

# 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



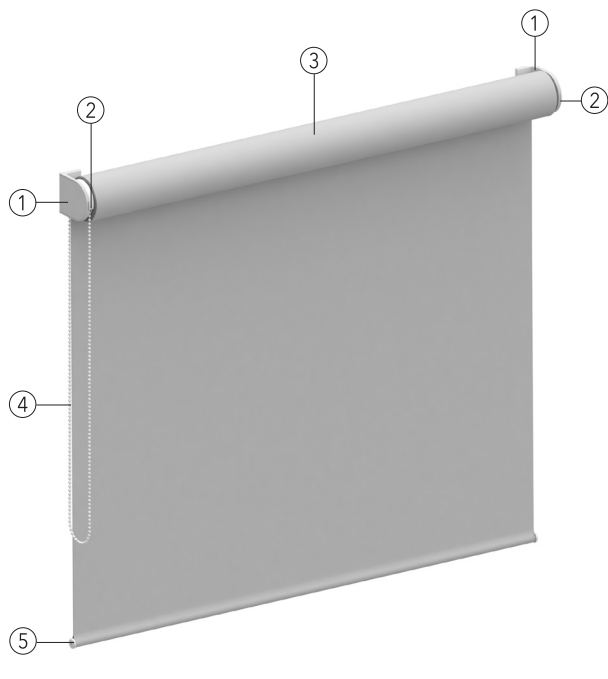
**04-3346 Kassette | Kurbel**  
S. 152–153



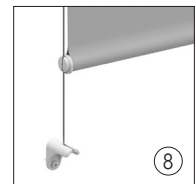
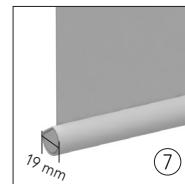
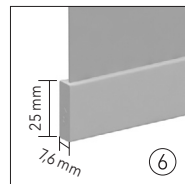
**04-3346 Kassette | Kurbel**  
Seitenführungsschiene  
S. 154–155

# 04-3302 R\_03 Träger | Kette

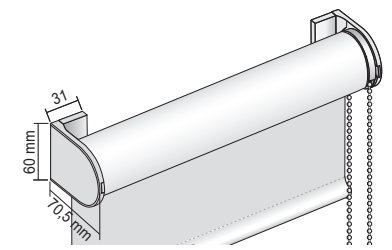
## Technik



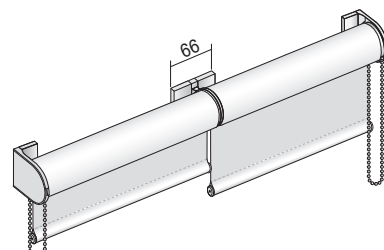
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Kuglkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑧ Pendelsicherung



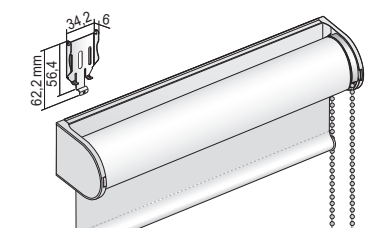
## Montagevarianten



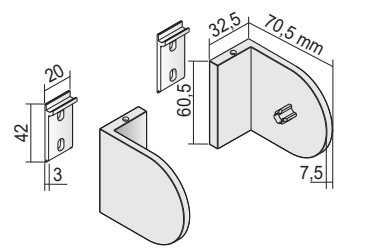
Wand-/Deckenmontage mit Träger



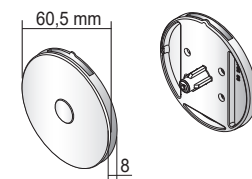
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



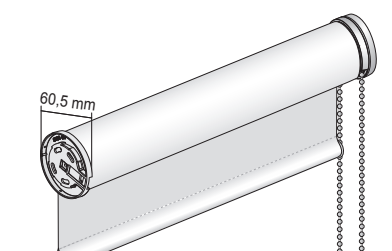
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



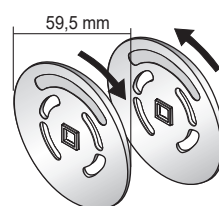
Alu-Wand-Träger



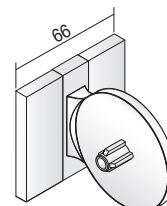
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger geteilter Behang

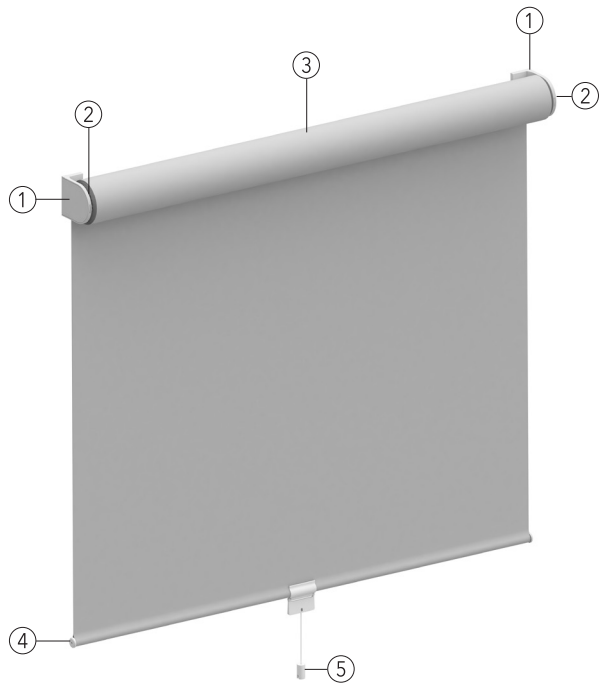
# 04-3302 R\_03 Träger | Kette

## Technische Daten

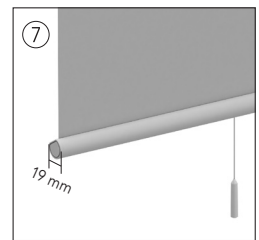
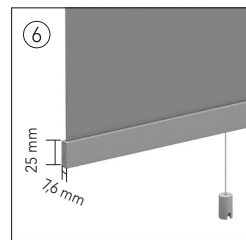
<b>Modell:</b>	<b>04-3302</b>										
<b>Bedienvarianten:</b>	- Kette										
<b>Ausstattung:</b>	- Träger										
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Kettenradabdeckung und Bremse, 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.</p> <p><b>Option:</b> Geteilter Behang</p>										
<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig 171 weiss (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)									
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>									
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>								
			<b>Max. Höhe</b>								
	Kugellkette Kindersicherheit	ab 19 cm	bis 250 cm								
	Metallkette / Objektkette	ab 19 cm	bis 250 cm								
	Kugellkette Kindersicherheit Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 250 cm								
	Metallkette / Objektkette Geteilter Behang	ab 40 cm	bis 2 x 250 cm								
		* ab 250,1 cm nur mit Objekt-/Metallkette									
	<p><b>Bitte beachten:</b> 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>										
<b>Stoffe:</b>	<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>										
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.										
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 610 und 670)</li> <li>- Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung)</li> <li>- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm</li> <li>- Befestigungsschiene mit Clip</li> <li>- Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86</li> <li>- Nischenträger (100, 171, 650)</li> <li>- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen</li> <li>- Geteilter Behang</li> <li>- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84–85</li> <li>- Alu-Wand-Träger*</li> </ul>		<p>* Zuordnung Technikfarbe Alu-Wand-Träger/ ausenliegender Fallstab eckig/rund</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Alu- Wand- Träger</th> <th style="padding: 2px;">Aussenlie- gender Fall- stab eckig/ rund</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">174</td> <td style="padding: 2px;">171</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">113</td> <td style="padding: 2px;">100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">258</td> <td style="padding: 2px;">670</td> </tr> </tbody> </table>	Alu- Wand- Träger	Aussenlie- gender Fall- stab eckig/ rund	174	171	113	100	258	670
Alu- Wand- Träger	Aussenlie- gender Fall- stab eckig/ rund										
174	171										
113	100										
258	670										
<b>Geteilter Behang:</b>	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.										
<b>Befestigung:</b>	<p><b>Träger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Träger für Wand- und Deckenmontage</li> <li>- Klemmträger</li> <li>- Distanzstücke für grösseren Wand- abstand</li> </ul>	<p><b>Befestigungsschiene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageclip für Wand- und Deckenmontage</li> <li>- bis 100 cm Breite 3 Clips</li> <li>- bis 200 cm Breite 4 Clips</li> <li>- bis 250 cm Breite 5 Clips</li> </ul>	<p><b>Nischenmontage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Träger für Nischenmontage</li> <li>- Massausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich</li> </ul>								
<b>Bedienung:</b>	Transparente Kugellkette Kindersicherheit, Metallkette oder Objektkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengrösse und Behanggewicht.										
<b>Bedienlängen:</b>	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.										
<b>Kindersicherheit:</b>	Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 202.										

# 04-3303 R\_03 Träger | Soft

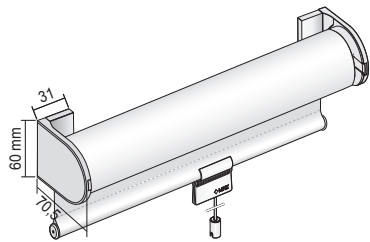
## Technik



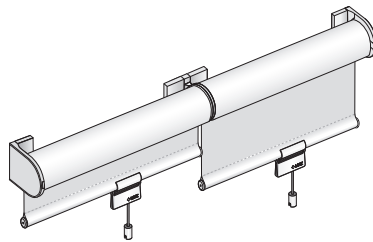
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Aussenliegender Fallstab rund



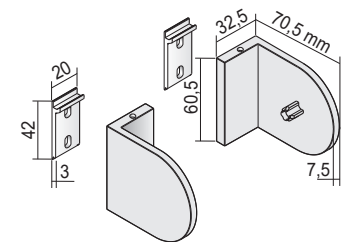
## Montagevarianten



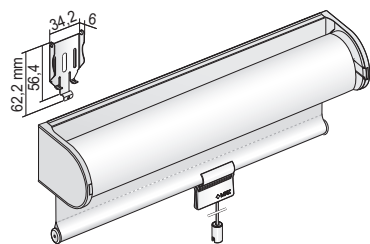
Wand-/Deckenmontage mit Träger



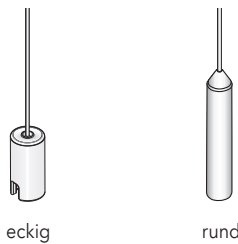
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



Alu-Wand-Träger

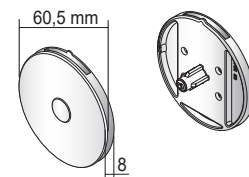


Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip

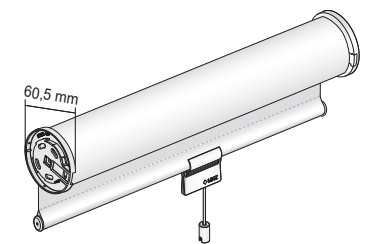


eckig      rund

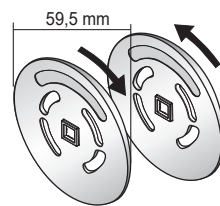
Quasten für aussenliegenden Fallstab



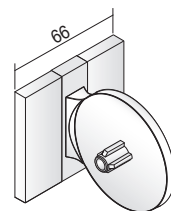
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger geteilter Behang

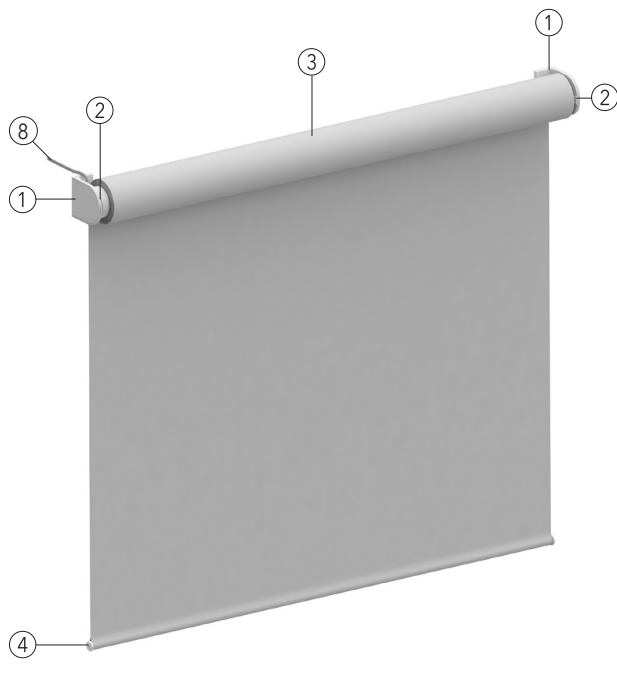


## Technische Daten

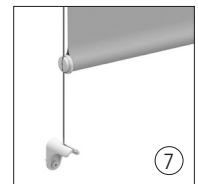
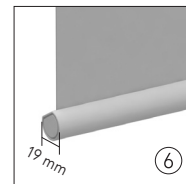
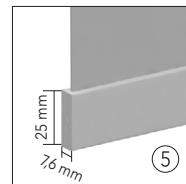
<b>Modell:</b>	<b>04-3303</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Mittelzug mit Soft-Antrieb		
<b>Ausstattung:</b>	- Träger		
<b>Beschreibung:</b>	Mittelzug-Rollo mit innenliegendem Federantrieb mit einstellbarer konstanter Aufzugsgeschwindigkeit und einstellbarem Endstopp, Rollwelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 140 cm, Ø 40 mm bis Breite 200 cm. Lösen der Arretierung durch kurzes Ziehen an der Bedienquaste. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt. <b>Option:</b> Geteilter Behang		
<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig 171 weiss (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
			<b>Max. Höhe</b>
	Mittelzug	ab 64 cm ab 75,5 cm	bis 75,4 cm bis 200 cm
	Geteilter Behang	ab 128 cm ab 2 x 75,5 cm	bis 2 x 75,4 cm bis 2 x 200 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmass – 2 mm.		
<b>Stoffe:</b>	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.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 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		
<b>Geteilter Behang:</b>	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.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Träger:</b>	<b>Befestigungsschiene:</b>	<b>Nischenmontage:</b>
	- 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
<b>Bedienlängen:</b>	Bedienlänge 20 cm lt. DIN EN 13120, auf Wunsch Bedienlänge 80 cm. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
<b>Kindersicherheit:</b>	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

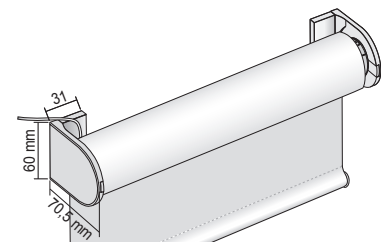
## Technik



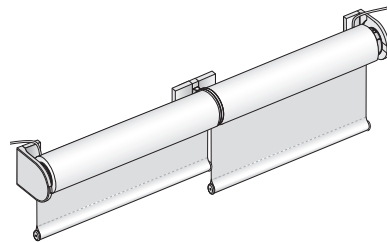
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Kabel



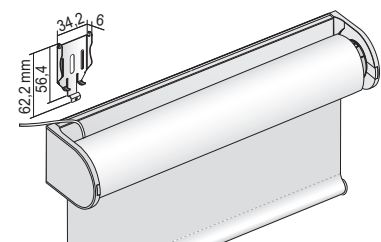
## Montagevarianten



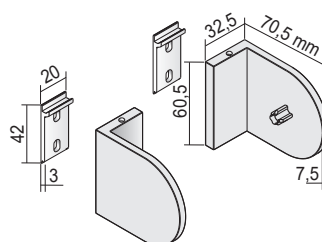
Wand-/Deckenmontage mit Träger



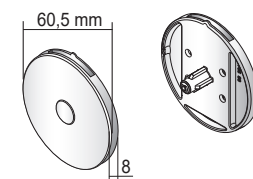
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



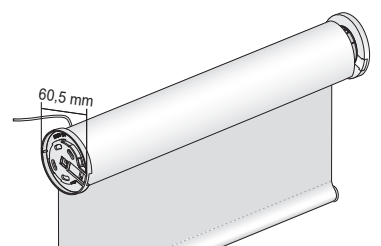
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



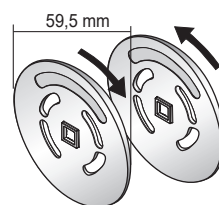
Alu-Wand-Träger. Nicht für PowerView® geeignet.



