

# **Rollo/Lamellenvorhang Flächenvorhang**

Technik und Preise 01/2024



Allen Verkäufen liegen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde. Es gelten unsere zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen AGBs, die jederzeit unter [www.jordanshop.de/AGB-3](http://www.jordanshop.de/AGB-3) eingesehen werden können.

Unsere Abgabepreise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle bisherigen Preise und Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Die Preise gelten bis auf weiteres, zwischenzeitliche Preisänderungen sowie Irrtum vorbehalten.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

**VK** = unverbindliche Preisempfehlung in Euro inklusive Mehrwertsteuer (verstet sich nur als Kalkulationshilfe)

Falls keine besonderen Angaben in der Preisliste enthalten sind, verstehen sich alle Preise per lfm bzw. Stk. ohne gesetzliche Mehrwertsteuer.

## Versandkosten, Frachtfreigrenze, Mindermengenzuschlag:

Ab einem Auftragswert von 300,- € erfolgt die Lieferung versandkostenfrei.

Bei einem Netto-Auftragswert von < 300,- € berechnen wir eine Versandkostenpauschale von 9,50 € (paketdienstfähige Sendungen).





Erfolgt die Lieferung mit LKW (z.B. Schienen, Stangen) berechnen wir zusätzlich Logistikkosten von 18,- €.




Unter einem Warenwert von 75,- € erheben wir einen Mindermengenzuschlag von 7,50 €.

Bei Kulanzrücknahmen wird ein Abschlag in Höhe von 20%, mindestens aber 25,- €, vom Warenwert abgezogen.

Bitte beachten Sie, dass wir nur Lagerware zurücknehmen können.

## Farblegende Nizza-Produktgruppen

Farbe	Produktgruppe
	<b>DUETTE®</b>
	<b>Plissee</b>
	<b>Aluminium-Jalousie</b>
	<b>Holz-Jalousie</b>

Farbe	Produktgruppe
	<b>Rollo</b>
	<b>Flächenvorhang</b>
	<b>Lamellenvorhang</b>

EINLEITUNG	Lieferbare Profil-Farben/Farbkoordination	4
	Hinweise	4
	Preisstellung und Preise	4
	Informationen zur Kindersicherheit gemäß EN 13120	4



ROLLO	Modellgruppen			5 – 6
	Max. Baugrößen nach Stoffgruppe			7
		max. Abmessungen		
	■ ROLLO <b>MAGNUM</b>	280 × 280 (B × H)	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	8 – 19
	ROLLO <b>MAGNUM plus</b>	320 × 340 (B × H)	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	20 – 31
	■ ROLLO <b>ULTIMA</b>	400 × 400 (B × H)	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	32 – 43
	■ ROLLO <b>PREMIUM</b>	280 × 280 (B × H)	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	44 – 53
	■ DACHFLÄCHENROLLO <b>PREMIUM</b>	120 × 140 (B × H)	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	54 – 61



FLÄCHENVORHANG	■ FLÄCHENVORHANG <b>OPTIMA</b>	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	62 – 69
----------------	--------------------------------	---------------------------------------	---------



LAMELLENVORHANG	■ LAMELLENVORHANG <b>ULTIMA</b>	Modellübersicht/Preise/Zubehör/Aufmaß	70 – 85
		Preise für Oberschienen/Einzellamellen	78
		Elektro-/Motorinformationen	82 – 83

INFORMATIONEN	Piktogrammerläuterung/ Bildschirmarbeitsplätze	86
---------------	--	----




# ROLLO/LAMELLENVORHANG/FLÄCHENVORHANG

## EINLEITUNG

### Farbleitsystem

In dieser Preis- und Technikliste sind alle wichtigen Informationen für die Produktgruppen **Rollo, Lamellen- und Flächenvorhänge** (Flachstoff-Produkte) enthalten.

Die verwendeten Piktogramme und Farben kennzeichnen die Produktgruppe:

Piktogramm	Produktgruppe	Untergruppe	Modellgruppe			
			Anthrazit	Bronze	Silber	Gold
	Rollo	Rollo	–	<b>MAGNUM</b> <b>MAGNUM plus</b>	<b>ULTIMA</b>	<b>PREMIUM</b>
		Dachflächen-Rollo	–	–	–	<b>PREMIUM</b>
	Flächenvorhang	–	<b>OPTIMA</b>	–	–	–
	Lamellenvorhang	–	–	–	<b>ULTIMA</b>	–

### Lieferbare Profil-Farben/Farbkoordination

	Laufschiene	Profile	Endkappen	Unterstäbe	Beschwerung
Rollo	–	01 weiß 99 silbermatt	weiß grau	01 weiß 99 silbermatt	–
	–	zusätzlich für MAGNUM, MAGNUM plus und ULTIMA-Rollo Nr. 21-25/31-35/61/71: 18 schwarz RAL 9005		18 schwarz RAL 9005	–
Dachflächen-Rollo	–	01 weiß 99 silbermatt	weiß grau	01 weiß 99 silbermatt	–
Flächenvorhänge	01 weiß 99 silbermatt	–	weiß grau	–	weiß silbermatt
Lamellenvorhänge	01 weiß 99 silbermatt 18 schwarz RAL 9005	–	weiß grau schwarz	–	weiß weiß schwarz

### Informationen zur Kindersicherheit gemäß EN 13120



Kindersicherheit ist ein hohes Gut. Auf Wunsch mit dem Hinweis „KISI“ liefern wir unsere Produkte kindersicher gem. EN. Standardmäßig, d.h. ohne den Hinweis, liefern wir die Produkte mit Ketten-/Schnurbescherer aus.

Modelle mit Elektro-Motoren sind die Modelle mit der höchsten Kindersicherheit (Somfy-Motore oder die Akku-Elektrotechniken Bliss und Homematic IP) sind die beste Lösung. Schnur- und Kettenzugmodelle können bei richtiger Montage aber auch Kindersicherheit erlangen.

Lieferzustand		Rollo	Flächen vorhang	Lamellenvorhang		
				Modelle mit Kette/Schnur		Modelle mit Mono-Kette
	bekannte(s) Maß(e)	Kettenlänge	Schnurlänge	Kettenlänge	Schnurlänge	Kettenlänge (Endlos-)
nicht kindersicher		siehe Preistabelle	nach Wunsch	2/3 der AH oder nach Wunsch	2/3 der AH oder nach Wunsch	2/3 der AH*
Kindersicher mit Kettenspanner (ohne Mehrpreis)	Montagehöhe (MH)	MH – 150 cm	MH – 150 cm	MH – 150 cm	MH – 150 cm	MH – 150 cm*
	nur Anlagenhöhe (AH)	AH – 150 cm	AH – 150 cm	AH – 150 cm	AH – 150 cm	AH – 150 cm*
Kindersicher mit Kettensicherung (Mehrpreis)	Montagehöhe (MH)	MH – 60 cm	–	–	–	MH – 60 cm*
	nur Anlagenhöhe (AH)	2/3 der AH	–	–	–	2/3 der AH*

\* in 25 cm Schritten



## Modellgruppe ROLLO **MAGNUM / MAGNUM plus**

Seite 8 / 20

Das vielseitige und formschöne Rollosystem **MAGNUM / MAGNUM plus** für mittlere und große Fenster in Wohnungen und Büros.

**MAGNUM:** Max. Baugrößen: 280 × 280 cm (B × H), max. Fläche 7,5 m<sup>2</sup>

**MAGNUM plus:** Max. Baugrößen: 320 × 340 cm (B × H), max. Fläche 9,8 m<sup>2</sup> – siehe auch Stoff-/Techniktabelle Seite 7



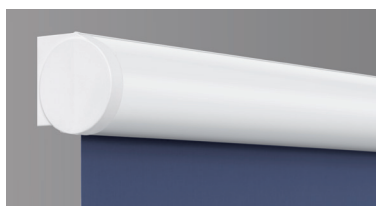
Modell MAGNUM RM  
Rollo mit Montageschiene

Zusätzlich zur komfortablen Version mit Montage-schiene und der Ausführung mit Decken-/Wandträ-gern stehen formschöne Kassetten in rund oder eckig zur Auswahl. Die vorhandenen Kassetten (RKR /RKE), Seitenverspannung/Pendelsicherung und Seitenfüh-rungsschienen erlauben einen vielfältigen Einsatz z. B. für Abdunkelungsanwendungen.

Lieferbar mit Universal-Kettenzuggetriebe (Kunststoff-kette oder Metallkette mit Geräuschreduzierung bei Kassettenrollos und vielseitiger Elektromotor-Palette (12 Volt, 24 Volt oder 230 Volt, auf Anfrage). Metall-ketten werden mit einem Spezial-Getriebeeinsatz geliefert, der die Erzeugung lauter Geräusche verhin-dert. Motoren für Schalterbedienung oder Funksteue-rung mit vielen praktischen Optionen. Gegenlager mit Hebel (Standard), Federgegenlager (Option) oder höhenverstellbares Gegenlager zum einfachen Aus-richten) der Welle.

Als Abschluss ist der halbovale Unterstab passend zu jedem Rollo typ Verwendbar. Eine Seitenführungsschie-ne schafft eine sehr gute Abdunkelungssituation.

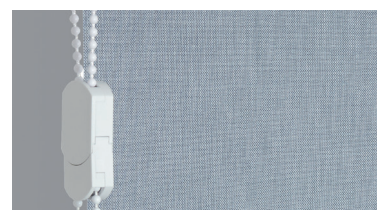
MAGNUM plus ist ein formgleiches Schwestersys-tem der Serie MAGNUM mit größeren Bauteilabmes-sungen (siehe S. 20ff.).



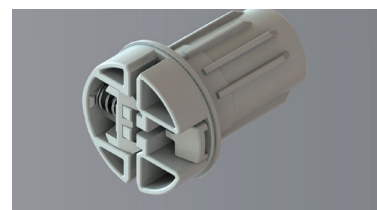
Modell MAGNUM RKR  
Rollo Kassette rund



Modell MAGNUM RKE  
Rollo Kassette eckig  
und Seitenführungsschienen



Kettensicherung für Kindersicherheit  
(Mehrpreis)



Gegenlager mit Hebel, eine sichere und  
einfache Installationsvariante.  
(Lieferstandard)

## Modellgruppe ROLLO **ULTIMA**

Seite 20

Das **ULTIMA**-Rollosystem ist die elegante und komfortable Lösung für alle großflächigen Rollos bis 14 Quadratmeter.

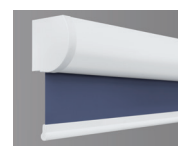
Max. Baugrößen: 400 × 400 cm (B × H), max. Fläche 9 m<sup>2</sup> (> 9 m<sup>2</sup> in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Stoff möglich.) – siehe auch Stoff-/Techniktabelle Seite 7.



Modell ULTIMA RM  
Rollo mit Montageschiene

Das Rollo ULTIMA kann mit schweren Behängen aus-gestattet werden und bietet ideale Gestaltungsmög-lichkeiten für die moderne Architektur mit raumhohen Glasflächen. Das System schließt ein Montageprofil, flexible Kassettenvarianten sowie Seitenführungen ein, die allen Anforderungen gerecht werden. Ein leicht-gängiger Kettenzugantrieb kann mit einer Kunststoff-kugelschleife oder alternativ mit Metallkugelschleife (mit Geräuschreduzierung bei Kassettenrollos) bedient werden. Hilfsfedern oder Planetengetriebe sorgen für die mühelose Bedienung von schweren Behängen.

Auch stehen auf Anfrage vielseitige Elektromoto-ren (24Volt/230 Volt) für Schalterbedienung oder Funksteuerung mit vielen praktischen Optionen zur Verfügung. Die stabilen Träger können durch die um 360° drehbaren Trägereinsätze genau ausgerichtet und positioniert werden. Die Montage der Trägerprofile und Kassettenprofile erfolgt mit Befestigungs-Haltern und ermöglicht eine sichere und verdeckte Befesti-gung an Wand oder Decke. Ein Einbauprofil-System für Typen mit Haltermontage ist auf Anfrage erhältlich.



Rollo ULTIMA RKR  
Kassette rund



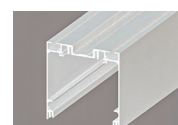
Rollo ULTIMA RKE  
Kassette eckig und  
Seitenführungs-  
schienen



Träger können durch um 360° drehbare Ein-sätze genau ausgerichtet und positioniert  
werden



Befestigungs-Halter für eine sichere und  
verdeckte Befestigung



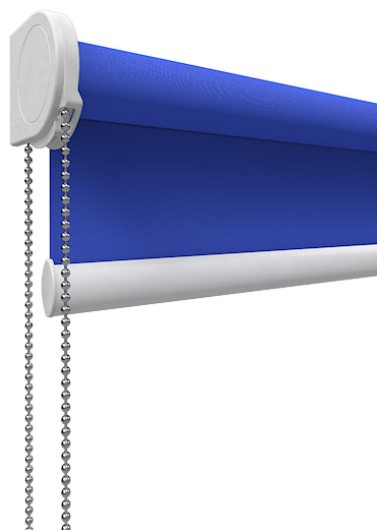
Einbauprofil-System (auf Anfrage)

### Modellgruppe ROLLO PREMIUM

Seite 32

**Das elegante Rollosystem – das richtige System für moderne Menschen.**

Max. Baugrößen: 280 × 280 cm (B × H), max. Fläche 6,5 m² – siehe auch Stoff-/Techniktabelle Seite 7

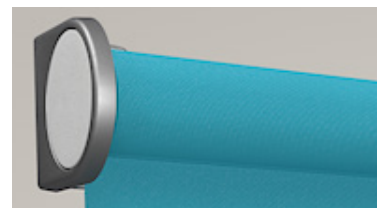


Modell PREMIUM RS  
Rollo mit Trägermontage  
(Metallkette gegen Mehrpreis)

Im Mittelpunkt der neuen Rollotechnik mit Trägermontage (Stahl), Montageprofil und einer formschönen, eckigen Kassette stehen die besonders komfortablen Bedienungsarten. Selbstverständlich ist die Basis, ein leichtgängiger Kettenzug, erhältlich (Kunststoff- oder Metallkette (Mehrpreis)). Zudem gibt es die beiden neu entwickelten Akku-Elektro-Motor-Bedienungen **BLISS** (7,4 Volt Motor mit SmartPhone-App-Bedienung per Bluetooth oder Funk-Fernbedienung) und **Homematic IP** (11,1 Volt Motor mit SmartPhone-App-Bedienung über die HMiP-Haussteuerungs-zentrale oder Funk-Fernbedienung) auf Anfrage.

Selbstverständlich stehen Seitenführungen zur Verfügung. Für die Träger- und Montageprofil-Modelle bietet sich die Pendelsicherung an, für die Kassetten-Modelle nur die praktische Schienenführung.

Upgrade oder downgrade? Die exklusive Design-Trägersvariante bietet eine besonders wertvolle Optik, einen preislichen Vorteil für das Objekt bringt die Linie PREMIUM Light mit Glasfaser-verstärkten Kunststoff-Trägern.



Modell PREMIUM RS  
Rollo mit Designträgern (Mehrpreis)



Modell PREMIUM RKM  
Rollo mit Kassette



Modell PREMIUM RS Light  
Rollo mit Kunststoffträgern (Minderpreis)

### Modellgruppe DACHFLÄCHEN-ROLLO PREMIUM

Seite 42

**Das Produkt für Velux-, Roto- und Fakro-Wohndachfenster mit einfacher Montage.**

Max. Baugrößen: 120 × 140 cm (B × H), max. Fläche 1,6 m² – siehe auch Stoff-/Techniktabelle Seite 7.



Modell PREMIUM RK 47  
Rollo mit Bedienschiene

Die Bedienung des Dachflächenfenster-Rollos erfolgt über eine Aluminiumgriffleiste. Der Stoff und die Griffleiste werden sicher in den Seitenschienen geführt. Das Rollo hält nach der Bedienung in jeder beliebigen Höhe.

Die Kassette und alle anderen Profile bestehen aus hochwertigem Aluminium. Das Produkt passt sich direkt dem Fensterflügel an. Somit wird ein Lichteinfall im geschlossenen Zustand weitestgehend vermieden.

Für Velux Pick&Click Fenster werden Adapter im Zubehör mitgeliefert.

## Maximale Baugrößen nach Stoffgruppe ROLLO **MAGNUM/ULTIMA/PREMIUM**

**Max. Anlagenhöhen in cm nach Modellgruppe und bei Einsatz von Träger #XX.**

Ermittelte Werte basieren auf freihängenden Rollos. Durch den Einsatz einer Pendelsicherung muss der Wickeldurchmesser verkleinert werden und niedrigere Rollohöhen ergeben sich. Nach Ihrer Bestellung wird der kleinste, passende Träger ausgewählt.

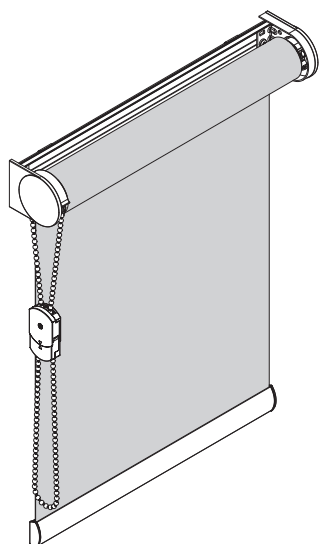
Stoffname Kollektion	Artikel- nummernkreis	MAGNUM					MAGNUM plus					ULTIMA				PREMIUM			
		RM		RS		RKE	RM		RS		RKE	RM/RS		RKR/RKE		RM		RS	
		#36	#41	#36	#60	RKR	#51	#59	#51	#59	RKR	#51	#59	#51	#59	#38	#46	#38	#46
HOME Start	03 50 00 - 03 50 29	280	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
OFFICE	19 01 01 - 19 01 34	280	280	280	280	260	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
HOME Metallic	23 05 50 - 23 05 61	280	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
OFFICE Perlex	29 01 13 - 29 01 39	280	280	280	280	220	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
HOME ABDUNKELND HOME Metallic	33 06 10 - 33 06 14	280	280	280	280	180	340	340	340	340	340	400	400	400	400	230	280	230	280
HOME ABDUNKELND Start	33 06 16 - 33 08 34	280	280	280	280	180	340	340	340	340	340	400	400	400	400	230	280	230	280
Exception	33 20 10 - 33 20 11	220	280	280	280	160	340	340	340	340	340	400	400	400	400	200	280	200	280
OFFICE Akustik pur	33 31 00 - 33 31 04	280	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
OFFICE Medium Metallic	38 70 01 - 38 70 04	280	280	280	280	280	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
Trevira CS 200	39 03 01 - 39 03 43	280	280	280	280	220	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
OFFICE ABDUNKELND	39 05 01 - 39 05 29	220	280	280	280	160	340	340	340	340	340	400	400	400	400	200	280	200	280
HOME Struktur	39 32 03 - 39 35 05	280	280	280	280	260	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
HOME Tendence	39 38 02 - 39 41 04	280	280	280	280	280	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
HOME ABDUNKELND Start Alu	43 08 01 - 43 08 11	250	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	260	280	280	280
Fancy	43 20 01	250	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	260	280	280	280
Sahara	43 20 02 - 04	220	280	280	280	160	340	340	340	340	340	400	400	400	400	200	280	200	280
OFFICE Metallic sound	48 71 01 - 48 71 06	250	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	260	280	280	280
Trevira CS 280	48 71 20 - 48 71 31	220	280	280	280	160	340	340	340	340	340	400	400	400	400	200	280	200	280
OFFICE Metallic Nova	48 71 40 - 48 71 43	250	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	280	280	280	280
OFFICE Metallic struktur	48 71 50 - 48 71 55	280	280	280	280	180	340	340	340	340	340	400	400	400	400	230	280	230	280
HOME ABDUNKELND Struktur	49 09 01 - 49 09 13	180	280	180	280	170	340	340	340	340	340	400	400	400	400	180	280	180	280
LIGHTSCREEN OF 3%	54 02 20 - 54 02 26	250	280	280	280	250	340	340	340	340	340	400	400	400	400	260	280	280	280
ALUSCREEN	64 02 17 - 64 02 23	280	280	280	280	180	340	340	340	340	340	400	400	400	400	230	280	230	280

Für die Ermittlung der maximalen Breite siehe bitte die max. Baugröße des Modells und die Breite des Stoffes. Einige Stoffe sind nicht um 90 Grad gedreht einsetzbar. Dann ist die Stoffbreite ca. die maximale Rollobreite. Wenn Stoffe gedreht werden können. Ist die Stoffbreite die maximale Höhe.

Bitte beachten, dass es durch das Drehen zu Schüsseln der Stoffkanten kommen kann. Viele Stoffe können dann auch in der Höhe durch Ansetzen eines Coupons in der Höhe verlängert werden.

**MAGNUM RM  
mit Montageschiene**

- Wand- und Deckenmontage mittels Metall-Clips, gekröpft
- Montageschiene und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, schwarz 18 und silbermatt eloxiert 99
- Metallträger mit Abdeckkappen, Farbe weiß, grau oder schwarz
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar


**MAGNUM RM 21**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Montageschiene 9 x 47 mm, div. Alu-Wellen
- Standardträger 36 mm Achsmaß, 68 mm Länge
- Unterstab, halboval, ohne Stoffumwicklung
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	280	300	7,5

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

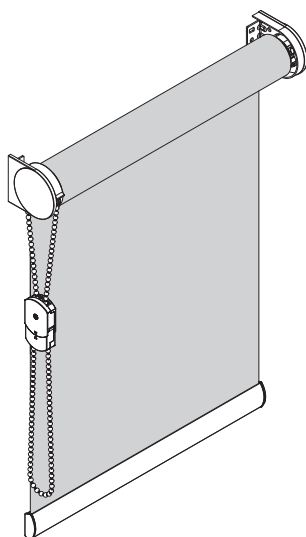
**MAGNUM RM 20**
**12V-Motor SONESSE 28 WF RTS**

Wie RM21 nur mit Akku-Motor und Funkempfänger

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
65	280	300	7,5

**MAGNUM RS  
mit Trägermontage**

- Wand-, Decken- und Nischenmontage
- Metallträger mit Abdeckkappen, Farbe weiß lackiert 01, schwarz 18 und silbermatt eloxiert 99
- Unterstab, weiß 01, silbermatt 99 oder schwarz 18
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar


**MAGNUM RS 21**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Standardträger 36 mm Achsmaß, 64 mm Länge
- Unterstab, halboval, ohne Stoffumwicklung
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	280	300	7,5

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

**MAGNUM RS 20**
**12V-Motor SONESSE 28 WF RTS**

Wie RS21 nur mit Akku-Motor und Funkempfänger

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
65	280	300	7,5

**MAGNUM RM/RS – Optionen gegen Mehrpreis:**

**Seitenverspannung:** Wandmontage SV2-W | Bodenmontage SV2-B | Nischenmontage SV2-N

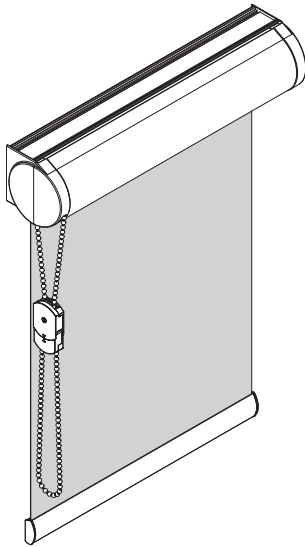
**Elektrozubehöre:** Funkhandsender und Ladeadapter gegen Mehrpreis, Seite 15.

Alle Modelle zeigen die Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.



**MAGNUM RKR  
mit Kassette, Form RUND**

- Wand- und Deckenmontage mittels Metall-Clips, gekröpft
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, silbermatt eloxiert 99 und schwarz 18


**MAGNUM RKR 21**
**Kettenszug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 78 x 80 mm, div. Alu-Wellen
- höhenverstellbares Gegenlager, +/- 4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	280	280	7,5

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

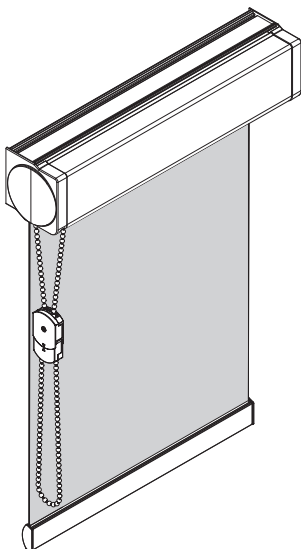
**MAGNUM RKR 20**
**12V-Motor SONESSE 28 WF RTS**

Wie RKR 21 nur mit Akku-Motor und Funkempfänger

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
65	280	280	7,5

**MAGNUM RKE  
mit Kassette, Form ECKIG**

- Wand- und Deckenmontage mittels Metall-Clips, flach
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, silbermatt eloxiert 99 und schwarz 18


**MAGNUM RKE 21**
**Kettenszug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 78 x 80 mm, div. Alu-Wellen
- höhenverstellbares Gegenlager, +/- 4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	280	280	7,5

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

**MAGNUM RKE 20**
**12V-Motor SONESSE 28 WF RTS**

Wie RKE 21 nur mit Akku-Motor und Funkempfänger

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
65	280	280	7,5

**MAGNUM RKR/RKE – Optionen gegen Mehrpreis:**
**Seitenverspannung:** Wandmontage SV2-W | Bodenmontage SV2-B | Nischenmontage SV2-N

**Seitenführungsschienen:** Wandmontage FS2-W | Nischenmontage FS2-N – Schienen werden vorgebohrt geliefert!

**Elektrozubehöre:** Funkhandsender und Ladeadapter gegen Mehrpreis, Seite 15.

Alle Modelle zeigen die Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**MAGNUM RM 21 – Rollo mit Montageschiene**

	PG	Breite in cm																				Mehrpreise			
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	Seitenver- spannung SV2	Seiten- führungs- schienen FS2	Ketten- länge in cm
Höhe in cm  100	0	109	113	120	129	137	146	154	163	174	188	195	208	219	230	242	250	263	275	284	294	305	28	70	80
	1	115	119	126	136	144	155	162	172	184	197	206	219	231	242	254	264	277	289	299	310	321			
	2	120	126	134	142	150	165	173	182	192	208	221	235	248	264	277	289	300	313	325	336	346			
	3	142	148	157	169	182	191	201	211	221	234	266	286	306	322	339	352	365	385	397	415	433			
	4	155	168	188	200	213	229	244	257	269	284	316	332	352	369	386	402	422	436	453	471	490			
	5	184	195	209	229	244	259	278	294	313	335	353	373	396	411	433	451	472	489	508	528	547			
120	0	116	121	127	137	146	157	165	175	186	200	207	223	232	244	258	266	278	290	300	312	324	29	73	100
	1	122	127	134	144	155	165	173	185	196	209	218	234	246	258	271	281	293	305	316	329	341			
	2	131	137	144	155	166	178	186	196	209	221	231	244	257	271	289	310	324	334	350	362	374			
	3	161	169	179	192	201	209	221	231	242	257	290	311	330	352	367	384	398	420	431	449	468			
	4	172	185	206	223	237	255	270	282	294	313	347	364	386	402	422	439	461	477	496	513	531			
	5	201	217	235	254	272	290	310	325	348	373	391	413	433	453	477	496	519	540	563	582	600			
140	0	125	127	134	146	159	168	178	186	197	212	225	236	248	259	270	281	293	306	317	329	341	31	75	120
	1	131	134	140	155	167	177	188	196	208	224	237	248	260	272	284	295	309	323	334	346	359			
	2	140	149	156	167	177	191	203	213	225	235	244	260	273	286	305	332	346	358	371	386	399			
	3	172	184	195	208	217	226	237	250	265	281	312	330	347	380	397	411	430	449	462	484	506			
	4	188	204	225	241	259	277	294	310	323	340	376	396	419	437	459	477	500	519	537	559	582			
	5	227	241	255	278	301	318	341	363	384	411	432	453	473	497	523	541	567	590	612	635	658			
160	0	131	137	144	157	167	179	188	197	212	225	237	248	260	272	286	296	310	323	334	344	355	32	79	140
	1	138	144	151	165	175	189	197	208	224	237	250	261	273	287	300	311	325	340	351	362	373			
	2	150	157	167	175	189	203	215	229	243	252	261	278	290	305	332	352	364	380	394	409	425			
	3	186	197	211	223	232	247	257	270	283	303	336	358	375	407	426	443	460	483	497	517	537			
	4	202	219	243	263	282	304	322	335	348	369	396	427	453	469	495	515	537	559	582	604	626			
	5	244	261	280	306	325	348	374	392	419	448	468	491	513	538	566	590	615	639	666	690	714			
180	0	139	144	152	165	178	190	197	211	224	238	250	265	276	288	300	312	324	338	352	363	375	33	81	160
	1	146	151	160	173	188	200	208	221	236	250	264	278	290	303	316	329	341	356	370	382	396			
	2	157	166	175	186	203	217	231	246	260	267	278	294	309	324	358	375	388	405	419	436	451			
	3	197	214	226	235	248	266	281	292	306	325	359	384	401	424	453	471	492	512	530	554	577			
	4	218	236	257	277	296	319	339	361	378	399	421	459	486	505	531	554	578	600	624	649	672			
	5	265	283	304	329	356	378	405	426	454	482	505	528	557	580	610	635	663	690	715	742	768			
200	0	145	154	162	177	188	197	211	223	235	252	269	282	287	300	316	328	340	355	367	380	393	34	84	130
	1	152	162	171	185	197	208	221	234	248	265	283	296	303	316	332	345	357	373	386	401	414			
	2	162	172	183	195	215	231	244	260	277	284	294	309	328	351	380	394	411	426	444	457	472			
	3	204	221	235	250	266	283	299	315	327	346	385	409	426	449	469	502	523	548	565	588	611			
	4	231	252	270	289	311	333	353	378	403	428	451	485	519	542	567	592	620	643	667	691	714			
	5	283	304	325	356	381	408	437	461	489	518	542	567	598	623	655	682	710	739	768	796	824			
220	0	154	162	172	185	196	211	220	234	248	265	280	290	300	315	329	344	355	369	385	398	411	35	86	150
	1	162	171	180	195	206	221	232	246	261	278	295	305	316	330	346	362	374	390	405	419	433			
	2	168	179	191	202	229	247	261	273	292	301	312	329	353	378	401	415	432	450	467	482	497			
	3	215	230	246	266	283	301	319	339	351	370	408	433	453	474	501	534	554	578	600	622	643			
	4	247	269	288	310	332	356	379	403	431	456	477	508	542	576	605	629	658	682	709	737	764			
	5	304	325	350	380	409	437	467	492	524	559	580	606	635	666	698	727	759	790	820	849	880			
240	0	159	169	184	195	209	220	230	244	261	277	292	309	315	328	344	358	373	386	403	416	430	36	86	160
	1	167	179	194	204	220	232	242	258	275	293	306	324	330	345	362	376	392	407	424	438	453			
	2	179	189	201	212	238	261	273	289	307	318	329	346	374	402	419	438	456	473	489	506	523			
	3	225	243	258	280	299	319	339	357	370	391	431	459	479	511	536	561	584	610	634	655	674			
	4	261	284	305	327	352	381	405	431	457	486	511	534	572	611	643	668	697	722	751	783	813			
	5	322	346	373	408	437	465	496	526	559	590	610	640	678	709	742	773	805	840	872	904	935			
260	0	166	178	190	203	217	230	243	257	275	289	303	317	325	342	358	373	387	403	421	434	448	37	88	170
	1	175	188	200	214	229	242	257	270	289	304	318	334	344	361	376	392	408	424	443	457	471			
	2	185	198	212	231	252	273	289	305	324	334	346	363	388	419	442	459	480	495	512	530	548			
	3	238	257	275	295	317	339	361	380	391	415	454	483	519	546	572	593	615	641	669	687	705			
	4	280	301	323	348	376	403	428	453	485	513	540	570	606	646	676	705	739	764	794	828	863			
	5	339	369	398	432	463	492	530	559	594	626	646	678	719	750	787	820	858	888	924	957	991			

