Funk-Antrieb 230 V 				
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Kassette eckig - Kassette rund 				
Beschreibung:	<p>Kette: Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium \varnothing 65 mm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm.</p> <p>Elektro-Antrieb 230 V: Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LT 50 Start, LT 50, Sonesse (geräuscharm) oder mit integriertem Funkantrieb Altus Start, Altus, Sonesse (geräuscharm), Sunea Screen io. Mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium \varnothing 65 mm. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Außenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm. Elektro-Zubehör siehe S. 123. Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe S. 120–121.</p>				
Technikfarben:	100 silber eloxiert, 171 weiß pulverbeschichtet, RAL-Farben auf Anfrage				
Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen			
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	
	Kette	ab 45 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50 Start	ab 62 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50	ab 65 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Antrieb 230 V, Sonesse 50	ab 73 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS Start	ab 72 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS	ab 75 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sonesse 50 RTS	ab 78 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sunea 50 Screen io	ab 79 cm	bis 400 cm	400 cm*	
	* Stoffdicke max. 0,64 mm				
	Bitte beachten: Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.				
Getriebe:	Behanggewicht inkl. Fallstab (423 g/m)	bis 6 kg	bis 7 kg	bis 9,5 kg	bis 12 kg
	Antrieb	Kette	Kette	Kette	Elektro-Antrieb
	Getriebe	1 : 1	1 : 1,47	1 : 2,15	1 : 1
Stoffe:	<p>Siehe MHZ Kollektion.</p> <p>Bitte beachten: Ab Breite 340 cm eingeschränkt mögliche Stoffauswahl (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.</p>				
Stoffmaß:	Die genauen Angaben zur Stoffmaßberechnung finden Sie auf S. 191.				
Zusatzausstattung:	<ul style="list-style-type: none"> - Metallkette - Pendelsicherung - Welle \varnothing 75 mm (s. S. 85) 				
Befestigung:	<p>Trägermontage: Träger für Wand- und Deckenmontage.</p>				
Kindersicherheit:	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.</p> <p>Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>				
Bedienlängen:	<p>Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.</p>				

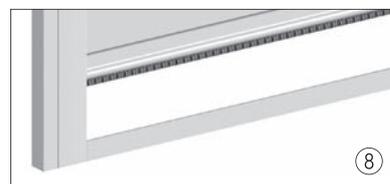
04-2510 BIG Kassette

Seitenführungsschiene

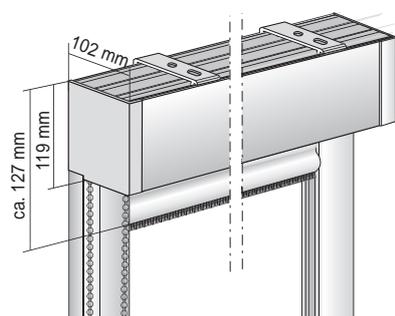
Technik



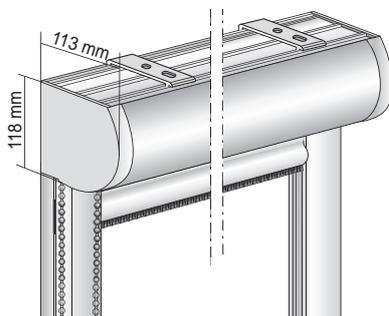
- ① Abdeckkappe
- ② Träger für Wand- und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Außenliegender Fallstab mit Bürstendichtung
- ⑦ Seitenführungsschiene
- ⑧ Abschlusschiene



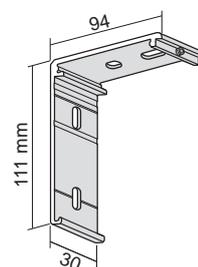
Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage
Kassette eckig



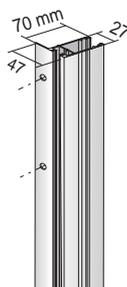
Wand-/Deckenmontage
Kassette rund



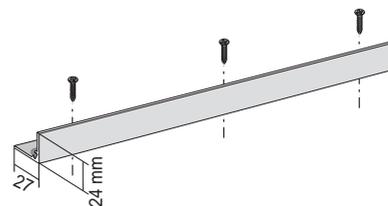
Träger für Wand-/Deckenmontage



Seitenführungsschiene Wandmontage (Front)