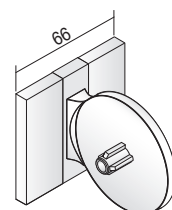
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger geteilter Behang

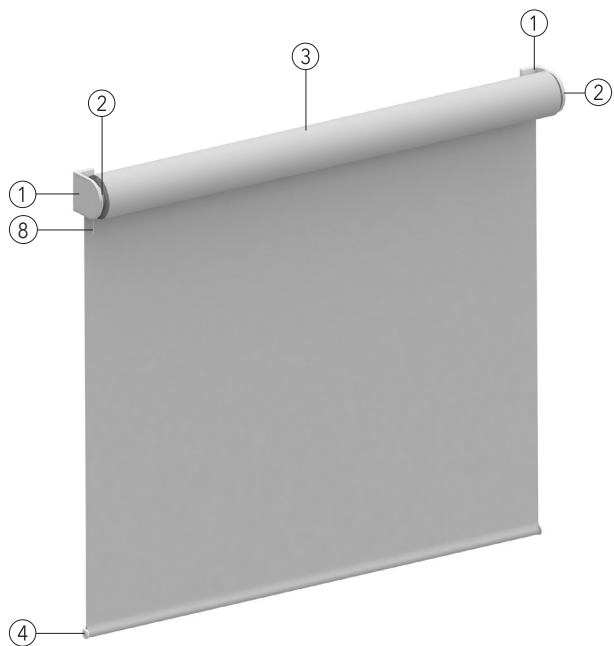
# 04-3304 R\_03 Träger | Elektro-Antrieb

## Technische Daten

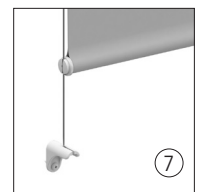
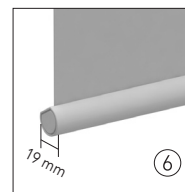
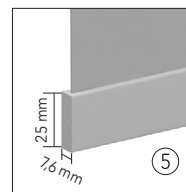
<b>Modell:</b>	<b>04-3304</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 24 V	- Elektro-Antrieb 230 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V	
<b>Ausstattung:</b>	- Träger		
<b>Beschreibung:</b>	<p>Elektro-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, 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 Behang</p>		
<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig 171 weiss (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 grau-aluminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b> <b>Max. Höhe</b>
	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
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmass – 2 mm.		
<b>Stoffe:</b>	<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>		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm</li> <li>- Befestigungsschiene mit Clip</li> <li>- Objekt-Befestigungsschiene siehe S. 86</li> <li>- Nischenträger (100, 171, 650)</li> <li>- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen</li> <li>- Geteilter Behang</li> <li>- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84-85. Nicht für PowerView® geeignet.</li> <li>- Alu-Wand-Träger (nicht für PowerView® geeignet)</li> </ul>		
<b>Geteilter Behang:</b>	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.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Trägermontage:</b>	<b>Befestigungsschiene:</b>	<b>Nischenmontage:</b>
	- 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 - bis 250 cm Breite 5 Clips	- Träger für Nischenmontage - Massausgleich von 3,5 mm mit 2 Ausgleichsscheiben oder 2,5° je Ausgleichsscheibe möglich

# 04-3305 R\_03 Träger | Akku-Funk-Antrieb

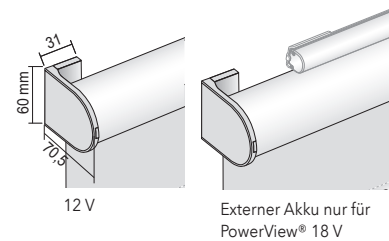
## Technik



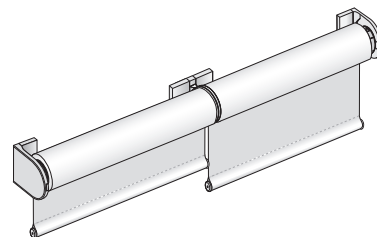
- ① Grundträger
- ② Klammer
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Antenne



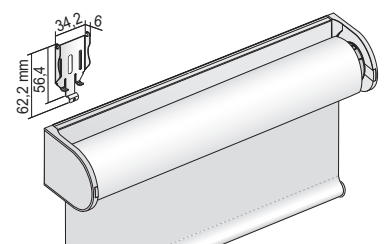
## Montagevarianten



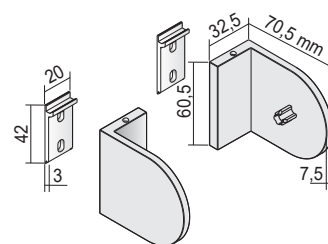
Wand-/Deckenmontage mit Träger



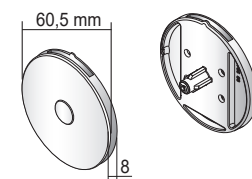
Trägermontage geteilter Behang (2 Antriebe)



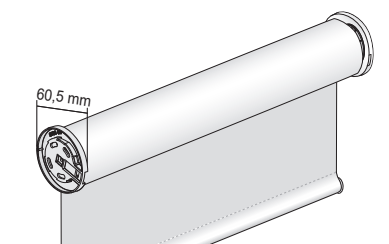
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene mit Clip



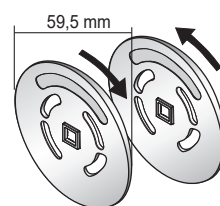
Alu-Wand-Träger. Nicht für PowerView® geeignet.



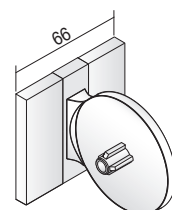
Aufnahme verstellbar, zu Träger/Träger Befestigungsschiene verstellbar (s.S. 85)



Nischenmontage



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



Mittelträger geteilter Behang

# 04-3305 R\_03 Träger | Akku-Funk-Antrieb

## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-3305</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Akku-Funk-Antrieb 12 V - Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView®		
<b>Ausstattung:</b>	- Träger		
<b>Beschreibung:</b>	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. 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 Behang		

<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
	171 weiss (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)
	177 reinweiss (ähnlich RAL 9010)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)
	380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	

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

**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, 177, 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 Behang
- Träger/Träger Befestigungsschiene und Sonnenschutzträgerwagen siehe S. 84–85. Nicht für PowerView® geeignet.
- Alu-Wand-Träger (nicht für PowerView® geeignet)

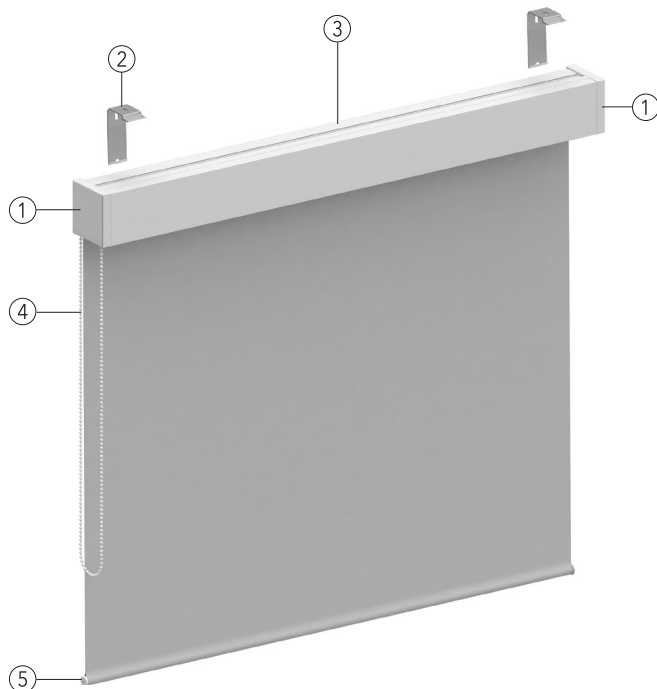
**Geteilter Behang:** Die 2 Rollos werden einzeln nach Grösse und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm. Siehe auch S. 189.

Befestigung:	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	

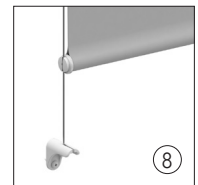
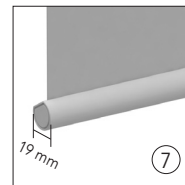
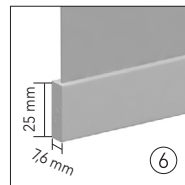
* Rechenbeispiel Behanggewicht:	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab innenliegend	200 g/m <sup>2</sup>	190 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab eckig	200 g/m <sup>2</sup>	250 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 250 g =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

# 04-3342 R\_03 Kassette | Kette

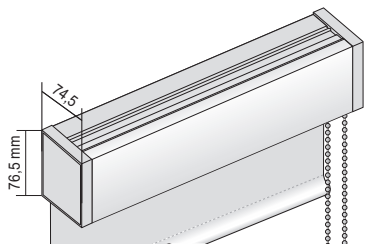
## Technik



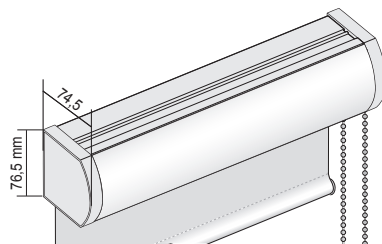
- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑧ Pendelsicherung



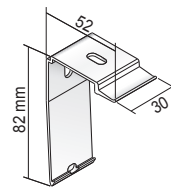
## Montagevarianten



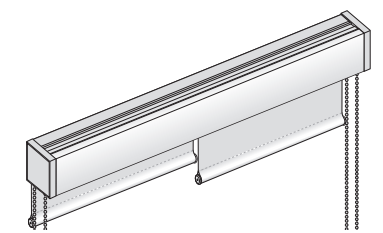
Kassette eckig  
Wand-/Deckenmontage



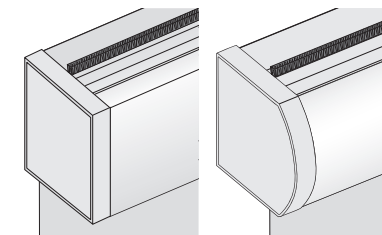
Kassette rund  
Wand-/Deckenmontage



Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette  
geteilter Behang  
(2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung

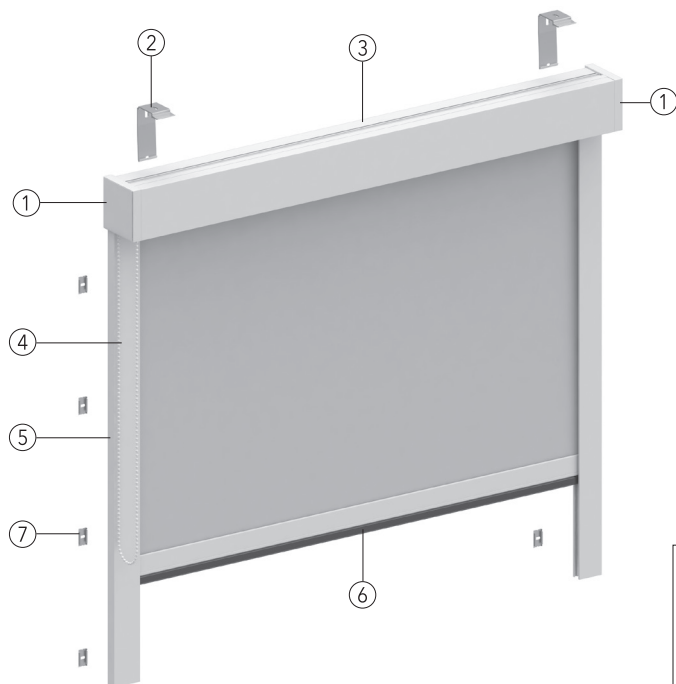
## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-3342</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Kette		
<b>Ausstattung:</b>	- Kasette rund - Kasette eckig		
<b>Beschreibung:</b>	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. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt.  Option: Geteilter Behang		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 grau aluminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005) RAL-Farben auf Anfrage	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
			<b>Max. Höhe</b>
	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
		* ab 250,1 cm nur mit Objekt-/Metallkette	
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmass – 2 mm.		
<b>Stoffe:</b>	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.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur (Standard bei 610 und 670) - Metallkette / Objektkette (mit Sicherheitsspannvorrichtung) - Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kasette)		
<b>Geteilter Behang:</b>	Die 2 Rollos werden einzeln nach Grösse und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,6 cm.		
<b>Befestigung:</b>	Träger: <hr/> - Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger, bis 250 cm Breite 5 Träger.		
<b>Bedienung:</b>	Transparente Kugelkette Kindersicherheit, Metallkette und Objektkette (Endloskette) mit Sicherheitsspannvorrichtung. Kettengetriebe und Federunterstützung angepasst an Anlagengrösse und Behanggewicht.		
<b>Bedienlängen:</b>	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.		
<b>Kindersicherheit:</b>	Bitte beachten Sie den Hinweis auf S. 202.		

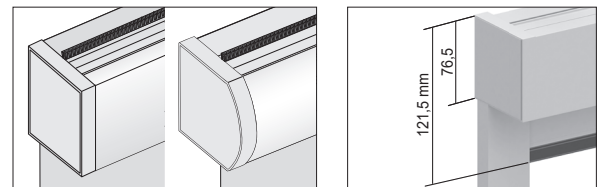
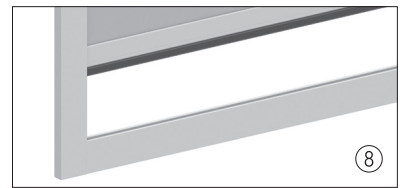
# 04-3342 R\_03 Kassette | Kette

## Seitenführungsschiene

Technik

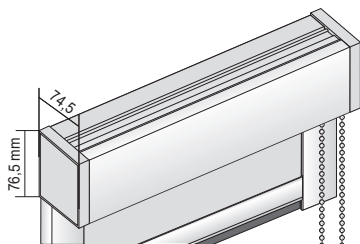


- ① Seitenzuggehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kugelkette Kindersicherheit
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Aussenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑧ Abschlusschiene

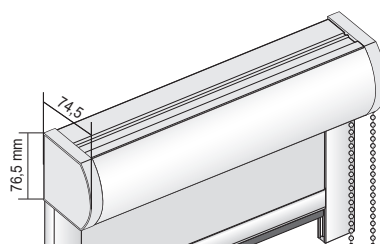


Kassette mit Bürstendichtung

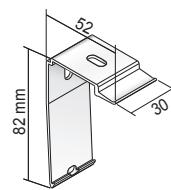
### Montagevarianten



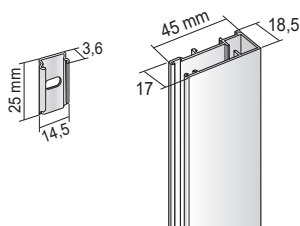
Kassette eckig, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



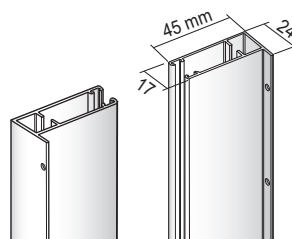
Kassette rund, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



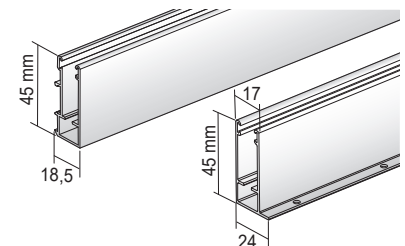
Träger für Wand-/Deckenmontage



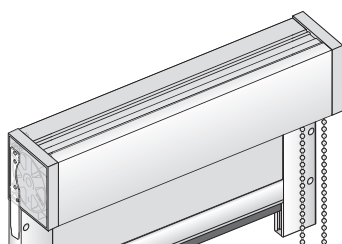
Seitenführungsschiene  
Wandmontage (Front)



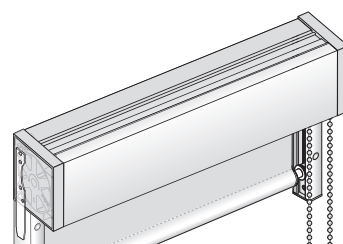
Seitenführungsschiene  
Nischenmontage



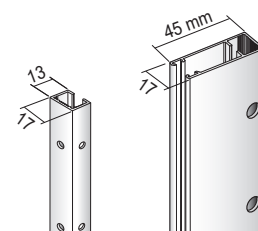
Abschlusschienen



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und  
Stoffführung



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und  
Fallstabführung



Aufständiger: Seitenführungsschienen,  
Abschlusschiene (rechts im Bild)



### Technische Daten

**Modell:** 04-3342

**Bedienvarianten:** - Kette

**Ausstattung:** - Kasette rund mit Seitenführungsschiene  
- Kasette eckig mit Seitenführungsschiene

**Beschreibung:** Seitenzug-Rollo mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe und Federunterstützung, abhängig vom Behanggewicht. Einstellbare obere Endlage, transparente Kugelkette Kindersicherheit. Rollowelle aus Aluminium stranggepresst, Ø 27,4 mm bis Breite 180 cm, Ø 40 mm bis Breite 250 cm. Kasette 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)  
177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)  
380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage

Masse:	Bedienung / Funktion	Anlagengrößen		
		Min. Breite	Max. Breite	Max. Höhe
	Kugelkette 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 Kasette)

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

Befestigung:	Träger:	Seitenführungsschiene:	Abschlusschiene:
	- Träger für Wand- und Deckenmontage.	- Montageclip für Wandmontage (Front)	- Montageclip
	- bis 100 cm Breite 2 Träger		- Direktmontage
	- bis 150 cm Breite 3 Träger	- Nischenmontage direkt an geraden Rahmen	- bis 150 cm Breite 4 Clips
	- bis 200 cm Breite 4 Träger	- bis 150 cm Höhe 8 Clips	- bis 250 cm Breite 6 Clips
	- bis 250 cm Breite 5 Träger	- bis 250 cm Höhe 10 Clips	

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

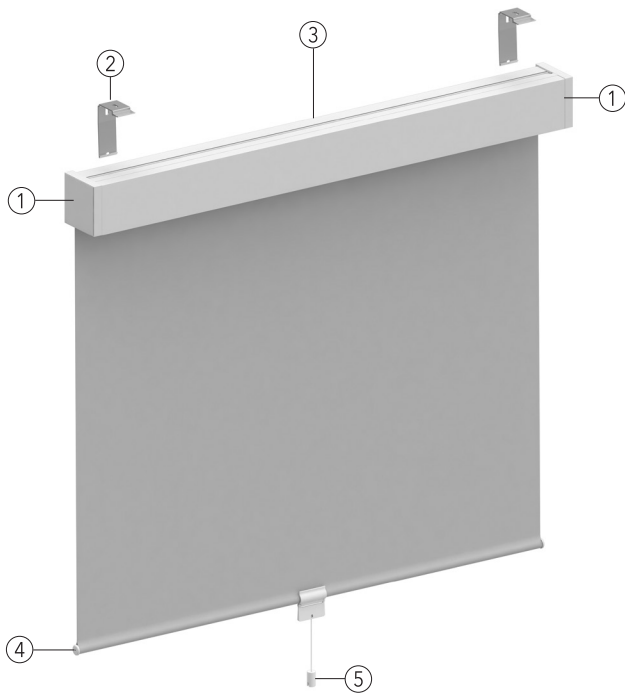
**Bedienlängen:** Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 175 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.