**MAGNUM RM 21 – Rollo mit Montageschiene**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																				Mehrpreise		Kettenlänge in cm	
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	Seitenverspannung SV2		Seitenführungs-schienen FS2
280	0	173	185	196	211	227	242	253	270	284	303	313	328	342	356	369	384	402	419	439	453	466	39	88	190
	1	183	195	206	221	240	254	266	283	299	318	330	345	361	375	390	403	424	442	462	476	490			
	2	195	212	229	249	267	288	304	321	339	355	370	390	410	433	457	480	505	518	535	554	574			
	3	254	271	288	312	334	357	376	402	426	449	492	524	546	574	601	627	645	673	704	720	737			
	4	294	318	342	370	396	425	453	479	512	545	570	607	644	680	716	753	782	805	837	874	911			
	5	356	387	419	457	491	524	559	593	629	661	682	721	759	793	825	858	900	937	976	1012	1047			
300	0	177	192	208	223	237	252	266	281	293	312	325	340	355	369	381	393	417	436	456	471	484	40	91	200
	1	186	203	219	234	249	265	281	295	309	329	342	357	373	390	402	414	439	459	480	495	509			
	2	214	230	246	263	281	303	319	335	358	378	393	417	438	453	477	501	523	541	557	578	599			
	3	261	283	304	329	351	374	397	424	446	474	517	548	574	601	632	659	675	704	739	754	768			
	4	307	335	362	387	419	448	478	505	541	571	621	651	685	714	756	799	824	846	880	920	961			
	5	380	411	443	482	519	552	590	626	666	698	719	759	797	834	864	897	943	985	1029	1066	1102			
Clips/ Montage-schiene		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Stück		

**Mehrpreis MAGNUM RKR 21/RKE 21 – Rollo mit Kassette**

Der Mehrpreis bezieht sich auf die Anlagenbreite. Mehrpreise für Seitenverspannung oder Seitenführungsschienen (jeweils beidseitig) entnehmen Sie den obenstehenden Preisspalten. Für Rollos mit Kassette und Seitenführungsschienen ist der Grundpreis und die Mehrpreise für die Kassette und die Führungsschienen zu addieren.

	Breite in cm																				
Mehrpreis	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
RKR/RKE	81	87	96	103	111	120	128	135	146	155	164	171	179	186	196	204	213	220	229	238	244

**Mehrpreise MAGNUM Motoranlagen**

Der Mehrpreis gilt pro Anlage\*.

Modell	Motor/Spannung	Stromversorgung/Bedienung	Preis (nur Motor)
<b>RM/RKR/RKE 20</b>	12 Volt-Motor SONESSE 28 WF RTS	Akku/Funk	169,00 pro Anlage

**Elektrozubehör MAGNUM Motoranlagen**

1-Kanal-Funk-Handsender Situo 1 Pure*	1870402	weiß	61,00 Stück
Ladeadapter WF LI-ION für Sonesse 28*	9021028	weiß	14,00 Stück

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

**Zubehör RM/RKR/RKE**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück
	61524	schwarz	14,50 Stück
<b>Klemmträger mit Clip für MAGNUM RM</b>	54221	weiß	7,25 Stück
	54222	silber	7,25 Stück
<b>Klemmträger mit Träger für Seitenverspannung</b>	54201	weiß	15,40 Paar
	54202	silber	15,40 Paar
<b>Feder-Gegenlager für 29 mm-Welle</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	54033	weiß	5,10 Stück
<b>Feder-Gegenlager für 38 mm-Welle</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	54034	weiß	6,00 Stück

**Digitaldruck auf Rollos**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdruke nach RAL/NCS auf Anfrage.

**Berechnungsmodell RKR/RKE mit Motor**

Basispreis RM 21  
 + Mehrpreis RKR/RKE  
 + Mehrpreis Seitenverspannung/Seitenführungsschiene (Option)  
 + Mehrpreis für Motorvariante plus Ladeadapter  
 = Gesamtpreis

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**MAGNUM RS 21 – Rollo mit Trägermontage**

	PG	Breite in cm																				Mehr- preise Seitenver- spannung SV2	Ketten- länge in cm	
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270			280
Höhe in cm 100	0	84	86	92	100	106	114	120	129	138	149	154	166	174	183	194	201	212	223	231	239	249	28	80
	1	90	92	98	106	113	123	129	137	148	159	164	176	186	195	206	215	227	237	246	255	265		
	2	95	99	106	112	119	133	140	147	156	170	180	192	203	217	229	240	250	261	272	282	290		
	3	116	121	129	140	151	159	168	176	185	195	225	243	261	275	291	303	315	333	344	360	377		
	4	130	142	160	170	182	197	211	222	233	246	275	289	307	322	338	352	372	384	399	416	434		
	5	159	168	181	199	214	227	245	259	277	297	312	330	350	365	385	402	421	437	455	473	491		
120	0	91	94	99	107	116	125	131	141	150	161	166	180	187	198	210	217	228	238	247	258	268	29	100
	1	97	100	106	115	124	133	140	151	160	171	177	191	200	211	223	231	242	253	263	275	285		
	2	105	110	116	126	135	146	153	161	173	183	190	202	211	224	241	261	274	282	296	307	318		
	3	136	143	151	163	170	177	188	197	206	218	249	268	285	306	319	334	348	368	378	394	412		
	4	147	159	178	193	207	223	237	247	258	275	306	322	341	355	374	390	410	425	443	458	475		
	5	176	190	207	225	242	258	276	291	313	334	350	370	388	406	429	447	469	488	509	527	544		
140	0	99	100	106	117	128	136	145	152	161	173	184	193	203	212	222	231	242	254	264	275	285	31	120
	1	105	108	112	126	136	145	154	161	172	185	196	205	215	226	236	246	258	271	281	291	303		
	2	115	122	128	138	146	159	170	178	189	196	203	218	228	239	257	282	295	306	318	331	343		
	3	147	157	167	179	186	194	204	216	229	242	271	288	302	333	349	362	379	397	409	429	450		
	4	162	178	197	212	228	245	261	275	287	301	335	353	373	390	411	427	449	467	484	504	526		
	5	202	214	227	249	271	286	308	328	348	373	391	410	428	451	475	492	517	539	559	581	602		
160	0	105	110	116	128	136	147	154	163	176	186	196	205	215	226	238	247	259	271	281	289	299	32	140
	1	113	117	123	135	145	157	164	174	188	199	209	219	228	240	252	262	275	288	298	307	317		
	2	125	131	139	146	158	171	182	194	207	213	220	236	245	258	284	303	314	328	341	354	369		
	3	161	171	183	193	202	215	223	235	247	264	295	316	330	360	378	394	409	431	444	462	481		
	4	177	192	215	233	251	272	289	301	313	330	354	385	407	423	447	466	487	507	529	549	570		
	5	219	235	252	277	295	317	341	357	383	409	427	449	468	492	518	541	564	587	612	635	658		
180	0	114	117	125	135	147	158	164	176	188	200	209	222	231	241	252	263	274	286	299	308	319	33	160
	1	121	125	132	144	157	168	175	187	200	212	223	236	245	256	268	280	291	304	317	328	340		
	2	132	139	147	157	173	185	198	211	224	229	237	251	263	278	310	326	338	353	365	381	395		
	3	172	188	198	205	217	234	247	257	270	287	318	341	355	377	405	421	442	460	477	500	521		
	4	193	209	229	248	266	287	306	326	342	361	380	416	441	458	483	505	528	548	571	594	616		
	5	240	257	276	300	325	346	372	391	418	443	463	485	511	533	562	586	613	638	662	687	712		
200	0	120	127	134	147	157	165	177	188	199	213	227	239	242	253	268	279	289	303	313	325	337	34	130
	1	127	136	143	156	167	176	188	199	212	226	242	254	257	269	284	296	306	321	333	346	358		
	2	137	145	155	166	185	199	211	226	241	246	253	266	283	304	332	345	361	374	391	403	416		
	3	179	195	207	221	236	251	266	280	291	307	344	366	381	402	422	453	472	496	512	533	555		
	4	206	225	242	260	280	301	320	343	367	390	410	443	474	495	520	542	569	591	613	636	658		
	5	258	277	298	326	351	376	404	426	453	479	501	525	552	577	607	633	660	687	715	742	768		
220	0	128	136	144	156	165	179	187	199	212	226	238	248	255	268	281	294	304	317	332	344	355	35	150
	1	137	144	152	166	175	189	199	211	225	240	254	262	271	284	298	313	323	338	352	364	377		
	2	143	152	163	173	198	215	228	239	256	263	271	287	308	331	353	366	381	398	414	427	441		
	3	190	203	218	237	253	269	286	304	315	332	367	391	407	428	453	484	504	526	547	567	587		
	4	222	242	260	280	301	324	345	368	395	418	435	466	497	529	557	580	608	631	656	682	708		
	5	278	299	322	351	378	405	434	458	488	520	538	564	590	619	650	678	708	738	767	795	824		
240	0	133	143	156	166	179	188	197	210	225	238	250	266	269	281	296	309	322	334	350	362	374	36	160
	1	142	152	166	175	190	200	209	223	239	254	265	282	285	298	314	327	341	355	370	383	397		
	2	154	162	173	182	208	229	240	255	271	280	288	303	329	355	371	389	406	421	436	451	467		
	3	200	217	230	250	268	287	306	322	334	352	389	416	434	464	488	512	534	558	581	600	618		
	4	236	258	277	297	321	349	372	396	421	448	469	491	527	564	595	619	646	670	698	728	757		
	5	297	319	345	378	406	433	463	492	523	552	569	597	632	662	694	724	754	788	819	849	879		
260	0	140	151	162	174	186	198	210	222	239	251	261	274	280	296	310	323	337	351	368	380	392	37	170
	1	150	161	172	185	198	210	223	235	253	265	277	291	298	314	328	343	357	372	390	403	415		
	2	160	172	184	202	221	242	256	270	288	295	305	320	343	372	394	409	430	443	459	475	492		
	3	213	230	247	266	286	307	327	345	355	376	412	440	474	499	524	544	564	589	616	633	650		
	4	254	275	295	319	346	371	395	418	449	474	498	527	561	600	628	656	689	712	741	773	807		
	5	314	342	370	403	433	461	497	524	558	587	605	635	673	704	739	771	807	836	871	903	935		

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.



**MAGNUM RS 21 – Rollo mit Trägermontage**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																				Seitenver- spannung SV2	Mehr- preise	Ketten- länge in cm
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270			
280	0	148	159	168	181	197	210	220	235	248	264	272	285	297	309	321	334	351	367	386	398	410	39	190
	1	157	168	178	192	209	222	233	249	263	280	289	302	315	329	342	354	373	390	409	421	434		
	2	170	185	201	220	237	256	270	286	303	316	329	347	365	387	409	431	454	466	482	500	518		
	3	229	244	260	283	303	325	343	367	390	410	451	481	500	527	553	578	594	621	651	665	681		
	4	269	292	314	341	365	393	419	445	476	506	529	565	598	633	668	703	731	753	784	819	855		
	5	330	361	391	428	461	492	526	558	593	622	641	679	713	746	777	809	850	885	923	957	991		
300	0	151	166	180	193	207	220	233	246	257	274	284	297	309	322	333	344	367	384	403	416	428	40	200
	1	161	177	191	204	219	233	247	261	273	291	301	314	327	343	354	365	389	407	427	440	454		
	2	189	203	218	233	250	271	286	301	322	339	352	375	393	406	429	452	472	489	503	524	543		
	3	236	257	276	300	320	342	364	389	411	436	475	506	528	555	584	610	625	652	686	699	712		
	4	282	309	334	358	388	416	445	470	505	533	579	608	640	667	708	749	773	794	826	865	905		
	5	355	385	415	452	488	520	557	591	630	660	677	716	752	787	816	847	892	933	975	1011	1046		

**Mehrpreise MAGNUM Motoranlagen**

Der Mehrpreis gilt pro Anlage\*.

Modell	Motor/Spannung	Stromversorgung/Bedienung	Preis (nur Motor)
RS 20	12 Volt-Motor SONESSE 28 WF RTS	Akku/Funk	169,00 pro Anlage

**Elektrozubehör MAGNUM Motoranlagen**

1-Kanal-Funk-Handsender Situo 1 Pure*	1870402	weiß	61,00 Stück
Ladeadapter WF LI-ION für Sonesse 28*	9021028	weiß	14,00 Stück

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

**Zubehör RS**

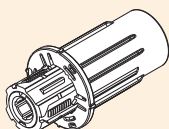
<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück
	61524	schwarz	14,50 Stück
<b>Klemmträger mit Träger für MAGNUM RS</b>	54211	weiß	7,25 Paar
	54212	silber	7,25 Paar
<b>Klemmträger mit Träger für Seitenverspannung</b>	54201	weiß	15,40 Paar
	54202	silber	15,40 Paar
<b>Feder-Gegenlager für 29 mm-Welle</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	54033	weiß	5,10 Stück
<b>Feder-Gegenlager für 38 mm-Welle</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	54034	weiß	6,00 Stück
<b>Gegenlager, höhenverstellbar, +/- 4 mm Verstellbereich</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	55030	grau	14,00 Stück
	55069	schwarz	14,00 Stück

**Digitaldruck auf Rollos**

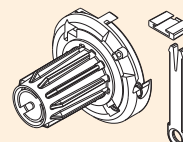
Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdrucke nach RAL/NCS auf Anfrage.

**Stoff-Preisgruppe 6**

 Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**Hinweise:**


Feder-Gegenlager helfen, gerade bei Ein-Mann-Montagen, leicht zu montieren.



Höhenverstellbare Gegenlager erlauben bei nicht planen Decken eine Justierung mit einem Ausgleich von bis zu +/- 4 mm.

**MAGNUM Baugrößen**

Rollos mit einer sehr schmalen Breite und großen Höhe sind oft nicht einwandfrei baubar und bedienbar. Hierfür ist der Faktor 1:3 (Breite zu Höhe) eine wichtige Orientierung.

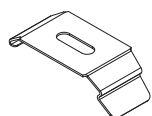
Rollos, bei denen das Verhältnis größer ist, können zwar produziert werden, sie kommen jedoch ohne Garantie auf einen einwandfreien Stofflauf zur Auslieferung.

Breite 80 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:3,75 – ungünstiges Verhältnis!

Breite 150 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:2 – gutes Verhältnis!

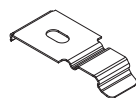
Modell	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
RM RS / RKR RKE 21	30 cm	280 cm	280 cm	7,5 qm
RM RS / RKR RKE 20	65 cm	280 cm	280 cm	7,5 qm

Bei einigen dünnen Stoffen sind größere Breiten/Höhen auf Anfrage möglich.

**MAGNUM Zubehör im Lieferumfang enthalten**


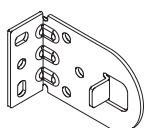
**Metall-Clip, gekröpft**  
für MAGNUM RM/RKR/RKE  
V2A, für unebene Decken, 20 mm (B)  
(Lieferumfang)

54009                      silber                      1,30 Stück



**Metall-Clip, flach**  
für MAGNUM RM/RKR/RKE und FS  
inkl. 1 Distanzplatte, 37 x 19 mm (L x B)  
(auf Wunsch ohne Mehrpreis)

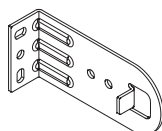
54007                      silber                      1,30 Stück



**Standard-Träger 36**  
für MAGNUM RS/RM  
35,5 x 19 x 53,75 mm (H x B x T)

54002                      weiß                      1,90 Stück

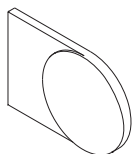
54001                      silber                      1,90 Stück



**Träger 60, lang**  
für MAGNUM RS  
35,5 x 19 x 77,75 mm (H x B x T)

54004                      weiß                      2,30 Stück

54003                      silber                      2,30 Stück

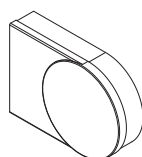


**Abdeckkappe, flach**  
für MAGNUM RM, Träger 54002/54001

54039                      weiß                      1,20 Stück

54038                      grau                      1,20 Stück

54040                      schwarz                      1,20 Stück



**Abdeckkappe, breit**  
für MAGNUM RM, Träger 54002/54001

54019                      weiß                      1,75 Stück

54018                      grau                      1,75 Stück

54020                      schwarz                      1,75 Stück

für MAGNUM RS, Träger 54002/54001

54030                      weiß                      1,20 Stück

54029                      grau                      1,20 Stück

54023                      schwarz                      1,20 Stück

für MAGNUM RS, Träger 54002/54001

54014                      weiß                      1,75 Stück

54013                      grau                      1,75 Stück

54021                      schwarz                      1,75 Stück

für MAGNUM RS, Träger 54004/54003

54032                      weiß                      2,40 Stück

54031                      grau                      2,40 Stück

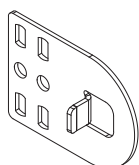
54024                      schwarz                      2,40 Stück

für MAGNUM RS, Träger 54004/54003

54016                      weiß                      2,75 Stück

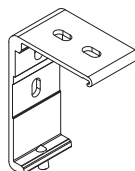
54015                      grau                      2,75 Stück

54022                      schwarz                      2,75 Stück



**Nischenträger**  
für MAGNUM RS  
galv., 40 x 44 mm (H x B)

54028                      silber                      2,80 Stück



**Montagehalter Kassette**  
für MAGNUM RKR/RKE  
64,4 x 26 x 45,7 mm (H x B x T)

54026                      weiß                      7,40 Stück

54025                      silber                      7,40 Stück

54027                      schwarz                      7,40 Stück



**Kettenstopper/-verbinder**

53440                      glasklar                      0,55 Stück

53572                      Metall                      0,65 Stück



**Kettengewicht**  
für nicht kindersichere Rollos  
Gewicht 25 Gramm, 60 x 20 x 21 mm (H x B x T)

53191                      weiß                      3,30 Stück

53192                      grau                      3,30 Stück

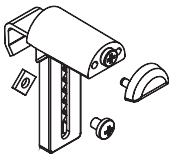
53193                      schwarz                      3,30 Stück



**Kettenspanner, klar**  
für kindersichere Rollos  
51 x 16 x 20 mm (H x B x T)

61520                      glasklar                      1,60 Stück

Andere Träger und Wandhalter auf Anfrage.

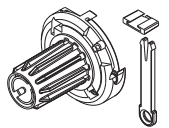
**MAGNUM Zubehör gegen Mehrpreis**


**Klemmträger, ohne Clip**  
für MAGNUM, verstellbar 3 – 24 mm  
19 × 37,5 mm (B × T)

54011	weiß	6,00 Stück
54017	grau	6,00 Stück

**Klemmträger, mit Träger 36**  
für MAGNUM RS

54211	weiß	14,50 Paar
54212	grau	14,50 Paar

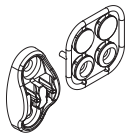


**Feder-Gegenlager (ohne Abbildung)**

54033	f. 29 mm Welle	weiß	5,10 Stück
54034	f. 38 mm Welle	weiß	6,00 Stück

**Höhenverstellbares Gegenlager**  
+/- 4 mm Verstellbereich, für 38/43 mm

55030	grau	14,00 Stück
55069	schwarz	14,00 Stück



**Kettenhaltersatz**

54115	transparent	1,75 Stück
-------	-------------	------------



**Bedienkette, Kunststoff**  
4,5 × 6 mm, Meterware

51341	weiß	3,00 Meter
51342	grau	3,00 Meter
51343	schwarz	3,00 Meter

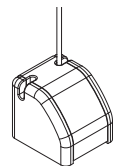
**Metall-Bedienkette, höhenunabhängig**

54112	silber	16,50 Stück
-------	--------	-------------



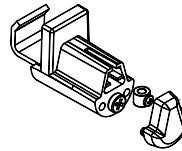
**Kettenstopper**

51340	transparent	0,80 Stück
-------	-------------	------------



**Universal-Spannfuß Seitenverspannung**  
15 × 12 × 17 mm (H × B × T)

54037	weiß	5,00 Stück
54036	grau	5,00 Stück
54041	schwarz	5,00 Stück

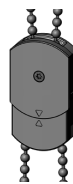


**Klemmträger, mit Clip**  
für MAGNUM RM

54221	weiß	7,25 Stück
54222	grau	7,25 Stück

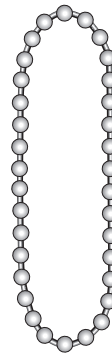
**Klemmträger für Pendelsicherung**  
für MAGNUM, verstellbar 4 – 25 mm  
19 × 37,5 mm (B × T)

54201	weiß	15,40 Paar
54202	grau	15,40 Paar



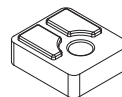
**Kettensicherung**  
remontierbare Überlastsicherung,  
58 × 32 mm (H × B)

61521	weiß	14,50 Stück
61522	grau	14,50 Stück
61524	schwarz	14,50 Stück



**Endlos-Bedienkette, Kunststoff**  
4,5 × 6 mm (Preise für den Einzelbezug)

Länge	weiß	grau	
40 cm	51350	51370	3,10 Stück
50 cm	51351	51371	3,30 Stück
70 cm	51352	51372	3,65 Stück
80 cm	51353	51373	4,20 Stück
90 cm	51354	51374	4,40 Stück
100 cm	51355	51375	4,60 Stück
110 cm	51356	51376	4,90 Stück
125 cm	51357	51377	5,80 Stück
150 cm	51358	51378	6,80 Stück
175 cm	51359	51379	7,00 Stück
200 cm	51360	51380	7,60 Stück
250 cm	51361	51381	9,40 Stück
300 cm	51362	51382	13,20 Stück



**Distanzplatte für Spannfuß**  
5 × 15 × 17 mm (H × B × T)

54050	weiß	1,30 Stück
54049	grau	1,30 Stück
54051	schwarz	1,30 Stück

**MAGNUM Elektro-Zubehör gegen Mehrpreis**


**1-Kanal-Funk-Handsender Situo 1 Pure\***  
für SONESSE 28 WF RTS. Manuelle Steuerung  
eines oder mehrerer Funkempfänger gleichzeitig.  
Inkl. Wandhalter und Batterie.

1870402	weiß	51,00 Stück
---------	------	-------------



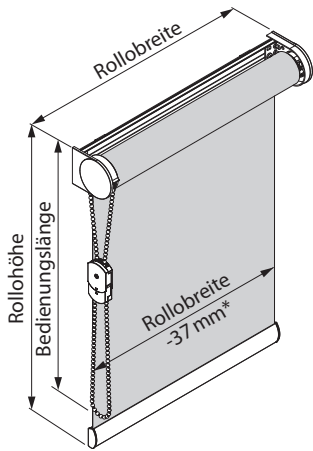
**Ladeadapter WF LI-ION**  
für SONESSE 28 WF RTS  
Zum Anschluß an Schuko-Steckdosen.  
Kabellänge: 4,0 m, IP 20  
**Keine Arbeiten am 230 V-Netz notwendig.**

9021028	weiß	14,00 Stück
---------	------	-------------

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

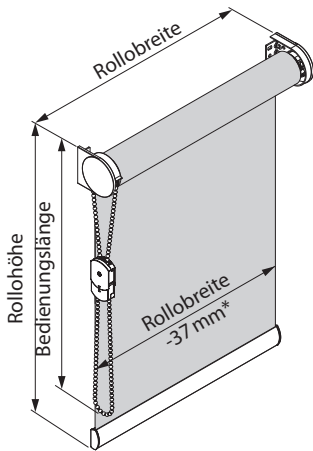
Aufmaß **MAGNUM RM & RS-Modelle**

**MAGNUM RM**



\*Bei Verspannung -41 mm\*

**MAGNUM RS**



\*Bei Verspannung -41 mm\*

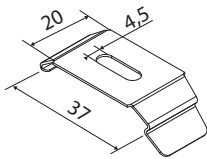
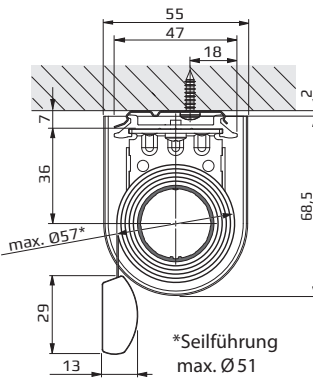
- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite.  
Der Stoff ist pro Seite 18,5 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Verspannung (SV) beträgt der Unterschied 20,5 mm pro Seite.
- Standardabrollrichtung: Der Stoff rollt zur Wand hin ab.

Bestellbreite = Rollobreite = Trägeraußenmaß

Abb. mit Kettensicherung (Mehrpreis),  
Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

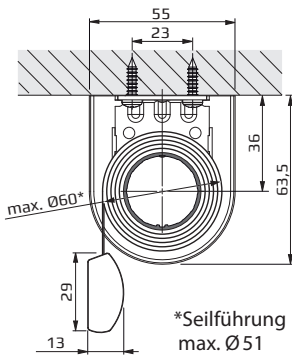
**Deckenmontage**

**MAGNUM RM**



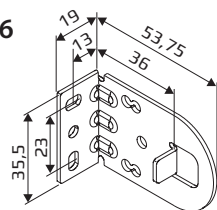
Metall-Clip, gekröpft,  
für Montageschiene  
(Lieferumfang)

**MAGNUM RS**



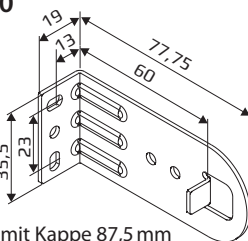
**Abmessungen Träger**

**RS-36**



\*Tiefe mit Kappe 63,5 mm

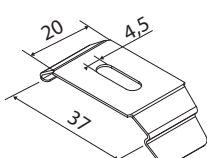
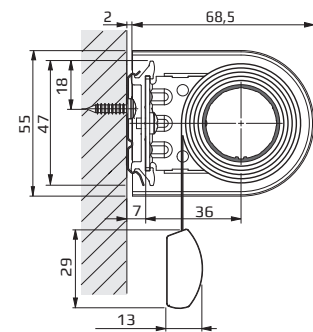
**RS-60**



\*Tiefe mit Kappe 87,5 mm

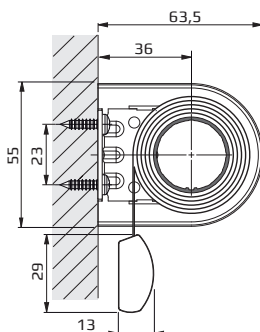
**Wandmontage**

**MAGNUM RM**



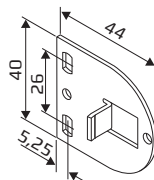
Metall-Clip, gekröpft,  
für Montageschiene  
(Lieferumfang)

**MAGNUM RS**



Achsmaß =  
halber Wickeldurchmesser

**RS-Nischenträger**



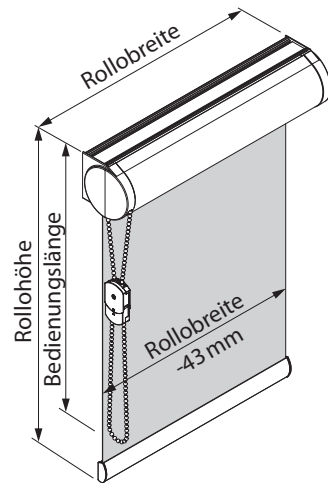
**Bestellhinweise/-angaben **MAGNUM RM & RS-Modelle** – Beispiel**

1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RM 21	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	120 × 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

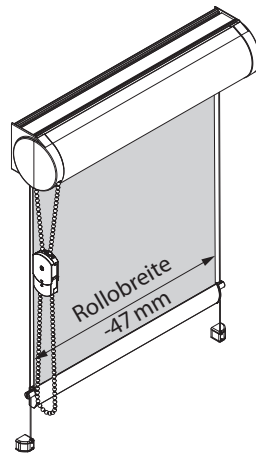


## Aufmaß MAGNUM RKR-Modelle

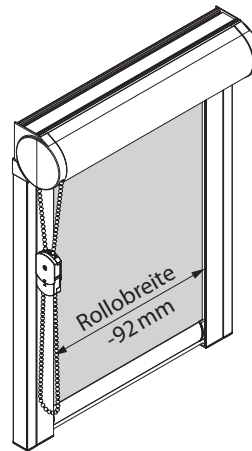
### MAGNUM RKR



### mit Seitenverspannung



### mit Führungsschienen



- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 21,5 mm schmäler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Verspannung (SV) beträgt der Unterschied 23,5 mm pro Seite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 46 mm pro Seite.