Seitenführungsschiene Nischenmontage



Abschlusschiene

04-2510 BIG Kasette

Seitenführungsschiene

Technische Daten

Modell: **04-2510**

Bedienvarianten:

- Kette
- Elektro-Antrieb 230 V
- Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Ausstattung:

- Kasette eckig
- Kasette eckig mit Seitenführungsschiene
- Kasette rund
- Kasette rund mit Seitenführungsschiene

Beschreibung: **Kette:** Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium \varnothing 65 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen mit Bürstendichtung und ggf. Abschlusschiene, außenliegender Fallstab 18 x 36 mm, mit Bürstendichtung.

Elektro-Antrieb 230 V: Elektro-Rollo 230 V mit Antrieb LT 50 Start, LT 50, Sonesse (geräuscharm) oder mit integriertem Funkantrieb Altus Start, Altus, Sonesse (geräuscharm), Sunea Screen io. Mit einstellbarer Endabschaltung. Rollowelle aus Aluminium \varnothing 65 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen mit Bürstendichtung und ggf. Abschlusschiene, außenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm, mit Bürstendichtung. Elektro-Zubehör siehe S. 122–123. Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, mit entsprechenden Aktoren für BUS-Systeme geeignet, siehe S. 120–121.

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

Maße:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kette	ab 45 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50 Start	ab 62 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Antrieb 230 V, LT50	ab 65 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Antrieb 230 V, Sonesse 50	ab 73 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS Start	ab 72 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus 50 RTS	ab 75 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sonesse 50 RTS	ab 78 cm	bis 400 cm	400 cm*
	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Sunea 50 Screen io	ab 79 cm	bis 400 cm	400 cm*

* Stoffdicke max. 0,64 mm

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

Getriebe:	Behanggewicht inkl. Fallstab (423 g/m)	bis 6 kg	bis 7 kg	bis 9,5 kg	bis 12 kg
	Antrieb	Kette	Kette	Kette	Elektro-Antrieb
	Getriebe	1 : 1	1 : 1,47	1 : 2,15	1 : 1

Stoffe: Siehe MHZ Kollektion.

Bitte beachten: Ab Breite 340 cm eingeschränkt mögliche Stoffauswahl (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. 191.

Zusatzausstattung:

- Metallkette
- Abschlusschiene

Befestigung:	Kasette	Seitenführungsschienen
	Träger für Wand- und Deckenmontage	- Wandmontage (Front) - Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen

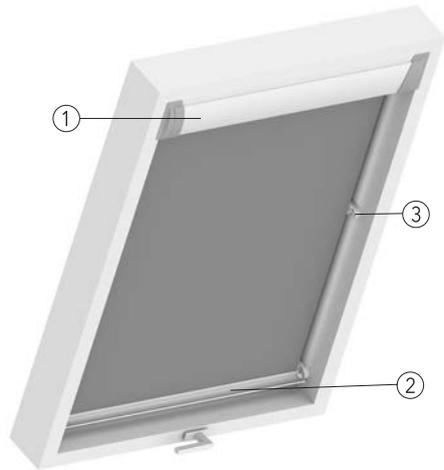
Kindersicherheit: Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.
Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.

Bedienlängen: Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.

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.