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

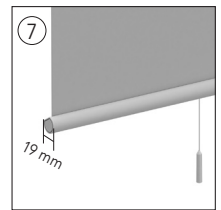
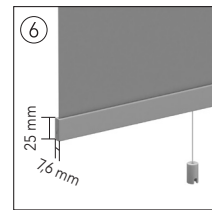
**Hinweis:** Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen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

# 04-3343 R\_03 Kassette | Soft

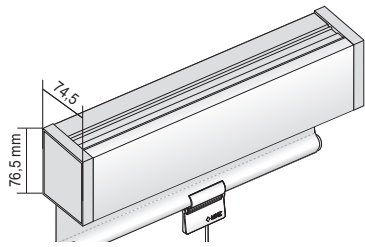
## Technik



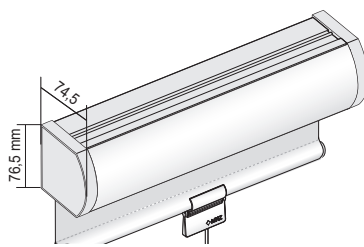
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Bedienquaste
- ⑥ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑦ Aussenliegender Fallstab rund



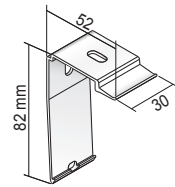
## Montagevarianten



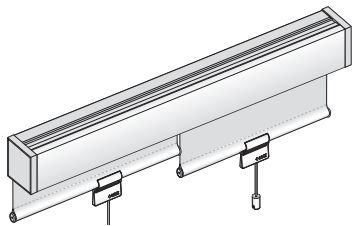
Kassette eckig  
Wand-/Deckenmontage



Kassette rund  
Wand-/Deckenmontage



Träger für Wand-/Deckenmontage



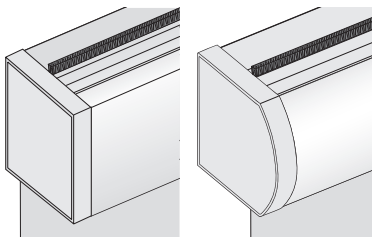
Kassette geteilter Behang (2 Antriebe)



Quaste für aussenliegenden Fallstab eckig



Quaste für aussenliegenden Fallstab rund



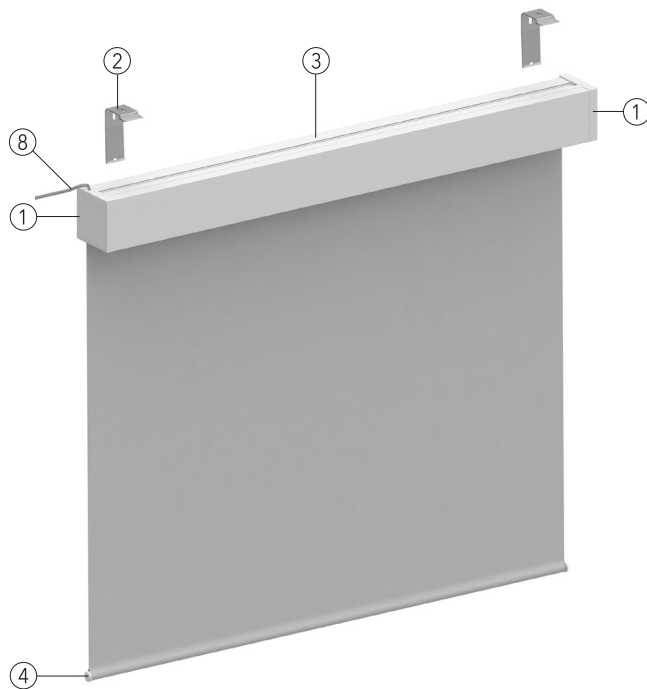
Kassette mit Bürstendichtung

## Technische Daten

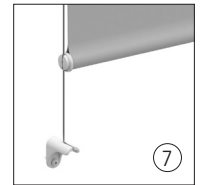
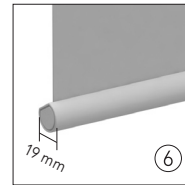
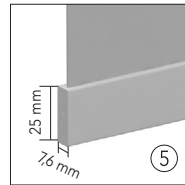
<b>Modell:</b>	<b>04-3343</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Mittelzug mit Soft-Antrieb		
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette rund - Kassette eckig		
<b>Beschreibung:</b>	Mittelzug-Rollo mit innenliegendem Federantrieb mit einstellbarer konstanter Aufzugsgeschwindigkeit und einstellbarem Endstopp, Rollowelle 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. Kassette aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr Ø 12 mm, weiss ummantelt.  <b>Option:</b> Geteilter Behang		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 grau aluminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005) RAL-Farben auf Anfrage	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
			<b>Max. Höhe</b>
	Mittelzug	ab 67 cm ab 78,5 cm	bis 78,4 cm bis 200 cm
	Geteilter Behang	ab 134 cm ab 2 x 78,5 cm	bis 2 x 78,4 cm bis 2 x 200 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
<b>Stoffe:</b>	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.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)		
<b>Geteilter Behang:</b>	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.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Träger:</b> <hr/> - Träger für Wand- und Deckenmontage. Bis 100 cm Breite 2 Träger, bis 150 cm Breite 3 Träger, bis 200 cm Breite 4 Träger.		
<b>Bedienlängen:</b>	Bedienlänge 20 cm lt. DIN EN 13120, auf Wunsch Bedienlänge 80 cm. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis.		
<b>Kindersicherheit:</b>	Bedienlänge Mittelzug: Wenn vom Fachbetrieb keine anderen Vorgaben gemacht werden, werden Anlagen mit einer Bedienlänge von 20 cm gefertigt.		

# 04-3344 R\_03 Kassette | Elektro-Antrieb

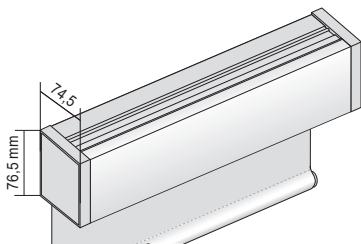
## Technik



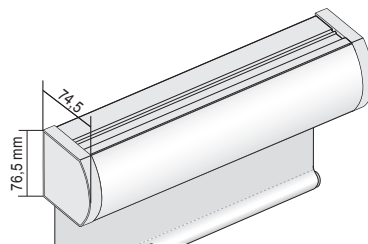
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung
- ⑧ Kabel



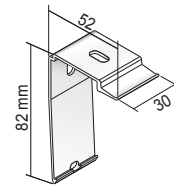
## Montagevarianten



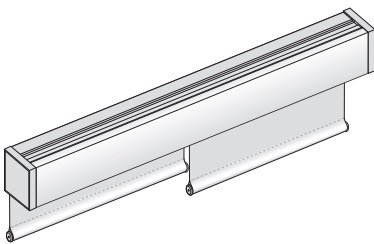
Kassette eckig  
Wand-/Deckenmontage



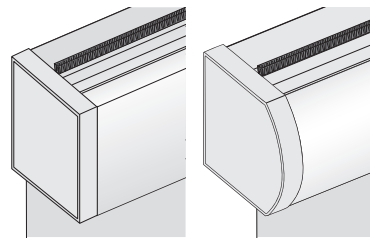
Kassette rund  
Wand-/Deckenmontage



Träger für Wand-/Deckenmontage



Kassette  
geteilter Behang  
(2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung

# 04-3344 R\_03 Kassette | Elektro-Antrieb

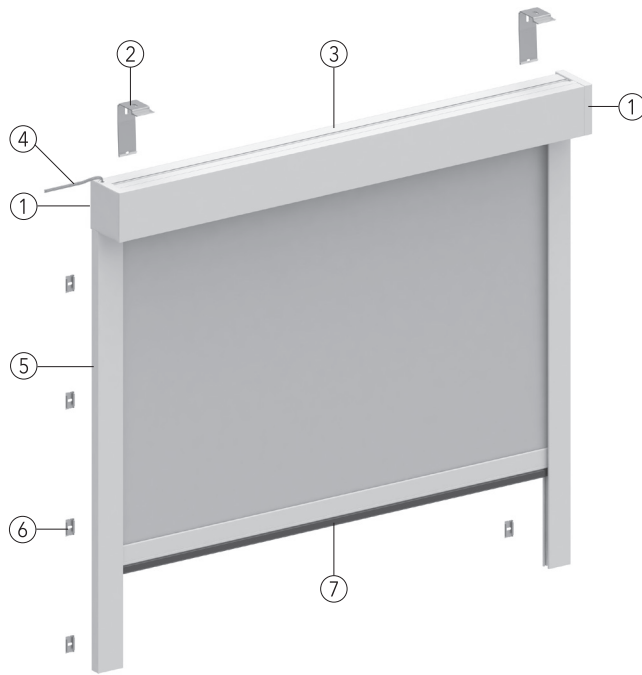
## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-3344</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 24 V	- Elektro-Antrieb 230 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V	
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette rund - Kassette eckig		
<b>Beschreibung:</b>	<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 Behang</p>		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005) RAL-Farben auf Anfrage	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
		<b>Max. Höhe</b>	
	Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 250 cm
	Elektro-Antrieb 24 V Roll Up 28 WT	ab 38 cm	bis 180 cm
	Elektro-Antrieb 24 V Sonesse 30 DCT, Sonesse 30 RTS	ab 49 cm	bis 250 cm
	Funk-Antrieb 230 V M40T PV 330	ab 70 cm	bis 250 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 WT, LS 40 WT	ab 56 cm	bis 250 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 RTS, Altus 40 RTS	ab 60 cm	bis 250 cm
	Elektro-Antrieb 230 V Sonesse 40 io	ab 60 cm	bis 250 cm
	Geteilter Behang	2x Min. Breite Elektro-Antrieb	bis 2 x 250 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
<b>Stoffe:</b>	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.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)		
<b>Geteilter Behang:</b>	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.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Träger:</b> - 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.		

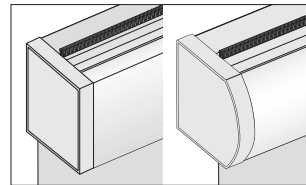
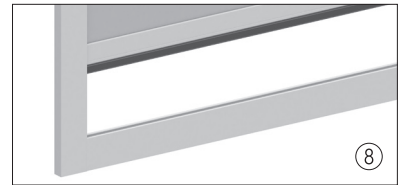
# 04-3344 R\_03 Kassette | Elektro-Antrieb

## Seitenführungsschiene

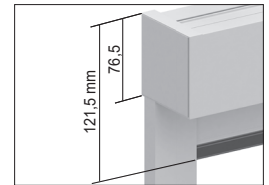
Technik



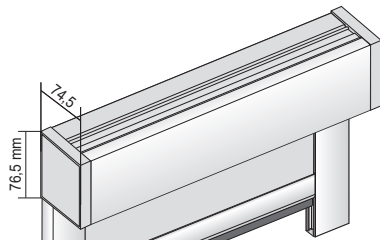
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kabel
- ⑤ Seitenführungsschiene
- ⑥ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑦ Aussenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Abschlusschiene



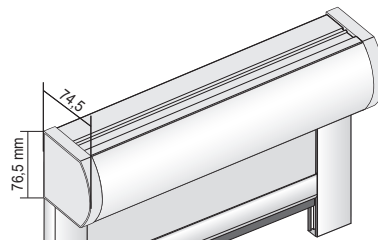
Kassette mit Bürstendichtung



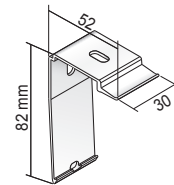
## Montagevarianten



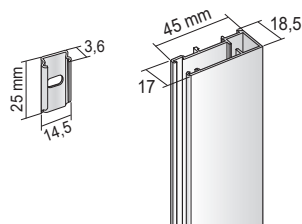
Kassette eckig, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



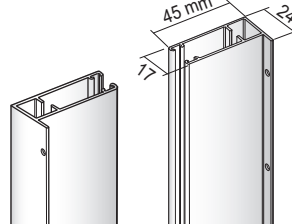
Kassette rund, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



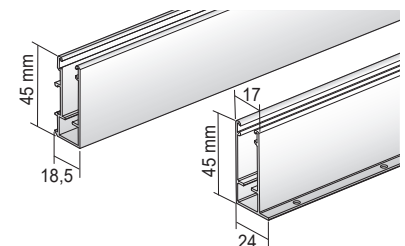
Träger für Wand-/Deckenmontage



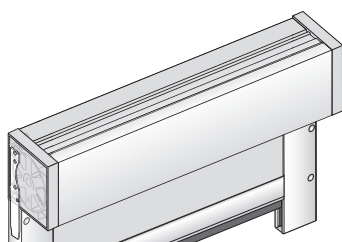
Seitenführungsschiene  
Wandmontage (Front)



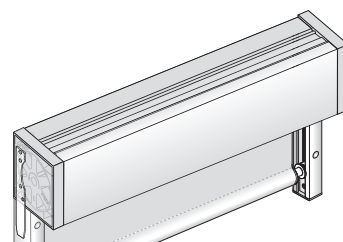
Seitenführungsschiene  
Nischenmontage



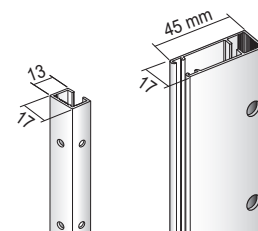
Abschlusschienen



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und  
Stoffführung



Aufständiger mit Seitenführungsschiene und  
Fallstabführung



Aufständiger: Seitenführungsschienen,  
Abschlusschiene (rechts im Bild)

### Technische Daten

Modell: **04-3344**

Bedienvarianten: - Funk-Antrieb 18 V PowerView® - Elektro-Antrieb 230 V PowerView®  
 - Elektro-Antrieb 24 V - 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) 610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)  
 171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703)  
 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)  
 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007) RAL-Farben auf Anfrage

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)

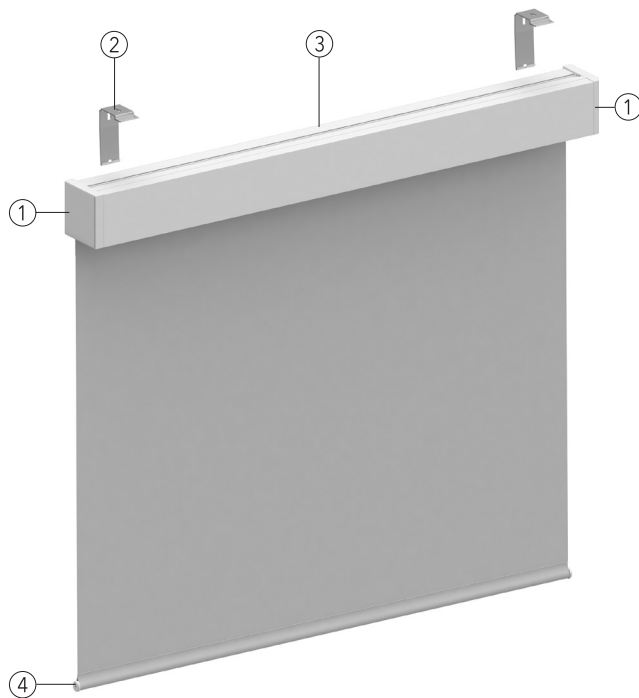
Aufständering: Kassette aufsteckbar auf Seitenführungsschienen. Lieferbar mit Stoffführung oder mit Fallstabführung (nicht mit Abschlusschiene).

Befestigung:	Träger:	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

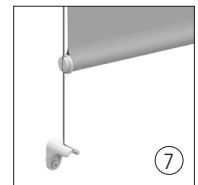
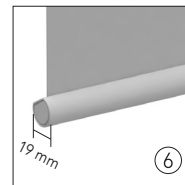
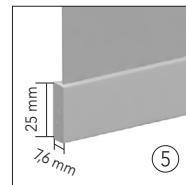
Hinweis: Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen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

# 04-3345 R\_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

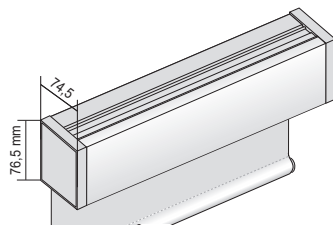
## Technik



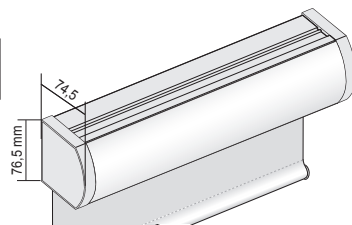
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Innenliegender Fallstab
- ⑤ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑥ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑦ Pendelsicherung



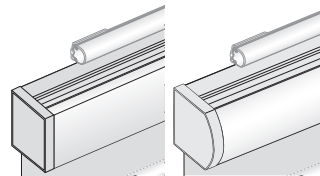
## Montagevarianten



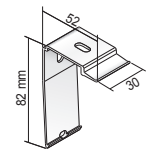
Kassette eckig  
Wand-/Deckenmontage (12 V)



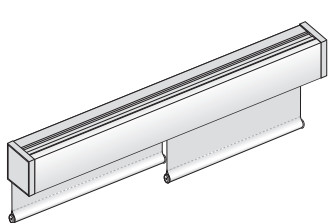
Kassette rund  
Wand-/Deckenmontage (12 V)



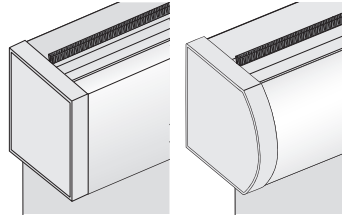
Kassette und Seitenführungsschiene mit  
externem Akku (nur für PowerView® 18 V)



Träger für Wand-/  
Deckenmontage



Kassette  
geteilter Behang  
(2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung



# 04-3345 R\_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

## Technische Daten

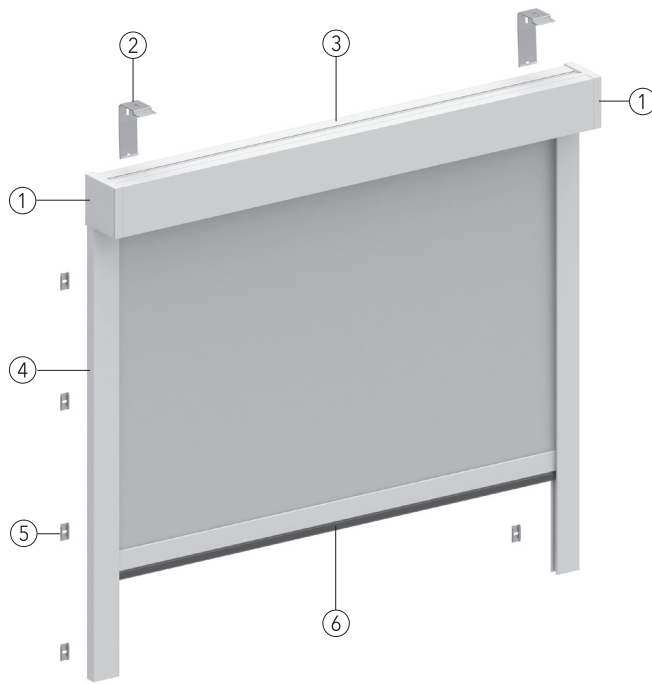
<b>Modell:</b>	<b>04-3345</b>			
<b>Bedienvarianten:</b>	- Akku-Funk-Antrieb 12 V - Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView®			
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette eckig - Kassette rund			
<b>Beschreibung:</b>	<p>Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM25 mit integriertem Funkempfänger und einstellbarer Endabschaltung (externe 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. 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>			
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert (E6-EV1)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)		
	171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)		
	177 reinweiss (ähnlich RAL 9010)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)		
	380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	RAL-Farben auf Anfrage		
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>		
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>	<b>Max. Höhe</b>
				<b>Max. Behanggewicht*</b>
	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
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.			
<b>Stoffe:</b>	Siehe MHZ-Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.			
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.			
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)			
<b>Geteilter Behang:</b>	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.			
<b>Befestigung:</b>	<b>Träger:</b> - 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 <sup>2</sup>	190 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab eckig	200 g/m <sup>2</sup>	250 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g
Fallstab rund	200 g/m <sup>2</sup>	246 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 246 g = 892 g

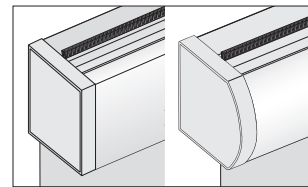
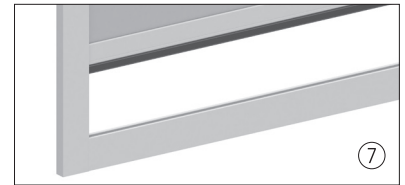
# 04-3345 R\_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