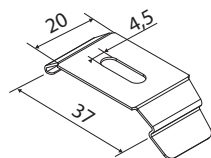
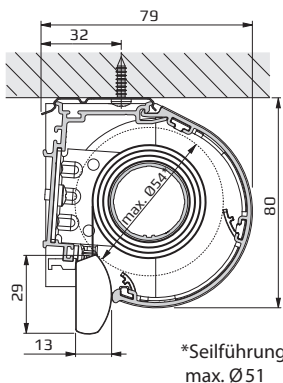
#### Bestellbreite

- = Rollobreite
- = Kassettenaußenmaß

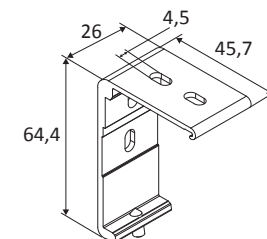
Abb. mit Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

## Deckenmontage

### MAGNUM RKR



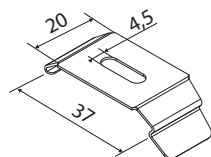
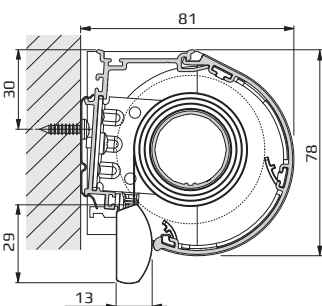
Metall-Clip, gekröpft, für Kassette (Lieferumfang)



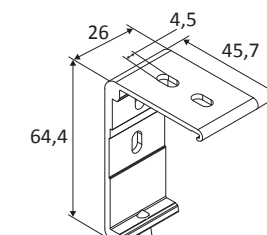
Halter für Kassette

## Wandmontage

### MAGNUM RKR



Metall-Clip, gekröpft, für Kassette (Lieferumfang)



Halter für Kassette

## Bestellhinweise/-angaben MAGNUM RKR-Modelle – Beispiel

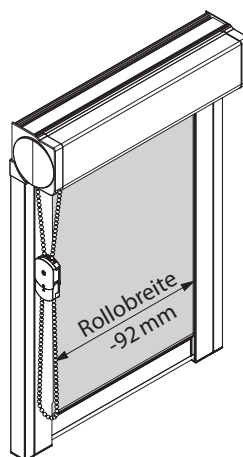
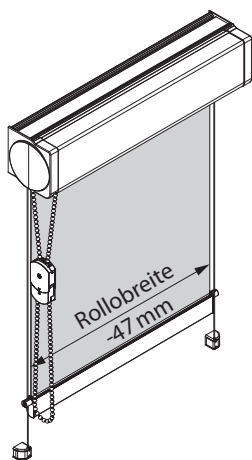
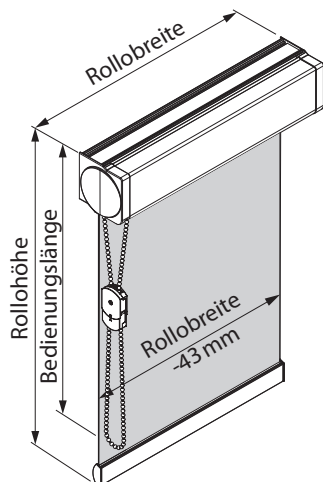
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RKR 21	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

### Aufmaß **MAGNUM RKE-Modelle**

#### **MAGNUM RKE**

#### **mit Seitenverspannung**

#### **mit Führungsschienen**



- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 21,5 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Verspannung (SV) beträgt der Unterschied 23,5 mm pro Seite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 46 mm pro Seite.

#### Bestellbreite

= Rollobreite

= Kassettenaußenmaß

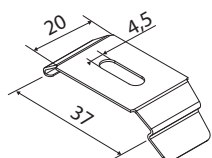
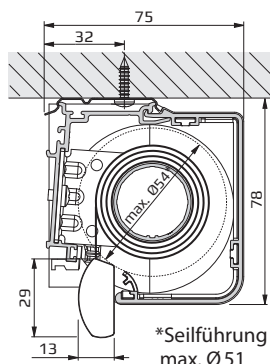
Abb. mit Kettensicherung

(Mehrpreis), Standard:

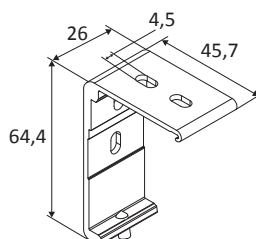
Lieferung mit Kettengewicht.

### Deckenmontage

#### **MAGNUM RKE**



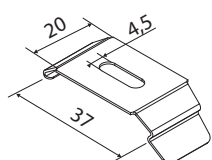
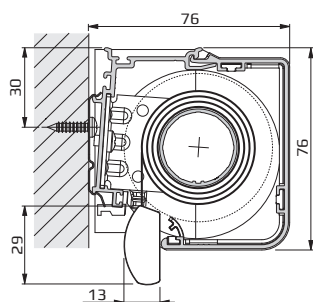
Metall-Clip, gekröpft, für Kassette (Lieferumfang)



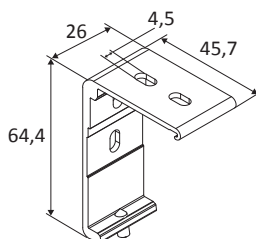
Halter für Kassette

### Wandmontage

#### **MAGNUM RKE**



Metall-Clip, gekröpft, für Kassette (Lieferumfang)



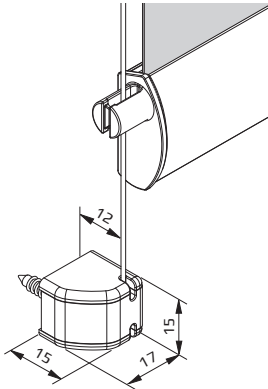
Halter für Kassette

### Bestellhinweise/-angaben **MAGNUM RKE-Modelle – Beispiel**

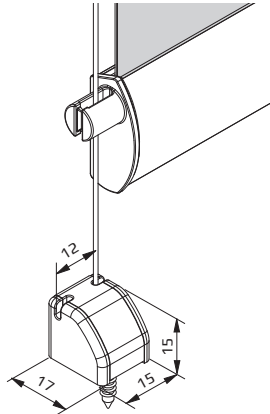
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RKE 21	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

**SV Seitenverspannung MAGNUM RM/RS/RKR/RKE-Modelle**

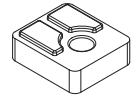
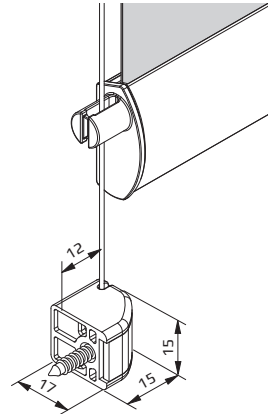
**Wandmontage SV2-W**



**Bodenmontage SV2-B**



**Nischenmontage SV2-N**

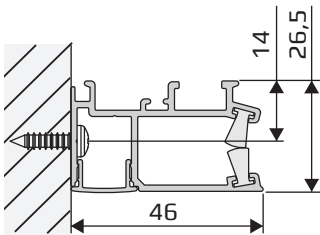


Bei Bedarf mit Distanzplatte für Spannfuß, 5 × 15 × 17 mm (H × B × T) (Mehrpreis)

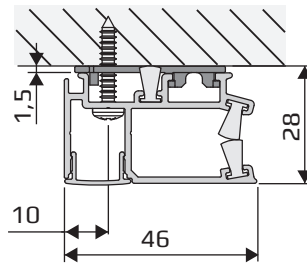
ROLLO  
Modell **MAGNUM**

**FS Führungsschienen MAGNUM RKR/RKE-Modelle – nur in Verbindung mit Kassette**

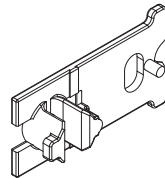
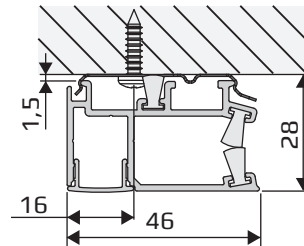
**Nischen-Montage FS2-N mit Schraube (Standard)**



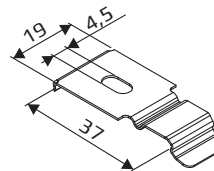
**Stirnseitige Montage FS2-W mit Distanzplatte und Schraube (Standard)**



**Stirnseitige Montage FS2 mit Clip (auf Wunsch)**



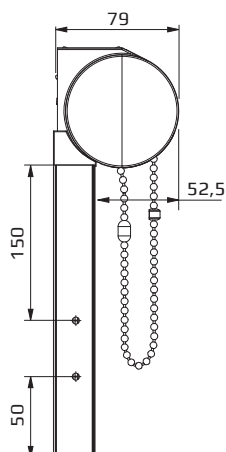
Distanzplatte 54027 grau



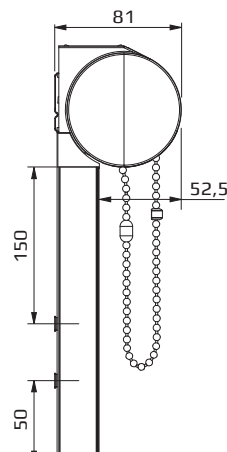
Clip für Führungsschienen 54007 silber (auf Wunsch)

**Vertikale Querschnitte am Beispiel des Modells RKR mit Seitenführungsschienen**

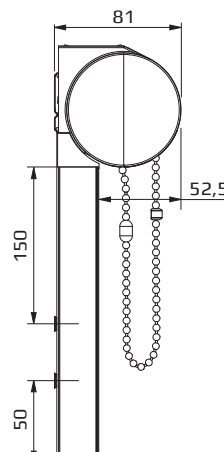
**Schraubmontage**



**Schraubmontage mit Distanzplatte**



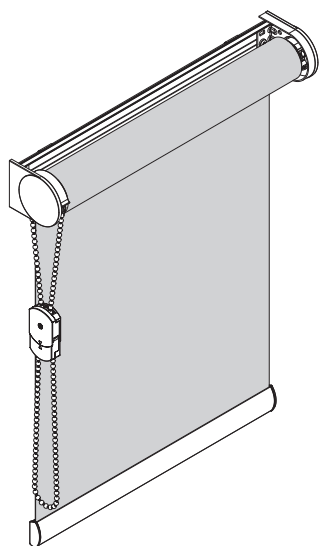
**Clipmontage**



Schienen werden vorgebohrt geliefert!

### **MAGNUM plus RM** mit Montageschiene

- Wand- und Deckenmontage mittels Montagehalter mit Fixierschraube
- Montageschiene, Montagehalter und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, schwarz 18 und silbermatt eloxiert 99
- Metallträger mit Abdeckkappen, Farbe weiß, grau oder schwarz
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar



### **MAGNUM plus RM 71** Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Montageschiene 13 x 60 mm, div. Alu-Wellen
- Standardträger 56 mm Achsmaß, 83 mm Länge
- Unterstab, halboval, ohne Stoffumwicklung

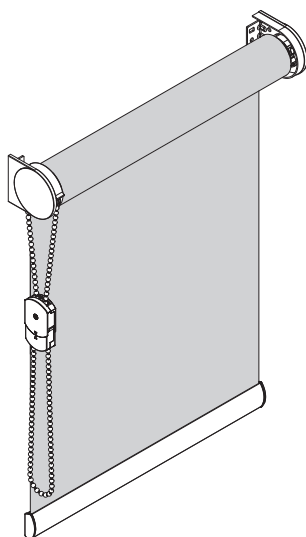
Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	320	340	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

Rollos mit Kurbelantrieb und Elektro-Motor auf Anfrage.

### **MAGNUM plus RS** mit Trägermontage

- Wand-, Decken- und Nischenmontage
- Metallträger mit Abdeckkappen, Farbe weiß oder grau, schwarz
- Unterstab, weiß 01, silbermatt 99 oder schwarz 18
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar



### **MAGNUM plus RS 71** Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Standardträger 52 mm Achsmaß, 83 mm Länge
- Unterstab, halboval, ohne Stoffumwicklung

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
30	320	340	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

Rollos mit Kurbelantrieb und Elektro-Motor auf Anfrage.

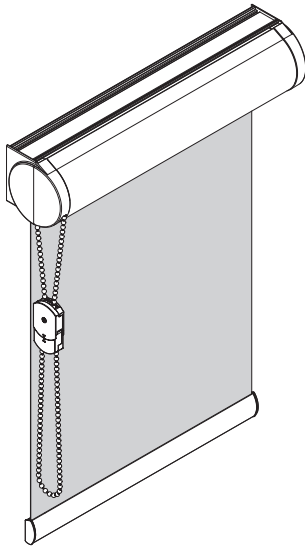
### **MAGNUM plus RM/RS – Optionen gegen Mehrpreis:**

**Seitenverspannung:** Wandmontage SV7-W | Bodenmontage SV7-B

Alle Modelle zeigen die Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**MAGNUM plus RKR  
mit Kassette, Form RUND**

- Wand- und Deckenmontage  
mittels Winkelmontagehalter weiß, silberfarbig oder schwarz
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01,  
silbermatt eloxiert 99 und schwarz 18


**MAGNUM plus RKR 71**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

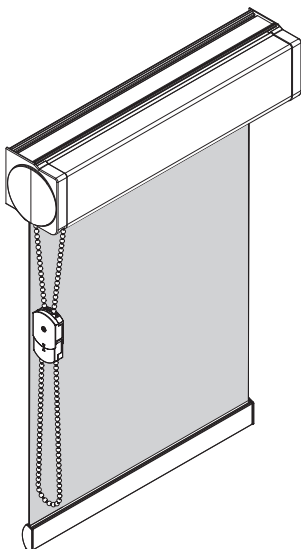
- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht  
(Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 78 × 80 mm, div. Alu-Wellen

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m²
30	320	340	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

**MAGNUM plus RKE  
mit Kassette, Form ECKIG**

- Wand- und Deckenmontage  
mittels Winkelmontagehalter weiß, silberfarbig oder schwarz
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01,  
silbermatt eloxiert 99 und schwarz 18


**MAGNUM plus RKE 71**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht  
(Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 78 × 80 mm, div. Alu-Wellen

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m²
30	320	340	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

**MAGNUM plus RKR/RKE – Optionen gegen Mehrpreis:**
**Seitenverspannung:** Wandmontage SV7-W | Bodenmontage SV7-B

**Seitenführungsschienen:** Wandmontage FS7-W | Nischenmontage FS7-N – Schienen werden nach Vorgabe vorgebohrt geliefert!

Alle Modelle zeigen die Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.



**MAGNUM plus RM 71 – Rollo mit Montageschiene**

	PG	Breite in cm																																Mehrpreise		
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	Seitenver- spannung SV7	Seiten- führungs- schienen FS7	Ketten- länge in cm							
Höhe in cm  100	0	158	164	174	187	198	211	223	236	252	272	282	301	317	333	350	362	381	398	411	425	441	457	473	489	505	35	132	80							
	1	166	172	182	197	208	224	234	249	266	285	298	317	334	350	368	382	401	418	433	449	465	481	497	513	529										
	2	174	182	194	205	217	239	250	263	278	301	320	340	359	382	401	418	434	453	470	486	501	516	531	546	561										
	3	205	214	227	245	263	276	291	305	320	339	385	414	443	466	491	509	528	557	574	601	627	653	679	705	731										
	4	224	243	272	289	308	331	353	372	389	411	457	480	509	534	559	582	611	631	656	682	709	736	763	790	817										
	5	266	282	302	331	353	375	402	425	453	485	511	540	573	595	627	653	683	708	735	764	792	820	848	876	904										
120	0	171	178	187	202	215	232	243	258	274	295	305	329	342	360	380	392	410	428	442	460	478	496	514	532	550	36	144	100							
	1	180	187	198	212	229	243	255	273	289	308	321	345	363	380	400	414	432	450	466	485	503	521	539	557	575										
	2	193	202	212	229	245	262	274	289	308	326	341	360	379	400	426	457	478	493	516	534	551	568	585	602	619										
	3	237	249	264	283	296	308	326	341	357	379	428	459	487	519	541	566	587	619	636	662	690	718	746	774	802										
	4	254	273	304	329	349	376	398	416	434	462	512	537	569	593	622	647	680	703	731	756	783	810	837	864	891										
	5	296	320	347	375	401	428	457	479	513	550	577	609	638	668	703	731	765	796	830	858	885	912	939	966	993										
140	0	187	190	200	218	238	251	266	278	294	317	336	353	371	387	403	420	438	457	474	492	509	526	543	560	577	37	157	120							
	1	196	200	209	232	250	264	281	293	311	335	354	371	388	406	424	441	462	483	499	517	536	555	574	593	612										
	2	209	223	233	250	264	285	303	318	336	351	365	388	408	427	456	496	517	535	554	577	596	615	634	653	672										
	3	257	275	291	311	324	338	354	374	396	420	466	493	518	568	593	614	642	671	690	723	756	789	822	855	888										
	4	281	305	336	360	387	414	439	463	483	508	562	592	626	653	686	713	747	775	802	835	870	905	940	975	1010										
	5	339	360	381	415	450	475	509	542	574	614	645	677	707	743	781	808	847	882	914	949	983	1017	1051	1085	1119										
160	0	198	207	218	237	253	271	284	298	321	340	358	375	393	411	433	448	469	488	505	520	537	554	571	588	605	38	169	140							
	1	209	218	228	250	265	286	298	315	339	358	378	395	413	434	454	470	491	514	531	547	564	581	598	615	632										
	2	227	237	253	265	286	307	325	346	367	381	395	420	439	461	502	532	550	575	596	619	643	667	691	715	739										
	3	281	298	319	337	351	374	389	408	428	458	508	541	567	616	644	670	696	730	752	782	812	842	872	902	932										
	4	305	331	367	398	426	460	487	507	526	558	599	646	685	709	749	779	812	845	880	913	947	981	1015	1049	1083										
	5	369	395	423	463	491	526	566	593	634	678	708	743	776	814	856	892	930	966	1007	1043	1080	1117	1154	1191	1228										
180	0	212	220	232	252	272	290	301	322	342	363	382	405	421	440	458	476	495	516	537	554	572	590	608	626	644	39	181	160							
	1	223	231	244	264	287	305	318	337	360	382	403	424	443	463	482	502	521	543	565	583	605	627	649	671	693										
	2	240	253	267	284	310	331	353	376	397	408	424	449	472	495	546	572	592	618	640	666	688	710	732	754	776										
	3	301	327	345	359	379	406	429	446	467	496	548	586	612	647	692	719	751	782	809	846	881	916	951	986	1021										
	4	333	360	392	423	452	487	517	551	577	609	643	701	742	771	811	846	882	916	953	991	1026	1061	1096	1131	1166										
	5	405	432	464	502	543	577	618	650	693	736	771	806	850	885	931	969	1012	1053	1091	1133	1172	1211	1250	1289	1328										
200	0	223	236	249	272	289	302	324	342	361	387	413	433	440	460	485	503	522	545	563	583	603	623	643	663	683	40	193	130							
	1	233	249	262	284	302	319	339	359	381	407	434	454	465	485	509	529	548	572	592	615	635	655	675	695	715										
	2	249	264	281	299	330	354	374	399	425	436	451	474	503	539	583	605	631	654	681	701	724	747	770	793	816										
	3	313	339	361	384	408	434	459	483	502	531	591	628	654	689	720	770	803	841	867	902	938	974	1010	1046	1082										
	4	354	387	414	444	477	511	542	580	618	657	692	744	796	832	870	908	951	987	1024	1060	1096	1132	1168	1204	1240										
	5	434	467	499	546	585	626	671	707	750	795	832	870	918	956	1005	1047	1090	1134	1179	1222	1265	1308	1351	1394	1437										
220	0	234	246	261	281	298	321	334	356	377	403	425	441	456	479	500	523	539	561	585	605	624	643	662	681	700	41	205	150							
	1	246	260	273	296	313	336	352	374	397	422	448	463	480	501	526	550	568	593	615	637	658	679	700	721	742										
	2	255	272	290	307	348	375	397	415	444	457	474	500	536	574	609	630	656	684	709	732	755	778	801	824	847										
	3	327	349	374	404	430	457	485	515	533	562	620	658	688	720	761	811	842	878	912	945	977	1009	1041	1073	1105										
	4	375	409	438	471	504	541	576	612	655	693	725	772	823	875	919	956	1000	1036	1077	1120	1161	1202	1243	1284	1325										
	5	462	494	532	577	621	664	709	747	796	849	881	921	965	1012	1060	1104	1153	1200	1246	1290	1337	1384	1431	1478	1525										
240	0	219	233	254	269	288	303	317	336	359	381	402	425	433	451	473	492	513	531	554	572	591	610	629	648	667	42	217	160							
	1	230	247	267	281	303	319	333	355	378	403	421	446	454	475	498	517	539	560	583	602	623	644	665	686	707										
	2	247	260	277	292	328	359	376	398	422	438	453	476	514	553	576	602	627	650	672	696	719	742	765	788	811										
	3	310	335	355	385	411	439	466	491	509	538	593	631	658	702	737	771	803	838	871	900	926	952	978	1004	1030										
	4	359	391	420	450	484	524	557	593	628	668	702	734	786	840	884	918	958	992	1032	1076	1117	1158	1199	1240	1281										
	5	443	476	513	561	601	639	682	723	768	811	838	879	932	974	1019	1062	1106	1154	1198	1242	1284	1326	1368	1410	1452										
260	0	248	266	284	304	325	344	364	385	412	432	453	474	486	512	536	558	579	603	630	649	670	691	712	733	754	43	229	170							
	1	262	281	299	320	343	362	385	404	432	455	476	500	515	540	563	587	611	634	663	684	705	726	747	768	789										
	2	277	296	317	346	377	409	432	456	485	500	518	543	581	627	661	687	718	741	766	793	820	847	874	901	928										
	3	356	385	412	441	474	507	540	569	585	621	679	723	777	817	856	887	920	959	1001	1028	105														

**MAGNUM plus RM 71 – Rollo mit Montageschiene**

	PG	Breite in cm																								Mehrpreise				
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	Seitenver- spannung SV7	Seiten- führungs- schienen FS7	Ketten- länge in cm	
Höhe in cm	280	0	257	275	291	313	337	359	376	401	422	450	465	487	508	529	548	570	597	622	652	673	692	711	730	749	768	44	241	190
		1	272	290	306	328	357	377	395	420	444	472	490	513	536	557	579	599	630	657	686	707	728	749	770	791	812			
		2	290	315	340	370	397	428	452	477	504	527	550	579	609	643	679	713	750	770	795	823	853	883	913	943	973			
		3	377	403	428	463	496	530	559	597	633	667	731	778	811	853	893	931	958	1000	1046	1070	1095	1120	1145	1170	1195			
		4	437	472	508	550	588	631	673	712	761	810	847	902	957	1010	1064	1119	1162	1196	1243	1298	1353	1408	1463	1518	1573			
		5	529	575	622	679	729	778	830	881	934	982	1013	1071	1128	1178	1226	1275	1337	1392	1450	1503	1555	1607	1659	1711	1763			
	300	0	266	284	298	322	349	374	388	417	432	468	477	500	530	546	560	582	615	641	674	697	714	731	748	765	782	45	253	200
		1	282	299	313	336	371	392	405	436	456	489	504	526	557	574	595	611	649	680	709	730	751	772	793	814	835			
		2	303	334	363	394	417	447	472	498	523	554	582	615	637	659	697	739	782	799	824	853	886	919	952	985	1018			
		3	398	421	444	485	518	553	578	625	681	713	783	833	845	889	930	975	996	1041	1091	1112	1135	1158	1181	1204	1227			
		4	455	494	533	579	613	659	706	746	796	852	886	951	1007	1053	1116	1183	1218	1249	1298	1357	1415	1473	1531	1589	1647			
		5	551	598	648	712	765	820	867	926	979	1027	1059	1127	1180	1234	1274	1323	1390	1455	1517	1574	1627	1680	1733	1786	1839			
	320	0	275	293	305	331	361	389	400	433	442	486	489	513	552	563	572	594	633	660	696	721	736	751	766	781	796	46	265	190
		1	292	308	320	344	385	407	415	452	468	506	518	539	578	591	611	623	668	703	732	753	774	795	816	837	858			
		2	316	353	386	418	437	466	492	519	542	581	614	651	665	675	715	765	814	828	853	883	919	955	991	1027	1063			
		3	419	439	460	507	540	576	597	653	729	759	835	888	879	925	967	1019	1034	1082	1136	1154	1175	1196	1217	1238	1259			
		4	473	516	558	608	638	687	739	780	831	894	925	1000	1057	1096	1168	1247	1274	1302	1353	1416	1477	1538	1599	1660	1721			
		5	573	621	674	745	801	862	904	971	1024	1072	1105	1183	1232	1290	1322	1371	1443	1518	1584	1645	1699	1753	1807	1861	1915			
	340	0	284	302	312	340	373	404	412	449	452	504	501	526	574	580	584	606	651	679	718	745	758	771	784	797	810	47	277	200
		1	302	317	327	352	399	422	425	468	480	523	532	552	599	608	627	635	687	726	755	776	797	818	839	860	881			
		2	329	372	409	442	457	485	512	540	561	608	646	687	693	691	733	791	846	857	882	913	952	991	1030	1069	1108			
		3	440	457	476	529	562	599	616	681	777	805	887	943	913	961	1004	1063	1072	1123	1181	1196	1215	1234	1253	1272	1291			
		4	491	538	583	637	663	715	772	814	866	936	964	1049	1107	1139	1220	1311	1330	1355	1408	1475	1539	1603	1667	1731	1795			
		5	595	644	700	778	837	904	941	1016	1069	1117	1151	1239	1284	1346	1370	1419	1496	1581	1651	1716	1771	1826	1881	1936	1991			
Clips/ Montage- schiene		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Stück			

**Mehrpreis MAGNUM plus RKR 71/RKE 71 – Rollo mit Kassette**

Der Mehrpreis bezieht sich auf die Anlagenbreite. Mehrpreise für Seitenverspannung oder Seitenführungsschienen (jeweils beidseitig) entnehmen Sie den obenstehenden Preisspalten. Für Rollos mit Kassette und Seitenführungsschienen ist der Grundpreis und die Mehrpreise für die Kassette und die Führungsschienen zu addieren.