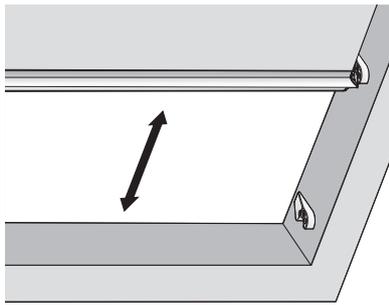
04-2140 DACHFENSTER-ROLLO

Technik



- ① Kassette
- ② Bedienschiene
- ③ Fallstabhalterung

Montage und Bedienung



Bedienschiene

04-2140 DACHFENSTER-ROLLO

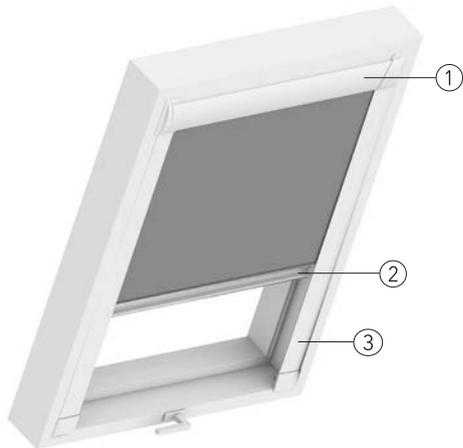
Technische Daten

Modell:	04-2140														
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:	<table><thead><tr><th rowspan="2">Bedienung / Funktion</th><th colspan="4">Anlagengrößen</th></tr><tr><th>Min. Breite</th><th>Max. Breite</th><th>Min. Höhe</th><th>Max. Höhe</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bedienschiene</td><td>ab 35 cm</td><td>bis 120 cm</td><td>30 cm</td><td>160 cm</td></tr></tbody></table> <p>Bitte beachten: Stoffbedingte Abweichungen möglich.</p>	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen				Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe	Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	160 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen														
	Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe											
Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	160 cm											
Stoffe:	Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten Kollektionskarte Nr. 29-31.														
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.														

04-2141 DACHFENSTER-ROLLO

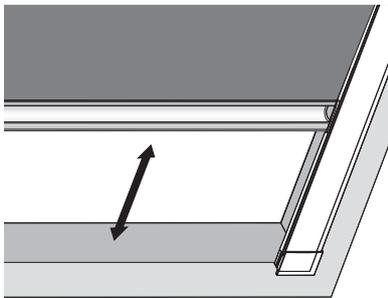
Abdunklung

Technik



- ① Kassette
- ② Bedienschiene mit Dichtlippe
- ③ Seitenführungsschiene

Montage und Bedienung



Bedienschiene

04-2141 DACHFENSTER-ROLLO

Abdunklung

Technische Daten

Modell:	04-2141														
Bedienvarianten:	- Bedienschiene														
Ausstattung:	- Kassette														
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:	<table><thead><tr><th rowspan="2">Bedienung / Funktion</th><th colspan="4">Anlagengrößen</th></tr><tr><th>Min. Breite</th><th>Max. Breite</th><th>Min. Höhe</th><th>Max. Höhe</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bedienschiene</td><td>ab 35 cm</td><td>bis 120 cm</td><td>30 cm</td><td>160 cm</td></tr></tbody></table> <p>Bitte beachten: Stoffbedingte Abweichungen möglich.</p>	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen				Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe	Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	160 cm
Bedienung / Funktion	Anlagengrößen														
	Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe											
Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	160 cm											
Stoffe:	Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten Kollektionskarte Nr. 29-31.														
Zusatzausstattung:	Bedienstab für Bedienschiene 100 oder 150 cm inkl. Wendeadapter und Wandhalterung														
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-Schwingfenster. 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.														