## Seitenführungsschiene

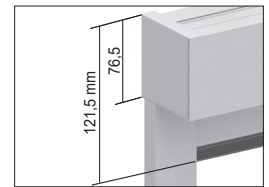
### Technik



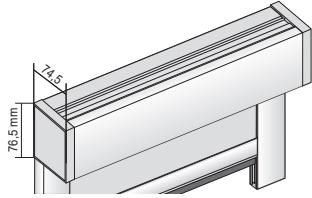
- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Seitenführungsschiene
- ⑤ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑥ Aussenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Abschlusschiene



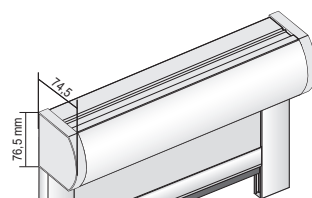
Kassette mit Bürstendichtung



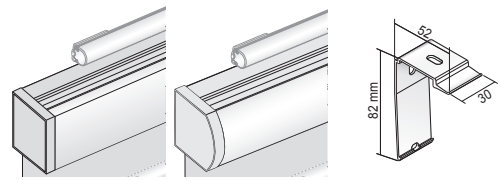
### Montagevarianten



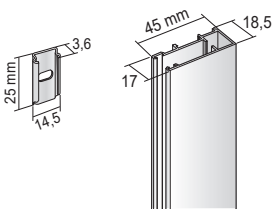
Kassette eckig, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage (12 V)



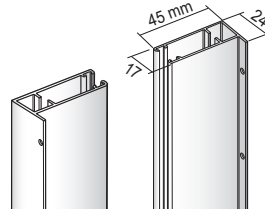
Kassette rund, Seitenführungsschiene Wand-/Deckenmontage (12 V)



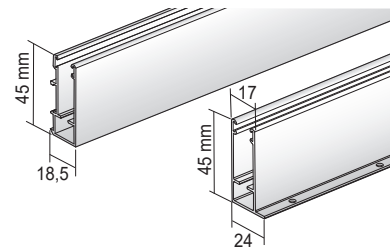
Kassette und Seitenführungsschiene mit externem Akku (nur für PowerView® 18 V) Träger für Wand-/Deckenmontage



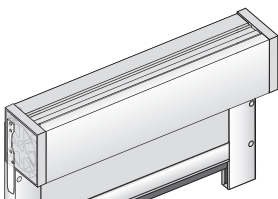
Seitenführungsschiene Wandmontage (Front)



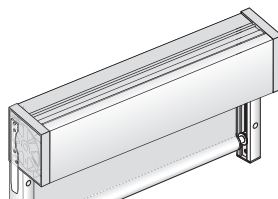
Seitenführungsschiene Nischenmontage



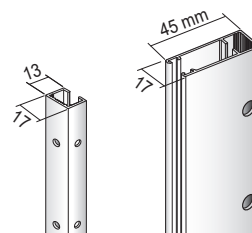
Abschlusschienen



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und Stoffführung



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und Fallstabführung



Aufständerung: Seitenführungsschienen, Abschlusschiene (rechts im Bild)

# 04-3345 R\_03 Kassette | Akku-Funk-Antrieb

Seitenführungsschiene

## Technische Daten

**Modell:** 04-3345

**Bedienvarianten:**  
- Akku-Funk-Antrieb 12 V  
- Akku-Funk-Antrieb 18 V PowerView®

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

**Beschreibung:**  
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.

Akku-Rollo 18 V mit Funk-Elektro-Antrieb M25T PV 18 V und integriertem Funkempfänger, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten, Smart Home fähig.

Elektro-Zubehör siehe S. 105–113.

**Technikfarben:**

100 silber eloxiert (E6-EV1)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)
171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)	650 anthrazit (ähnlich DB 703)
177 reinweiss (ähnlich RAL 9010)	670 schwarz (ähnlich RAL 9005)
380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	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	3 kg
Akku-Funk-Antrieb 18 V M25T PV 18 V	ab 38 cm	bis 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.

**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 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

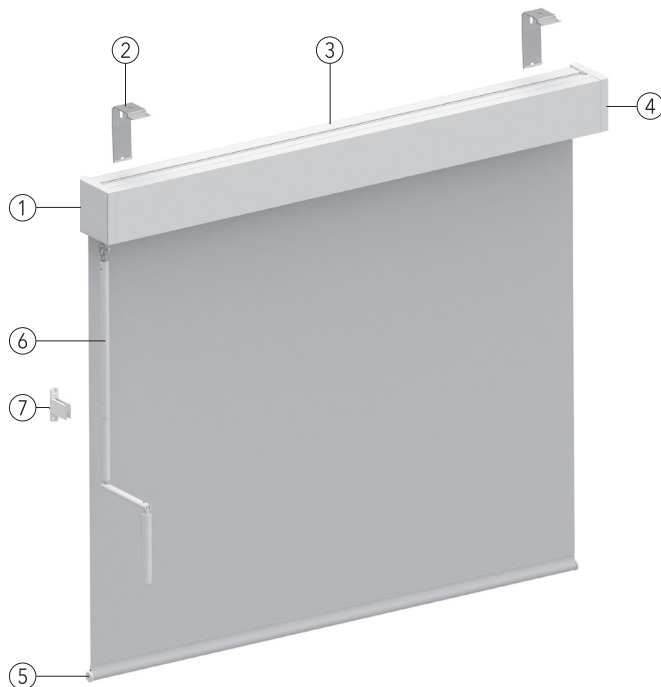
**\* Rechenbeispiel Behanggewicht:**

	Stoff (Gewicht): MALA 2-1211	Fallstab (Gewicht)	Fläche (BxH): 2 m x 1 m	Gesamtgewicht
Fallstab für Aufständering mit Fallstabführung	200 g/m <sup>2</sup>	190 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 190 g = 780 g
Fallstab Seitenführungsschiene	200 g/m <sup>2</sup>	250 g/m	2 m <sup>2</sup>	2 x 200 g + 2 x 250 g = 900 g

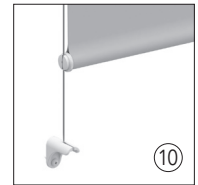
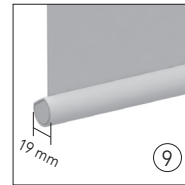
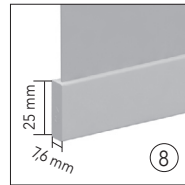
**Hinweis:** Kassetten-Rollos bzw. schienengeführte Anlagen dürfen nur bei geschlossenem Fenster herabgefahren werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Sogwirkung, wodurch der Behang aus den seitlichen Schienen gezogen werden kann. Wird die Anlage in diesem Zustand eingefahren, kann es zu Beschädigungen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

# 04-3346 R\_03 Kassette | Kurbel

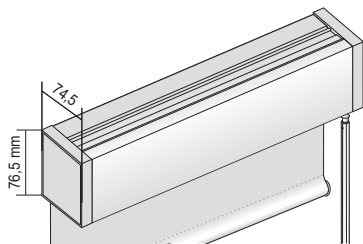
## Technik



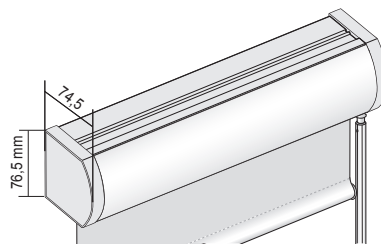
- ① Kurbelgetriebe
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gehäuse
- ⑤ Innenliegender Fallstab
- ⑥ Kurbel
- ⑦ Kurbelhalter
- ⑧ Aussenliegender Fallstab eckig
- ⑨ Aussenliegender Fallstab rund
- ⑩ Pendelsicherung



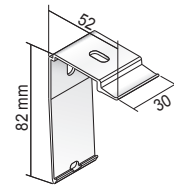
## Montagevarianten



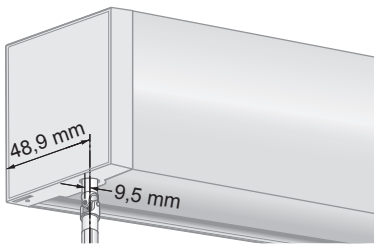
Kassette eckig  
Wand-/Deckenmontage



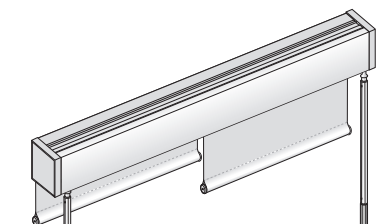
Kassette rund  
Wand-/Deckenmontage



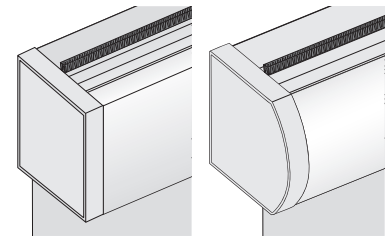
Träger für Wand-/Deckenmontage



Kurbelaustritt



Kassette geteilter Behang (2 Antriebe)



Kassette mit Bürstendichtung



Trichterkurbel



Kurbeladapter

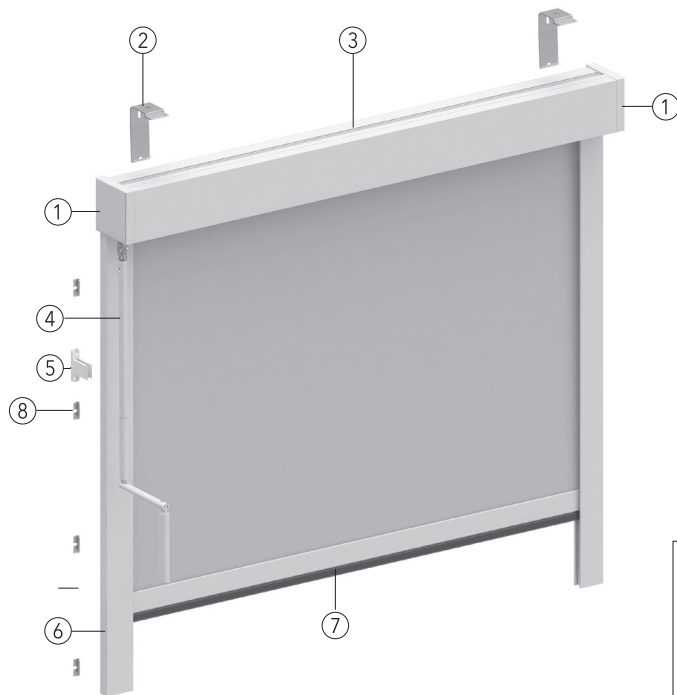
## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-3346</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Kurbel		
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette rund - Kassette eckig		
<b>Beschreibung:</b>	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		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert (E6-EV1) 171 weiss pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) 177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 380 graualuminium (ähnlich RAL 9007)	610 anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) 650 anthrazit (ähnlich DB 703) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005) RAL-Farben auf Anfrage	
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
			<b>Max. Höhe</b>
	Kurbel	ab 23 cm	bis 250 cm
	Geteilter Behang	ab 45 cm	bis 2 x 250 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
<b>Stoffe:</b>	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.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 188.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Abnehmbare Trichterkrankel (für Nischenmontage nicht geeignet) - Krankeladapter - Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171, 177, 380, 610, 650, 670): eckig 8 x 25 mm, rund Ø 19 mm - Pendelsicherung nur für innenliegenden Fallstab und Einzelanlagen - Geteilter Behang - Bürstendichtung (Montageprofil Kassette)		
<b>Geteilter Behang:</b>	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.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Träger:</b>		
	- 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.		
<b>Bedienung:</b>	Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Krankelaustritt unten, Fixierung der Krankel mit Krankelhalter. Farben Krankelgriff (100, 171, 670).		
<b>Bedienlängen:</b>	Millimetergenaue Bestellung (gestreckte Krankellänge bei der Bestellung angeben).		

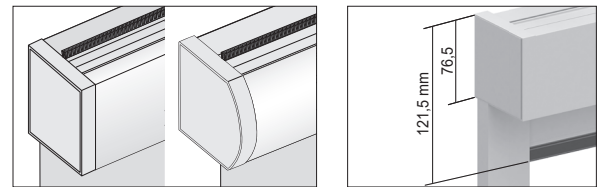
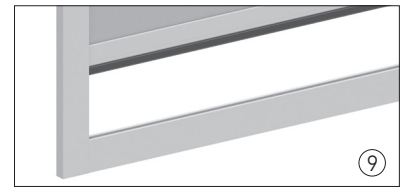
# 04-3346 R\_03 Kassette | Kurbel

## Seitenführungsschiene

### Technik

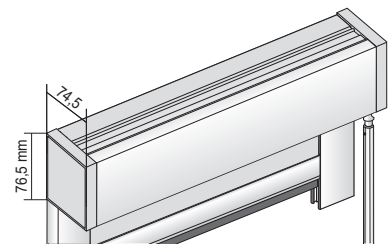


- ① Gehäuse
- ② Träger für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Kurbel
- ⑤ Kurbelhalter
- ⑥ Seitenführungsschiene
- ⑦ Aussenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑧ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑨ Abschlusschiene

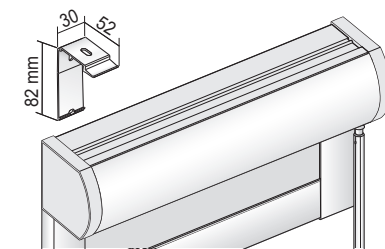


Kassette mit Bürstendichtung

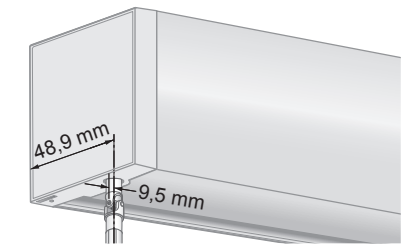
### Montagevarianten



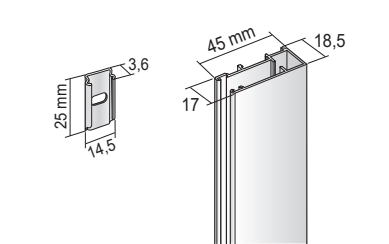
Kassette eckig, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



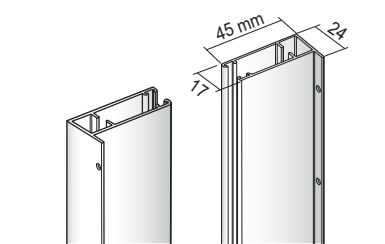
Kassette rund, Seitenführungsschiene  
Wand-/Deckenmontage



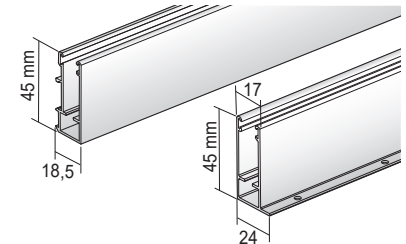
Kurbelaustritt



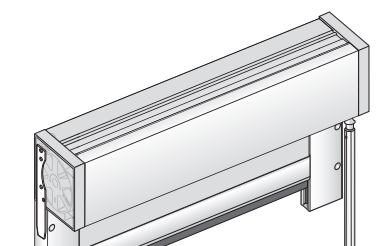
Seitenführungsschiene  
Wandmontage (Front)



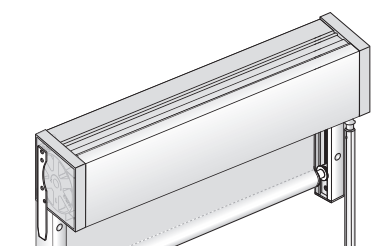
Seitenführungsschiene  
Nischenmontage



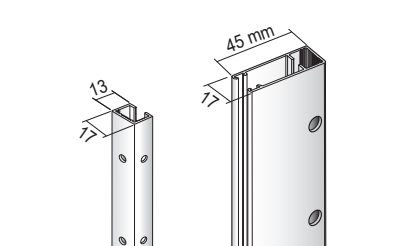
Abschlusschienen



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und  
Stoffführung



Aufständerung mit Seitenführungsschiene und  
Fallstabführung



Aufständerung: Seitenführungsschienen,  
Abschlusschiene (rechts im Bild)

### 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)  
177 reinweiss (ähnlich RAL 9010) 670 schwarz (ähnlich RAL 9005)  
380 grau aluminium (ähnlich RAL 9007) 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  
- Kurbeladapter  
- 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	- Montageclip für Wandmontage (Front)	- Montageclip
	- bis 100 cm Breite 2 Träger,		- Direktmontage
	- bis 150 cm Breite 3 Träger	- Nischenmontage direkt an geraden Rahmen	- bis 150 cm Breite 4 Clips
	- bis 200 cm Breite 4 Träger	- bis 150 cm Höhe 8 Clips	- bis 250 cm Breite 6 Clips
	- bis 250 cm Breite 5 Träger	- bis 250 cm Höhe 10 Clips	

**Bedienung:** Kurbelbedienung (auf Wunsch mit abnehmbarer Trichterkrankel mit Aufpreis). Kurbelaustritt unten, Fixierung der Kurbel mit Kurbelhalter. Farben Kurbelgriff (100, 171, 670).