	Breite in cm																																
Mehrpreis	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320								
RKR/RKE	130	142	153	165	176	187	199	210	222	233	245	256	267	279	290	302	313	324	336	347	359	370	382	396	411								

**Zubehör RM/RKR/RKE**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück
	61524	schwarz	14,50 Stück
<b>Hilfsfeder MAGNUM plus für Kettenbedienung</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	57006	rechts	26,00 Stück
	57007	links	26,00 Stück
<b>Winkel-Einfallprofil, 90°, 18 × 18 mm, mit Bürste</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	57008	weiß	23,90 Meter
	57009	grau	23,90 Meter
	57010	schwarz	23,90 Meter

**Digitaldruck auf Rollos**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdrucke nach RAL/NCS auf Anfrage.

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**Berechnungsmodell RKR/RKE**

**Basispreis RM 71**  
 + **Mehrpreis RKR/RKE**  
 + **Mehrpreis Seitenverspannung/Seitenführungsschiene (Option)**  
 = **Gesamtpreis**

**MAGNUM plus RS 71 – Rollo mit Trägermontage**

	PG	Breite in cm																																Mehrp- preise Seitenver- spannung SV7	Ketten- länge in cm
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320									
Höhe in cm 100	0	122	125	134	145	154	166	174	187	200	216	224	241	253	266	282	292	308	324	335	347	362	377	392	407	422	35	80							
	1	131	134	142	154	164	179	187	199	215	231	238	256	270	283	299	312	330	344	357	370	385	400	415	430	445									
	2	138	144	154	163	173	193	203	213	227	247	261	279	295	315	333	348	363	379	395	409	421	433	445	457	469									
	3	168	176	187	203	219	231	244	256	269	283	327	353	379	399	423	440	457	484	499	523	547	571	595	619	643									
	4	189	206	232	247	264	286	306	322	338	357	399	420	446	468	491	511	540	558	579	604	630	656	682	708	734									
	5	231	244	263	289	311	330	356	376	402	431	453	479	508	530	559	584	611	635	661	687	713	739	765	791	817									
120	0	135	140	147	159	172	186	195	209	223	239	247	267	278	294	312	322	339	353	367	383	398	413	428	443	458	36	100							
	1	144	149	157	171	184	198	208	224	238	254	263	284	297	313	331	343	359	376	391	408	423	438	453	468	483									
	2	156	163	172	187	200	217	227	239	257	272	282	300	313	333	358	388	407	419	440	456	472	488	504	520	536									
	3	202	212	224	242	252	263	279	293	306	324	370	398	423	454	474	496	517	546	561	585	612	639	666	693	720									
	4	218	236	264	287	307	331	352	367	383	408	454	478	506	527	555	579	609	631	658	680	705	730	755	780	805									
	5	261	282	307	334	359	383	410	432	465	496	520	549	576	603	637	664	696	725	756	783	808	833	858	883	908									
140	0	149	151	160	176	193	205	219	229	243	261	277	291	306	319	335	348	365	383	398	414	429	444	459	474	489	37	120							
	1	158	163	169	190	205	219	232	243	259	279	295	309	324	341	356	371	389	408	423	439	457	475	493	511	529									
	2	173	184	193	208	220	240	256	268	285	295	306	329	344	360	387	425	445	461	479	499	517	535	553	571	589									
	3	222	237	252	270	280	292	307	326	345	365	408	434	455	502	526	546	571	598	616	647	678	709	740	771	802									
	4	244	268	297	319	344	369	393	414	433	454	505	532	562	588	619	643	677	704	729	760	793	826	859	892	925									
	5	304	322	342	375	408	431	464	494	524	562	589	618	645	680	716	741	779	812	842	876	907	938	969	1000	1031									
160	0	159	167	176	194	206	223	234	247	267	282	298	311	326	343	361	375	393	411	427	439	454	469	484	499	514	38	140							
	1	172	178	187	205	220	238	249	264	285	302	317	332	346	364	383	398	417	437	452	466	481	496	511	526	541									
	2	190	199	211	222	240	260	276	294	314	323	334	358	372	392	431	460	477	498	518	537	560	583	606	629	652									
	3	244	260	278	293	307	326	339	357	375	401	448	480	501	546	574	598	621	654	674	701	730	759	788	817	846									
	4	269	291	326	354	381	413	439	457	475	501	537	584	618	642	679	707	739	770	803	833	865	897	929	961	993									
	5	332	357	383	420	448	481	518	542	581	621	648	682	710	747	786	821	856	891	929	964	999	1034	1069	1104	1139									
180	0	176	180	193	208	226	243	253	271	290	308	322	342	356	371	388	405	422	440	460	474	491	508	525	542	559	39	160							
	1	186	193	203	222	242	259	270	288	308	326	343	363	377	394	413	431	448	468	488	505	524	543	562	581	600									
	2	203	214	226	242	266	285	305	325	345	353	365	387	405	428	477	502	521	544	562	587	608	629	650	671	692									
	3	265	290	305	316	334	360	380	396	416	442	490	525	547	581	624	648	681	708	735	770	802	834	866	898	930									
	4	297	322	353	382	410	442	471	502	527	556	585	641	679	705	744	778	813	844	879	915	949	983	1017	1051	1085									
	5	370	396	425	462	501	533	573	602	644	682	713	747	787	821	865	902	944	983	1019	1058	1096	1134	1172	1210	1248									
200	0	185	196	206	226	242	254	273	290	306	328	350	368	373	390	413	430	445	467	482	501	519	537	555	573	591	40	130							
	1	196	209	220	240	257	271	290	306	326	348	373	391	396	414	437	456	471	494	513	533	551	569	587	605	623									
	2	211	223	239	256	285	306	325	348	371	379	390	410	436	468	511	531	556	576	602	621	641	661	681	701	721									
	3	276	300	319	340	363	387	410	431	448	473	530	564	587	619	650	698	727	764	788	821	855	889	923	957	991									
	4	317	347	373	400	431	464	493	528	565	601	631	682	730	762	801	835	876	910	944	979	1013	1047	1081	1115	1149									
	5	397	427	459	502	541	579	622	656	698	738	772	809	850	889	935	975	1016	1058	1101	1143	1183	1223	1263	1303	1343									
220	0	197	209	222	240	254	276	288	306	326	348	367	382	393	413	433	453	468	488	511	530	547	564	581	598	615	41	150							
	1	211	222	234	256	270	291	306	325	347	370	391	403	417	437	459	482	497	521	542	561	581	601	621	641	661									
	2	220	234	251	266	305	331	351	368	394	405	417	442	474	510	544	564	587	613	638	658	679	700	721	742	763									
	3	293	313	336	365	390	414	440	468	485	511	565	602	627	659	698	745	776	810	842	873	904	935	966	997	1028									
	4	342	373	400	431	464	499	531	567	608	644	670	718	765	815	858	893	936	972	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250									
	5	428	460	496	541	582	624	668	705	752	801	829	869	909	953	1001	1044	1090	1137	1181	1224	1269	1314	1359	1404	1449									
240	0	202	217	237	252	272	285	299	319	342	361	380	404	408	427	449	469	489	507	531	550	568	586	604	622	640	42	160							
	1	216	231	252	266	288	304	317	339	363	386	402	428	433	452	477	496	518	539	562	581	603	625	647	669	691									
	2	234	246	263	276	316	348	364	387	411	425	437	460	499	539	563	591	616	639	662	685	709	733	757	781	805									
	3	304	329	349	380	407	436	465	489	507	534	591	631	659	704	741	777	811	847	882	911	938	965	992	1019	1046									
	4	358	392	420	451	487	530	565	601	639	680	712	745	800	856	903	940	981	1017	1060	1105	1149	1193	1237	1281	1325									
	5	451	484	524	574	616	657	703	747	794	838	864	906	959	1005	1053	1099	1145	1196	1243	1289	1334	1379	1424	1469	1514									
260	0	211	228	244	262	280	298	316	335	360	378	393	413	422	446	467	487	508	529	555	573	591	609	627	645	663	43	170							
	1	226	243	259	279	298	316	336	354	381	399	417	439	449	473	494	517	538	561	588	607	625	643	661	679	697									
	2	241	259	277	304	333	365	386	407	434	445	460	482	517	561	594	616	648	668																

**MAGNUM plus RS 71 – Rollo mit Trägermontage**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																												Mehr- preise Seitenver- spannung SV7	Ketten- länge in cm
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320					
280	0	221	238	251	271	295	314	329	352	371	395	407	426	444	462	480	500	525	549	577	595	613	631	649	667	685	44	190			
	1	235	251	266	287	313	332	349	373	393	419	432	452	471	492	512	530	558	583	612	630	649	668	687	706	725					
	2	254	277	301	329	355	383	404	428	453	473	492	519	546	579	612	645	679	697	721	748	775	802	829	856	883					
	3	343	365	389	423	453	486	513	549	583	613	675	720	748	788	827	865	889	929	974	995	1019	1043	1067	1091	1115					
	4	402	437	470	510	546	588	627	666	712	757	791	845	895	947	999	1052	1094	1126	1173	1225	1279	1333	1387	1441	1495					
	5	494	540	585	640	690	736	787	835	887	931	959	1016	1067	1116	1162	1210	1272	1324	1381	1432	1483	1534	1585	1636	1687					
300	0	224	247	267	287	307	327	346	365	382	407	422	441	459	478	495	511	545	570	598	618	636	654	672	690	708	45	200			
	1	239	263	284	303	325	346	367	388	405	432	447	466	486	509	526	542	578	604	634	653	674	695	716	737	758					
	2	281	301	324	346	371	402	425	447	478	503	523	557	584	603	637	671	701	726	747	778	806	834	862	890	918					
	3	350	382	410	446	475	508	541	578	610	647	705	751	784	824	867	906	928	968	1019	1038	1057	1076	1095	1114	1133					
	4	419	459	496	532	576	618	661	698	750	792	860	903	950	990	1051	1112	1148	1179	1227	1285	1344	1403	1462	1521	1580					
	5	527	572	616	671	725	772	827	878	936	980	1005	1063	1117	1169	1212	1258	1325	1386	1448	1501	1553	1605	1657	1709	1761					
320	0	227	256	283	303	319	340	363	378	393	419	437	456	474	494	510	522	565	591	619	641	659	677	695	713	731	46	190			
	1	243	275	302	319	337	360	385	403	417	445	462	480	501	526	540	554	598	625	656	676	699	722	745	768	791					
	2	308	325	347	363	387	421	446	466	503	533	554	595	622	627	662	697	723	755	773	808	837	866	895	924	953					
	3	357	399	431	469	497	530	569	607	637	681	735	782	820	860	907	947	967	1007	1064	1081	1095	1109	1123	1137	1151					
	4	436	481	522	554	606	648	695	730	788	827	929	961	1005	1033	1103	1172	1202	1232	1281	1345	1409	1473	1537	1601	1665					
	5	560	604	647	702	760	808	867	921	985	1029	1051	1110	1167	1222	1262	1306	1378	1448	1515	1570	1623	1676	1729	1782	1835					
340	0	230	265	299	319	331	353	380	391	404	431	452	471	489	510	525	533	585	612	640	664	682	700	718	736	754	47	200			
	1	247	287	320	335	349	374	403	418	429	458	477	494	516	543	554	566	618	646	678	699	724	749	774	799	824					
	2	335	349	370	380	403	440	467	485	528	563	585	633	660	651	687	723	745	784	799	838	868	898	928	958	988					
	3	364	416	452	492	519	552	597	636	664	715	765	813	856	896	947	988	1006	1046	1109	1124	1133	1142	1151	1160	1169					
	4	453	503	548	576	636	678	729	762	826	862	998	1019	1060	1076	1155	1232	1256	1285	1335	1405	1474	1543	1612	1681	1750					
	5	593	636	678	733	795	844	907	964	1034	1078	1097	1157	1217	1275	1312	1354	1431	1510	1582	1639	1693	1747	1801	1855	1909					

 ROLLO  
Modell **MAGNUM plus**
**Zubehör RS**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück
	61524	schwarz	14,50 Stück
<b>Hilfsfeder MAGNUM plus für Kettenbedienung</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	57006	rechts	26,00 Stück
	57007	links	26,00 Stück

**Digitaldruck auf Rollos**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.),  
Sonder-Großmotive oder auch Farbdrucke nach RAL/NCS  
auf Anfrage.

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**.  
Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**MAGNUM plus Baugrößen**

Rollos mit einer sehr schmalen Breite und großen Höhe sind oft nicht einwandfrei baubar und bedienbar. Hierfür ist der Faktor 1:3 (Breite zu Höhe) eine wichtige Orientierung.

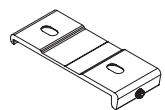
Rollos, bei denen das Verhältnis größer ist, können zwar produziert werden, sie kommen jedoch ohne Garantie auf einen einwandfreien Stofflauf zur Auslieferung.

Breite 80 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:3,75 – ungünstiges Verhältnis!

Breite 150 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:2 – gutes Verhältnis!

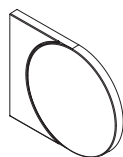
Modell	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
RM RS / RKR RKE 71	30 cm	320 cm	340 cm	9,0 qm

Bei einigen dünnen Stoffen sind größere Breiten/Höhen auf Anfrage möglich.

**MAGNUM plus Zubehör im Lieferumfang enthalten**


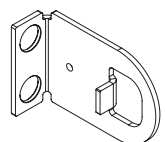
**Montagehalter**  
für MAGNUM plus, mit Fixierschraube, 65 mm (Lieferumfang)

57000	weiß	8,90 Stück
57001	silber elox.	8,90 Stück
57002	schwarz	8,90 Stück



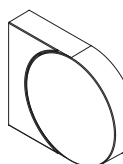
**Abdeckkappe, flach**  
für MAGNUM plus RM, Träger 57011 – 13, 73 × 88 mm

57014	weiß	3,60 Stück
57015	grau	3,60 Stück
57016	schwarz	3,60 Stück



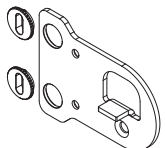
**Standard-Träger 52**  
für MAGNUM plus RS/RM  
56 × 26 × 83 mm (H × B × T)

57012	weiß	6,90 Stück
57011	verzinkt	6,90 Stück
57013	schwarz	6,90 Stück



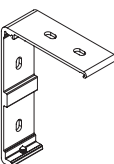
**Abdeckkappe, breit**  
für MAGNUM plus RM, Träger 57011 – 13, 73 × 88 mm

57017	weiß	4,60 Stück
57018	grau	4,60 Stück
57019	schwarz	4,60 Stück



**Nischenträger**  
für MAGNUM plus RS  
galv., 56 × 67 mm (H × B)

57023	silber	6,50 Stück
-------	--------	------------



**Montagehalter Kassette**  
für MAGNUM plus RKR/RKE

57020	weiß	9,60 Stück
57021	silber	9,60 Stück
57022	schwarz	9,60 Stück



**Kettenstopper/-verbinder**

53440	glasklar	0,55 Stück
53572	Metall	0,65 Stück



**Kettengewicht**

für nicht kindersichere Rollos  
Gewicht 25 Gramm, 60 × 20 × 21 mm (H × B × T)

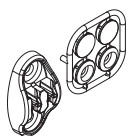
53191	weiß	3,30 Stück
53192	grau	3,30 Stück
53193	schwarz	3,30 Stück



**Kettenspanner**  
für kindersichere Rollos  
30 × 22 × 20 mm (H × B × T)

61523	glasklar	4,20 Stück
-------	----------	------------



**MAGNUM plus Zubehör gegen Mehrpreis**

**Kettenhaltersatz**

54115	transparent	1,75 Stück
-------	-------------	------------


**Bedienkette, Kunststoff**

4,5 × 6 mm, Meterware

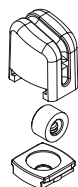
51341	weiß	3,00 Meter
51342	grau	3,00 Meter
51343	schwarz	3,00 Meter

**Metall-Bedienkette, höhenunabhängig**

54112	silber	16,50 Stück
-------	--------	-------------


**Kettenstopper**

51340	transparent	0,80 Stück
-------	-------------	------------

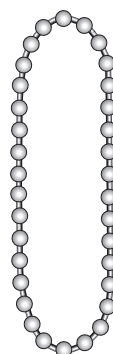

**Universal-Spannfuß Seitenverspannung**

57003	weiß	11,00 Stück
57004	grau	11,00 Stück
57005	schwarz	11,00 Stück


**Kettensicherung**

 remontierbare Überlastsicherung,  
58 × 32 mm (H × B)

61521	weiß	14,50 Stück
61522	grau	14,50 Stück
61524	schwarz	14,50 Stück

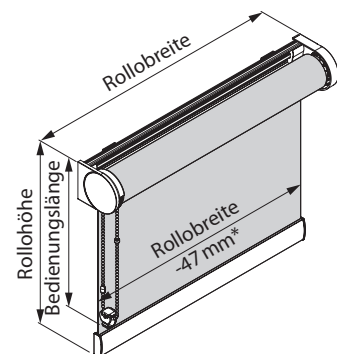

**Endlos-Bedienkette, Kunststoff**

4,5 × 6 mm (Preise für den Einzelbezug)

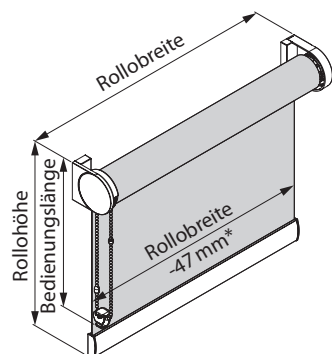
Länge	weiß	grau	
40 cm	51350	51370	3,10 Stück
50 cm	51351	51371	3,30 Stück
70 cm	51352	51372	3,65 Stück
80 cm	51353	51373	4,20 Stück
90 cm	51354	51374	4,40 Stück
100 cm	51355	51375	4,60 Stück
110 cm	51356	51376	4,90 Stück
125 cm	51357	51377	5,80 Stück
150 cm	51358	51378	6,80 Stück
175 cm	51359	51379	7,00 Stück
200 cm	51360	51380	7,60 Stück
250 cm	51361	51381	9,40 Stück
300 cm	51362	51382	13,20 Stück

### Aufmaß **MAGNUM plus RM & RS-Modelle**

#### **MAGNUM plus RM**



#### **MAGNUM plus RS**



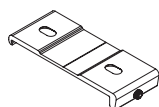
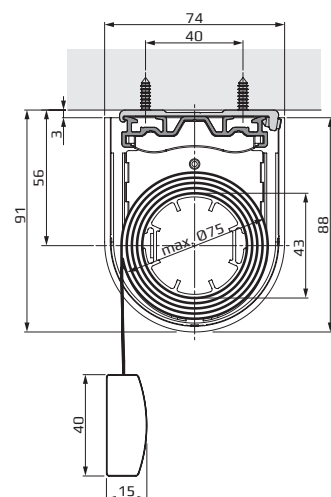
- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite.  
Der Stoff ist pro Seite 23,5 mm schmaler als die Rollobreite.
- Standardabrollrichtung: Der Stoff rollt zur Wand hin ab.

Bestellbreite = Rollobreite = Trägeraußenmaß

Abb. mit Kettensicherung (Mehrpreis),  
Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

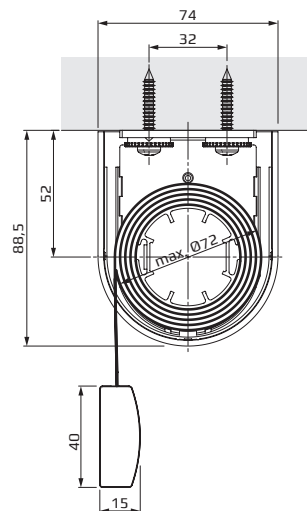
### Deckenmontage

#### **MAGNUM plus RM**



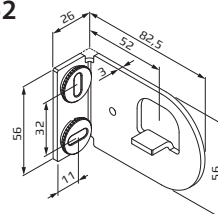
Montagehalter  
mit Fixierschraube, 65 mm  
(Lieferumfang)

#### **MAGNUM plus RS**



### Abmessungen Träger

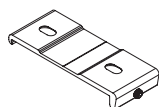
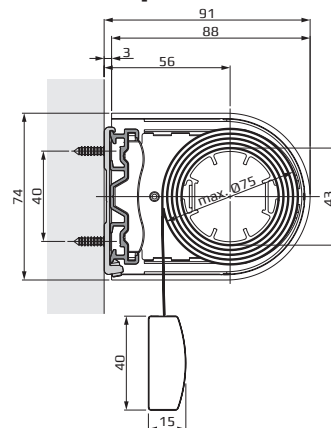
#### **RS-52**



\*Tiefe mit Kappe 88,5 mm

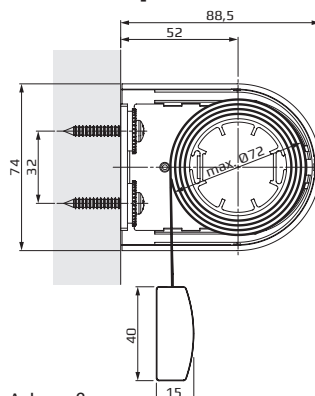
### Wandmontage

#### **MAGNUM plus RM**



Montagehalter  
mit Fixierschraube, 65 mm  
(Lieferumfang)

#### **MAGNUM plus RS**



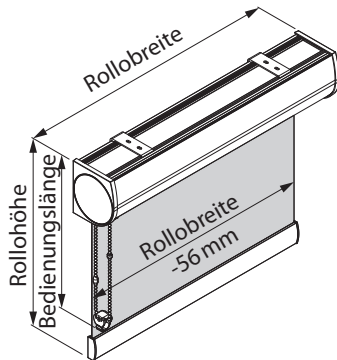
Achsmaß =  
halber Wickeldurchmesser

### Bestellhinweise/-angaben **MAGNUM plus RM & RS-Modelle – Beispiel**

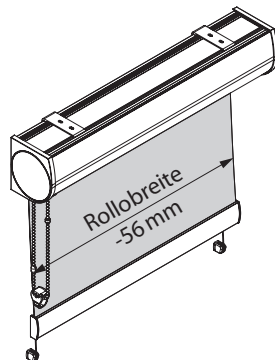
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum plus-Modell	RM 71	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	120 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

## Aufmaß MAGNUM plus RKR-Modelle

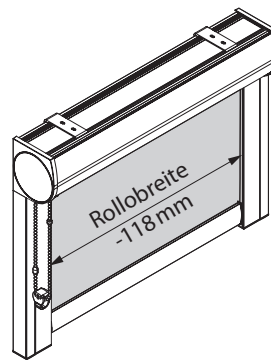
### MAGNUM plus RKR



### mit Seitenverspannung



### mit Führungsschienen



- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 28 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 59 mm pro Seite.

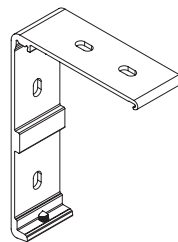
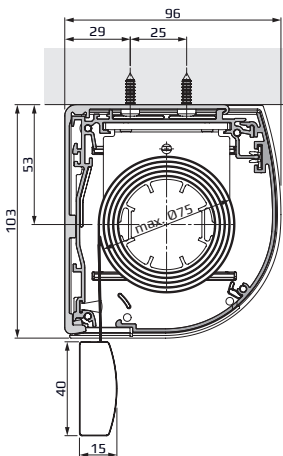
#### Bestellbreite

- = Rollobreite
- = Kassettenaußenmaß

Abb. mit Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

## Deckenmontage

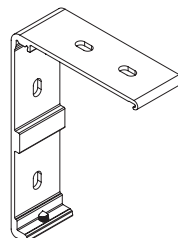
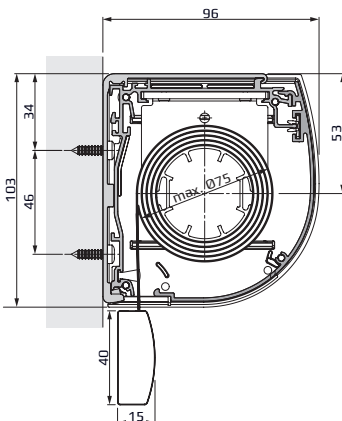
### MAGNUM plus RKR



Halter für Kassette

## Wandmontage

### MAGNUM plus RKR



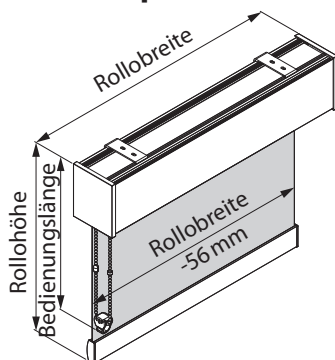
Halter für Kassette

## Bestellhinweise/-angaben MAGNUM plus RKR-Modelle – Beispiel

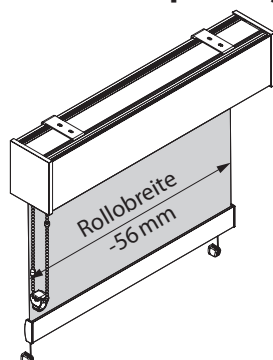
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum plus-Modell	RKR 71	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

### Aufmaß **MAGNUM plus RKE-Modelle**

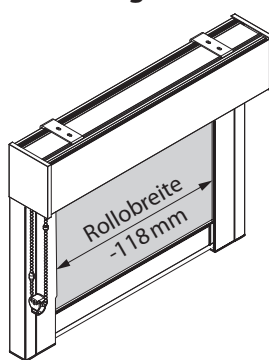
#### **MAGNUM plus RKE**



#### mit Seitenverspannung



#### mit Führungsschienen



- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 28 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 59 mm pro Seite.

#### Bestellbreite

= Rollobreite

= Kassettenaußenmaß

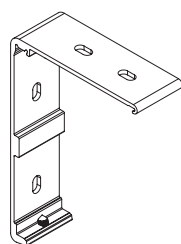
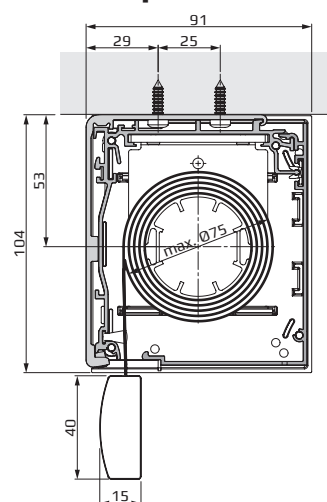
#### Abb. mit Kettensicherung

(Mehrpreis), Standard:

Lieferung mit Kettengewicht.

### Deckenmontage

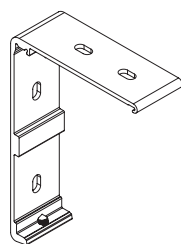
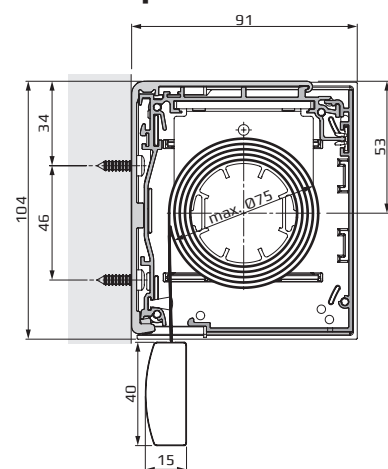
#### **MAGNUM plus RKE**



Halter für Kassette

### Wandmontage

#### **MAGNUM plus RKE**



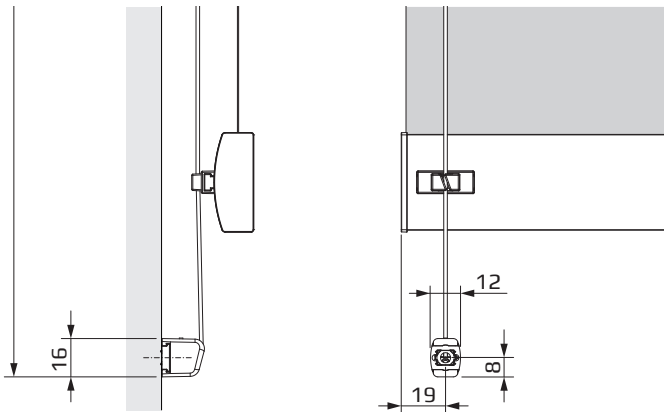
Halter für Kassette

### Bestellhinweise/-angaben **MAGNUM RKE-Modelle – Beispiel**

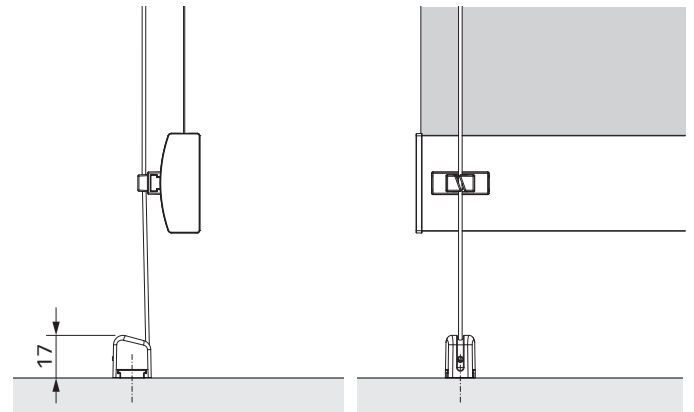
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum plus-Modell	RKE 71	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montage-/Elektrozub.)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

**SV Seitenverspannung MAGNUM plus RM/RS/RKR/RKE-Modelle**

**Wandmontage SV7-W**

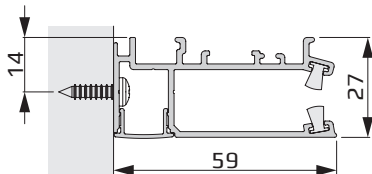


**Bodenmontage SV7-B**

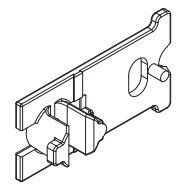
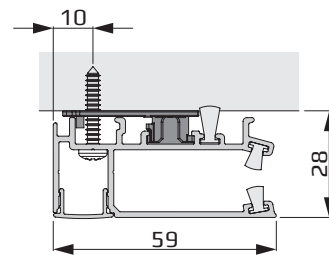


**FS Führungsschienen MAGNUM plus RKR/RKE-Modelle – nur in Verbindung mit Kassette**

**Nischen-Montage FS7-N**  
mit Schraube (Standard)



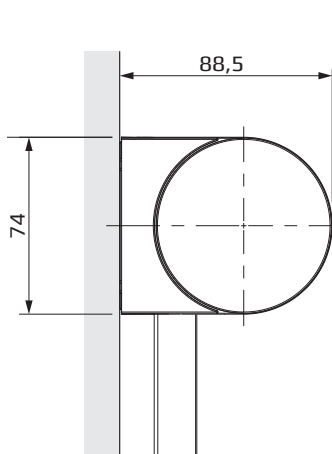
**Stirnseitige Montage FS7-W**  
mit Distanzplatte und Schraube (Standard)



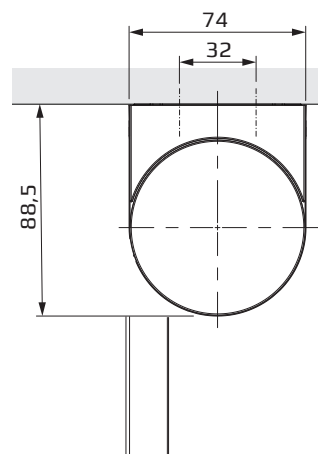
Distanzplatte 54027 grau

**Vertikale Querschnitte – Beispiele**

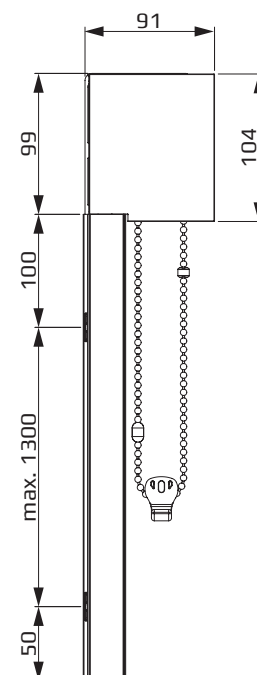
**Wandmontage RKR (SF7-W)**



**Deckenmontage RKR (SF7-B)**



**RKE FS7-W (N)**

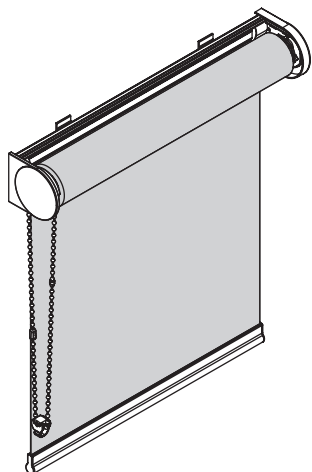


Schienen werden  
vorgebohrt geliefert!