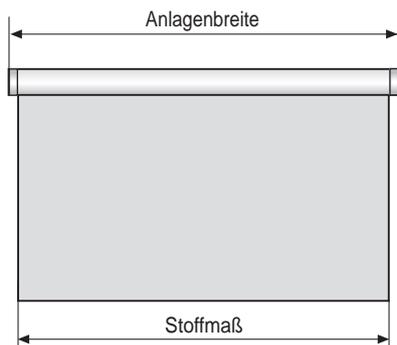
Stoffmaßberechnung R_03

Stoffmaß = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Maße

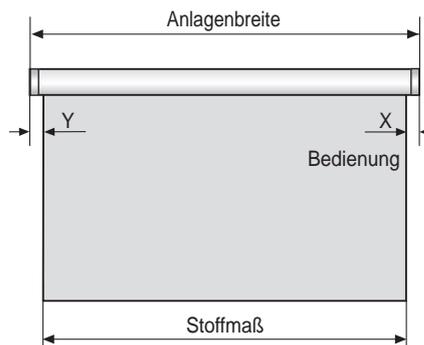
Modell	Bedienvariante	Anlagenhöhe	Stoffmaß	Lichtspalt in mm		Stoffmaß Träger verstellbar Träger Befestigungs- schiene verstellbar Sonnenschutzträger- wagen*	Lichtspalt in mm Träger verstellbar Träger Befestigungs- schiene verstellbar Sonnenschutzträger- wagen*	
				X	Y		X	Y
04-3302	Kette	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 30 mm	19	11	Anlagenbreite - 30 mm	19	11
04-3303	Soft	bis max. 250 cm	Anlagenbreite - 22 mm	11	11	Anlagenbreite - 22 mm	11	11
04-3305	Akku-Funk-Antrieb DM25	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 31 mm	20	11	Anlagenbreite - 32 mm	21	11
04-3342	Kette	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 38 mm	19	19			
04-3343	Soft	bis max. 250 cm	Anlagenbreite - 38 mm	19	19			
04-3345	Akku-Funk-Antrieb DM25	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3346	Kurbel	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 43 mm	24	19			
04-3304	Elektro-Antrieb 18 V (PowerView®)	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 26 mm	15	11			
04-3304	Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 32 mm	21	11	Anlagenbreite - 33 mm	22	11
04-3304	Elektro-Antrieb Sonesse 30 DCT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11	Anlagenbreite - 34 mm	23	11
04-3304	Elektro-Antrieb Sonesse 30 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11	Anlagenbreite - 34 mm	23	11
04-3304	Elektro-Antrieb Sonesse 40 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Elektro-Antrieb Sonesse 40 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Elektro-Antrieb LS 40 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Elektro-Antrieb Altus 40 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Elektro-Antrieb Sonesse 40 io	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 36 mm	25	11	Anlagenbreite - 37 mm	26	11
04-3304	Elektro-Antrieb 230 V (PowerView®)	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 33 mm	22	11			
04-3344	Elektro-Antrieb 18 V (PowerView®)	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 40 mm	21	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Roll Up 28 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Sonesse 30 DCT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Sonesse 30 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 41 mm	22	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Sonesse 40 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Sonesse 40 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344	Elektro-Antrieb LS 40 WT	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Altus 40 RTS	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344	Elektro-Antrieb Sonesse 40 io	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 42 mm	23	19			
04-3344	Elektro-Antrieb 230 V (PowerView®)	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 43 mm	24	19			

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

Berechnung für Stoffmaß

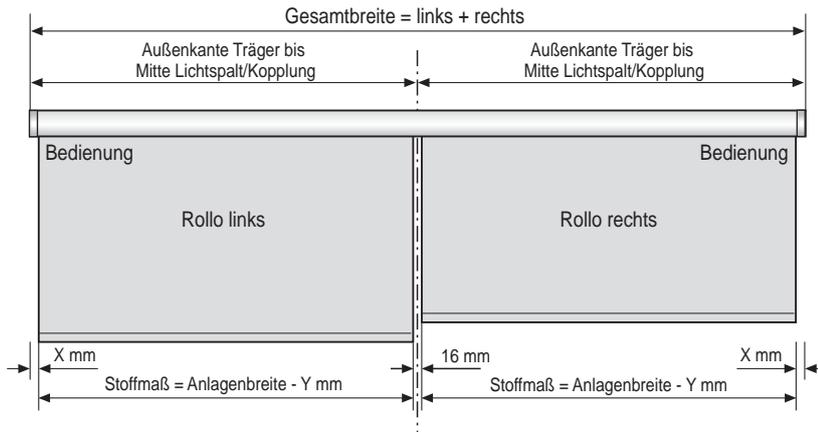


Lichtspalt



Stoffmaßberechnung R_03

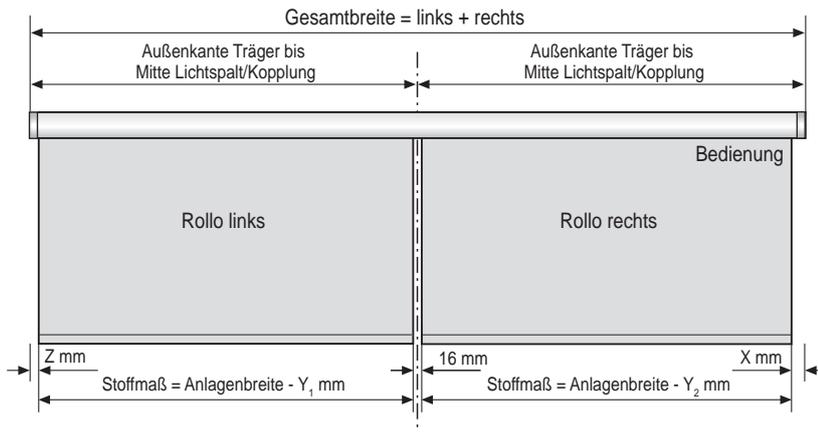
Maßangaben geteilter Behang



Bedienart	X	Y
Kette	19 mm	27 mm
Soft	19 mm	27 mm
Elektro-Antrieb	21-26 mm	29-34 mm
Akku-Funk-Antrieb	22 mm	30 mm
Kurbel	24 mm	32 mm