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

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





# Technische Daten Rollo



**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



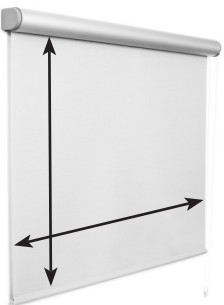
**04-1671 SKID**  
S. 176–177



**04-2501 BIG**  
S. 178–183



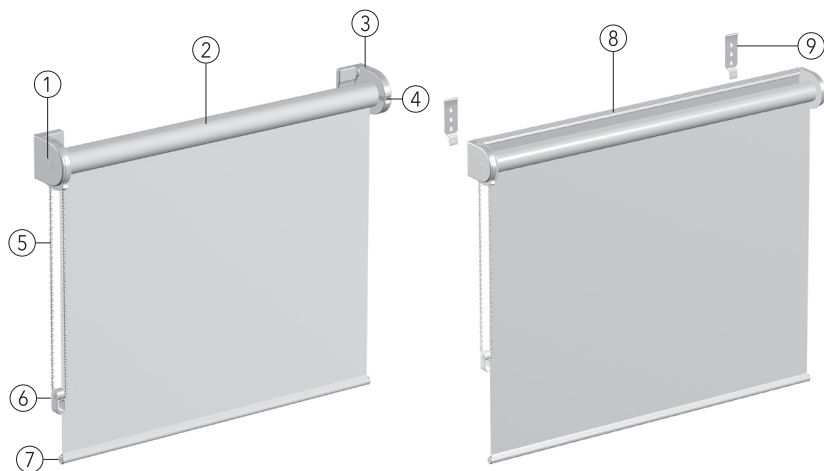
**04-2140 Dachfenster**  
S. 184–187



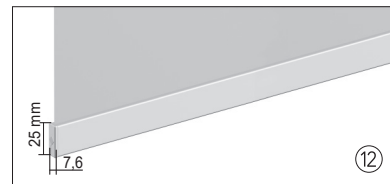
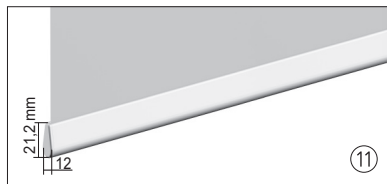
**Stoffmass**  
S. 190–192

# 04-1620 BASIC Träger

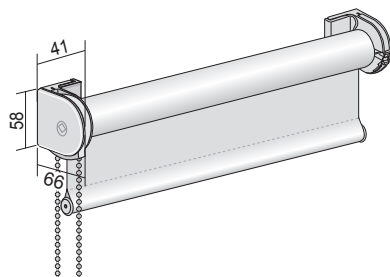
## Technik



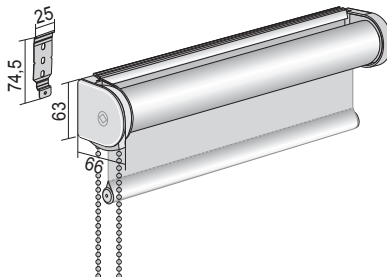
- ① Seitenzugträger
- ② Welle mit Stoff
- ③ Grundträger
- ④ Trägereinsatz
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Innenliegender Fallstab
- ⑧ Befestigungsschiene
- ⑨ Montageclip für Befestigungsschiene
- ⑩ Pendelsicherung
- ⑪ Aussenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑫ Aussenliegender Fallstab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



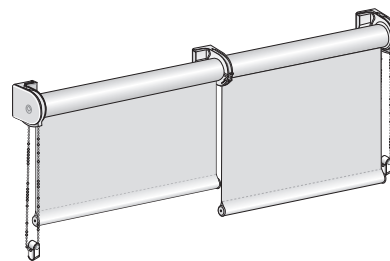
## Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage  
mit Träger



Wand-/Deckenmontage  
mit Befestigungsschiene mit Clip



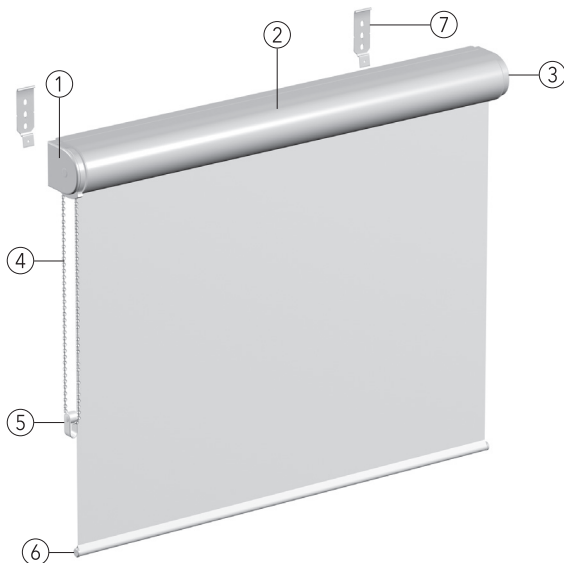
Geteilter Behang

## Technische Daten

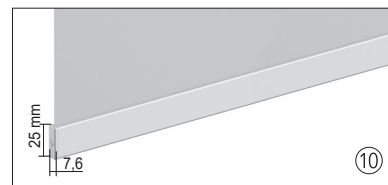
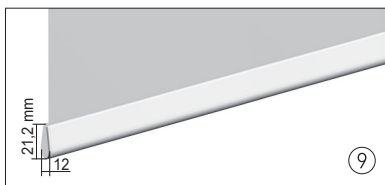
<b>Modell:</b>	<b>04-1620</b>																											
<b>Bedienvarianten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kette</li> <li>- Elektro-Antrieb 24 V</li> <li>- Elektro-Funk-Antrieb 24 V</li> </ul>																											
<b>Ausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trägermontage</li> <li>- Befestigungsschiene mit Clip</li> </ul>																											
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> 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.</p> <p><b>Elektro-Antrieb 24 V:</b> 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.</p>																											
<b>Technikfarben:</b>	<p>100 silberfarbig          171 weiss          257 schwarz (s. S. 85)          RAL-Farben auf Anfrage</p>																											
<b>Masse:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left;">Bedienung / Funktion</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Anlagengrössen</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Min. Breite</th> <th style="text-align: center;">Max. Breite</th> <th style="text-align: center;">Max. Höhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kette</td> <td style="text-align: center;">ab 10 cm</td> <td style="text-align: center;">bis 280 cm</td> <td style="text-align: center;">300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 24 V, Roll Up 28 WT</td> <td style="text-align: center;">ab 35 cm</td> <td style="text-align: center;">bis 180 cm</td> <td style="text-align: center;">300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Antrieb 24 V, Sonesse DCT</td> <td style="text-align: center;">ab 48 cm</td> <td style="text-align: center;">bis 280 cm</td> <td style="text-align: center;">300 cm</td> </tr> <tr> <td>Elektro-Funk-Antrieb 24 V, Sonesse RTS</td> <td style="text-align: center;">ab 48 cm</td> <td style="text-align: center;">bis 280 cm</td> <td style="text-align: center;">300 cm</td> </tr> <tr> <td>Geteilter Behang</td> <td style="text-align: center;">ab 100 cm</td> <td style="text-align: center;">bis 2 x 280 cm</td> <td style="text-align: center;">300 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bitte beachten:</b> 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 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, 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																									
<b>Stoffe:</b>	<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>																											
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 190, 192.																											
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoffkette transparent mit schwarzer Schnur</li> <li>- Metallkette</li> <li>- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm</li> <li>- Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)</li> </ul>																											
<b>Geteilter Behang:</b>	Die 2 Rollos werden einzeln nach Grösse und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 2,5 cm. Pendelsicherung nicht möglich.																											
<b>Befestigung:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Trägermontage:</th> <th style="text-align: left;">Befestigungsschiene:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Träger für Wand-, Decken- und Nischenmontage</li> <li>- Klemmträger</li> <li>- Distanzstücke für grösseren Wandabstand</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;">                     Montageclip für Wand- und Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.                 </td> </tr> </tbody> </table>	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Träger für Wand-, Decken- und Nischenmontage</li> <li>- Klemmträger</li> <li>- Distanzstücke für grösseren Wandabstand</li> </ul>	Montageclip für Wand- und Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.																							
Trägermontage:	Befestigungsschiene:																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Träger für Wand-, Decken- und Nischenmontage</li> <li>- Klemmträger</li> <li>- Distanzstücke für grösseren Wandabstand</li> </ul>	Montageclip für Wand- und Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.																											
<b>Kindersicherheit:</b>	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.  <b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>																											
<b>Bedienlängen:</b>	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

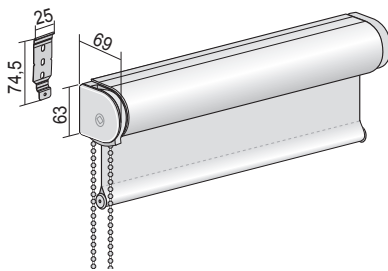
## Technik



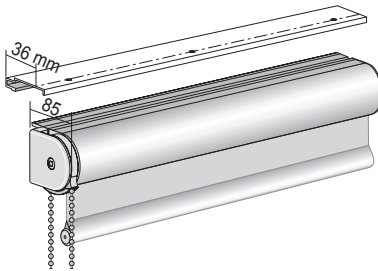
- ① Seitenzugträger
- ② Kassette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Innenliegender Fallstab
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Pendelsicherung
- ⑨ Aussenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Aussenliegender Fallstab Rechteckform



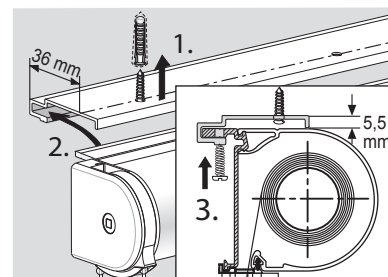
## Montagevarianten



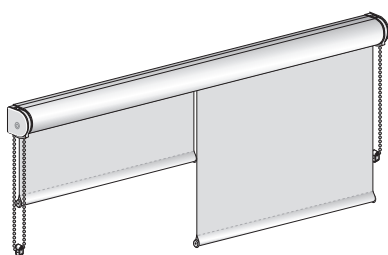
Wandmontage  
mit Montageclip



Deckenmontage  
mit Montageprofil



Deckenmontage: Bemessung der vorgesehe-  
nen Bohrlöcher im Montageprofil



Geteilter Behang

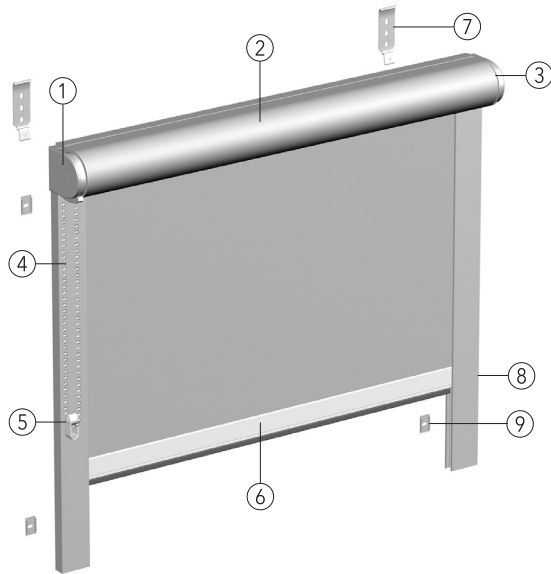
## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-1620</b>																											
<b>Bedienvarianten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kette</li> <li>- Elektro-Antrieb 24 V</li> <li>- Elektro-Funk-Antrieb 24 V</li> </ul>																											
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette																											
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> 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. Abdeckung aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiss ummantelt.</p> <p><b>Elektro-Antrieb 24 V:</b> 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. Abdeckung aus Aluminium, stranggepresst. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiss ummantelt. Elektro-Zubehör siehe S. 116–118, verschiedene Steuerungsmöglichkeiten siehe S. 114–115.</p>																											
<b>Technikfarben:</b>	<p>100 silber eloxiert          171 weiss pulverbeschichtet          RAL-Farben auf Anfrage</p>																											
<b>Masse:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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><b>Bitte beachten:</b> 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																									
<b>Stoffe:</b>	<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>																											
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 190, 192.																											
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallkette</li> <li>- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm</li> <li>- Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)</li> <li>- Aluminium-Abdeckkappen</li> </ul>																											
<b>Geteilter Behang:</b>	Die 2 Rollos werden einzeln nach Grösse und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 1,8 cm. Pendelsicherung nicht möglich.																											
<b>Befestigung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.</li> <li>- Deckenmontage mit Montageprofil</li> </ul>																											
<b>Kindersicherheit:</b>	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.</p> <p><b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>																											
<b>Bedienlängen:</b>	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.																											

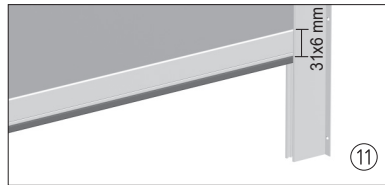
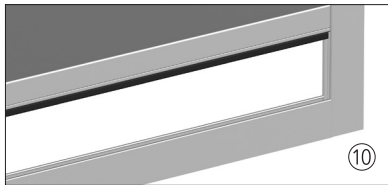
# 04-1626 BASIC Kassette

## Seitenführungsschiene

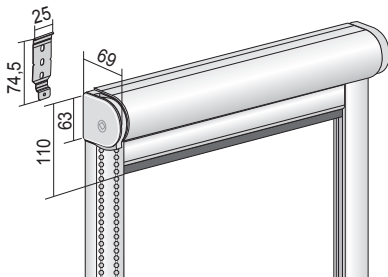
Technik



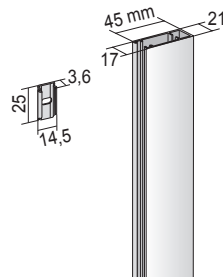
- ① Seitenzuggetriebe
- ② Kassette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitspannvorrichtung
- ⑥ Aussenliegender Fallstab mit Dichtlippe
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Seitenführungsschiene
- ⑨ Montageclip für Seitenführungsschiene
- ⑩ Abschlusschiene
- ⑪ Seitenführungsschiene für Nischenmontage (Rückansicht)



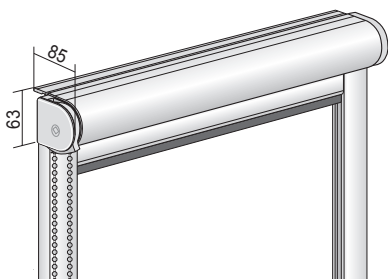
### Montagevarianten



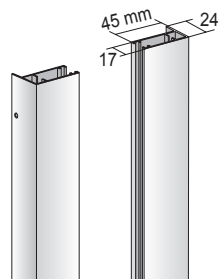
Wandmontage  
mit Montageclip



Seitenführungsschiene Wandmontage  
mit Montageclip



Kassette Nischenmontage



Seitenführungsschiene Nischenmontage

# 04-1626 BASIC Kassette

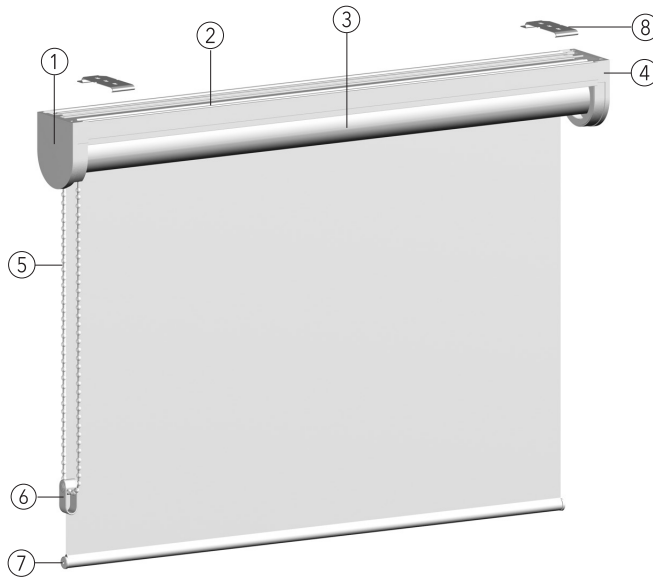
## Seitenführungsschiene

### Technische Daten

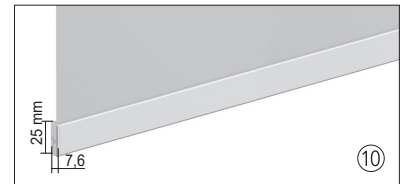
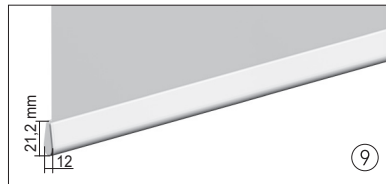
Modell:	<b>04-1626</b>																							
Bedienvarianten:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kette</li><li>- Elektro-Antrieb 24 V</li><li>- Elektro-Funk-Antrieb 24 V</li></ul>																							
Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kassette</li><li>- Kassette mit Abschlusschiene</li></ul>																							
Beschreibung:	<p><b>Kette:</b> Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus weiss lackiertem Stahlblech, <math>\varnothing</math> 25 mm bis 180 cm, <math>\varnothing</math> 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><b>Elektro-Antrieb 24 V:</b> Elektro-Rollo mit Antrieb 24 V LT 28 mit einstellbarer Endabschaltung, Rollowelle aus Aluminium <math>\varnothing</math> 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 <math>\varnothing</math> 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 <b>Bitte beachten:</b> 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"><li>- Metallkette</li><li>- Aluminium-Abdeckkappen, nicht für Nischenmontage</li></ul>																							
Befestigung:	<table><thead><tr><th>Kassette:</th><th>Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:</th></tr></thead><tbody><tr><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.</li><li>- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).</li></ul></td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage</li><li>- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.</li></ul></td></tr></tbody></table>	Kassette:	Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.</li><li>- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage</li><li>- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.</li></ul>																			
Kassette:	Seitenführungsschienen und Abschlusschiene:																							
<ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 280 cm Breite 5 Clips.</li><li>- Nischenmontage direkt mit spezieller Kassette (nur für feste Untergründe geeignet, mindestens 3 cm Wandabstand).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Montageclip für Wandmontage</li><li>- Nischenmontage direkt an geraden (90°) Rahmen.</li></ul>																							
Kindersicherheit:	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. <b>Achtung:</b> 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.																							