### **ULTIMA RM** mit Montageschiene

- Wand- und Deckenmontage mittels Montagehalter, mit Schraube, 86 mm
- Montageschiene und Unterstab weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99
- Metallträger mit Abdeckkappen, weiß, grau oder schwarz
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar



### **ULTIMA RM 31**

#### Kettenzug-Bedienung rechts/links

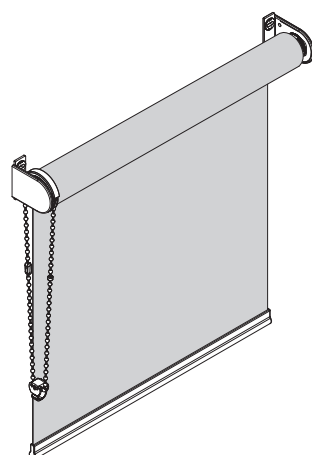
- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Montageschiene 33 x 87 mm, div. Alu-Wellen
- Standardträger 51 mm Achsmaß, 109 mm Länge
- Unterstab, tropfenförmig, ohne Stoffumwicklung
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	400	400	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

### **ULTIMA RS** mit Trägermontage

- Wand-, Decken- und Nischenmontage
- Metallträger mit Abdeckkappen, Farbe weiß, grau oder schwarz
- Unterstab, weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99
- Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar



### **ULTIMA RS 31**

#### Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Standardträger 51 mm Achsmaß, 85 mm Länge
- Unterstab, tropfenförmig, ohne Stoffumwicklung
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	400	400	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

Flächen > 9 qm in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Stoff möglich.

Bitte beachten Sie die Anlagenhöhen pro Stoffgruppe auf Seite 7.

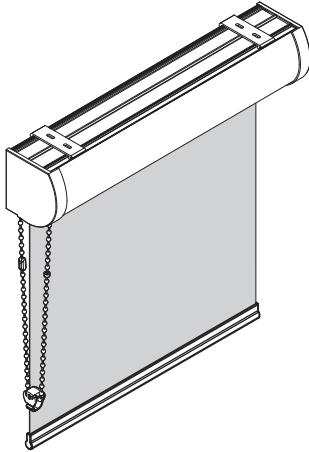
#### **ULTIMA RM/RS – Optionen gegen Mehrpreis:**

**Seitenverspannung:** Wandmontage SV3-W | Bodenmontage SV3-B | Nischenmontage SV3-N

Alle Modelle zeigen den Kettenhalter (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**ULTIMA RKR  
mit Kassette, Form RUND**

- Wand- und Deckenmontage mittels Winkel-Montagehalter, weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99


**ULTIMA RKR 31**  
Kettenzug-Bedienung rechts/links

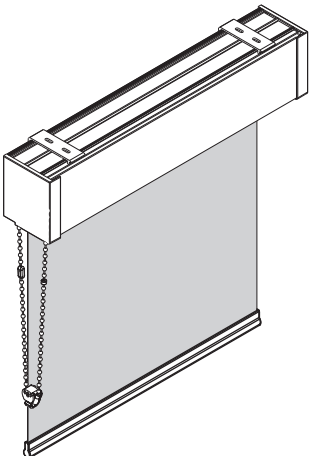
- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 115 × 120,5 mm, div. Alu-Wellen
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	400	400	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

**ULTIMA RKE  
mit Kassette, Form ECKIG**

- Wand- und Deckenmontage mittels Winkel-Montagehalter, weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99
- Kassettenprofile und Unterstab in den Farben weiß lackiert 01, schwarz 18 oder silbermatt eloxiert 99


**ULTIMA RKE 31**  
Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß, grau oder schwarz
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 104 × 121 mm, div. Alu-Wellen
- höhenverstellbares Gegenlager, +/-4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	400	400	9,0

Späterer Wechsel der Bedienseite möglich!

Flächen > 9 qm in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Stoff möglich.

Bitte beachten Sie die Anlagenhöhen pro Stoffgruppe auf Seite 7.

**ULTIMA RKR/RKE – Optionen gegen Mehrpreis:**

**Seitenverspannung:** Wandmontage SV3-W | Bodenmontage SV3-B | Nischenmontage SV3-N

**Seitenführungsschienen:** Wandmontage FS3-W | Nischenmontage FS3-N – Schienen werden vorgebohrt geliefert!

Alle Modelle zeigen die Kettensicherung (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**ULTIMA RM 31 – Rollo mit Montageschiene**

	PG	Breite in cm																Mehrpreise		Kettenlänge in cm
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	Seitenverspannung SV3	Seitenführungs-schiene FS3	
140	0	298	343	388	431	476	521	565	612	655	700	745	789	833	878	922	966	45	77	120
	1	314	362	409	454	503	548	595	644	689	737	783	831	878	923	970	1016			
	2	340	391	443	493	545	595	648	700	749	801	851	903	954	1003	1054	1104			
	3	349	402	454	506	559	613	666	717	770	824	878	931	983	1037	1090	1144			
	4	363	419	475	530	584	640	697	752	807	864	920	976	1032	1088	1144	1200			
	5	391	454	516	575	637	700	761	822	883	945	1007	1067	1129	1190	1253	1313			
160	0	300	347	392	436	482	528	572	617	662	708	752	799	845	891	935	981	46	80	140
	1	316	364	413	459	507	556	602	650	697	745	793	842	890	936	985	1033			
	2	345	398	450	501	553	606	658	711	762	814	867	919	970	1023	1075	1126			
	3	353	409	463	516	570	625	679	734	787	842	894	947	1001	1054	1108	1162			
	4	372	428	485	542	600	658	715	773	829	886	944	1001	1059	1115	1174	1231			
	5	403	469	532	595	660	724	788	851	915	980	1044	1108	1172	1235	1299	1364			
180	0	304	350	396	442	486	532	580	626	669	715	762	810	856	903	950	997	47	83	160
	1	321	367	416	464	513	560	609	658	704	752	802	851	902	950	1000	1049			
	2	350	403	457	508	561	615	669	723	774	827	881	934	988	1041	1093	1148			
	3	361	416	471	527	581	637	692	748	802	857	912	969	1025	1080	1137	1194			
	4	378	438	497	556	614	674	734	793	850	909	969	1029	1089	1150	1209	1269			
	5	416	483	549	615	681	748	814	881	946	1013	1079	1146	1213	1280	1346	1414			
200	0	307	353	400	446	493	539	585	631	678	724	771	818	866	911	958	1005	48	85	130
	1	323	373	422	469	518	568	617	664	713	762	812	860	910	959	1009	1059			
	2	354	409	463	517	571	625	679	735	788	842	895	950	1005	1060	1114	1169			
	3	365	424	480	535	592	649	704	762	817	873	931	987	1042	1099	1154	1210			
	4	387	449	508	569	629	690	751	812	871	932	993	1054	1115	1177	1239	1299			
	5	428	497	567	634	703	773	843	910	978	1048	1117	1187	1256	1326	1395	1464			
220	0	310	358	404	450	497	545	592	639	685	733	778	825	872	920	966	1013	50	87	150
	1	326	376	426	474	523	572	624	673	722	770	820	869	919	968	1016	1066			
	2	360	415	470	524	580	636	690	747	800	855	910	967	1023	1078	1135	1190			
	3	373	430	488	545	604	661	717	777	833	892	948	1007	1064	1122	1178	1235			
	4	395	458	520	581	644	705	769	832	893	955	1016	1079	1142	1206	1268	1331			
	5	440	513	583	653	726	796	869	941	1011	1084	1153	1223	1295	1365	1437	1507			
240	0	314	361	408	455	503	551	600	645	692	740	788	834	881	928	976	1023	50	88	160
	1	329	378	430	480	529	580	630	679	728	779	829	879	928	977	1026	1076			
	2	364	420	476	531	589	645	701	757	812	869	924	981	1037	1092	1150	1206			
	3	377	438	496	554	614	673	730	791	849	908	968	1027	1088	1148	1208	1268			
	4	403	468	531	594	658	723	787	850	912	977	1041	1104	1169	1233	1297	1362			
	5	452	528	601	674	748	821	895	969	1042	1115	1190	1266	1340	1415	1489	1564			
260	0	316	364	413	459	507	557	605	653	700	748	796	845	893	942	989	1037	51	89	180
	1	333	384	433	483	534	585	637	688	737	788	838	890	941	990	1041	1091			
	2	371	426	483	540	596	653	712	769	825	882	941	997	1054	1112	1169	1227			
	3	385	444	505	565	625	685	745	806	866	924	985	1045	1104	1165	1225	1285			
	4	411	476	543	607	673	738	805	870	934	1000	1066	1133	1200	1267	1333	1400			
	5	464	542	618	692	770	846	922	999	1075	1151	1227	1304	1378	1454	1531	1607			
280	0	318	367	416	464	513	561	612	660	708	757	805	855	904	954	1003	1053	51	91	190
	1	336	387	438	488	541	592	644	694	745	795	847	899	952	1003	1055	1108			
	2	374	432	491	547	606	663	723	781	837	895	955	1013	1073	1130	1189	1247			
	3	391	452	515	573	636	697	759	820	881	943	1003	1065	1126	1188	1249	1310			
	4	419	487	554	620	688	755	822	890	956	1023	1090	1158	1227	1295	1363	1430			
	5	479	557	636	713	791	870	948	1027	1106	1185	1265	1343	1422	1500	1580	1658			
300	0	321	371	421	470	519	568	617	667	715	765	814	864	912	963	1012	1062	52	92	200
	1	338	389	443	494	546	597	650	702	752	805	857	909	960	1013	1065	1117			
	2	378	438	497	556	614	674	734	793	850	909	969	1029	1089	1150	1209	1269			
	3	397	459	521	583	646	710	772	834	895	958	1021	1085	1146	1209	1272	1334			
	4	427	496	567	633	702	772	839	909	977	1045	1114	1184	1254	1322	1392	1462			
	5	491	571	652	734	814	895	976	1057	1137	1219	1299	1382	1463	1544	1625	1707			

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30% Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**ULTIMA RM 31 – Rollo mit Montageschiene**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																Mehrpreise		
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	Seitenver- spannung SV3	Seiten- führungs- schienen FS3	Ketten- länge in cm
320	0	323	373	426	474	524	575	625	674	723	773	823	872	922	971	1021	1069	52	94	200
	1	340	392	449	499	552	605	657	711	761	814	867	919	970	1023	1075	1126			
	2	385	443	506	563	622	685	743	805	864	922	983	1045	1106	1168	1230	1291			
	3	402	466	530	593	657	722	785	849	910	975	1038	1102	1166	1231	1295	1359			
	4	436	506	579	645	716	788	857	930	999	1067	1139	1209	1280	1351	1422	1492			
	5	503	585	670	752	837	921	1002	1087	1168	1253	1335	1420	1504	1588	1672	1757			
340	0	326	375	431	480	529	581	630	682	730	783	832	881	931	980	1030	1079	53	95	250
	1	342	395	454	505	557	612	663	717	769	824	876	928	980	1032	1085	1136			
	2	389	449	515	571	630	696	754	817	878	935	999	1062	1124	1187	1249	1311			
	3	407	472	539	602	668	734	799	864	924	990	1055	1122	1187	1253	1318	1383			
	4	443	516	591	657	730	803	873	948	1020	1090	1163	1234	1307	1378	1451	1524			
	5	515	601	688	773	859	946	1029	1115	1198	1285	1372	1460	1546	1632	1719	1805			
360	0	328	377	436	484	534	587	637	690	738	791	842	891	939	989	1038	1088	53	96	250
	1	347	398	459	509	561	618	670	726	777	833	884	936	989	1041	1092	1145			
	2	395	454	521	580	638	705	765	829	891	948	1013	1077	1141	1206	1269	1333			
	3	413	480	546	612	678	745	812	879	941	1007	1074	1140	1207	1273	1340	1407			
	4	451	524	602	669	747	820	892	969	1041	1113	1187	1260	1333	1407	1480	1553			
	5	527	615	704	793	882	971	1055	1145	1230	1319	1408	1498	1586	1676	1766	1855			
380	0	330	380	442	488	539	593	642	697	746	800	849	899	948	999	1048	1097	55	97	250
	1	349	400	464	516	568	625	677	735	785	843	894	946	999	1051	1102	1154			
	2	400	459	530	587	646	716	776	842	904	963	1027	1092	1158	1223	1289	1355			
	3	418	485	554	620	689	757	825	893	955	1023	1090	1158	1227	1295	1363	1430			
	4	459	534	614	681	761	835	909	989	1063	1136	1210	1285	1360	1436	1509	1584			
	5	539	630	723	813	905	997	1084	1175	1260	1352	1443	1537	1629	1720	1813	1904			
400	0	334	383	447	495	545	601	649	705	752	810	858	908	957	1007	1056	1106	55	98	300
	1	351	403	470	520	572	631	684	741	793	851	904	956	1008	1060	1112	1164			
	2	406	464	539	595	653	727	787	854	917	976	1042	1110	1176	1243	1309	1376			
	3	424	493	561	630	700	769	838	908	969	1038	1108	1177	1246	1317	1386	1454			
	4	468	543	626	692	776	851	926	1009	1085	1158	1234	1310	1387	1463	1539	1616			
	5	549	645	739	833	928	1023	1110	1205	1291	1386	1480	1575	1670	1764	1859	1955			
Clips/ Montage- schiene		2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	Stück		

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**Mehrpreis ULTIMA RKR 31/RKE 31 – Rollo mit Kassette**

Der **Mehrpreis bezieht sich auf die Anlagenbreite**. Mehrpreise für Seitenverspannung oder Seitenführungsschienen (jeweils beidseitig) entnehmen Sie den obenstehenden Preisspalten. Für Rollos mit Kassette und Seitenführungsschienen ist der Grundpreis und die Mehrpreise für die Kassette und die Führungsschienen zu addieren.

	Breite in cm															
Mehrpreis	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
RKR/RKE	142	165	189	213	238	262	285	309	333	355	380	403	426	450	474	496
Einlaufprofil	26	32	37	43	48	53	58	64	69	75	80	85	91	96	101	107

**Zubehör ULTIMA RM/RKR/RKE/RS**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kugelschleife, Kunststoff 6 x 12 mm</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54113	weiß	15,40 Stück
	54114	grau	15,40 Stück
	54116	schwarz	15,40 Stück
<b>Hilfsfeder Kettenbedienung ULTIMA</b>	55031	rechts	13,80 Stück
	55032	links	13,80 Stück

**Kurbelantrieb und gekoppelte Rollos auf Anfrage möglich!**

**ULTIMA RS 31 – Rollo mit Trägermontage**

	PG	Breite in cm																Mehrpreise Seitenver- spannung SV3	Ketten- länge in cm
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
Höhe in cm <b>140</b>	0	213	244	274	303	334	363	394	425	455	486	518	549	579	609	640	672	45	120
	1	229	262	294	326	359	391	424	457	488	523	557	591	624	656	689	723		
	2	255	292	329	364	402	438	475	513	549	587	625	662	699	737	773	811		
	3	263	303	340	377	416	455	494	531	571	609	650	691	729	770	809	849		
	4	278	319	361	400	442	483	524	567	607	650	692	736	777	821	862	905		
	5	306	354	400	447	494	542	589	636	684	730	779	827	875	923	970	1019		
<b>160</b>	0	216	246	277	307	339	371	399	431	462	494	527	559	591	624	655	688	46	140
	1	231	265	298	330	364	398	430	463	497	531	567	602	634	670	703	738		
	2	259	298	336	372	409	448	485	524	563	601	639	679	716	755	793	833		
	3	268	309	349	386	427	468	507	546	587	627	667	708	747	788	826	867		
	4	286	329	372	413	457	499	543	585	629	673	716	761	805	848	892	936		
	5	318	370	419	468	517	565	615	664	715	766	817	868	917	969	1019	1069		
<b>180</b>	0	219	251	281	312	343	375	408	438	470	501	535	569	602	636	668	702	47	160
	1	234	268	303	336	370	403	438	471	505	539	575	613	646	684	717	755		
	2	264	304	342	380	419	458	496	535	575	614	653	694	734	774	813	854		
	3	275	317	358	397	437	480	520	560	603	642	686	729	771	814	856	899		
	4	294	338	384	426	471	517	560	606	651	694	741	789	835	882	928	976		
	5	331	384	436	486	537	590	642	694	747	799	854	906	958	1013	1065	1120		
<b>200</b>	0	221	254	287	316	349	382	414	446	479	509	545	579	609	645	677	712	48	130
	1	238	273	307	340	375	409	444	479	513	548	584	620	656	692	727	763		
	2	270	309	349	387	428	468	507	547	589	627	669	711	750	793	833	875		
	3	281	323	365	407	448	492	532	576	617	661	703	747	788	832	872	916		
	4	301	349	395	439	485	532	580	625	672	717	766	814	861	910	957	1005		
	5	343	398	451	506	560	615	670	724	779	834	891	946	1002	1057	1113	1170		
<b>220</b>	0	224	257	290	322	353	386	420	452	485	518	552	585	618	652	685	718	50	150
	1	241	277	311	345	380	415	451	486	521	557	593	629	664	701	736	772		
	2	274	316	355	396	436	479	518	559	601	640	684	726	769	811	854	895		
	3	287	330	374	416	460	504	546	591	633	678	723	766	810	855	897	942		
	4	310	359	407	451	499	548	596	645	693	740	790	839	888	938	987	1036		
	5	355	413	470	525	583	639	697	752	811	869	926	983	1041	1099	1154	1212		
<b>240</b>	0	228	261	294	327	360	392	426	459	493	527	560	594	627	661	693	727	50	160
	1	244	279	316	351	385	421	458	493	529	565	602	639	673	711	745	782		
	2	279	321	362	403	446	486	529	570	613	655	699	741	783	826	868	911		
	3	293	338	383	425	471	516	559	605	650	693	740	788	834	881	926	972		
	4	318	367	418	464	515	564	614	663	714	763	814	866	915	966	1015	1067		
	5	366	427	486	546	604	663	724	782	844	902	964	1025	1086	1147	1208	1269		
<b>260</b>	0	230	264	298	330	364	399	433	466	499	534	570	605	639	674	708	743	51	180
	1	246	283	319	354	391	428	464	501	537	573	612	649	685	724	760	798		
	2	285	326	370	410	454	496	540	582	626	668	713	758	800	845	887	932		
	3	299	345	391	436	482	527	572	619	666	711	758	805	850	898	944	991		
	4	326	376	428	479	530	581	633	684	735	785	839	893	945	1000	1052	1106		
	5	378	442	504	564	627	689	750	812	875	936	1000	1063	1124	1187	1249	1313		
<b>280</b>	0	233	267	301	336	371	404	439	473	508	542	579	615	650	686	722	758	51	190
	1	250	287	323	360	397	433	471	507	546	581	620	660	697	737	774	813		
	2	288	333	375	419	462	506	549	594	638	681	727	773	818	862	908	954		
	3	306	352	399	446	493	539	585	633	681	728	777	825	872	921	968	1016		
	4	334	387	439	492	545	597	650	702	757	809	864	919	972	1027	1080	1136		
	5	392	457	521	584	649	713	777	842	906	971	1037	1102	1168	1233	1297	1364		
<b>300</b>	0	237	271	306	340	375	410	446	481	516	551	587	624	658	696	729	767	52	200
	1	253	290	329	365	403	440	479	516	553	591	630	669	706	746	783	823		
	2	294	338	384	426	471	517	560	606	651	694	741	789	835	882	928	976		
	3	311	360	408	455	503	551	600	648	696	745	794	844	892	943	990	1041		
	4	341	397	451	504	559	614	667	723	777	832	887	944	1000	1055	1111	1166		
	5	404	472	539	604	670	738	803	870	938	1004	1074	1141	1209	1277	1344	1412		

**Stoff-Preisgruppe 6**

 Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30% Zuschlag**.

Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.



**ULTIMA RS 31 – Rollo mit Trägermontage**

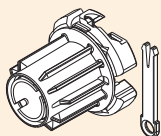
Höhe in cm	PG	Breite in cm																Mehrpreise Seitenver- spannung SV3	Ketten- länge in cm
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
320	0	239	274	312	345	380	416	451	487	523	559	596	633	668	704	739	776	52	200
	1	255	293	334	371	408	447	484	524	561	601	639	679	716	755	793	833		
	2	299	343	392	435	480	527	571	618	664	708	757	805	851	900	947	996		
	3	317	365	415	463	513	563	613	662	711	760	812	862	912	964	1013	1064		
	4	350	407	463	516	573	629	685	741	799	855	911	969	1026	1084	1140	1198		
	5	416	486	556	625	693	763	831	900	968	1038	1110	1180	1250	1321	1390	1462		
340	0	241	276	317	351	386	424	458	495	531	569	605	641	677	713	748	784	53	250
	1	257	295	340	376	414	454	492	531	569	609	649	688	725	765	802	842		
	2	305	349	399	443	486	537	582	630	678	722	772	822	870	920	968	1018		
	3	322	373	424	473	524	575	626	677	725	777	829	881	932	985	1036	1088		
	4	359	415	475	528	589	646	702	762	821	876	935	994	1053	1112	1169	1229		
	5	428	501	573	644	716	789	857	930	1000	1071	1145	1219	1291	1365	1438	1511		
360	0	243	278	322	355	391	430	464	504	539	578	614	650	685	723	757	794	53	250
	1	261	298	345	382	419	460	497	540	578	618	658	697	735	774	812	850		
	2	310	354	408	450	495	548	593	642	691	735	787	837	887	938	988	1040		
	3	327	380	432	483	535	587	639	691	740	793	846	900	953	1005	1059	1112		
	4	365	425	487	540	603	662	718	782	842	899	959	1020	1079	1140	1198	1260		
	5	440	516	591	664	739	814	883	958	1030	1104	1181	1257	1332	1410	1485	1561		
380	0	245	281	327	361	396	436	471	510	546	585	624	660	694	730	766	802	55	250
	1	263	300	350	386	424	468	505	547	585	628	667	706	745	783	821	860		
	2	315	360	415	459	503	559	604	655	704	748	801	854	904	957	1008	1060		
	3	333	386	439	492	546	600	652	706	755	809	864	919	972	1027	1080	1136		
	4	374	435	499	552	617	678	737	802	862	922	983	1045	1106	1168	1229	1290		
	5	452	530	607	684	761	839	910	988	1060	1137	1218	1296	1375	1453	1531	1610		
400	0	249	283	331	365	400	442	476	518	554	595	631	668	703	739	774	811	55	300
	1	266	304	355	392	430	473	510	556	593	638	677	716	754	793	831	869		
	2	321	364	424	468	510	570	614	667	717	761	815	869	922	976	1027	1081		
	3	338	394	448	501	557	612	666	722	770	824	881	938	992	1049	1103	1161		
	4	383	443	512	564	631	693	754	823	884	945	1008	1071	1133	1196	1257	1320		
	5	464	545	626	704	784	866	936	1018	1091	1172	1254	1334	1416	1497	1577	1659		

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30% Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**Zubehör ULTIMA RM/RKR/RKE/RS**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kugelschleife, Kunststoff 6 x 12 mm</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54113	weiß	15,40 Stück
	54114	grau	15,40 Stück
	54116	schwarz	15,40 Stück
<b>Hilfsfeder Kettenbedienung ULTIMA</b>	55031	rechts	13,80 Stück
	55032	links	13,80 Stück
<b>Gegenlager, höhenverstellbar, +/- 4 mm Verstellbereich</b> (Mehrpreis zur Standardversion)	55030	grau	15,40 Stück
	55069	schwarz	15,40 Stück

**Kurbelantrieb und gekoppelte Rollos auf Anfrage möglich!**
**Hinweis:**


Höhenverstellbare Gegenlager erlauben bei nicht planen Decken eine Justierung mit einem Ausgleich von bis zu +/- 4 mm.

**ULTIMA Baugrößen**

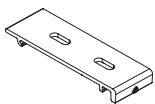
Rollos mit einer sehr schmalen Breite und großen Höhe sind oft nicht einwandfrei baubar und bedienbar. Hierfür ist der Faktor 1:3 (Breite zu Höhe) eine wichtige Orientierung.

Rollos, bei denen das Verhältnis größer ist, können zwar produziert werden, sie kommen jedoch ohne Garantie auf einen einwandfreien Stofflauf zur Auslieferung.

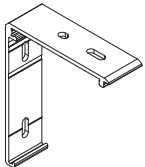
Breite 80 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:3,75 – ungünstiges Verhältnis!  
 Breite 150 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:2 – gutes Verhältnis!

Modell	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
RM RS RKR RKE 31	50 cm	400 cm	400 cm	9,0 qm

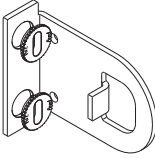
> 9 qm in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Stoff möglich.