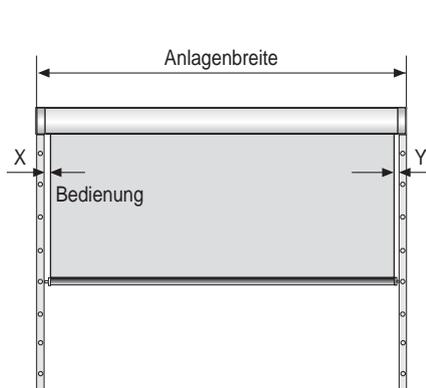
Maßangaben gekoppelter Behang

Hinweis: Aufgrund von Stoff-, Fertigungs-, Montage- und Einbautoleranzen kann eine exakte höhenmäßige Ausrichtung der gegenüberliegenden Fallstäbe über die gesamte Anlagenhöhe nicht gewährleistet werden.



Bedienart	X	Y ₁	Y ₂	Z
Kette	19 mm	27 mm	27 mm	19 mm
Elektro-Antrieb	21-26 mm	27 mm	29-34 mm	19 mm
Akku-Funk-Antrieb	22 mm	27 mm	30 mm	19 mm
Kurbel	24 mm	27 mm	32 mm	19 mm

Maßangaben Aufständering



Bedienart	X	Y
Kette	6 mm	6 mm
Elektro-Antrieb	8-13 mm	6 mm
Akku-Funk-Antrieb	9 mm	6 mm
Kurbel	11 mm	6 mm

Stoffmaßberechnung Rollo

Stoffmaß = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Maße

BASIC

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß	Stoffmaß Geteilter Behang
04-1620	Kette	Trägermontage	bis 250 cm	Anlagenbreite – 40 mm	Anlagenbreite – 34 mm
04-1620	Kette	Trägermontage	ab 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	Anlagenbreite – 38 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Trägermontage	bis 250 cm	Anlagenbreite – 48 mm	Anlagenbreite – 40 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Trägermontage	ab 250 cm	Anlagenbreite – 52 mm	Anlagenbreite – 44 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Trägermontage	bis 250 cm	Anlagenbreite – 47 mm	Anlagenbreite – 39 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Trägermontage	ab 250 cm	Anlagenbreite – 49 mm	Anlagenbreite – 43 mm
04-1620	Kette	Befestigungsschiene mit Clip	bis 250 cm	Anlagenbreite – 41 mm	
04-1620	Kette	Befestigungsschiene mit Clip	ab 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Befestigungsschiene mit Clip	bis 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Befestigungsschiene mit Clip	ab 250 cm	Anlagenbreite – 48 mm	
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Befestigungsschiene mit Clip	bis 250 cm	Anlagenbreite – 40 mm	
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Befestigungsschiene mit Clip	ab 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	
04-1620	Kette	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 41 mm	Anlagenbreite – 28 mm
04-1620	Kette	Kassette	ab 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	Anlagenbreite – 28 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	Anlagenbreite – 32 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Kassette	ab 250 cm	Anlagenbreite – 48 mm	Anlagenbreite – 36 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 42 mm	Anlagenbreite – 30 mm
04-1620	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Kassette	ab 250 cm	Anlagenbreite – 46 mm	Anlagenbreite – 34 mm
04-1626	Kette	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 41 mm	
04-1626	Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm	
04-1626	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 42 mm	

LOOK_1

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-1623	Kette	Befestigungsschiene	bis 260 cm	Anlagenbreite – 43 mm
04-1623	Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse RTS / DCT	Befestigungsschiene	bis 260 cm	Anlagenbreite – 43 mm

PUR

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-2450	Kette	Trägermontage	bis 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm
04-2450	Kette	Trägermontage	ab 250 bis 260 cm	Anlagenbreite – 48 mm