# 04-1623 LOOK\_1

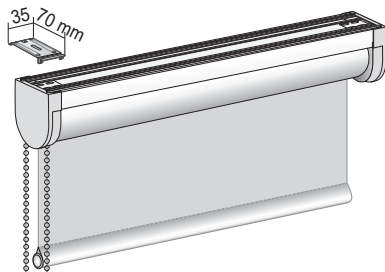
## Technik



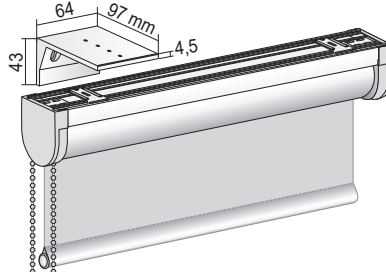
- ① Abdeckung Seitenzugträger
- ② Befestigungsschiene
- ③ Welle mit Stoff
- ④ Abdeckung Gegenlager
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Innenliegender Fallstab
- ⑧ Montageclip
- ⑨ Aussenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Aussenliegender Fallstab Rechteckform



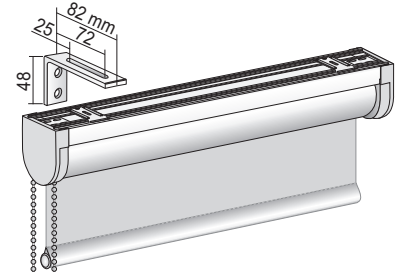
## Montagevarianten



Deckenmontage mit Montageclip

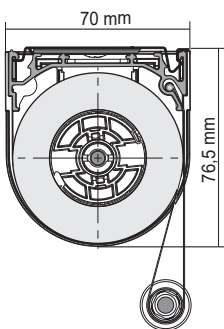


Wandmontage mit Wandträger



Wandmontage mit Winkelträger

## Querschnitt



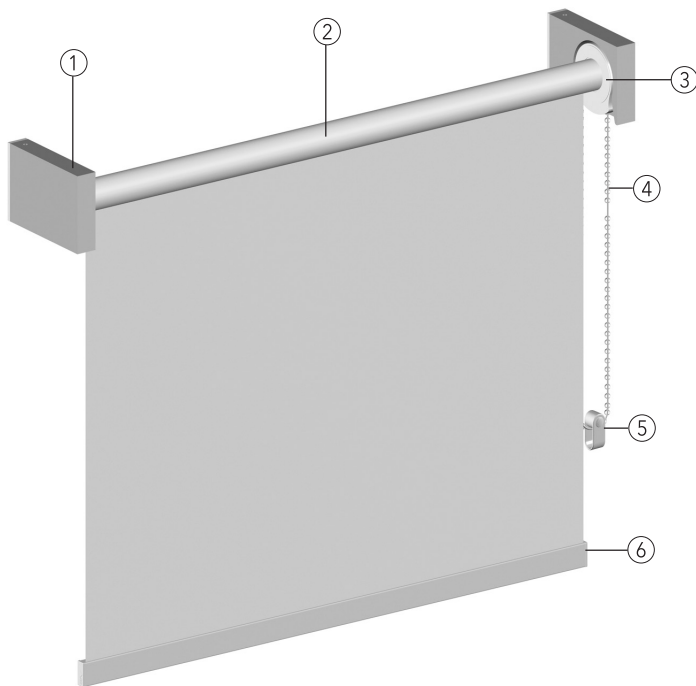


## Technische Daten

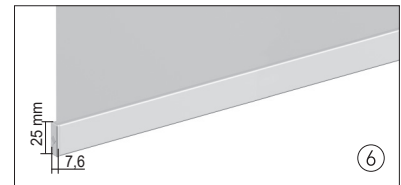
<b>Modell:</b>	<b>04-1623</b>																			
<b>Bedienvarianten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kette</li> <li>- Elektro-Antrieb 24 V</li> <li>- Elektro-Funk-Antrieb 24 V</li> </ul>																			
<b>Ausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Befestigungsschiene mit Clip</li> </ul>																			
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> 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><b>Elektro-Antrieb 24 V:</b> 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>																			
<b>Technikfarben:</b>	<p>100 silberfarbig          171 weiss          RAL-Farben auf Anfrage</p>																			
<b>Masse:</b>	<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><b>Bitte beachten:</b> 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																	
<b>Stoffe:</b>	<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>																			
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 190, 192.																			
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallkette</li> <li>- Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm</li> <li>- Winkelträger</li> <li>- Wandträger</li> </ul>																			
<b>Befestigung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageclip für Deckenmontage, bis 100 cm Breite 3 Clips, bis 200 cm Breite 4 Clips, bis 260 cm Breite 5 Clips</li> <li>- 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</li> </ul>																			
<b>Kindersicherheit:</b>	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird an der Kette vormontiert geliefert, siehe auch S. 202.  <b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>																			
<b>Bedienlängen:</b>	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

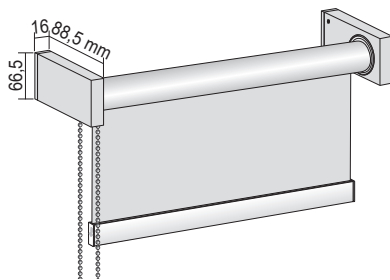
## Technik



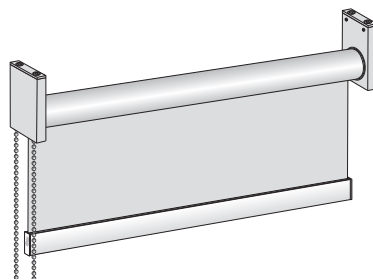
- ① Aluminium-Träger PUR
- ② Welle mit Stoff
- ③ Seitenzuggetriebe
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Aussenliegender Fallstab Rechteckform



## Montagevarianten



Wandmontage mit PUR-Träger



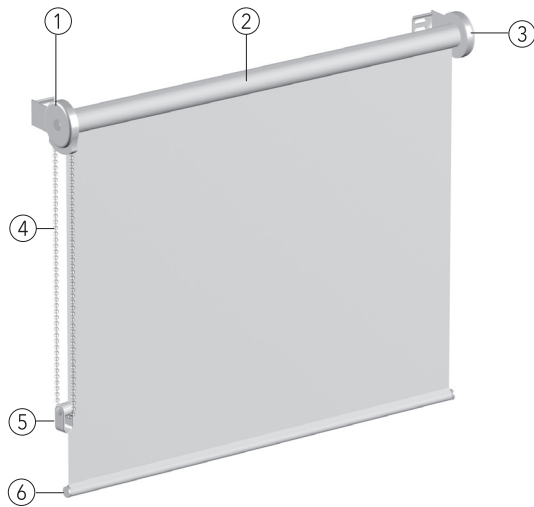
Deckenmontage mit PUR-Träger

## Technische Daten

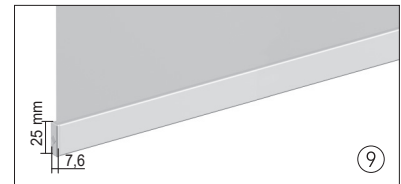
Modell:	<b>04-2450</b>			
Bedienvarianten:	- Kette			
Ausstattung:	- Trägermontage			
Beschreibung:	Seitenzug-Rollo, Träger mit integriertem Planetengetriebe 1,5 : 1, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollwelle aus weiss lackiertem Stahlblech ø 38 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
	<b>Bitte beachten:</b> 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. <b>Achtung:</b> 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

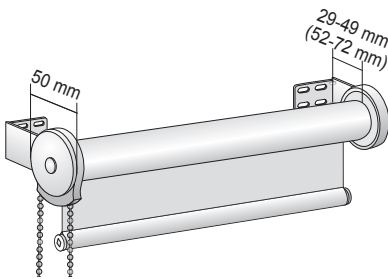
## Technik



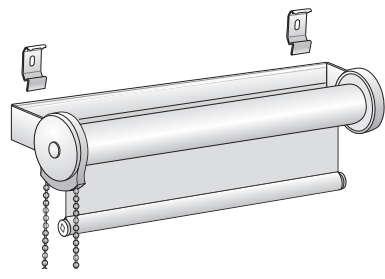
- ① Seitenzuggetriebe mit Wand- und Deckenträger aus Stahl
- ② Welle mit Stoff
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Innenliegender Fallstab



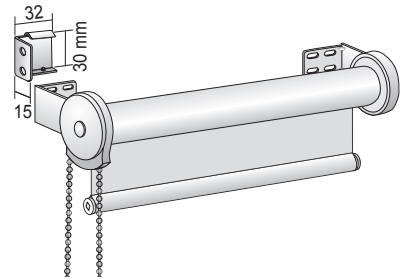
## Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage  
mit Träger

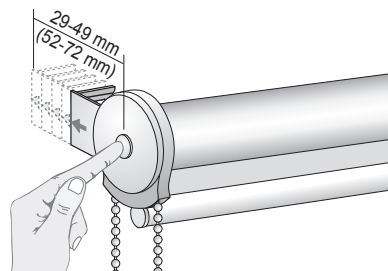


Wand-/Deckenmontage  
mit Befestigungsschiene und Montageclip



Nischenmontage  
mit Träger und Montageclip

## Funktion



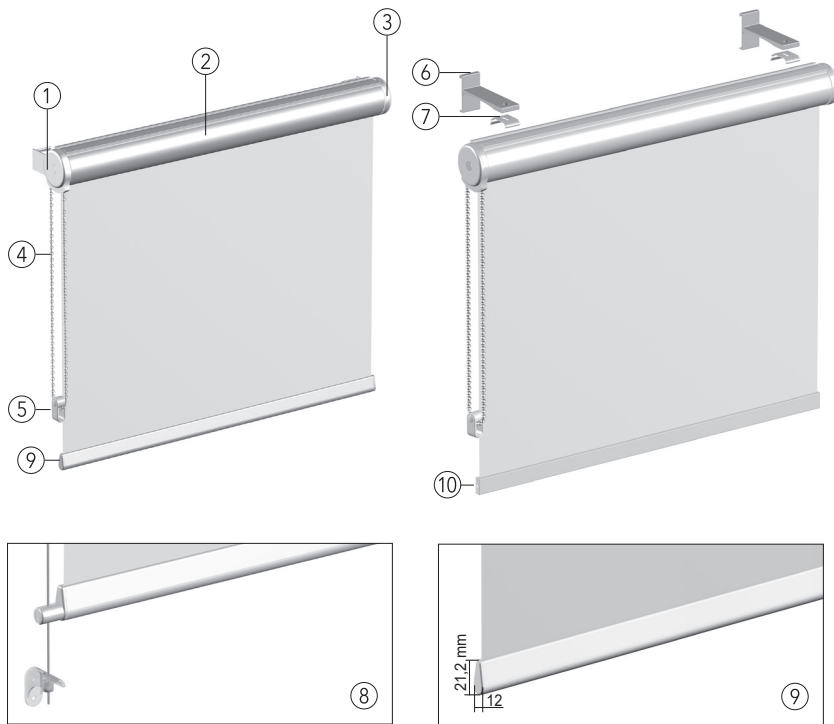
Träger mit variablem Wandabstand

## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-2445</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Kette		
<b>Ausstattung:</b>	- Trägermontage - Befestigungsschiene mit Clip		
<b>Beschreibung:</b>	Seitenzug-Rollo, Träger mit integriertem Kettzuggetriebe 1 : 1 bei Welle ø 25 mm, Planetengetriebe 1,5 : 1 bei Welle ø 38 mm, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Verstellbarer Wandabstand per Knopfdruck. Rollwelle aus weiss lackiertem Stahlblech ø 25 mm bis Breite 180 cm, ø 38 mm bis Breite 260 cm. Innenliegender Fallstab aus Stahlrohr ø 12 mm, weiss ummantelt.		
<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig 171 weiss RAL-Farben auf Anfrage		
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
		<b>Max. Höhe</b>	
	Kette	ab 10 cm	bis 260 cm
			260 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite = Nischenmass – 5 mm.		
<b>Stoffe:</b>	Siehe MHZ Kollektion. MHZ Rollos werden, wenn möglich, ohne Quernaht hergestellt. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise zu Stoffqualitäten und Quernaht im Rollo-Katalog, Textile Hinweise.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Metallkette - Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171): Tropfenform 12 x 21 mm, Rechteckform 8 x 25 mm - Pendelsicherung (nicht für Fallstab Rechteckform)		
<b>Befestigung:</b>	<b>Trägermontage:</b>	<b>Befestigungsschiene:</b>	
	- 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	
<b>Kindersicherheit:</b>	Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202. <b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.		
<b>Bedienlängen:</b>	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.		

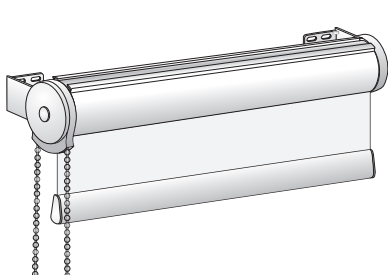
# 04-2445 MOTION Kasette

## Technik

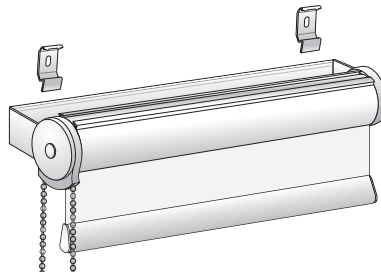


- ① Seitenzugträger mit Wand- und Deckenträger aus Stahl
- ② Kasette
- ③ Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Aluminium-Träger SOLIT
- ⑦ Montageclip
- ⑧ Pendelsicherung
- ⑨ Aussenliegender Fallstab Tropfenform
- ⑩ Aussenliegender Fallstab Rechteckform

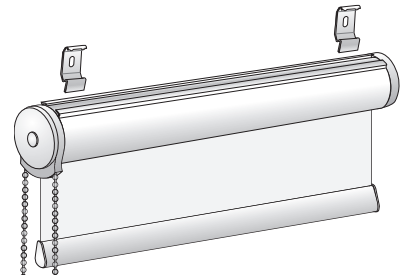
## Montagevarianten



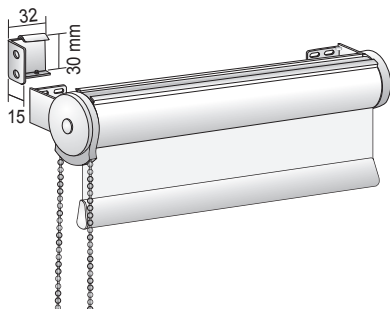
Wand-/Deckenmontage mit Träger



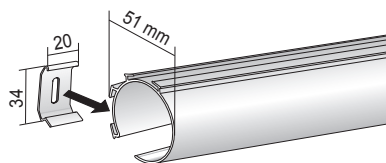
Wand-/Deckenmontage mit Befestigungsschiene und Montageclip



Wand-/Deckenmontage mit Montageclip

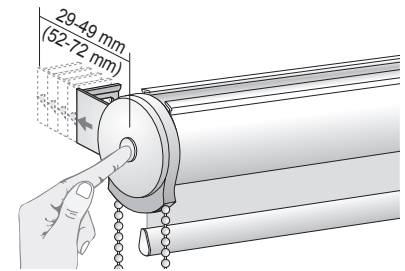


Nischenmontage mit Träger und Montageclip



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

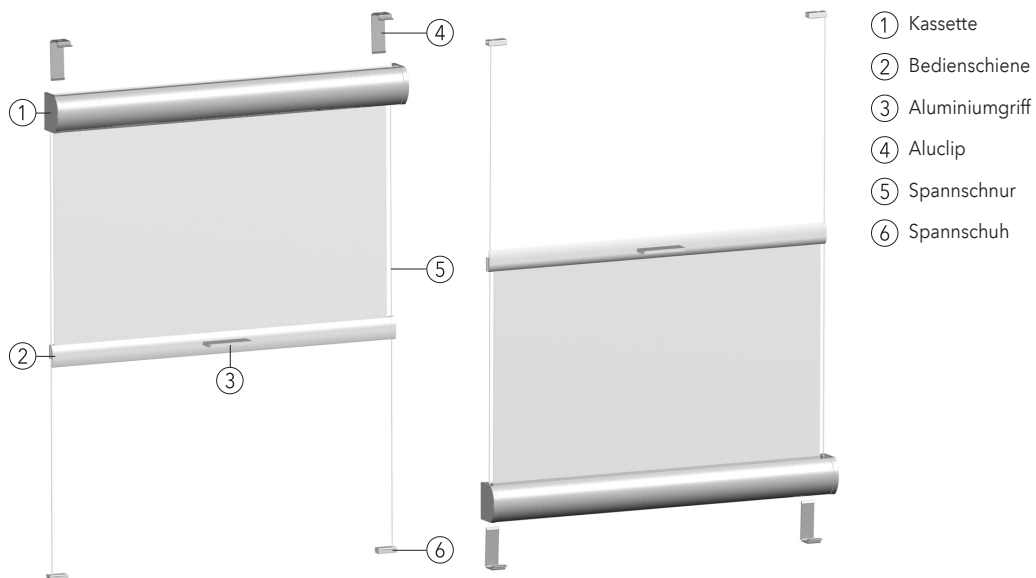
Befestigung:	Trägermontage:	Befestigungsschiene:	Montageclip:
	- Träger für Wand-/Deckenmontage, wahlweise mit grösserem Wandabstand (52-72 mm). - Nischenträger - Klemmträger	- Montageclip für Wand-/Deckenmontage, bis 120 cm Breite 2 Clips, bis 180 cm Breite 3 Clips, . - Spezial-Clip für weiche Untergründe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

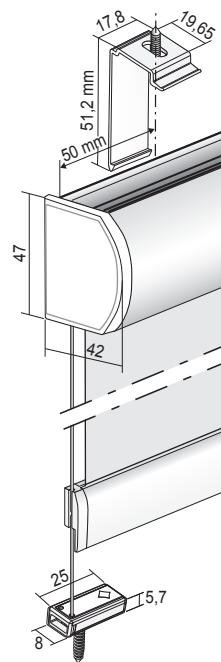
# 04-1614 SKIRO

## Technik

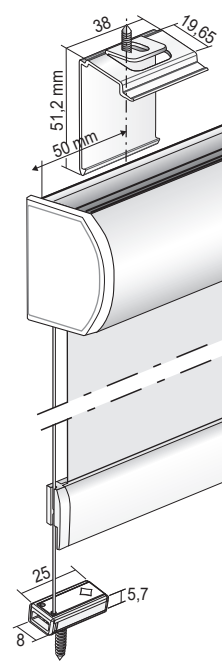


### Standardmontage

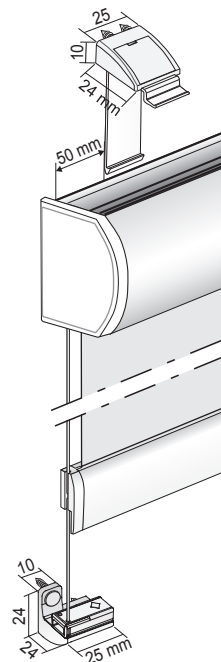
### Montagevarianten



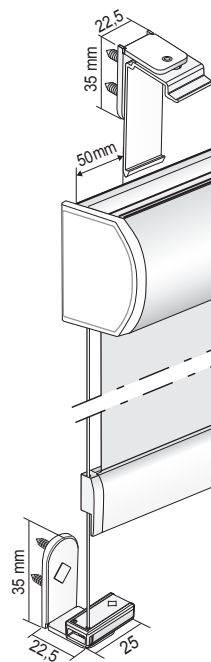
Glasleistenmontage (gerade Glasleiste) mit Aluclip und Spanschuhsockel



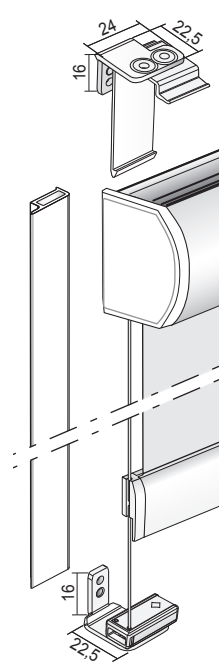
Glasleistenmontage (schräge Glasleiste) mit Aluclip, Spanschuhsockel und opt. Ausgleichskeil



Glasleistenmontage (Front) mit Aluclip und Glasleistenträger inkl. Spanschuhsockel



Fensterflügelmontage mit Aluclip und Winkelträger inkl. Spanschuhsockel



Glasscheibenmontage mit MHZ-Klebe-Set



## Technische Daten

Modell: **04-1614**

Bedienvarianten: - Bediengriff

Ausstattung: - Kassette

Beschreibung: Gespanntes Rollo mit innenliegendem Federantrieb. Rollowelle aus Stahlrohr verzinkt, ø 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Bedienschiene aus Aluminium. Bedienung per Aluminiumgriff. Einstellung der Behanghöhe durch Verschieben der Unterschiene, diese arretiert in jeder gewünschten Position. Bis 90 cm Breite mit 1 Bediengriff pro Schiene, ab 90,1 cm Breite mit 2 Bediengriffen pro Schiene.