**ULTIMA Zubehör im Lieferumfang enthalten**


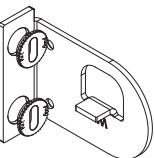
<b>Montagehalter</b> für ULTIMA RM, mit Schrauben 3 × 30 × 86 mm (H × B × T)		
55038	weiß	9,30 Stück
55039	silber	9,30 Stück
55058	schwarz	9,30 Stück



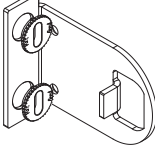
<b>Montagehalter Kassette</b> für ULTIMA RKR/RKE 111 × 30 × 94 mm (H × B × T)		
55023	weiß	11,00 Stück
55022	silber	11,00 Stück
55063	schwarz	11,00 Stück



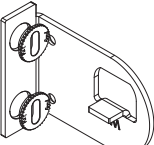
<b>Standard-Träger 51</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 22 × 83 mm (H × B × T)		
55025	silber	5,50 Stück
55021	schwarz	5,50 Stück



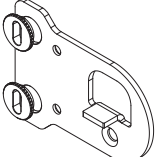
<b>Standard-Träger 51/90°</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 22 × 83 mm (H × B × T)		
55055	silber	5,50 Stück



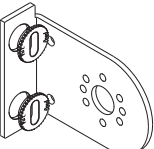
<b>Standard-Träger 59</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 22 × 83 mm (H × B × T)		
55056	silber	6,50 Stück



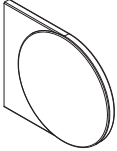
<b>Standard-Träger 59/90°</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 22 × 83 mm (H × B × T)		
55057	silber	6,50 Stück



<b>Nischenträger 67</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 3 × 105 mm (H × B × T)		
55028	silber	6,50 Stück




<b>Träger für Motorantrieb</b> für ULTIMA RM/RS 72 × 22 × 83 mm (H × B × T)		
55029	silber	12,00 Stück




<b>Abdeckkappe, flach</b> für ULTIMA RS/RM, alle Träger außer 55028 91 mm (T)		
55003	für RS weiß	2,60 Stück
55002	für RS grau	2,60 Stück
55060	für RS schwarz	2,60 Stück
55005	für RM weiß	2,60 Stück
55004	für RM grau	2,60 Stück
55061	für RM schwarz	2,60 Stück



<b>Abdeckkappe, breit</b> für ULTIMA RM, alle Träger außer 55028 91 mm (T)		
55007	weiß	2,90 Stück
55006	grau	2,90 Stück
55062	schwarz	2,90 Stück




<b>Justierbares Einsatzstück</b> für Träger ULTIMA RS/RM		
55027	grau	0,80 Stück
55064	schwarz	0,80 Stück



<b>Kettenstopper/-verbinder</b>		
53440	glasklar	0,55 Stück
53572	Metall	0,65 Stück



<b>Kettenspanner ULTIMA</b> für kindersichere Rollos 30 × 22 × 20 mm (H × B × T)		
61523	glasklar	4,20 Stück



<b>Kettengewicht</b> für nicht kindersichere Rollos Gewicht 25 Gramm, 60 × 20 × 21 mm (H × B × T)		
53191	weiß	3,30 Stück
53192	grau	3,30 Stück
53193	schwarz	3,30 Stück

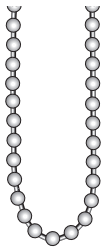
**ULTIMA Zubehör gegen Mehrpreis**

**Schraubenabdeckung Montageschiene**  
 65 × 23 mm (H × B)

55044	weiß	3,90 Stück
55045	grau	3,90 Stück
55065	schwarz	3,90 Stück


**Hilfsfeder für Kettenbedienung**  
 für ULTIMA RM/RS/RKR/RKE

55031	links	13,80 Stück
55032	rechts	13,80 Stück


**Bedienkette, Kunststoff**  
 4,5 × 6 mm, Meterware

51341	weiß	3,00 Meter
51342	grau	3,00 Meter
51343	schwarz	3,00 Meter

**6 × 12 mm, Meterware**

55033	transparent/weiß	5,50 Meter
55024	transparent/grau	5,50 Meter
55026	transparent/schwarz	5,50 Meter

**Metall-Bedienkette, höhenunabhängig**

54112	silber	16,50 Stück
-------	--------	-------------


**Kettenstopper**

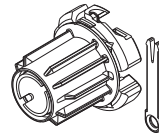
51340	transparent	0,80 Stück
-------	-------------	------------


**Kettenstopper/-verbinder 6x12 mm**

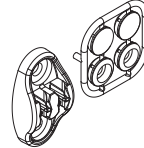
55026	transparent	1,40 Stück
-------	-------------	------------


**Seitenverspannung-Set, Boden**  
 für ULTIMA RS/RM

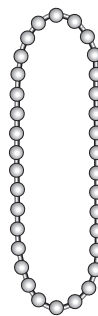
55034	weiß	6,50 Set
55035	grau	6,50 Set
55067	schwarz	6,50 Set


**Gegenlager höhenverstellbar**  
 +/- 4 mm Verstellbereich, für 38/43 mm

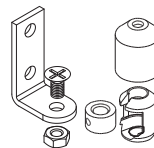
55030	grau	15,40 Stück
-------	------	-------------


**Kettenhaltersatz**

54115	transparent	1,75 Stück
-------	-------------	------------


**Endlos-Bedienkette, Kunststoff**  
 4,5 × 6 mm (Preise für den Einzelbezug)

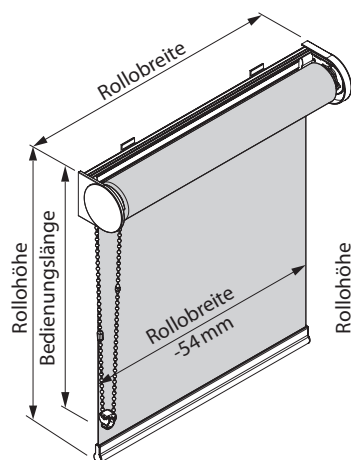
Länge	weiß	grau	
40 cm	51350	51370	3,10 Stück
50 cm	51351	51371	3,30 Stück
70 cm	51352	51372	3,65 Stück
80 cm	51353	51373	4,20 Stück
90 cm	51354	51374	4,40 Stück
100 cm	51355	51375	4,60 Stück
110 cm	51356	51376	4,90 Stück
125 cm	51357	51377	5,80 Stück
150 cm	51358	51378	6,80 Stück
175 cm	51359	51379	7,00 Stück
200 cm	51360	51380	7,60 Stück
250 cm	51361	51381	9,40 Stück
300 cm	51362	51382	13,20 Stück


**Seitenverspannung-Set, Wand**  
 für ULTIMA RS/RM  
 20 × 10 × 13 mm (H × B × T)

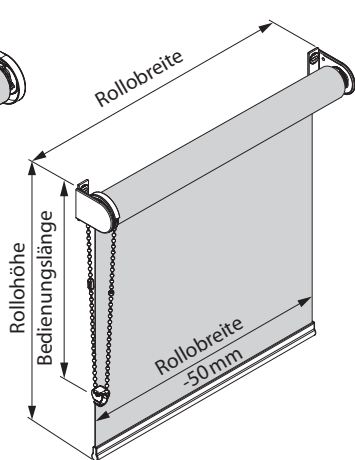
55036	weiß	9,00 Set
55037	grau	9,00 Set
55068	schwarz /Winkel silber	9,00 Set

### Aufmaß ULTIMA RM & RS-Modelle

#### ULTIMA RM



#### ULTIMA RS



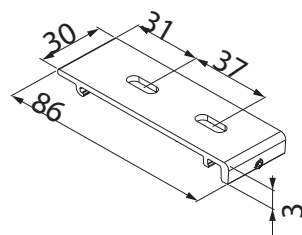
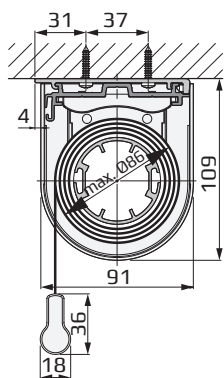
- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite.  
Der Stoff ist pro Seite 27 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Standardträgern beträgt der Unterschied 25 mm pro Seite.
- Standardabrollrichtung: Der Stoff rollt zur Wand hin ab.

**Bestellbreite = Rollobreite = Trägersaußenmaß**

**Abb. Kindersicher mit Kettenhalter,  
Standard: Lieferung mit Kettengewicht.**

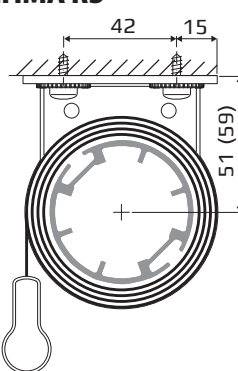
### Deckenmontage

#### ULTIMA RM



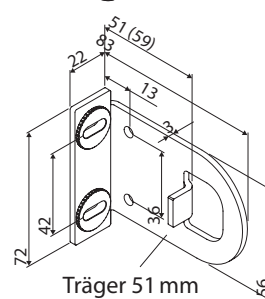
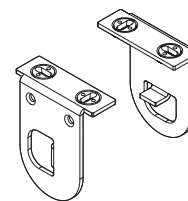
Montagehalter  
für Montageschiene  
(Lieferumfang)

#### ULTIMA RS



### Abmessungen Träger

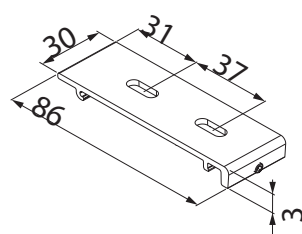
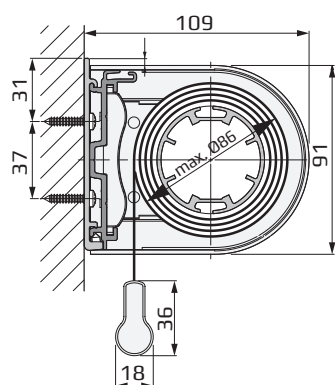
#### Deckenträger



Träger 51 mm  
(Träger 59 mm)

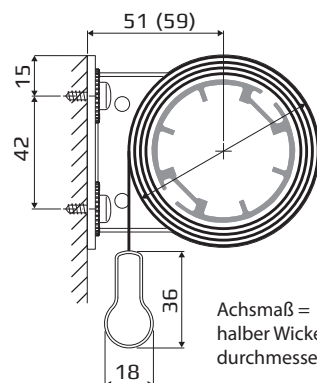
### Wandmontage

#### ULTIMA RM

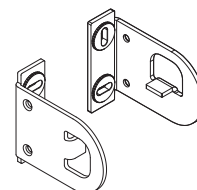


Montagehalter  
für Montageschiene  
(Lieferumfang)

#### ULTIMA RS

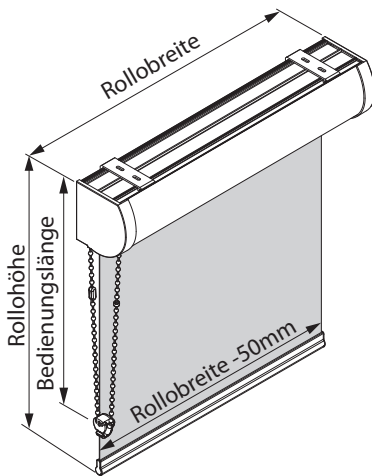


#### Wandträger



### Bestellhinweise/-angaben ULTIMA RM & RS-Modelle – Beispiel

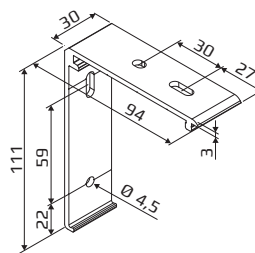
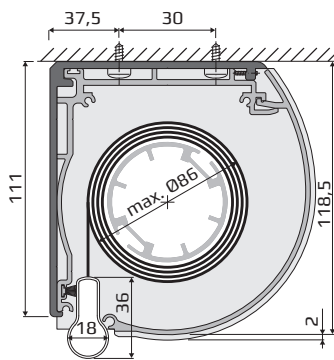
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RM 31	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	120 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montagezubehör)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

**Aufmaß ULTIMA RKR-Modelle**
**ULTIMA RKR**


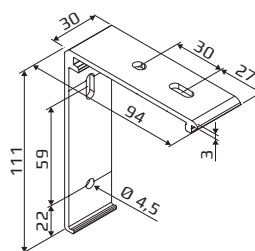
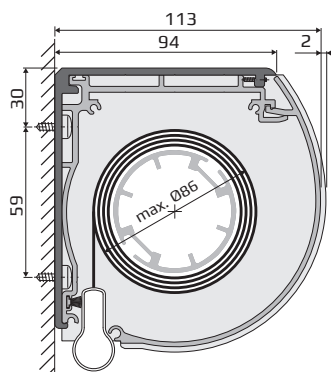
- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 25 mm schmäler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Verspannung (SV) beträgt der Unterschied ebenfalls 25 mm pro Seite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 70 mm pro Seite.

**Bestellbreite = Rollobreite = Kassettenaußenmaß**

**Abb. Kindersicher mit Kettenhalter, Standard: Lieferung mit Kettengewicht.**

**Deckenmontage**
**ULTIMA RKR**


Halter für Kassette

**Wandmontage**
**ULTIMA RKR**


Halter für Kassette

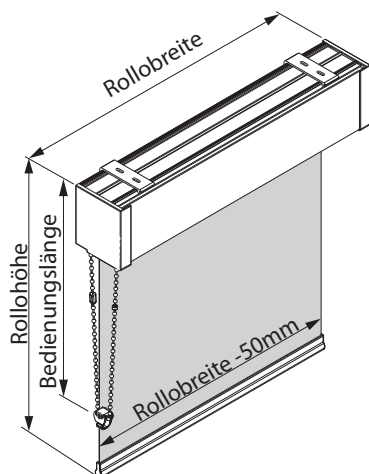
**Bestellhinweise/-angaben ULTIMA RKR-Modelle – Beispiel**

1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RKR 31	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montagezubehör)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann



### Aufmaß **ULTIMA RKE-Modelle**

#### **ULTIMA RKE**



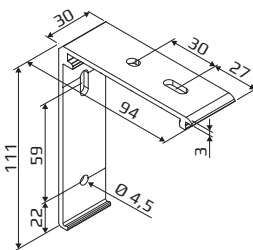
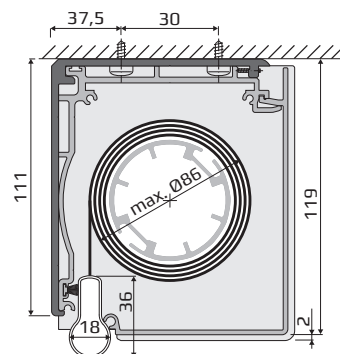
- Die Rollobreite ist die Bestell- und Preisbreite. Der Stoff ist pro Seite 25 mm schmaler als die Rollobreite.
- Bei Modellen mit Verspannung (SV) beträgt der Unterschied ebenfalls 25 mm pro Seite.
- Bei Modellen mit Führungsschienen (FS) beträgt der Unterschied 70 mm pro Seite.

**Bestellbreite = Rollobreite = Kassettenaußenmaß**

**Abb. Kindersicher mit Kettenhalter, Standard: Lieferung mit Kettengewicht.**

### Deckenmontage

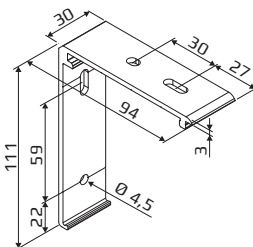
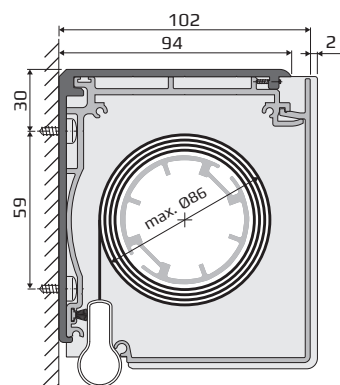
#### **ULTIMA RKE**



Halter für Kassette

### Wandmontage

#### **ULTIMA RKE**



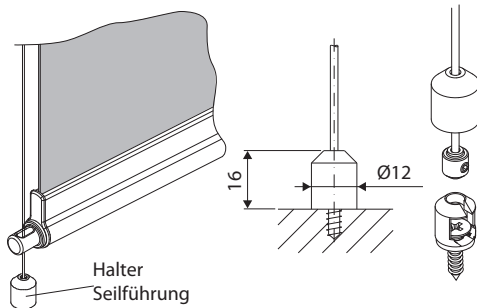
Halter für Kassette

### Bestellhinweise/-angaben **ULTIMA RM & RS-Modelle – Beispiel**

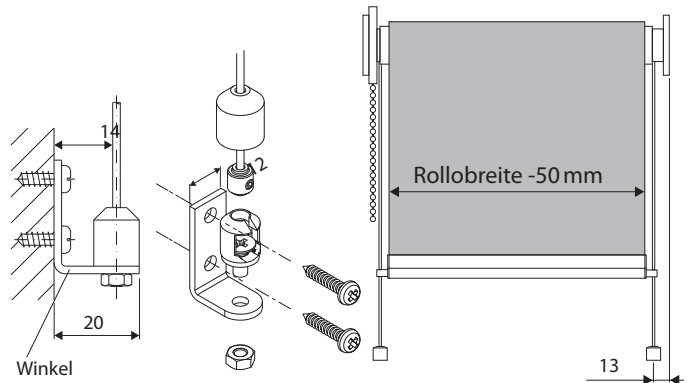
1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RKE 31	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	120 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montagezubehör)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann

## SV Seitenverspannung ULTIMA RM/RS/RKR/RKE-Modelle

### Bodenmontage SV3-B



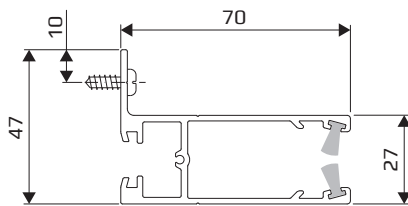
### Wandmontage SV3-W



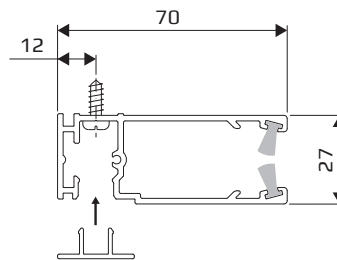
Alle Modelle: Reduzierte Stoffbreite pro Seite 25 mm

## FS Führungsschienen ULTIMA RKR/RKE-Modelle – nur in Verbindung mit Kassette

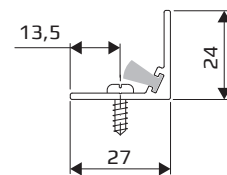
### Nischen-Montage FS3-N



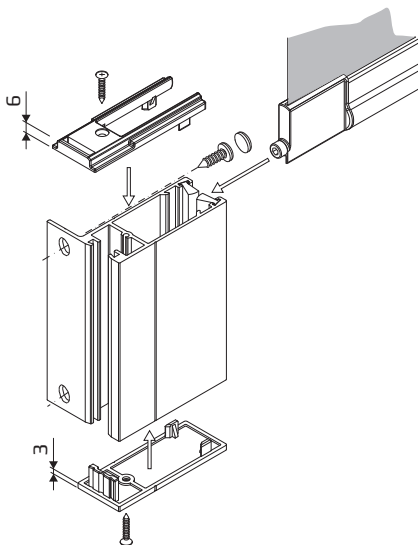
### Stirnseitige Montage FS3-W



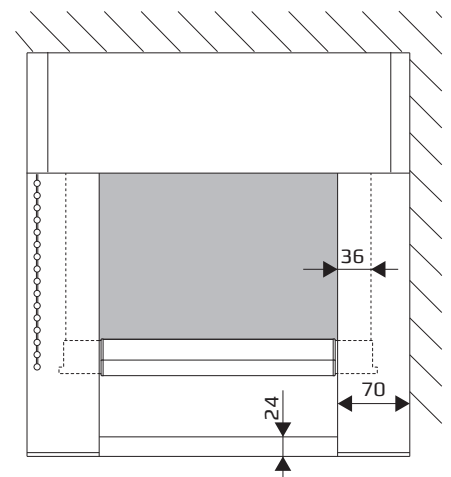
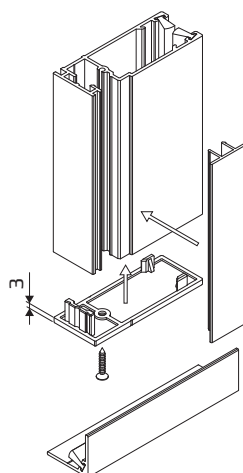
### Einlaufprofil



### Nischen-Montage FS3-N



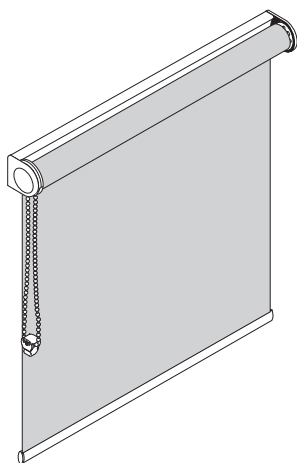
### Wand-Montage FS3-W



Schienen werden vorgebohrt geliefert!

### PREMIUM RM mit Montageschiene

- Wand- und Deckenmontage mittels Metall-Clips
- Montageschiene, Farben weiß 01 oder silbermatt 99
- Metallträger mit Abdeckkappen, weiß oder grau
- Design-Unterstab, oval, weiß 01 oder silbermatt 99
- je nach Wickeldurchmesser abweichende Trägerlängen (66/73 mm)



### PREMIUM RM 41 Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß oder grau
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- Standardträger 46 mm Achsmaß, 73 mm Länge
- Unterstab, oval, 15 x 26 mm, ohne Umwicklung
- mit Kettengewicht (Spanner auf Wunsch)
- auf Wunsch Kettensicherung/Seitenverspannung (Mehrpreis)

Welle ø	Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
	min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
31	35	190	280	5,3
37	35	280	280	6,5

Späterer Wechsel der Bedienseite **nicht** möglich!

### PREMIUM RM 42 Softraise-Federzug-Bedienung

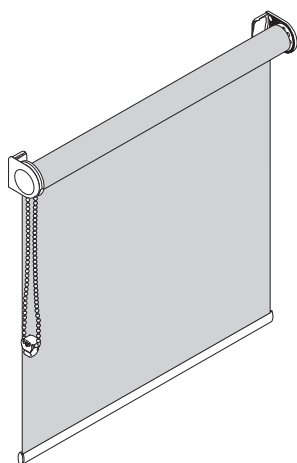
Wie RM41 nur Mittelzug  
mit langsamer Aufrollfunktion

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
60	190*	250	4,5

\* Abdunklungsstoffe max. Breite 150 cm

### PREMIUM RS mit Trägermontage

- Wand-, Decken- und Nischenmontage (Universalträger)
- Metallträger mit Abdeckkappen, weiß oder grau
- Design-Unterstab, oval, weiß 01 oder silbermatt 99
- je nach Wickeldurchmesser abweichende Trägerlängen (66/73 mm)



### PREMIUM RS 41 Kettenzug-Bedienung rechts/links

- Kunststoff-Bedienkette, weiß oder grau
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- Standardträger 36 mm Achsmaß, 66 mm Länge, oder Träger 46 mm Achsmaß, 73 mm Länge
- Unterstab, oval, 15 x 26 mm, ohne Stoffumwicklung
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- auf Wunsch Kettensicherung (Mehrpreis)
- auf Wunsch Seitenverspannung (Mehrpreis)

Welle ø	Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
	min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
31	35	190	280	5,3
37	35	280	280	6,5

Späterer Wechsel der Bedienseite **nicht** möglich!

**Metall-Aluminium Designträger**, silberfarbig matt, auf Wunsch gegen Mehrpreis, Standardträger 38 mm Achsmaß, 66 mm Länge, oder Träger 46 mm Achsmaß, 73 mm Länge

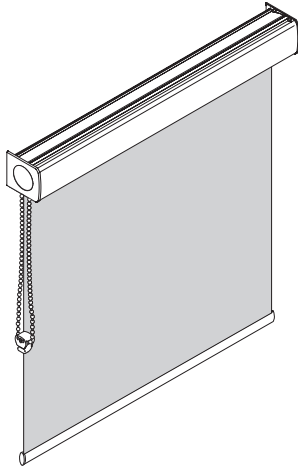
### PREMIUM RM/RS – Optionen gegen Mehrpreis:

**Seitenverspannung:** Wandmontage SV2-W | Bodenmontage SV2-B | Nischenmontage SV2-N  
(nicht für Softraise-Modelle lieferbar)

Alle Modelle zeigen den Kettenspanner (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**PREMIUM RKM  
mit Kassette, Form ECKIG**

- Wand- und Deckenmontage mittels Winkelträger
- Kassettenprofile, Farben weiß 01 oder silbermatt 99
- Endkappen in den Farben weiß oder grau
- Unterstab, halboval, weiß 01 oder silbermatt 99, Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar


**PREMIUM RKM 41**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß oder grau
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- Kassette 78 x 80 mm, div. Alu-Wellen
- höhenverstellbares Gegenlager, +/- 4 mm (Mehrpreis)

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
35	260	280	6,0

Späterer Wechsel der Bedienseite **nicht** möglich!

**PREMIUM RKM 42**
**Softraise-Federzug-Bedienung**

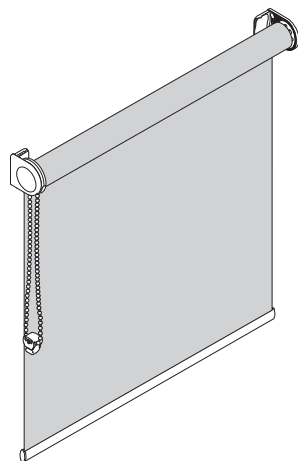
Wie RKM 41 nur Mittelzug mit langsamer Aufrollfunktion

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
60	190*	250	4,5

\* Abdunklungstoffe max. Breite 150 cm

**MAGNUM RS LIGHT  
mit Trägermontage LIGHT**

- Wand-, Decken- und Nischenmontage (Universalträger)
- Kunststoffträger, weiß oder grau
- Design-Unterstab, oval, weiß 01 oder silbermatt 99, Sonderfarben gegen Mehrpreis lieferbar
- je nach Wickeldurchmesser abweichende Trägerlängen (66/73 mm)


**PREMIUM RS 51**
**Kettenzug-Bedienung rechts/links**

- Kunststoff-Bedienkette, weiß oder grau
- Metall-Bedienkette, gegen Mehrpreis
- Standardträger 36 mm Achsmaß, 66 mm Länge, oder Träger 46 mm Achsmaß, 73 mm Länge
- mit Kettengewicht (Kettenspanner auf Wunsch)
- auf Wunsch Kettensicherung (Mehrpreis)
- auf Wunsch Seitenverspannung (Mehrpreis)

Welle ø	Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
	min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
31	35	190	280	5,3
37	35	280	280	6,5

Späterer Wechsel der Bedienseite **nicht** möglich!

**PREMIUM RKR/RKE – Optionen gegen Mehrpreis:**

**Seitenführungsschienen** inkl. Bürsten, B: 35 mm, T: 25 mm: Wandmontage FS4-W | Nischenmontage FS4-N  
Schienen werden vorgebohrt geliefert! (Nicht für Softraise-Modelle lieferbar)

Alle Modelle zeigen den Kettenspanner (Mehrpreis), Standard: Lieferung mit Kettengewicht.

**PREMIUM RM 41 – Rollo mit Montageschiene**

	PG	Breite in cm																										Mehrpreise		
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	Seitenver- spannung SV4	Seiten- führungs- schienen FS4	Ketten- länge in cm					
Höhe in cm 100	0	113	119	125	134	143	154	161	172	183	197	205	229	241	253	264	274	286	299	309	319	330	29	94	80					
	1	120	124	133	142	150	162	169	182	193	208	216	241	253	266	278	288	301	315	325	337	349								
	2	128	134	143	150	160	174	185	193	205	220	234	261	275	293	305	318	330	345	358	367	380								
	3	150	157	167	182	193	202	213	222	234	249	283	316	338	353	372	386	399	421	435	451	472								
	4	166	178	198	213	226	243	261	273	287	303	337	365	386	403	422	438	461	473	493	513	534								
	5	195	208	222	243	261	276	295	314	333	358	375	408	433	449	472	492	513	532	553	571	592								
120	0	121	125	133	143	154	164	173	183	196	208	218	243	255	266	281	289	303	314	327	338	351	31	106	100					
	1	128	133	141	150	162	173	183	193	206	219	230	255	268	281	295	304	318	330	343	355	371								
	2	140	146	153	166	176	190	197	209	222	234	245	273	283	300	321	342	355	366	385	396	409								
	3	171	182	190	206	216	222	234	245	257	273	309	342	364	386	402	420	436	459	471	491	508								
	4	183	197	218	238	253	270	287	298	314	333	367	399	422	438	461	480	501	518	540	558	576								
	5	216	231	251	268	289	310	329	347	371	396	415	450	472	493	519	540	563	585	609	630	651								
140	0	131	133	141	154	166	177	186	196	207	222	234	257	270	282	293	305	317	331	342	355	367	32	122	120					
	1	138	141	147	162	174	185	196	206	218	233	246	273	283	297	309	322	333	350	361	374	387								
	2	149	157	167	177	189	202	217	226	240	249	261	289	303	316	338	364	380	394	408	421	437								
	3	183	196	208	220	231	241	253	266	282	298	333	364	382	416	435	449	469	491	505	528	548								
	4	198	218	240	257	276	294	314	329	343	361	400	435	458	476	499	518	543	563	583	606	630								
	5	241	255	273	295	321	339	363	386	408	437	459	493	515	541	568	589	616	639	663	688	711								
160	0	135	143	152	164	176	188	197	207	222	234	249	270	283	294	310	321	336	349	360	371	383	34	135	140					
	1	143	150	160	173	184	197	208	218	233	246	262	283	298	310	326	338	352	366	378	391	402								
	2	160	167	177	188	200	217	230	243	259	267	279	307	321	337	365	387	399	415	430	448	463								
	3	197	210	222	238	246	262	273	287	303	322	359	394	410	444	464	484	499	525	541	561	583								
	4	216	233	259	279	301	322	342	358	371	392	421	466	493	512	539	560	583	606	630	653	677								
	5	261	278	297	326	347	371	399	416	446	476	498	534	558	583	613	639	666	690	718	746	772								
180	0	144	152	158	173	186	198	207	220	233	251	263	288	300	311	327	338	351	365	378	392	404	35	149	160					
	1	153	160	167	183	196	209	218	232	245	263	276	303	316	328	343	355	371	385	399	413	426								
	2	167	176	188	197	217	231	245	262	276	286	295	325	340	358	394	410	424	443	458	473	493								
	3	209	227	240	251	263	283	298	311	326	345	382	420	438	462	493	513	535	557	576	601	626								
	4	232	251	273	294	316	339	360	383	402	424	448	499	529	548	576	603	627	651	675	702	726								
	5	282	303	322	351	378	402	431	452	483	512	536	571	605	628	660	688	716	746	773	801	827								
200	0	153	161	168	185	197	207	220	232	245	264	281	305	311	327	340	354	366	383	395	408	422	36	161	130					
	1	161	169	177	195	208	218	232	244	259	278	295	322	328	343	359	373	386	402	415	430	444								
	2	173	183	195	208	230	245	261	278	294	303	314	340	361	386	415	430	449	464	484	498	513								
	3	218	234	251	266	283	301	317	336	347	366	409	446	464	491	512	546	568	595	613	638	662								
	4	245	267	288	307	331	355	377	402	428	457	480	529	563	590	616	640	669	696	722	747	772								
	5	303	322	347	378	407	433	464	491	520	551	576	616	648	675	708	737	767	799	827	857	887								
220	0	161	168	179	195	206	220	231	244	261	276	293	314	326	339	355	371	383	397	414	427	442	39	174	150					
	1	169	177	189	205	217	232	243	257	274	290	309	330	342	358	374	391	402	418	436	450	464								
	2	178	190	202	216	243	263	279	290	310	321	331	363	387	414	437	452	471	492	508	523	540								
	3	230	244	262	283	301	318	339	360	374	394	433	472	493	516	543	581	601	627	651	673	696								
	4	262	287	305	329	353	378	403	428	458	484	506	553	590	626	656	681	712	737	765	795	824								
	5	322	347	373	403	436	464	497	523	557	595	617	656	688	718	754	785	818	851	883	915	946								
240	0	166	178	191	205	219	231	242	255	274	290	304	333	339	354	371	385	402	415	433	446	461	40	190	160					
	1	174	188	202	216	231	243	254	268	288	305	321	351	358	373	391	406	422	437	457	470	485								
	2	190	200	213	226	254	279	290	309	328	338	351	378	409	438	458	476	497	515	532	549	568								
	3	240	259	274	297	317	339	360	380	394	415	459	498	520	556	582	609	634	661	686	708	729								
	4	279	303	325	347	374	406	430	459	485	518	542	579	619	661	696	724	752	781	810	844	876								
	5	342	367	396	433	464	496	528	558	595	627	648	691	733	765	801	834	867	904	941	971	1007								
260	0	173	186	198	213	228	242	254	267	288	301	317	342	352	370	385	402	416	433	451	464	481	41	206	170					
	1	183	196	209	224	240	254	267	282	303	317	333	361	372	388	406	422	438	457	475	491	506								
	2	197	210	224	245	267	290	309	326	343	355	366	398	424	458	481	499	521	539	557	576	593								
	3	253	273	290	315	338	360	383	406	415	442	483	525	563	591	619	641	666	693	724	745	761								
	4	297	321	343	371	400	428	457	481	516	547	575	618	656	699	730	761	799	824	856	893	928								
	5	360	392	424	459	493	523	564	595	631	666	688	733	776	810	848	883	923	955	993	1031	1066								

**PREMIUM RM 41 – Rollo mit Montageschiene**

		PG	Breite in cm																				Mehrpreise		Kettenlänge in cm	
			80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	Seitenverspannung SV4		Seitenführungs-schienen FS4
Höhe in cm	280	0	183	195	206	220	238	253	265	282	298	317	328	354	370	384	397	413	431	449	470	485	497	44	222	190
		1	193	205	217	232	251	266	279	297	314	333	345	373	388	403	418	435	452	472	494	510	523			
		2	208	226	243	265	286	307	322	340	360	377	394	426	448	472	497	521	547	563	581	603	620			
		3	270	288	305	331	355	380	400	427	452	479	523	569	591	620	652	679	697	726	760	778	795			
		4	314	338	363	394	422	451	481	510	546	579	605	658	697	736	773	811	844	867	902	942	981			
		5	375	410	446	485	521	557	595	630	669	702	725	778	818	854	891	923	969	1009	1049	1088	1124			
Clips/ Montage-schiene			2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	Stück		

**Mehrpreis PREMIUM RM/RKM 42 – Rollo mit Softraise-Federzug-Bedienung**

25,00 EUR pro Anlage.