Stoffmaßberechnung Rollo

Stoffmaß = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Maße

MOTION

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-2445	Kette	Montageclip/Trägermontage/ Befestigungsschiene/ Kasette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 38 mm
04-2445	Kette	Montageclip/Trägermontage/ Befestigungsschiene/ Kasette	ab 250 cm	Anlagenbreite – 42 mm

SKIRO

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

SKIRO_AQU

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-1615	Akku-Funk-Antrieb 12 V	Kasette	bis 200 cm	Anlagenbreite – 23,4 mm

SKID

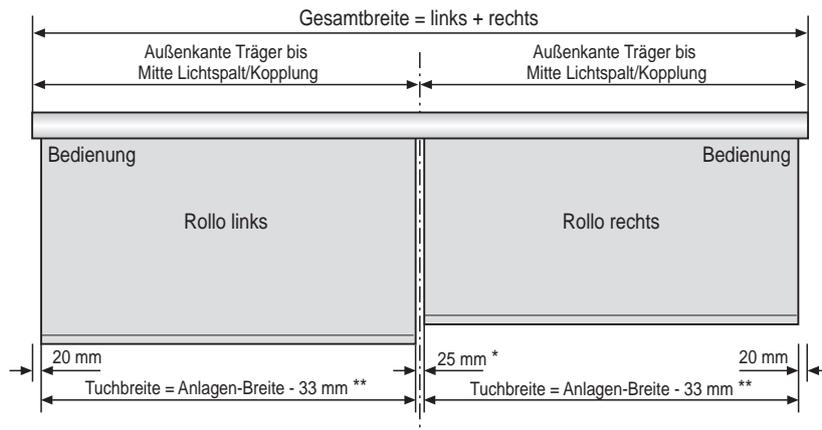
Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß
04-1671	Kette und Bediengriff	Kasette	bis 220 cm	Anlagenbreite – 27 mm

BIG

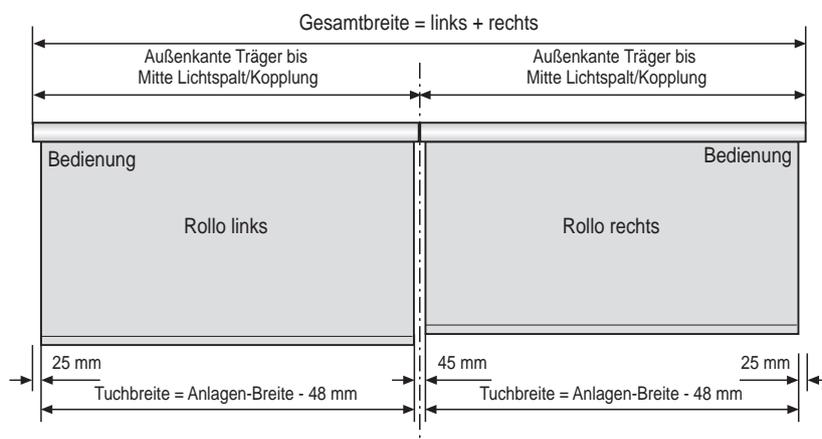
Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmaß	Stoffmaß Geteilter Behang
04-2501	Kette	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 48 mm	Anlagenbreite – 45 mm
04-2501	Designblende Kette	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 56 mm	Anlagenbreite – 50 mm
04-2501	Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 54 mm	Anlagenbreite – 51 mm
04-2501	Designblende Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 62 mm	Anlagenbreite – 56 mm
04-2501	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus RTS Start, Altus RTS, Sonesse RTS, Sunea Screen io	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 54 mm	Anlagenbreite – 51 mm
04-2501	Designblende Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus RTS Start, Altus RTS, Sonesse RTS, Sunea Screen io	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 62 mm	Anlagenbreite – 56 mm
04-2510	Kette	Kasette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 70 mm	
04-2510	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus RTS Start, Altus RTS, Sonesse RTS, Sunea Screen io	Kasette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 77 mm	

Stoffmaßberechnung Rollo

Maßangaben geteilter Behang BASIC



Maßangaben geteilter Behang bei BIG



Bitte beachten: Zu dichte Montage vor der Fensterscheibe erhöht das Glasbruchrisiko.