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.

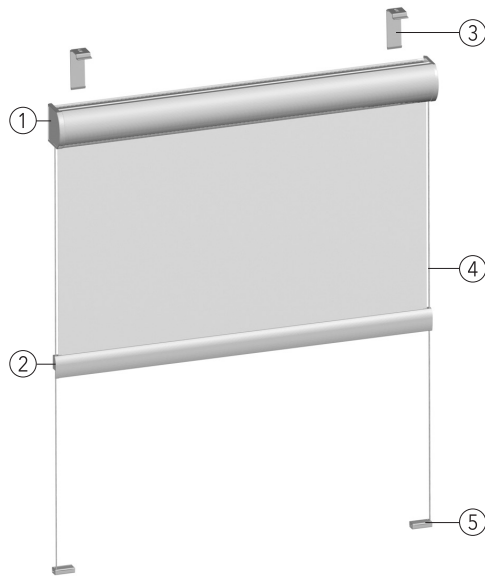
Stoffmass: Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.

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

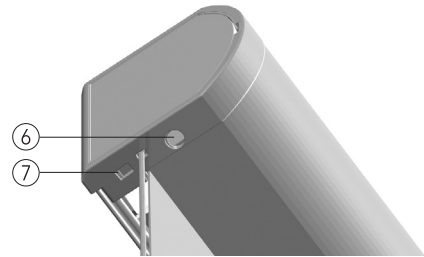
Bitte beachten Sie die Masshinweise, sowie die Erklärung zur Verwendung der Bohrschablone auf S. 196–198.

# 04-1615 SKIRO\_AQU

## Technik

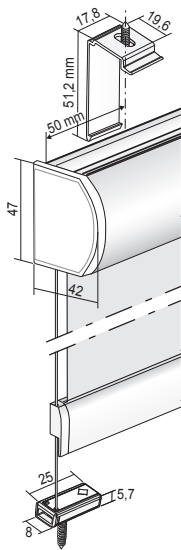


- ① Kassette
- ② Aussenliegender Fallstab
- ③ Aluclip
- ④ Pendelsicherung
- ⑤ Spannschuh
- ⑥ Ladebuchse
- ⑦ Einstelltaste

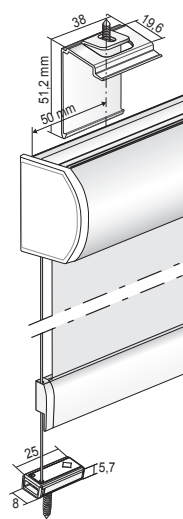


### Standardmontage

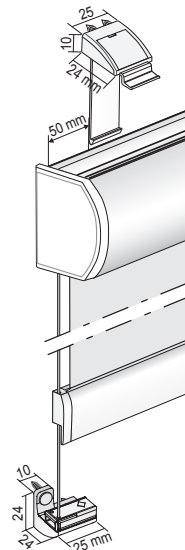
### Montagevarianten



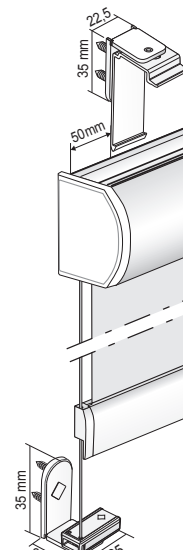
Glasleistenmontage  
(gerade Glasleiste)  
mit Aluclip und Spann-  
schuhsockel



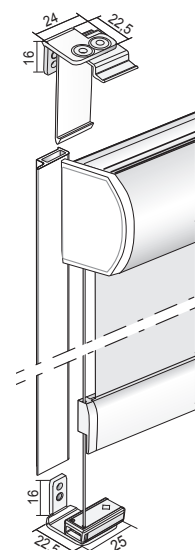
Glasleistenmontage  
(schräge Glasleiste)  
mit Aluclip, Spann-  
schuhsockel und opt.  
Ausgleichskeil



Glasleistenmontage  
(Front) mit Aluclip und  
Glasleistenträger inkl.  
Spannschuhsockel



Fensterflügelmontage  
mit Aluclip und Winkel-  
träger inkl. Spann-  
schuhsockel



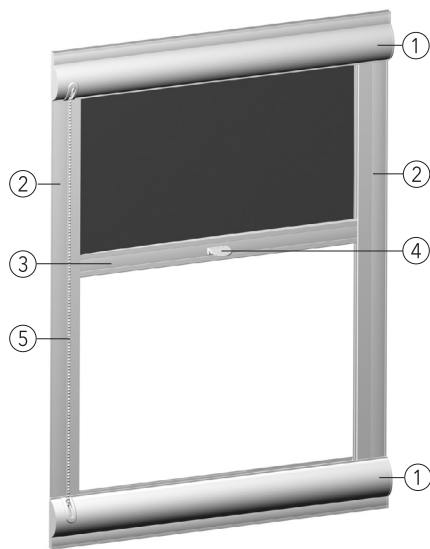
Glasscheibenmontage  
mit MHZ Klebe-Set

## Technische Daten

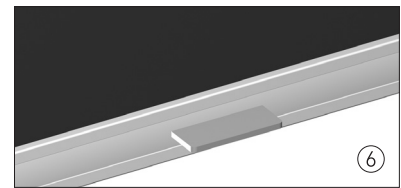
<b>Modell:</b>	<b>04-1615</b>		
<b>Bedienung:</b>	Akku-Funk-Antrieb 12 V		
<b>Ausstattung:</b>	Kassette		
<b>Beschreibung:</b>	Akku-Rollo 12 V mit Antrieb DM16LE/H-0.3/50 und integriertem Funkempfänger, mit einstellbarer Endabschaltung. Antriebsseite links. Rollowelle aus Stahlrohr verzinkt, ø 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Aussenliegender Fallstab aus Aluminium (100, 171), Pendelsicherung. Elektro-Zubehör siehe S.105.		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert 171 weiss pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage		
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
		<b>Max. Höhe</b>	
	<b>Akku-Funk-Antrieb 12 V / Fenster</b>	ab 46 cm	bis 120 cm
	<b>Akku-Funk-Antrieb 12 V / Tür</b>	ab 46 cm	bis 100 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
<b>Stoffe:</b>	Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten der Kollektionskarten 29-31. FREDO nicht möglich.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.		
<b>Befestigung:</b>	<b>Klebe-Set</b>	<b>Schraubmontage:</b>	
	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

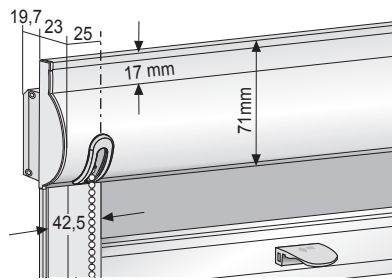
## Technik



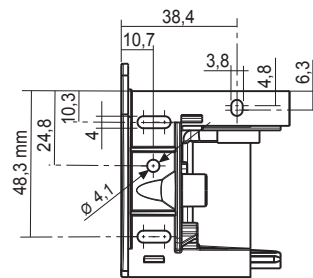
- ① Kassette
- ② Seitenführung
- ③ Bedienschiene
- ④ Bediengriff
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Aluminiumgriff



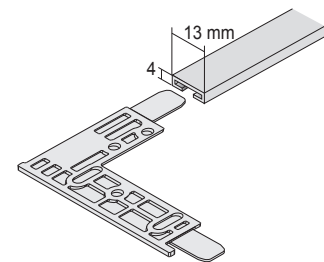
## Montagevarianten



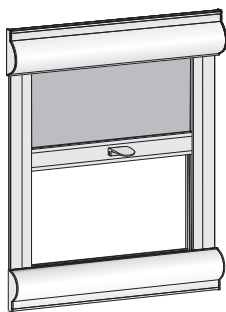
Glasleistenmontage



Kunststoffeckprofil:  
Bemassung der vorgesehenen Bohrlöcher



Distanzprofil für schmale Glasleiste



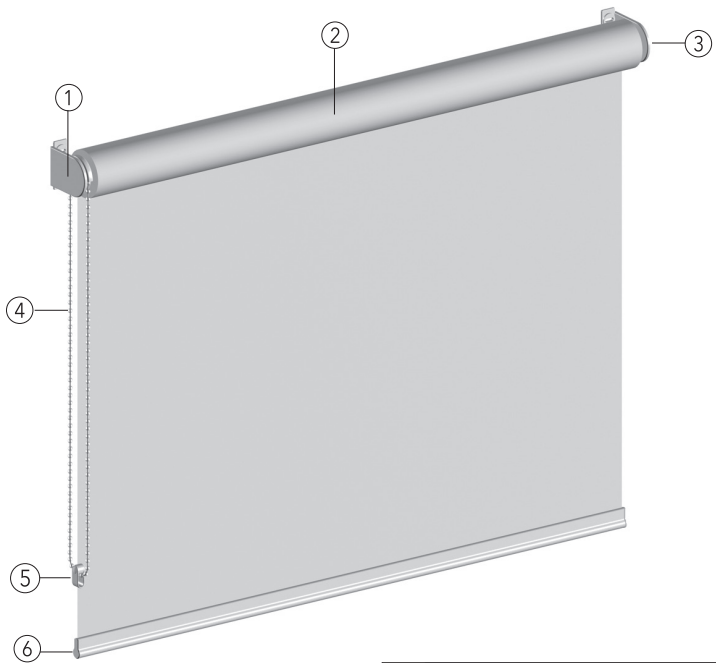
Beidseitig verdeckte Bedienkette

## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-1671</b>		
<b>Bedienvarianten:</b>	- Kette und Bediengriff		
<b>Ausstattung:</b>	- Kassette		
<b>Beschreibung:</b>	Seitenzug-Rollo mit Abdeckung oben und unten und innenliegendem Federantrieb. Rollowellen aus Stahlrohr verzinkt, $\varnothing$ 20 mm. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Seitenführungsschienen mit Bürstendichtungen. Bedienschiene aus Aluminium. Bedienung per Kettenzug mit transparente Endlosperlkette links oder rechts, und Bediengriff, arretiert an jeder gewünschten Position.  2 Behangvarianten möglich: Behangbedienung von oben nach unten Behangbedienung von unten nach oben		
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert 171 weiss pulverbeschichtet 610 anthrazit pulverbeschichtet 670 schwarz pulverbeschichtet RAL-Farben auf Anfrage  Technikfarbe 610 und 670 mit Kette transparent und schwarzer Schnur		
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrößen</b>	
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>
		<b>Max. Höhe</b>	
	Kette und Bediengriff / Fenster	ab 30 cm	bis 150 cm
	Kette und Bediengriff / Tür	ab 30 cm	bis 120 cm
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.		
<b>Stoffe:</b>	Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten der Kollektionskarten 29-31. FREDO bis max. Höhe 180 cm.		
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.		
<b>Zusatzausstattung:</b>	- Aluminiumgriff - Distanzprofil einfach/doppelt mit 4/8 Eckverbindern - Beidseitig verdeckte Bedienkette		
<b>Befestigung:</b>	<b>Montage:</b> 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).  Massschablone als Messhilfe bei unterschiedlichen Glasleistenformen und benötigten Distanzprofilen.  Bitte beachten Sie die Masshinweise, sowie die Erklärung zur Verwendung der Massschablone auf S. 199–200.  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).		
<b>Hinweis:</b>	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.		

# 04-2501 BIG Träger

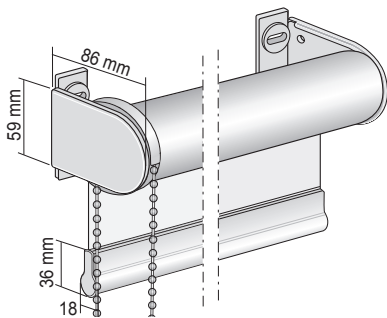
Technik ohne Abdeckung



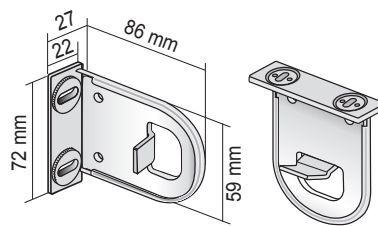
- ① Rolloträger und Seitenzuggetriebe
- ② Welle mit Stoff
- ③ Rolloträger und Gegenlager
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Aussenliegender Fallstab
- ⑦ Pendelsicherung



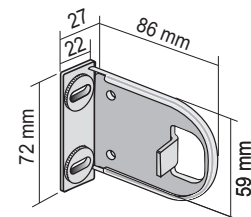
## Montagevarianten



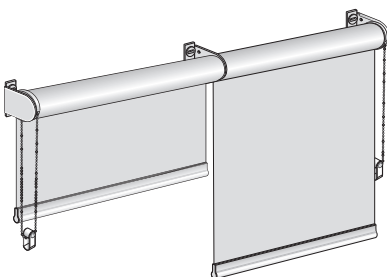
Wand-/Deckenmontage mit Träger



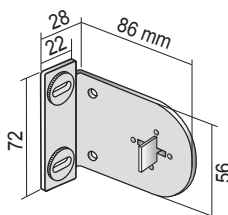
Träger für Wand-/Deckenmontage



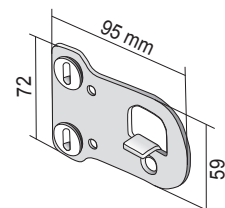
Wand- und Deckenträger für Welle Ø 75 mm



Geteilter Behang



Träger für geteilten Behang



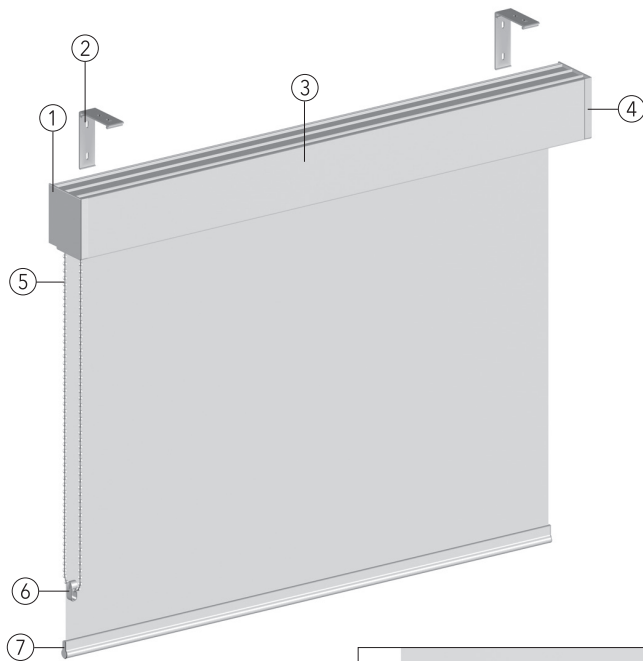
Nischenträger

## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-2501</b>				
<b>Bedienvarianten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kette</li> <li>- Elektro-Antrieb 230 V</li> <li>- Elektro-Funk-Antrieb 230 V</li> </ul>				
<b>Ausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trägermontage</li> </ul>				
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium <math>\varnothing</math> 65 oder <math>\varnothing</math> 75 mm. Aussenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm.</p> <p><b>Elektro-Antrieb 230 V:</b> 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 <math>\varnothing</math> 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>				
<b>Technikfarben:</b>	100 silberfarbig, 171 weiss, 257 schwarz (s. S. 85), RAL-Farben auf Anfrage				
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>			
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>	<b>Max. Höhe</b>	
	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	
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen. Bei Nischenmontage: Breite – 2 mm				
<b>Getriebe:</b>	<b>Behanggewicht inkl. Fallstab (423 g/m)</b>	bis 6 kg	bis 7 kg	bis 9,5 kg	bis 12 kg
	<b>Antrieb</b>	Kette	Kette	Kette	Elektro-Antrieb
	<b>Getriebe</b>	1 : 1	1 : 1,47	1 : 2,15	1 : 1
<b>Stoffe:</b>	<p>Siehe MHZ Kollektion.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> 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>				
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.				
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallkette</li> <li>- Pendelsicherung</li> <li>- Alu-Designblenden (s. S. 84)</li> <li>- Welle <math>\varnothing</math> 75 mm (s. S. 85)</li> </ul>				
<b>Geteilter Behang:</b>	Die 2 Rollos werden einzeln nach Grösse und Stoffgruppe zzgl. des genannten Aufpreises berechnet. Lichtspalt zwischen den Behängen 4,5 cm. Pendelsicherung nicht möglich.				
<b>Befestigung:</b>	<b>Trägermontage:</b> Träger für Wand-/Deckenmontage und Nischenmontage.				
<b>Kindersicherheit:</b>	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.</p> <p><b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>				
<b>Bedienlängen:</b>	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

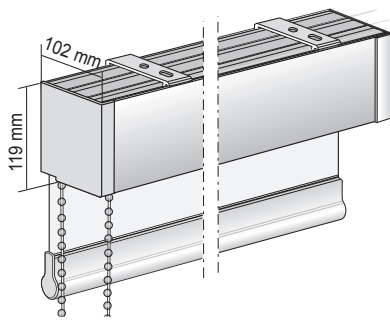
## Technik



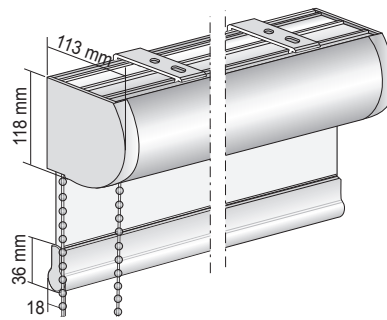
- ① Seitenzuggetriebe
- ② Träger mit Gewindestift für Wand und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Gegenlager
- ⑤ Bedienkette
- ⑥ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑦ Aussenliegender Fallstab
- ⑧ Pendelsicherung



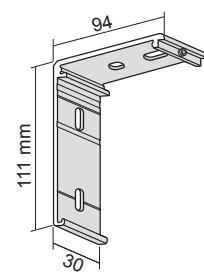
## Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage  
Kassette eckig mit Träger