**Mehrpreis PREMIUM RKM 41 – Rollo mit Kassette**

Der Mehrpreis bezieht sich auf die Anlagenbreite. Mehrpreise für Seitenverspannung oder Seitenführungsschienen (jeweils beidseitig) entnehmen Sie den obenstehenden Preisspalten. Für Rollos mit Kassette und Seitenführungsschienen ist der Grundpreis und die Mehrpreise für die Kassette und die Führungsschienen zu addieren.

Mehrpreis	Breite in cm																			Kassetten-träger
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	
RKM	106	111	118	123	131	138	145	155	164	176	188	196	205	212	221	229	238	246	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	Stück

**Zubehör PREMIUM RM/RKM**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück
<b>Klemmträger mit Clip für MAGNUM RM</b>	54221	weiß	7,25 Stück
	54222	silber	7,25 Stück
<b>Klemmträger mit Träger für Seitenverspannung SV4</b>	54201	weiß	15,40 Paar
	54202	silber	15,40 Paar

**Digitaldruck auf Rollos**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdrucke nach RAL/NCS auf Anfrage.

**Berechnungsmodell RKM**

Basispreis RM 41  
 + Mehrpreis RKM  
 + Mehrpreis Seitenführungsschiene (Option)  
 = Gesamtpreis

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.



**PREMIUM RS 41 – Rollo mit Trägermontage**

	PG	Breite in cm																								Mehr- preise Seitenver- spannung SV4	Ketten- länge in cm
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280					
Höhe in cm 100	0	91	97	103	110	118	128	133	144	154	166	172	194	204	215	226	233	244	256	265	275	285	29	80			
	1	97	103	110	118	124	135	142	154	164	177	183	206	216	228	240	249	261	273	281	292	303					
	2	105	112	120	125	134	147	157	165	176	189	202	226	238	254	266	278	289	303	314	323	334					
	3	128	135	144	157	167	176	185	195	206	217	251	281	300	315	333	347	359	378	391	407	426					
	4	143	156	176	189	200	217	232	244	257	271	304	330	349	364	384	398	420	431	449	469	487					
	5	172	186	200	219	234	250	267	286	304	326	342	373	396	410	433	451	472	491	509	527	546					
120	0	98	105	110	119	129	136	145	155	165	177	188	197	220	231	242	256	264	277	288	300	311	325	31	100		
	1	105	111	118	125	136	146	159	165	177	188	197	220	231	242	256	264	277	288	300	311	325					
	2	117	124	130	142	150	164	169	182	194	204	213	238	245	262	282	303	315	325	341	351	363					
	3	147	160	167	182	190	196	207	218	229	241	276	307	327	348	363	380	395	416	427	446	462					
	4	160	176	195	213	228	243	259	270	285	301	336	364	385	399	422	439	460	475	496	513	530					
	5	193	209	228	244	264	283	301	318	341	364	383	415	435	454	481	499	521	543	567	585	605					
140	0	108	111	118	130	141	150	158	168	178	191	202	222	232	243	254	265	276	289	299	311	322	32	120			
	1	116	119	124	138	149	158	168	178	189	202	215	238	245	257	270	282	292	307	317	329	341					
	2	125	135	144	153	164	176	189	197	210	217	228	254	265	277	299	325	339	351	364	376	391					
	3	160	174	185	196	206	215	226	239	253	266	300	329	343	377	396	409	427	448	461	483	503					
	4	176	196	217	233	251	267	286	301	315	329	367	399	420	438	461	479	503	520	540	561	584					
	5	218	233	250	271	295	312	336	359	378	406	426	458	476	503	529	548	575	596	619	642	664					
160	0	112	121	129	140	150	161	169	179	194	204	216	234	245	255	271	281	294	306	316	326	337	34	140			
	1	120	129	136	149	158	171	180	190	205	216	229	249	261	271	287	298	311	325	336	347	355					
	2	136	145	154	164	174	190	202	216	230	237	246	273	283	298	327	348	359	373	386	403	418					
	3	174	189	200	213	221	234	244	259	274	290	326	359	373	406	426	444	459	483	497	517	537					
	4	193	212	237	255	276	295	315	329	341	361	388	431	455	473	499	520	542	564	587	608	630					
	5	238	256	274	301	321	343	372	388	416	446	466	498	520	545	573	600	625	648	675	701	726					
180	0	121	130	135	149	161	172	179	193	205	219	230	253	263	273	288	298	310	323	336	348	359	35	160			
	1	130	138	144	158	171	183	190	205	217	231	243	267	278	289	305	316	329	342	355	367	380					
	2	144	154	165	173	191	205	218	233	246	254	263	289	303	318	354	371	383	400	414	428	447					
	3	186	205	217	227	238	256	270	283	297	314	349	385	400	424	454	473	494	515	532	556	580					
	4	209	229	250	270	290	312	331	354	373	392	415	464	492	509	537	563	585	608	631	657	680					
	5	259	281	299	327	353	375	403	425	454	481	504	536	568	590	620	648	675	703	729	757	782					
200	0	130	140	145	161	172	180	193	205	217	232	249	270	274	288	301	315	326	340	351	363	376	36	130			
	1	138	147	154	171	183	191	205	217	230	246	263	287	290	305	319	333	345	360	372	385	398					
	2	150	161	172	184	205	219	232	251	265	271	281	305	323	348	376	389	408	422	440	454	468					
	3	195	213	228	242	257	275	289	307	317	336	376	410	427	451	473	506	527	553	569	593	616					
	4	222	245	265	283	306	329	350	374	399	425	447	494	525	551	578	601	628	653	678	702	726					
	5	279	300	323	354	382	407	437	462	492	519	543	581	609	637	669	697	726	757	784	812	842					
220	0	138	146	156	171	180	194	204	217	231	244	261	278	288	300	317	330	341	354	371	383	396	39	150			
	1	146	155	166	180	191	206	216	230	244	259	276	295	305	318	336	351	361	375	392	406	419					
	2	155	168	179	191	218	237	252	263	281	289	299	328	350	375	398	413	430	449	464	479	494					
	3	207	222	239	259	276	292	311	331	345	362	400	437	455	476	505	541	559	584	607	628	650					
	4	239	265	282	305	328	352	375	400	428	452	473	518	552	587	617	641	670	694	722	750	778					
	5	299	325	350	378	410	438	470	495	528	564	584	620	650	680	715	746	777	810	839	870	900					
240	0	143	156	168	180	194	205	215	228	244	259	271	298	301	316	331	345	361	373	389	400	415	40	160			
	1	152	166	179	191	206	217	227	241	259	274	288	316	319	334	352	365	382	395	413	425	439					
	2	167	178	190	201	229	253	263	281	299	306	318	343	372	399	419	437	457	472	488	505	521					
	3	217	238	251	273	292	312	331	352	364	384	426	463	483	517	543	570	593	618	642	663	684					
	4	256	281	301	322	349	378	402	431	457	486	509	543	582	622	657	684	712	738	766	799	831					
	5	319	347	373	409	439	470	499	530	567	595	615	656	694	726	762	794	825	861	897	927	960					
260	0	150	165	176	189	202	216	227	240	259	270	285	307	315	330	347	362	375	391	408	420	435	41	170			
	1	160	174	186	200	215	228	240	254	274	286	300	326	334	350	366	383	397	414	432	446	460					
	2	174	189	201	221	242	264	281	298	315	325	334	363	386	419	442	460	481	496	513	531	547					
	3	230	251	267	290	312	333	354	377	386	410	450	491	525	552	581	602	625	651	680	700	715					
	4	274	299	321	347	375	402	428	452	486	516	542	583	618	660	692	722	758	782	812	848	882					
	5	337	371	400	435	468	496	536	568	603	634	655	697	738	771	810	844	882	912	950	987	1020					

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**. Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**PREMIUM RS 41 – Rollo mit Trägermontage**

Höhe in cm  280	PG	Breite in cm																				Seitenver- spannung SV4	Ketten- länge in cm	
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270			280
	0	160	173	183	196	212	227	238	254	268	286	295	319	331	345	359	373	389	407	426	440			451
	1	169	183	194	208	226	240	252	268	285	301	312	338	351	364	378	395	411	430	450	466			476
	2	185	204	220	241	261	281	294	312	330	347	361	391	410	433	459	482	506	520	537	558			575
	3	246	266	282	307	330	353	373	399	424	447	491	534	553	582	614	639	656	684	716	734			749
	4	290	316	340	370	397	425	452	483	517	547	572	624	660	697	735	771	802	824	858	897			935
5	352	388	422	461	496	530	568	603	640	670	692	743	781	814	851	883	928	967	1005	1043	1078			
Minder- preis RS LIGHT		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Trägerrollo mit Kunststoffträgern		
Mehr- preis RS DESIGN		56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	Trägerrollo mit Metall-Design- trägern		

**Zubehör PREMIUM RS**

<b>Metall-Bedienkette</b> (Mehrpreis höhenunabhängig)	54112	silber	16,50 Stück
<b>Kettensicherung für Kunststoff-Kette</b>	61521	weiß	14,50 Stück
	61522	grau	14,50 Stück

**Digitaldruck auf Rollos**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.),  
Sonder-Großmotive oder auch Farbdrucke nach RAL/NCS  
auf Anfrage.

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**.  
Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**PREMIUM Baugrößen**

Rollos mit einer sehr schmalen Breite und großen Höhe sind oft nicht einwandfrei baubar und bedienbar. Hierfür ist der Faktor 1:3 (Breite zu Höhe) eine wichtige Orientierung.

Rollos, bei denen das Verhältnis größer ist, können zwar produziert werden, sie kommen jedoch ohne Garantie auf einen einwandfreien Stofflauf zur Auslieferung.

**Breite 80 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:3,75 – ungünstiges Verhältnis!**  
**Breite 150 cm, Höhe 300 cm, Faktor 1:2 – gutes Verhältnis!**

Modell	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
RM RS 41/51	35 cm	280 cm	280 cm	6,5 qm
RKM 41	35 cm	260 cm	280 cm	6,0 qm
RM/RKM 42	60 cm	190 cm*	250 cm	4,5 qm

Wellendurchmesser:

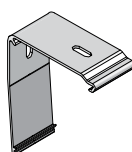
bis 190,0 cm Breite 31 mm, ab 190,1 cm Breite 37 mm.

\* Abdunklungsstoffe max. Breite 150 cm

**PREMIUM Zubehör im Lieferumfang enthalten**

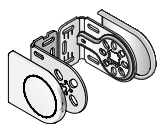

**Metall-Clip**  
für PREMIUM RM, mit Schraube  
60 × 15 mm (H × B)

75482      silber      2,20 Stück



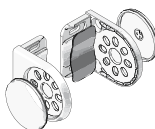
**Decken-/Wandträger**  
für PREMIUM RKM, mit Schraube  
50 × 15 × 66 mm (H × B × T)

75101      weiß      6,50 Stück  
75102      silber      6,50 Stück



**Universalträger-Set Metall**  
für PREMIUM RS 41/48/49  
#38 – 53 × 66 mm (H × T der Kappen)

76081      weiß      13,00 Set  
76082      silber/grau      13,00 Set



**Universalträger-Set Kunststoff**  
für PREMIUM RS LIGHT 41/48/49  
#38 – 53 × 66 mm (H × T)

75071      weiß      8,80 Set  
75072      grau      8,80 Set

#46 – 53 × 73 mm (H × T der Kappen)

76181      weiß      13,00 Set  
76182      silber/grau      13,00 Set

#46 – 53 × 73 mm (H × T)

75291      weiß      9,90 Set  
75292      grau      9,90 Set



**Kettenstopper/-verbinder**

53440      glasklar      0,55 Stück  
53572      Metall      0,65 Stück



**Kettengewicht**

für nicht kindersichere Rollos  
Gewicht 25 Gramm, 60 × 20 × 21 mm (H × B × T)

53191      weiß      3,30 Stück  
53192      grau      3,30 Stück



**Kettenspanner, klar**  
für kindersichere Rollos  
51 × 16 × 20 mm (H × B × T)

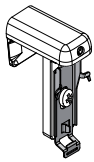
61520      glasklar      1,60 Stück

**Unterstabklemme**  
für Softraise-Rollos

53240      glasklar      1,50 Stück

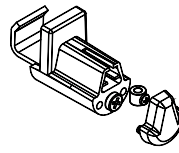
**Schnurquaste**  
für Softraise-Rollos

66250      glasklar/grau      4,00 Stück

**PREMIUM Zubehör gegen Mehrpreis**


**Klemmträger mit Metall-Clip**  
für Premium RM, Klemmbereich 3 – 24 mm  
19×37 mm (B×T))

75241	weiß	8,25 Stück
75242	grau	8,25 Stück



**Klemmträger mit Seitenverspannung SV4**  
für PREMIUM RM, Klemmbereich 4 – 25 mm  
19×37 mm (B×T)

54201	weiß	15,40 Paar
54202	grau	15,40 Paar

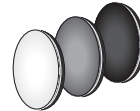


**Metall-Aluminium Designträger**  
für Premium RS,  
inkl. Schrauben mit Abdeckkappe,  
#38 – 53×66 mm (H×T)

71061	silberfarbig	56,00 Set
-------	--------------	-----------

#46 – 53×73 mm (H×T)

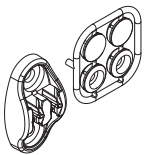
71071	silberfarbig	56,00 Set
-------	--------------	-----------



**Farblich alternative Abdeckkappen\***  
für PREMIUM RM/RS/RKM, Kunststoff

72401	weiß	2,75 Stück
72402	grau	2,75 Stück
72408	schwarz	2,75 Stück

\*Bei Bestellung eines Rollos mit Aluminium-Designträger erfolgt die Lieferung kostenlos im Austausch gegen die Standardfarbe silber.



**Kettenhaltersatz**

54115	transparent	1,75 Stück
-------	-------------	------------



**Bedienkette, Kunststoff**  
4,5×6 mm, Meterware

51341	weiß	3,00 Meter
51342	grau	3,00 Meter

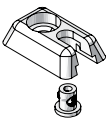
**Metall-Bedienkette, höhenunabhängig**

54112	silber	16,50 Stück
-------	--------	-------------



**Kettenstopper**

51340	transparent	0,80 Stück
-------	-------------	------------



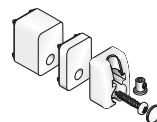
**Spannfuß SV4 B**  
für Premium RM/RS, inkl. Spannring  
7×13×23 mm (H×B×T)

51128	Glasklar	2,60 Set
-------	----------	----------



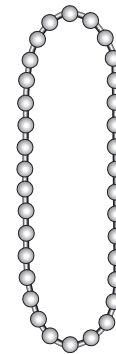
**Spannwinkel SV4 W**  
für Premium RM/RS, inkl. Spannring  
30×12×33 mm (H×B×T)

51129	Glasklar	2,90 Set
-------	----------	----------



**Spannhalter Nische SV4 N**  
für Premium RM/RS, inkl. Spannring  
20×15×15+10+15 mm (H×B×T)

51130	Glasklar	3,60 Set
-------	----------	----------

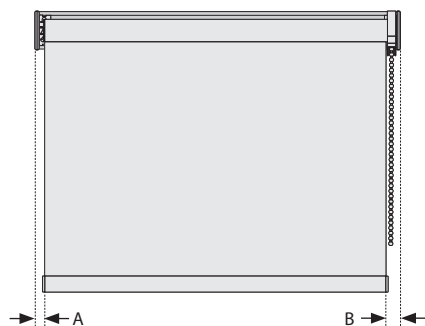


**Endlos-Bedienkette, Kunststoff**

4,5×6 mm (Preise für den Einzelbezug)

Länge	weiß	grau	
40 cm	51350	51370	3,10 Stück
50 cm	51351	51371	3,30 Stück
70 cm	51352	51372	3,65 Stück
80 cm	51353	51373	4,20 Stück
90 cm	51354	51374	4,40 Stück
100 cm	51355	51375	4,60 Stück
110 cm	51356	51376	4,90 Stück
125 cm	51357	51377	5,80 Stück
150 cm	51358	51378	6,80 Stück
175 cm	51359	51379	7,00 Stück
200 cm	51360	51380	7,60 Stück
250 cm	51361	51381	9,40 Stück
300 cm	51362	51382	13,20 Stück

### Aufmaß PREMIUM RM & RS-Modelle



A = Gegenlagerseite  
B = Bedienorganseite

#### PREMIUM RM/RS

Metallträger A = 15 mm, B = 15 mm  
Stoffbreite = – 30 mm\*  
mit Seitenverspannung A = 15 mm, B = 15 mm  
Stoffbreite = – 30 mm\*

#### PREMIUM RS LIGHT

Kunststoffträger A = 18 mm, B = 16 mm  
Stoffbreite = – 34 mm\*  
mit Seitenverspannung A = 18 mm, B = 16 mm  
Stoffbreite = – 34 mm\*

#### PREMIUM RS DESIGN

Aluminium-Designträger A = 18 mm, B = 16 mm  
Stoffbreite = – 34 mm\*  
mit Seitenverspannung A = 18 mm, B = 16 mm  
Stoffbreite = – 34 mm\*

\* Bei größeren Rollohöhen erfolgt ein größerer Stoff-Breitenabzug von 2 mm pro Seite.

#### Für alle Systeme gilt:

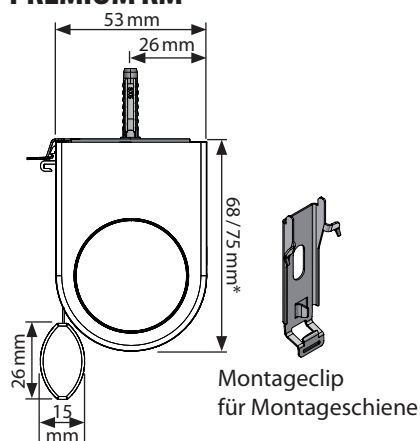
- Das Träger-/Blendenaußenmaß ist die Bestell- und Preisbreite!
- Bei allen Rollos mit Kunststoffträger oder Aluminium Designträger ist der Stoff auf der Bedien-/Motorseite schmaler als das Trägersaußenmaß. Auf der gegenüberliegenden Seite ist der Unterschied etwas kleiner.
- Bei den Metallträgern (Lieferstandard) ist der Breitenunterschied beidseitig gleich groß. Siehe nebenstehende Übersicht.
- Standardabrollrichtung: Der Stoff rollt zur Wand hin ab.

Bestellbreite = Trägersaußenmaß

Bestellhöhe = Oberkante Träger bis Unterseite Unterstab

### Deckenmontage

#### PREMIUM RM



\* Die Trägerlänge ist abhängig von der Stoffart und/oder dem Wickeldurchmesser

**Achtung:** Durch das Kettenrad entstehen folgende abweichende Abmessungen

Träger #38 (66 × 53 mm)

Wandmontage

68 × 57 mm

Deckenmontage

57 × 74 mm

Träger #46 (73 × 53 mm)

Wandmontage

75 × 57 mm

Deckenmontage

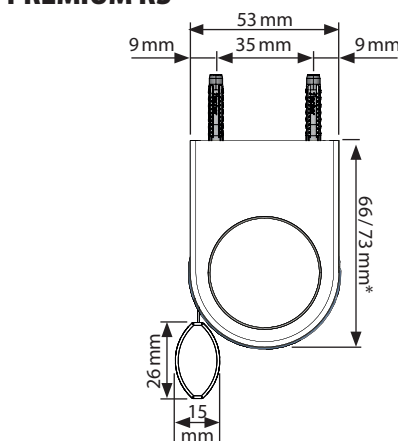
57 × 75 mm

Höhe/Tiefe Montageschiene: 59 mm

Höhe/Tiefe Montageschiene inkl. Clip: 63 mm

### Deckenmontage

#### PREMIUM RS



\* Die Trägerlänge ist abhängig von der Stoffart und/oder dem Wickeldurchmesser

**Achtung:** Durch das Kettenrad entstehen folgende abweichende Abmessungen

Träger #38 (66 × 53 mm)

Wandmontage

66 × 57 mm

Deckenmontage

53 × 70 mm

Träger #46 (73 × 53 mm)

Wandmontage

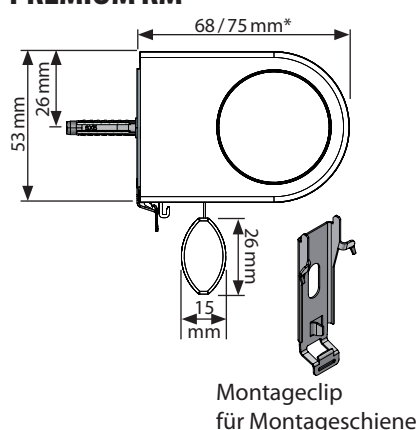
73 × 57 mm

Deckenmontage

53 × 77 mm

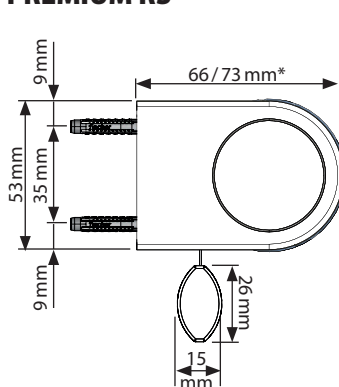
### Wandmontage

#### PREMIUM RM



### Wandmontage

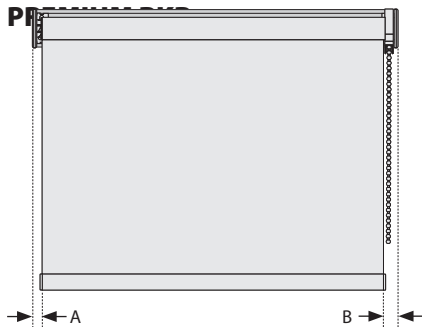
#### PREMIUM RS



### Bestellhinweise/-angaben PREMIUM RM & RS-Modelle – Beispiel

- |  |               |   |            |
|--|---------------|---|------------|
| 1. Rollo-Anzahl                        | 1             | 6. Farbe der Profile                    | weiß       |
| 2. Magnum-Modell                       | RM 41         | 7. Montageart (Voreinstellung Getriebe) | Wand       |
| 3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm | 120 × 100 cm  | 8. Sonderzubehör (Montagezubehör)       |            |
| 4. Stoff-Farbnummer                    | 390301        | 9. Montagehöhe für kindersichere Rollos | 250 cm     |
| 5. Bedienungsseite/Bedienlänge         | rechts/100 cm | 10. Kommission                          | Mustermann |

## Aufmaß PREMIUM RKR-Modelle



A = Gegenlagerseite  
B = Bedienorganseite

### PREMIUM RKM

Kassette A = 14 mm, B = 8 mm  
Stoffbreite = – 22 mm\*

\* Bei größeren Rollohöhen erfolgt ein größerer Stoff-Breitenabzug von 2 mm pro Seite.

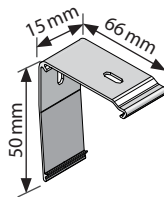
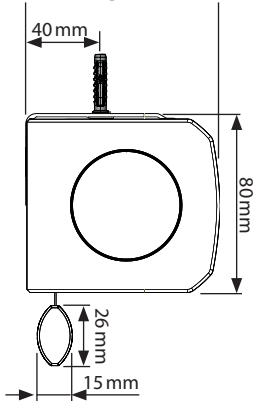
### Für alle Systeme gilt:

- Das Träger-/Blendenaußenmaß ist die Bestell- und Preisbreite!
- Standardabrollrichtung: Der Stoff rollt zur Wand hin ab.

Bestellbreite = Kassettenaußenmaß  
Bestellhöhe = Oberkante Kassette bis Unterseite Unterstab

## Deckenmontage

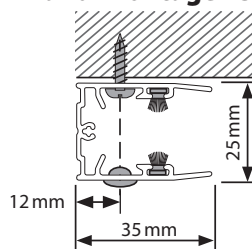
### PREMIUM RKM



Decken-/Wandträger  
(Lieferumfang)

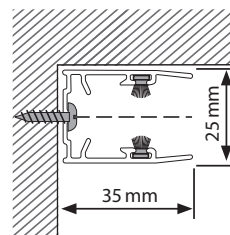
## FS Führungsschienen PREMIUM RKM-Modelle

### Wand-Montage FS4-W



Bürsten als Standard,  
Bohrungen auf Wunsch.  
Einstand der Unterschiene: 25 mm

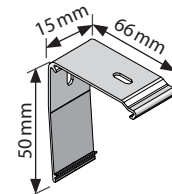
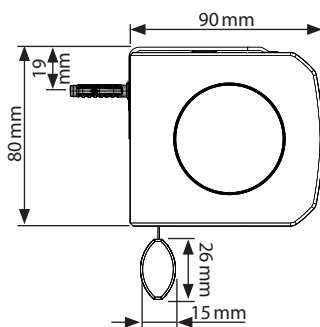
### Nischen-Montage FS4-N



Bürsten als Standard,  
Bohrungen auf Wunsch.  
Einstand der Unterschiene: 25 mm

## Wandmontage

### PREMIUM RKM



Decken-/Wandträger  
(Lieferumfang)

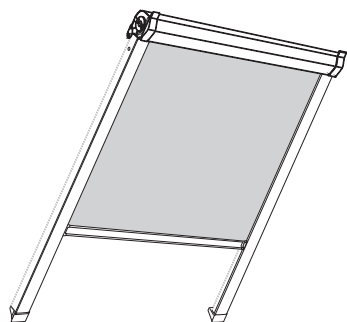
## Bestellhinweise/-angaben PREMIUM RKM-Modelle – Beispiel

1. Rollo-Anzahl	1	6. Farbe der Profile	weiß
2. Magnum-Modell	RKR 41	7. Montageart (Voreinstellung Getriebe)	Wand
3. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	130 x 100 cm	8. Sonderzubehör (Montagezubehör)	
4. Stoff-Farbnummer	390301	9. Montagehöhe für kindersichere Rollos	250 cm
5. Bedienungsseite/Bedienlänge	rechts/100 cm	10. Kommission	Mustermann



### PREMIUM RK Dachflächen-Rollo mit Kassette und Führungsschienen

- Glasfalzmontage mittels Kunststoffträgern oder Metall-Clips
- Kassette, Bedienschiene und Führungsschienen in den Farben weiß 01 oder silbermatt 99
- Kunststoffkappen in den Farben weiß oder grau
- Geeignet für Dachflächenfenster.

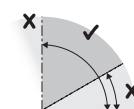


#### PREMIUM RK 47 Bedienschiene

- ohne Handgriff
- Distanzbedienung mittels Bedienstab (Mehrpreis)
- Rollo für Dachfenster von 30° - 90° Neigung
- Abdichtung mittels Bürsten in den Seitenführungsschienen
- Abdichtung unten mittels Gummidichtung
- Die Glasfalz-Tiefe muss mindestens 45 mm betragen
- Für Braas- und Blefa-Fenster nicht geeignet
- Velux Pick&Click: Wahlweise mit Kunststoff-Trägern (Standard) oder Metall-Träger zur Nutzung der im Fenster eingebauten Träger.

Welle ø	Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
	min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
31	35	190	280	5,3
37	35	280	280	6,5

Späterer Wechsel der Bedienschiene **nicht** möglich!