Wand-/Deckenmontage  
Kassette rund mit Träger



Träger für Wand-/Deckenmontage



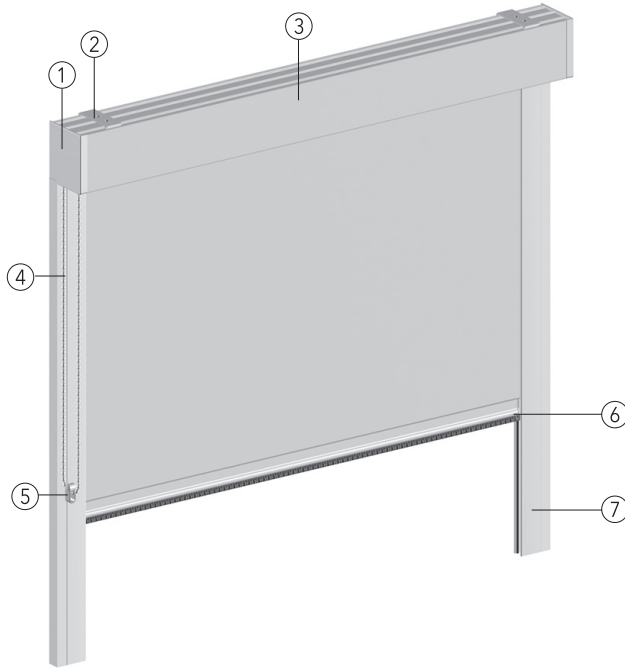
## Technische Daten

<b>Modell:</b>	<b>04-2501</b>				
<b>Bedienvarianten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kette</li> <li>- Elektro-Antrieb 230 V</li> <li>- Elektro-Funk-Antrieb 230 V</li> </ul>				
<b>Ausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kasette eckig</li> <li>- Kasette rund</li> </ul>				
<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Kette:</b> Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium <math>\varnothing</math> 65 mm oder <math>\varnothing</math> 75 mm. Kasette aus Aluminium, stranggepresst. Aussenliegender Fallstab aus Aluminium 18 x 36 mm.</p> <p><b>Elektro-Antrieb 230 V:</b> 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 <math>\varnothing</math> 65 mm. Kasette 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>				
<b>Technikfarben:</b>	100 silber eloxiert, 171 weiss pulverbeschichtet, RAL-Farben auf Anfrage				
<b>Masse:</b>	<b>Bedienung / Funktion</b>	<b>Anlagengrössen</b>			
		<b>Min. Breite</b>	<b>Max. Breite</b>	<b>Max. Höhe</b>	
	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				
	<b>Bitte beachten:</b> Bei Überschreiten des Verhältnisses Breite/Höhe 1:4 kann es verstärkt zu Schräglauf kommen. Bitte ggf. vorher anfragen.				
<b>Getriebe:</b>	<b>Behanggewicht inkl. Fallstab (423 g/m)</b>	bis 6 kg	bis 7 kg	bis 9,5 kg	bis 12 kg
	<b>Antrieb</b>	Kette	Kette	Kette	Elektro-Antrieb
	<b>Getriebe</b>	1 : 1	1 : 1,47	1 : 2,15	1 : 1
<b>Stoffe:</b>	<p>Siehe MHZ Kollektion.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> 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>				
<b>Stoffmass:</b>	Die genauen Angaben zur Stoffmassberechnung finden Sie auf S. 191.				
<b>Zusatzausstattung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallkette</li> <li>- Pendelsicherung</li> <li>- Welle <math>\varnothing</math> 75 mm (s. S. 85)</li> </ul>				
<b>Befestigung:</b>	<p><b>Trägermontage:</b> Träger für Wand- und Deckenmontage.</p>				
<b>Kindersicherheit:</b>	<p>Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert, siehe auch S. 202.</p> <p><b>Achtung:</b> Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.</p>				
<b>Bedienlängen:</b>	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.				

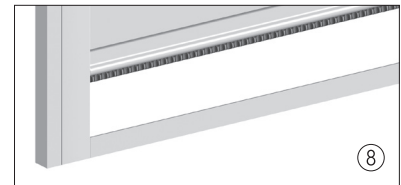
# 04-2510 BIG Kassette

## Seitenführungsschiene

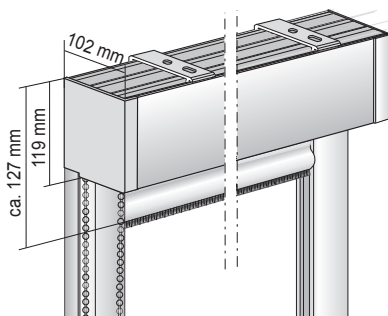
Technik



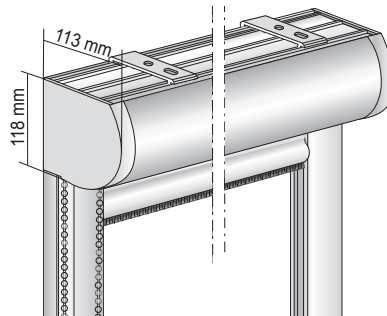
- ① Abdeckkappe
- ② Träger für Wand- und Decke
- ③ Kassette eckig
- ④ Bedienkette
- ⑤ Sicherheitsspannvorrichtung
- ⑥ Aussenliegender Fallstab mit Bürstendichtung
- ⑦ Seitenführungsschiene
- ⑧ Abschlusschiene



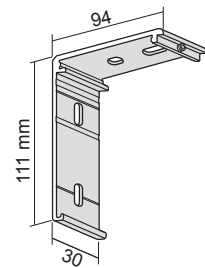
### Montagevarianten



Wand-/Deckenmontage  
Kassette eckig



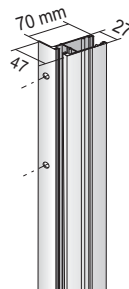
Wand-/Deckenmontage  
Kassette rund



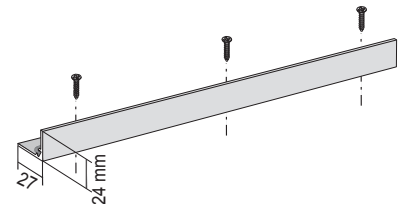
Träger für Wand-/Deckenmontage



Seitenführungsschiene Wandmontage (Front)



Seitenführungsschiene Nischenmontage



Abschlusschiene

# 04-2510 BIG Kassette

## Seitenführungsschiene

### Technische Daten

Modell: **04-2510**

Bedienvarianten:

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

Ausstattung:

- Kassette eckig
- Kassette rund

**Beschreibung:** **Kette:** Seitenzug-Rollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, transparente Endlosperlkette links oder rechts. Rollowelle aus Aluminium  $\varnothing$  65 mm oder  $\varnothing$  75 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:	Kassette	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:** Einbauichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmässig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.

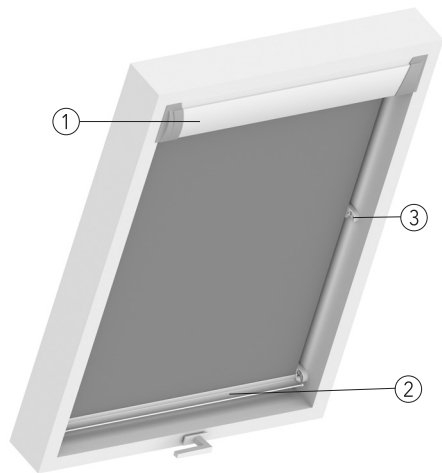
**Bedienlängen:** Bedienlänge ab 50 cm - 150 cm in 10 cm Schritten, Bedienlänge ab 150 cm - 300 cm in 25 cm Schritten. Lieferung erfolgt mit der passenden oder nächstkleineren Bedienlänge. Andere Bedienlängen auf Anfrage mit Mehrpreis. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf S. 202.

**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.

# 04-2140 Dachfenster-Rollo

## Technik

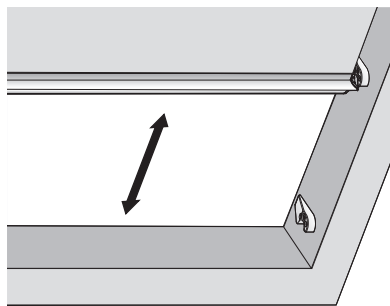
---



- 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,  $\varnothing$  29 mm. Innenliegender Federmotor ohne Arretier-Mechanik. Bedienung per Bedienschiene. Öffnen und Schliessen durch Ziehen bzw. Nachlassen an der Bedienschiene. Arretierung durch Einhängen der Bedienschiene in seitliche Halterungen.

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

Masse:	Bedienung / Funktion	Anlagengrössen			
		Min. Breite	Max. Breite	Min. Höhe	Max. Höhe
	Bedienschiene	ab 35 cm	bis 120 cm	30 cm	160 cm

**Bitte beachten:** Stoffbedingte Abweichungen möglich.

Stoffe: Siehe MHZ Kollektion, nur mit Stoffqualitäten Kollektionskarte Nr. 29-31.

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

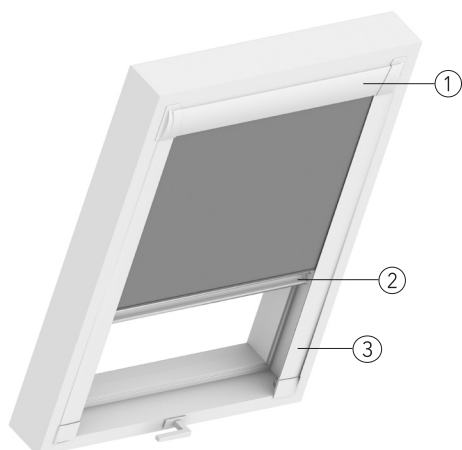
Hinweis: Aus technischen Gründen ist das MHZ DACHFENSTER-ROLLO nicht für folgende Fenstertypen geeignet: BRAAS Atelier, DELTA Galeria Atelier/Smart, DÖRKEN Atelier/Galeria Smart, ROTO H3 Top-Schwingfenster.  
Max. Neigungswinkel: 60°.  
Aufgrund der im Dachfensterbereich entstehenden Hitzeentwicklungen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

# 04-2141 Dachfenster-Rollo

## Abdunklung

Technik

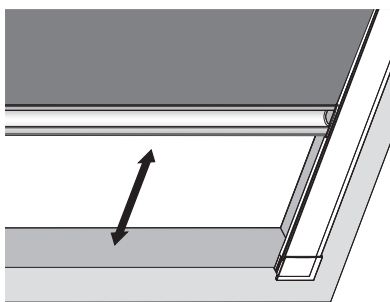
---



- ① Kassette
- ② Bedienschiene mit Dichtlippe
- ③ Seitenführungsschiene

## Montage und Bedienung

---



Bedienschiene

# 04-2141 Dachfenster-Rollo

## Abdunklung

### Technische Daten

---

Modell:	<b>04-2141</b>														
Bedienvarianten:	- Bedienschiene														
Ausstattung:	- Kassette														
Beschreibung:	<b>Bedienschiene:</b> Dachfenster-Kassetten-Rollo für handelsübliche Dachfenstertypen. Abdunklung mit Seitenführungsschienen, Bedienschiene mit Dichtlippe. Profile aus Aluminium, stranggepresst. Rollwelle aus weiss lackiertem Stahlblech, ø 29 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.														

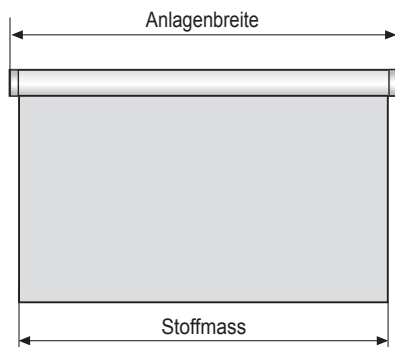
# Stoffmassberechnung R\_03

Stoffmass = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Masse

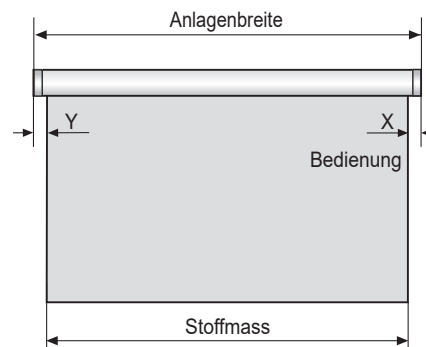
Modell	Bedienvariante	Anlagenhöhe	Stoffmass	Lichtspalt in mm		Stoffmass Träger verstellbar Träger Befestigungsschiene verstellbar Sonnenschutzträgerwagen*	Lichtspalt in mm Träger verstellbar Träger Befestigungsschiene verstellbar Sonnenschutzträgerwagen*	
				X	Y		X	Y
04-3302	Kette	bis max. 280 cm	Anlagenbreite - 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

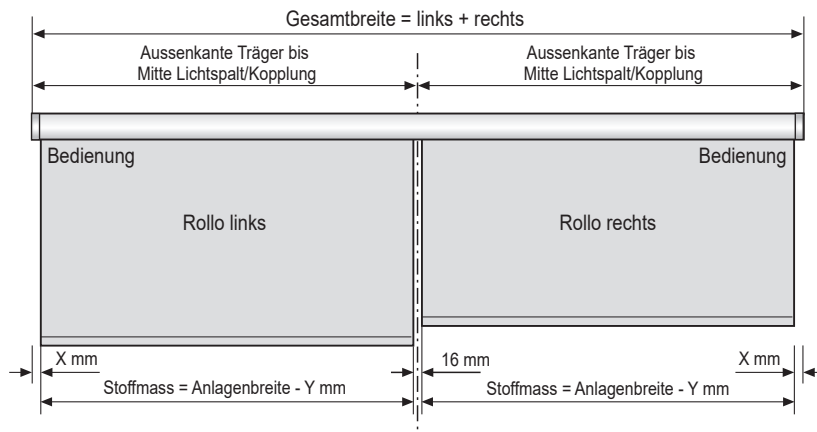




# Stoffmassberechnung R\_03

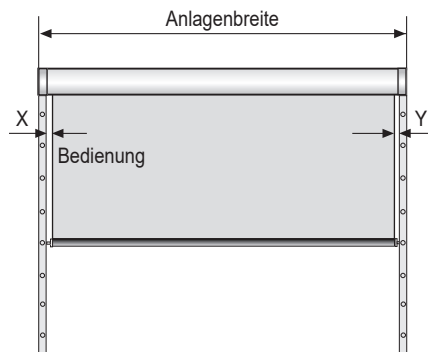
Stoffmass = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Masse

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

## LOOK\_1

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

## PUR

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass
<b>04-2450</b>	Kette	Trägermontage	bis 250 cm	Anlagenbreite – 44 mm
<b>04-2450</b>	Kette	Trägermontage	ab 250 bis 260 cm	Anlagenbreite – 48 mm

# Stoffmassberechnung Rollo

Stoffmass = Anlagenbreite abzüglich der angegebenen Masse

## MOTION

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass
<b>04-2445</b>	Kette	Montageclip/ Trägermontage/ Befestigungsschiene/ Kassette	bis 250 cm	Anlagenbreite – 38 mm
<b>04-2445</b>	Kette	Montageclip/ Trägermontage/ Befestigungsschiene/ Kassette	ab 250 cm	Anlagenbreite – 42 mm

## SKIRO

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass
<b>04-1614</b>	Bedienschiene	Kassette	bis 200 cm	Anlagenbreite – 22 mm

## SKIRO\_AQU

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass
<b>04-1615</b>	Akku-Funk-Antrieb 12 V	Kassette	bis 200 cm	Anlagenbreite – 23,4 mm

## SKID

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass
<b>04-1671</b>	Kette und Bediengriff	Kassette	bis 220 cm	Anlagenbreite – 27 mm

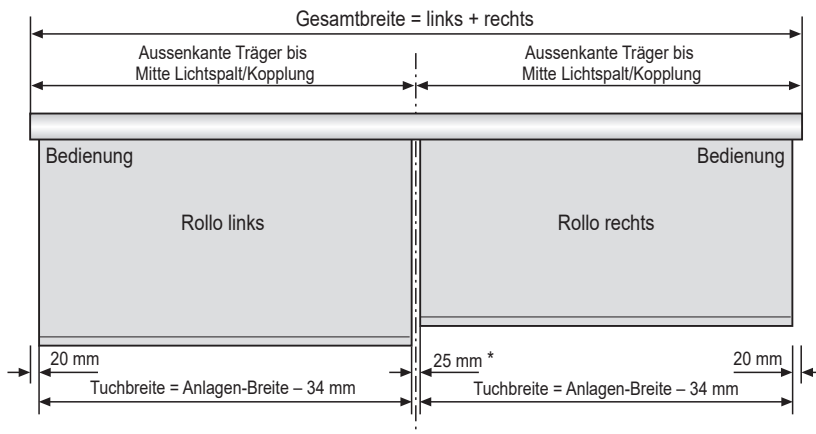
## BIG

Modell	Bedienvariante	Ausstattung	Anlagenhöhe	Stoffmass	Stoffmass Geteilter Behang
<b>04-2501</b>	Kette	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 48 mm	Anlagenbreite – 45 mm
<b>04-2501</b>	Designblende Kette	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 56 mm	Anlagenbreite – 50 mm
<b>04-2501</b>	Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 54 mm	Anlagenbreite – 51 mm
<b>04-2501</b>	Designblende Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Trägermontage	bis 400 cm	Anlagenbreite – 62 mm	Anlagenbreite – 56 mm
<b>04-2501</b>	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
<b>04-2501</b>	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
<b>04-2501</b>	Kette	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 52 mm	
<b>04-2501</b>	Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 57 mm	
<b>04-2501</b>	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus RTS Start, Altus RTS, Sonesse RTS, Sunea Screen io	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 57 mm	
<b>04-2510</b>	Kette	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 70 mm	
<b>04-2510</b>	Elektro-Antrieb 230 V, LT 50 Start, LT 50, Sonesse	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 77 mm	
<b>04-2510</b>	Elektro-Funk-Antrieb 230 V, Altus RTS Start, Altus RTS, Sonesse RTS, Sunea Screen io	Kassette	bis 400 cm	Anlagenbreite – 77 mm	

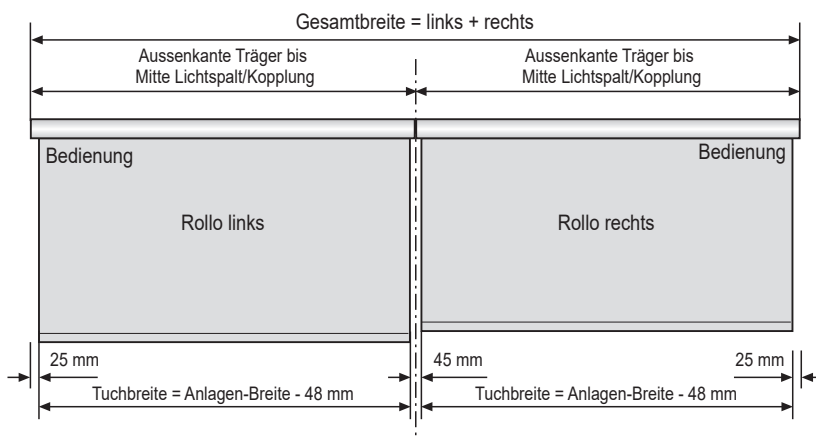
Technische  
Daten

# Stoffmassberechnung Rollo

## Massangaben geteilter Behang BASIC



## Massangaben geteilter Behang bei BIG



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