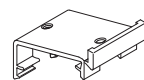

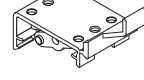
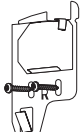
Der Neigungswinkel des Fensters muss zur korrekten Funktion zwischen 30° und 90° liegen!

Bitte beachten sie die Eignung des gewählten Stoffes für das Modell RK 47 (siehe Symbol auf der Kollektionskarte/Stoffaufkleber).

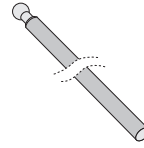
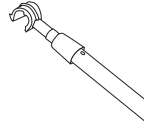
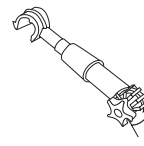
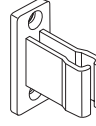
**PREMIUM RK 47 – Rollo mit Kassette und Führungsschienen**

Höhe in cm	PG	Breite in cm									
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	
60	0	143	152	157	164	177	195	210	219	226	
	1	152	158	166	172	188	205	221	229	238	
	2	158	166	173	179	196	213	231	241	249	
	3	167	173	180	189	205	221	241	250	257	
	4	174	180	188	194	210	232	253	259	266	
	5	183	189	195	202	218	241	259	266	275	
70	0	156	160	166	172	195	205	213	232	242	
	1	164	168	173	180	205	215	226	244	255	
	2	172	176	180	190	212	227	237	256	265	
	3	179	184	190	197	221	237	244	266	277	
	4	188	190	195	204	232	244	256	279	289	
	5	194	197	204	212	241	255	264	289	298	
80	0	161	166	172	195	207	218	227	246	257	
	1	169	174	180	205	219	228	240	259	273	
	2	177	184	190	213	228	240	250	274	285	
	3	184	190	197	222	240	250	261	285	295	
	4	190	196	209	234	250	261	273	298	310	
	5	196	205	220	242	257	267	281	309	319	
90	0	167	172	180	204	219	228	240	261	275	
	1	176	180	190	213	229	241	251	275	289	
	2	184	191	197	222	241	251	264	289	301	
	3	189	196	205	232	250	263	275	301	315	
	4	195	204	218	242	263	275	288	315	330	
	5	198	210	229	251	273	287	298	328	343	
100	0	173	180	195	212	226	237	253	278	289	
	1	183	190	205	222	237	249	265	293	305	
	2	190	204	215	234	246	259	278	305	318	
	3	194	207	221	242	256	271	290	319	336	
	4	197	210	228	253	266	282	303	334	350	
	5	206	220	243	263	278	294	316	349	365	
110	0	177	190	204	222	234	249	264	293	305	
	1	188	198	213	234	246	261	278	309	319	
	2	196	209	222	244	259	274	290	319	336	
	3	202	215	229	253	267	282	305	339	354	
	4	205	219	240	264	279	295	319	353	370	
	5	209	228	249	274	290	309	333	367	386	
120	0	188	204	210	229	250	264	278	306	319	
	1	196	213	221	242	263	278	293	323	339	
	2	207	221	232	255	275	290	305	339	354	
	3	210	226	240	264	287	303	323	354	374	
	4	213	228	250	274	298	316	334	372	392	
	5	218	238	261	282	310	328	350	388	410	
130	0	197	213	229	243	259	275	289	319	339	
	1	209	226	242	256	274	289	305	339	354	
	2	219	238	253	267	288	303	319	353	372	
	3	221	241	261	278	298	316	336	372	394	
	4	228	249	266	289	310	330	350	392	411	
	5	231	253	277	298	323	347	365	410	432	
140	0	205	221	238	255	273	287	305	336	353	
	1	215	232	250	266	287	301	319	353	372	
	2	224	243	263	279	298	316	334	370	388	
	3	228	249	267	289	311	330	350	392	411	
	4	231	255	277	300	323	347	365	410	432	
	5	237	261	287	310	334	361	385	430	455	

**Zubehör im Lieferumfang enthalten**

Träger			
	63002	96° grau	1,80 Stück
	63012	100/102/105° grau	1,80 Stück
	63022	90° grau	1,80 Stück
	<b>Träger für Velux-Fenster</b> System „Pick&Click“, wahlweise auf Wunsch im Lieferumfang enthalten		
	63992	silber	7,00 Paar

**Zubehör gegen Mehrpreis**

Bedienstab			
zum Bedienen der Griffleiste, mit Wandhalter			
	15052	Länge 100 cm silber	30,00 Stück
	15053	Länge 150 cm silber	35,00 Stück
Bedienstab ausziehbar			
zum Bedienen der Griffleiste, mit Wandhalter 150–300 cm			
	63342	silber	54,00 Stück
Bedienstab ausziehbar, abgewinkelt			
zum Bedienen der Griffleiste, mit Wandhalter 150–300 cm			
	63343	silber	59,00 Stück
Wandhalter für Bedienstab			
zum Anschrauben (im Lieferumfang der Stäbe enthalten)			
	63993	grau	4,50 Stück

**Stoff-Preisgruppe 6**

Preise für Rollos mit Stoffen der Preisgruppe 6 ergeben sich aus dem **Grundpreis der Preisgruppe 5 plus 30 % Zuschlag**.  
Der Zuschlag betrifft nur den Anlagengrundpreis.

**Aufstellung der gängigsten Marken und Typen von Dachflächenfenstern**

Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite	Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite	Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite
x-Nummernbestandteile = Platzhalter für diverse Glas-Kombinationen			VELUX	FVI	46		VE/A, VE/B	48
FAKRO	Fakro	44		GDL	46		VEA, VEB, VEC, VFA, VFB	47
				GEL	46		VF/A	48
				GFL	46		VFE	48
ROTO	Q4x, QT4x+, Q4 Kx, QT4 Kx	44		GGL	46/47		VK/A, VK/B	48
	R4x H, R4x K	45		GGU	47		VL/A, VL/B	48
	61x, 62x, 84x, HOLZ	45		GHL	46/47		VS/A, VS/B	48
	61x K, 62x K, 64x K, 84x K, R6x H, R6x K, R8xH, R8x K	45		GHU	47		VT A/VT B	49
	43x H, 73x H, 73x K, R7x H, R7x K	45		GIL	47/48		VTL	47
	755 SR, KUNSTSTOFF	45		GIU	47		VX/A, VX/B	48
	73K SR, R7K SR	45		GIV	58		VZ	49
	310, 320, 321	45		GPL	46/47			
	410-417-418	46		GPU	46			
	H1	46		GTL	46/47			
	H3	46		GTU	47			
	ECOLINE HR 339 PLUS	46		GXL	46			
	ECOLINE HR 549 PLUS	46						
	HR	46						

Beachten Sie die Aufmaßhinweise auf Seite 49!

**Lieferübersicht nach Marken und Typen von Dachflächenfenstern**

(Für hier nicht aufgelistete Fenster-Hersteller/-Modelle bieten wir Modelle auf Anfrage an.)

		Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
Typ	Breite cm	Höhe cm		
FAKRO				
01 - 55x78	39,0	61,2	102	
02 - 55x98	39,0	81,2	102	
03 - 66x98	50,0	81,2	102	
04 - 66x118	50,0	101,2	102	
05 - 78x98	62,0	81,2	102	
06 - 78x118	62,0	101,2	102	
07 - 78x140	62,0	123,2	102	
08 - 94x118	78,0	101,2	102	
09 - 94x140	78,0	123,2	102	
10 - 114x118	98,0	101,2	102	
11 - 114x140	98,0	123,2	102	
12 - 134x98	118,0	81,2	102	
13 - 78x160	62,0	143,2	102	
14 - 66x140	50,0	123,2	102	
15 - 94x98	78,0	81,2	102	
16 - 55x118	39,1	101,2	102	
17 - 134x140	118,0	123,2	102	
18 - 134x118	118,0	101,2	102	
22 - 66x78	50,0	61,2	102	
23 - 78x78	62,0	61,2	102	
24 - 94x78	78,0	61,2	102	
25 - 114x78	98,0	61,2	102	
26 - 134x78	118,0	61,2	102	
31 - 55x60	39,0	43,2	102	
32 - 66x60	50,0	43,2	102	
33 - 78x60	62,0	43,2	102	
34 - 94x60	78,0	43,2	102	
35 - 114x60	98,0	43,2	102	
36 - 134x60	118,0	43,2	102	

		Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
Typ	Breite cm	Höhe cm		
40 - 78x180				
41 - 94x180				
42 - 78x206				
43 - 94x206				
46 - 46x78				
47 - 48x78				
48 - 46x98				
49 - 46x98				
50 - 114x160				
80 - 94x160				
81 - 78x75				
82 - 78x95				
83 - 78x115				
84 - 78x137				
85 - 94x75				
86 - 94x95				
87 - 94x115				
89 - 114x75				
90 - 114x95				
91 - 114x115				
93 - 114x180				
EP - 114x180				
U3 - 51x140				
U3 - 114x98				
U3 - 14x160				

		IFlügelrahmenlichtmaß		Winkel Glasleiste°
Typ	Breite cm	Höhe cm		
Roto				
ROTO WDF Q4x, QT4x+, Q4 Kx, QT4 Kx				
55/78				
55/98				
55/118				
66/98				
66/118				
66/140				
78/78				
78/98				
78/118				
78/140				
78/160				
94/78				
94/98				
94/118				
94/140				
94/160				
94/180				
114/78				
114/98				
114/118				
114/140				
114/160				
114/180				
134/78				
134/98				
134/118				
134/140				
134/160				

Typ	Flügelrahmenlichtmaß		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
ROTO WDF R4H, R4K			
5/7	38,2	62,0	100,0
5/9	38,2	82,0	100,0
7/9	58,2	82,0	100,0
7/11	58,2	102,0	100,0
7/14	58,2	124,0	100,0
9/11	78,2	102,0	100,0
9/14	78,2	124,0	100,0
11/11	98,2	102,0	100,0
11/14	98,2	124,0	100,0
13/9	118,2	82,0	100,0

<b>ROTO WDF 62x, 84x, HOLZ</b>			
5/7	35,2	58,0	100
5/9	35,2	78,0	100
5/11	35,2	98,0	100
6/9	46,2	78,0	100
6/11	46,2	98,0	100
6/14	46,2	120,0	100
6/18	46,2	160,0	100
7/7	55,2	58,0	100
7/9	55,2	78,0	100
7/11	55,2	98,0	100
7/14	55,2	120,0	100
7/16	55,2	140,0	100
7/18	55,2	160,0	100
8/11	66,2	92,0	100
8/13	66,2	110,0	100
9/7	75,2	58,0	100
9/9	75,2	78,0	100
9/11	75,2	98,0	100
9/14	75,2	120,0	100
9/16	75,2	140,0	100
9/18	75,2	160,0	100
10/11	86,2	92,0	100
10/14	86,2	125,0	100
11/7	95,2	58,0	100
11/9	95,2	78,0	100
11/11	95,2	98,0	100
11/14	95,2	120,0	100
11/16	95,2	140,0	100
13/7	115,2	58,0	100
13/9	115,2	78,0	100
13/14	115,2	120,0	100
13/16	115,2	140,0	100

<b>ROTO WDF 64xK, 84xK, R6xH, R6K, R8xH, R8xK</b>			
5/7	32,8	56,8	100
5/9	32,8	76,8	100
5/11	32,8	96,8	100
6/8	43,8	158,8	100
6/11	43,8	96,8	100
6/14	43,8	118,8	100

Typ	Flügelrahmenlichtmaß		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
6/18	43,8	158,8	100
7/7	52,8	56,8	100
7/9	52,8	76,8	100
7/11	52,8	96,8	100
7/14	52,8	118,8	100
7/16	52,8	138,8	100
7/18	52,8	158,8	100
8/11	63,8	90,8	100
8/13	63,8	108,8	100
9/7	72,8	56,8	100
9/9	72,8	76,8	100
9/11	72,8	96,8	100
9/14	72,8	118,8	100
9/16	72,8	138,8	100
9/18	72,8	158,8	100
10/11	83,8	90,8	100
10/14	83,8	123,8	100
11/7	92,8	56,8	100
11/9	92,8	76,8	100
11/11	92,8	96,8	100
11/14	92,8	118,8	100
11/16	92,8	138,8	100
13/7	112,8	56,8	100
13/9	112,8	76,8	100
13/13	112,8	108,8	100
13/14	112,8	118,8	100
13/16	112,8	138,8	100

<b>ROTO WDF 43H, 73H, 73K, R7H, R7K (HOLZ/KUNSTSTOFF)</b>			
5/7	38,2	62,0	100
5/9	38,2	82,0	100
5/11	38,2	102,0	100
6/9	49,2	82,0	100
6/11	49,2	102,0	100
6/14	49,2	124,0	100
6/16	49,2	144,0	100
7/6	58,2	44,0	100
7/7	58,2	62,0	100
7/9	58,2	82,0	100
7/11	58,2	102,0	100
7/14	58,2	124,0	100
7/16	58,2	144,0	100
9/7	78,2	62,0	100
9/9	78,2	82,0	100
9/11	78,2	102,0	100
9/14	78,2	124,0	100
9/16	78,2	144,0	100
10/12	86,3	106,2	100
11/6	98,2	44,0	100
11/7	98,2	62,0	100
11/9	98,2	82,0	100
11/11	98,2	102,0	100
11/14	98,2	124,0	100

Typ	Flügelrahmenlichtmaß		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
12/7	106,4	58,2	100
12/9	106,4	83,1	100
12/12	106,4	108,3	100
13/7	118,2	62,0	100
13/9	118,2	82,0	100
13/14	118,2	124,0	100
78/11	62,2	102,0	100
78/14	62,2	124,0	100

<b>ROTO WDF 735 SR, KUNSTSTOFF</b>			
5/8 (021)	35,4	64,0	100
5/10 (023)	35,4	84,0	100
6/10 (033)	45,4	84,0	100
6/12 (035)	45,4	104,0	100
7/10 (043)	55,4	84,0	100
7/12 (045)	55,4	104,0	100
7/14 (047)	55,4	124,0	100
8/12 (065)	73,4	104,0	100
8/14 (067)	73,4	124,0	100
10/12 (085)	93,4	104,0	100
10/14 (087)	93,4	124,0	100

<b>ROTO 73K SR, R7K SR</b>			
5/10	35,4	84,0	100
5/8	35,4	64,0	100
6/10	45,4	84,0	100
6/12	45,4	104,0	100
7/9	58,6	77,7	100
7/10	55,4	84,0	100
7/11	58,6	97,7	100
7/12	55,4	104,0	100
7/13	58,6	119,7	100
7/14	55,4	124,0	100
8/12	73,4	104,0	100
8/14	73,4	124,0	100
10/12	93,4	104,0	100
10/14	93,4	124,0	100
11/11	94,6	97,7	100
11/13	94,6	119,7	100

<b>ROTO 310, 320</b>			
5/8	38,4	69,4	90
5/10	38,4	87,4	90
6/10	48,4	87,4	90
7/10	58,4	87,4	90
7/12	58,4	107,4	90
7/14	58,4	129,4	90
9/12	78,4	107,4	90
9/14	78,4	129,4	90
11/12	98,4	107,4	90
11/14	98,4	129,4	90
13/14	118,4	129,4	90

<b>ROTO 310-321</b>			
65/10	49,4	87,4	90

Typ	Flügelrahmenlichtmaß		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
ROTO 410-417-418			
5/8	38,4	68,8	90
5/11	38,4	95,8	90
6/8	49,4	68,8	90
6/11	49,4	95,8	90
7/11	58,4	95,8	90
7/14	58,4	128,8	90
8/11	69,4	95,8	90
9/12	78,4	106,8	90
9/14	78,4	128,8	90
10/11	89,4	95,8	90
10/12	89,4	106,8	90
10/14	89,4	128,8	90
13/14	118,4	128,8	90
ROTO WDF H1			
5/8	42,0	72,0	90
6/8	53,0	72,0	90
6/11	53,0	99,0	90
7/11	62,0	99,0	90
7/14	62,0	132,0	90
8/11	73,0	99,0	90
10/11	93,0	99,0	90
10/14	93,0	132,0	90

<b>ROTO WDF H3</b>			
5/8	40,0	71,0	90
6/8	51,0	71,0	90
6/11	51,0	98,0	90
7/11	60,0	98,0	90
7/14	60,0	131,0	90
8/11	71,0	98,0	90
10/11	91,0	98,0	90
10/14	91,0	131,0	90
13/14	120,0	131,0	90

<b>ROTO ECOLINE HR 339 PLUS</b>			
5/7	38,4	54,4	90
5/9	38,4	82,4	90
6/11	49,4	102,4	90
7/9	62,4	82,4	90
7/11	62,4	102,4	90
7/14	62,4	124,4	90
7/16	62,4	144,4	90
9/11	78,4	102,4	90
9/14	78,4	124,4	90
9/16	78,4	144,4	90
11/11	98,4	102,4	90
11/14	98,4	124,4	90
13/9	118,4	82,4	90
13/14	118,4	124,4	90

<b>ROTO ECOLINE HR 549 PLUS</b>			
7/9	62,0	82,3	90
7/11	62,0	102,3	90
7/14	62,0	124,3	90

Typ	Flügelrahmenlichtmaß/ Flügellichtmaß (VELUX)		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
11/11	98,0	102,3	90
11/14	98,0	124,3	90
13/9	118,0	82,3	90
<b>ROTO HR</b>			
5/7	38,2	56,8	90
5/9	38,2	76,8	90
5/11	38,2	96,8	90
6/11	43,8	96,8	90
7/7	52,8	56,8	90
7/9	52,8	76,8	90
7/11	52,8	96,8	90
7/14	52,8	118,8	90
9/7	72,8	56,8	90
9/9	72,8	76,8	90
9/11	72,8	96,8	90
9/14	72,8	118,8	90
11/7	92,8	56,8	90
11/9	92,8	76,8	90
11/11	92,8	96,8	90
11/14	92,8	118,8	90
13/7	112,8	56,8	90
13/9	112,8	76,8	90
13/14	112,8	118,8	90

**VELUX**

<b>VELUX FVI</b>			
1	61,4	80,2	96
2	61,4	122,2	96
4	97,4	100,2	96
5	53,6	100,2	96
6	38,4	80,2	96
7	117,4	80,2	96
8	117,4	122,2	96
9	38,4	52,2	96

<b>VELUX GDL CABRIO</b>			
419	77,5	136,2	96
	77,5	74,0	96
P19	77,5	136,2	96
	77,5	74,0	96

<b>VELUX GGL-GFL-GHL-VTL</b>			
1	61,4	74,2	96
2	61,4	116,2	96
3	77,6	136,4	96
4	97,4	94,2	96
5	53,6	94,2	96
6	38,4	74,2	96
7	117,4	74,2	96
8	117,4	116,2	96
9	38,4	46,2	96
11	61,4	156,2	96
74	117,4	94,2	96
N2	54,5	109,3	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
Velux GGL-GEL-GHL-GPL-GTL Holz			
1	61,3	74,0	96
2	61,3	116,0	96
3	77,5	136,2	96
4	97,3	94,0	96
5	53,5	94,0	96
6	38,3	74,0	96
7	117,3	74,0	96
8	117,3	116,0	96
9	38,3	46,0	96
10	97,3	116,0	96
14	61,3	94,0	96

<b>VELUX GGL-GPL-GHL-GEL-GTL-GDL-GXL</b>			
102	39,7	57,4	96
104	39,7	77,4	96
202	50,7	57,5	96
204	50,7	77,4	96
206	50,7	97,4	96
304	61,3	74,0	96
306	61,3	94,0	96
308	61,3	116,0	96
310	61,3	136,2	96
404	77,5	74,1	96
406	77,5	94,0	96
408	77,5	116,0	96
410	77,5	136,2	96
606	97,3	94,0	96
608	97,3	116,0	96
610	97,3	136,2	96
808	117,3	116,0	96
810	117,3	136,2	96
C02	38,3	54,0	96
C04	38,3	74,0	96
F04	49,3	74,0	96
F06	49,3	94,0	96
M04	61,3	74,0	96
M06	61,3	94,0	96
M08	61,3	116,0	96
M10	61,3	136,2	96
P04	77,5	71,1	96
P06	77,5	94,0	96
P08	77,5	116,0	96
P10	77,5	136,2	96
S06	97,3	94,0	96
S08	97,3	116,0	96
S10	97,3	136,2	96
U8	117,3	116,0	96
U10	117,3	136,2	96

<b>VELUX GGL-GPL</b>			
CK01	38,3	51,5	96
CK02	38,3	59,5	96
CK04	38,3	79,5	96
CK06	38,3	99,5	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
FK06	49,3	99,5	96
FK08	49,3	121,5	96
MK04	61,3	79,5	96
MK12	61,0	161,7	96
MK06	61,3	99,5	96
MK08	61,3	121,5	96
PK04	77,5	79,6	96
PK06	77,5	99,5	96
PK08	77,5	121,5	96
PK10	77,5	141,7	96
SK01	97,3	51,5	96
SK34	97,3	73,7	96
SK08	97,3	121,5	96

**VELUX GGL-GPL-GHL-GEL-GTL-VTL-GFL**

C01	38,3	46,0	96
C06	38,3	94,0	96
FK04	49,3	79,5	96
F08	49,3	116,0	96
MK10	61,3	141,7	96
M12	61,3	156,2	96
P25	77,5	31,2	96
PK25	77,5	36,7	96
431	77,5	39,0	96
P31	77,5	39,0	96
PK01	77,5	51,5	96
PK34	77,5	64,0	96
S01	97,3	46,0	96
SK06	97,3	99,5	96
SK10	97,3	141,7	96
831	117,3	39,0	96
U31	117,3	39,0	96
U04	117,3	74,0	96
UK04	117,3	79,5	96
U08	117,3	116,0	96
UK08	117,3	121,5	96
U10	117,3	136,2	96
UK10	117,3	141,7	96
10	97,4	116,2	96
14	61,4	94,2	96

**VELUX GGU-GPU-GIU-GHU-GTU**

104	41,0	78,3	105
206	52,0	98,3	105
304	62,6	74,9	105
306	62,6	94,9	105
308	62,6	116,9	105
334	62,6	75,8	105
406	78,8	95,3	105
408	78,8	117,3	105
434	78,8	75,8	105
606	98,6	94,9	105
608	98,6	116,9	105
634	98,6	75,8	105
C02	38,3	54,0	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
C04	38,3	74,0	96
F04	49,3	74,0	96
F06	49,3	94,0	96
M04	61,3	74,0	96
M06	61,3	94,0	96
M08	61,3	116,0	96
M10	61,3	136,2	96
M34	61,3	74,0	96
P06	77,5	94,0	96
P08	77,5	116,0	96
P10	77,5	136,2	96
P34	77,5	74,0	96
S06	97,3	94,0	96
S08	97,3	116,0	96
S34	97,3	74,0	96

**VELUX GGU-GHU-GPU-GTU**

CK02	38,3	59,5	96
C01	38,4	46,0	96
FK04	49,3	79,5	96
M12	61,3	156,2	96
MK10	61,3	141,7	96
P04	77,6	74,1	96
404	78,8	75,1	105
S01	97,3	46,0	96
SK06	97,3	99,5	96
SK10	97,3	141,7	96
S10	97,4	136,1	96
U04	117,3	74,0	96
UK04	117,3	79,5	96
UK05	117,3	99,5	96
UK06	117,3	79,5	96
UK08	117,3	121,5	96
UK10	117,3	141,7	96

**VELUX GGU-GHU-GPU-GTU**

C02	38,4	53,9	96
C04	38,4	73,9	96
C06	38,4	93,9	96
F04	49,4	73,9	96
F06	49,4	93,9	96
F08	49,4	115,9	96
M04	61,4	73,9	96
M06	61,4	93,9	96
M08	61,4	115,9	96
M10	61,4	136,1	96
P06	77,6	93,9	96
P08	77,6	115,9	96
P10	77,6	136,1	96
U08	117,4	115,9	96
U10	117,4	136,1	96

**VELUX GGU-GPU**

CK04	38,3	79,5	96
CK06	38,3	99,5	96
FK06	49,3	99,5	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
FK08	49,3	121,5	96
MK04	61,3	79,5	96
MK06	61,3	99,5	96
MK08	61,3	121,5	96
PK06	77,5	99,5	96
PK08	77,5	121,5	96
PK10	77,5	141,7	96
SK08	97,0	121,5	96

**VELUX GIL-VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE**

331	61,3	38,7	96
334	61,3	74,0	96
335	61,3	74,0	96
336	61,3	94,0	96
338	61,3	116,0	96
431	77,5	38,7	96
434	77,5	74,0	96
436	77,5	94,0	96
438	77,5	116,0	96
631	97,3	38,7	96
634	97,3	74,0	96
636	97,3	94,0	96
638	97,3	116,0	96
831	117,3	38,7	96
834	117,3	74,0	96
M31	61,3	38,6	96
M34	61,3	74,0	96
M35	61,3	94,0	96
M36	61,3	94,0	96
M38	61,3	116,0	96
P31	77,5	38,7	96
P34	77,5	74,0	96
P36	77,5	94,0	96
P38	77,5	116,0	96
S31	97,3	38,7	96
S34	97,3	74,0	96
S36	97,3	94,0	96
S38	97,3	116,0	96
U31	117,3	38,7	96
U34	117,3	74,0	96

**VELUX GIL-VEA-VEB-VEC-VFE-VFA-VFB**

M35	61,3	94,0	96
M50	61,2	35,3	96
P50	77,4	35,3	96
S50	97,2	35,3	96
U50	117,2	35,3	96

**VELUX GIU**

334	62,6	75,8	105
434	78,8	75,8	105
634	98,6	75,8	105
MK34	61,2	74,0	96
PK34	77,4	74,0	96
SK34	97,2	74,0	96
UK34	117,2	74,0	96



Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
VELUX GIU-GIL			
M34	61,4	73,9	96
P34	77,6	73,9	96
S34	97,4	73,9	96
U34	117,4	73,9	96

<b>VELUX GIV</b>			
350	61,2	41,0	96
450	77,4	41,0	96
650	97,2	41,0	96
850	117,2	41,0	96
M50	61,4	36,0	96
P50	77,4	36,0	96
S50	97,4	36,0	96
U50	117,4	36,0	96

<b>VELUX GZX</b>			
102	39,7	61,4	96
204	50,7	81,4	96
304	61,3	79,1	96
306	61,3	99,1	96
308	61,3	121,1	96
606	97,3	97,3	96
608	97,3	121,1	96

<b>VELUX VF/A</b>			
011	43,6	53,7	96
021	39,0	60,9	96
022	61,6	80,9	96
023	39,0	80,9	96
024	61,6	100,9	96
025	61,6	120,9	96
034	96,6	100,9	96
035	96,6	120,9	96
043	59,0	80,9	96
045	59,0	100,9	96
047	59,0	120,9	96
052	141,0	80,9	96
054	141,0	100,9	96
055	141,0	120,9	96
085	97,0	100,9	96
087	97,0	120,9	96
125	137,4	100,9	96
127	137,4	120,9	96

<b>VELUX VF/B</b>			
011	44,6	54,8	100
021	40,0	61,8	100
022	62,6	81,8	100
023	40,0	81,8	100
024	62,6	101,8	100
025	62,6	121,8	100
034	97,6	101,8	100
035	97,6	121,8	100
043	60,0	81,8	100
045	60,0	101,8	100

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
047	60,0	121,8	100
048	60,0	121,8	100
052	142,0	81,8	100
054	142,0	101,8	100
055	142,0	121,8	100
085	98,0	101,8	100
087	98,0	121,8	100
125	138,4	101,8	100
127	138,4	121,8	100

<b>VELUX VK/A-VS/A-VE/A</b>			
021	39,0	65,6	96
023	39,0	85,6	96
033	49,0	85,6	96
035	49,0	105,6	96
043	59,0	85,6	96
045	59,0	105,6	96

<b>VELUX VK/A-VS/A-VE/A</b>			
047	59,0	125,6	96
065	77,0	105,6	96
067	77,0	125,6	96
085	97,0	105,6	96
087	97,0	125,6	96
107	117,0	125,6	96

<b>VELUX VK/B-VS/B-VE/B</b>			
021	40,0	67,0	96
023	40,0	87,0	96
033	50,0	87,0	96
035	50,0	107,0	96
043	60,0	87,0	96
045	60,0	107,0	96
047	60,0	127,0	96
065	78,0	107,0	96
067	78,0	127,0	96
085	98,0	107,0	96
087	98,0	127,0	96
107	118,0	127,0	96

<b>VELUX VL/A VG/A VX/A VL/PU/A (Austauschflügel)</b>			
Y21	38,3	60,0	96
Y23	38,3	80,0	96
Y33	48,1	80,0	96
Y35	48,1	100,0	96
Y43	58,1	80,0	96
Y45	58,1	100,0	96
Y47	58,1	120,0	96
Y65	76,1	100,0	96
Y67	76,1	120,0	96
Y85	96,1	100,0	96
Y87	96,1	120,0	96
Y89	96,1	140,0	96
Y97	116,1	120,0	96
Y99	116,1	140,0	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm	
VELUX VL/A VG/A VX/A VL/PU/A			
021	39,0	60,9	96
023	39,0	80,9	96
033	49,0	80,9	96
035	49,0	100,9	96
043	59,0	80,9	96
045	59,0	100,9	96
047	59,0	120,9	96
065	77,0	100,9	96
067	77,0	120,9	96
085	97,0	100,9	96
087	97,0	120,9	96
089	97,0	140,9	96
107	117,0	120,9	96
109	117,0	140,9	96

<b>VELUX VL/B-VG/B-VX/B -VL/PU/B</b>			
021	40,0	61,8	96
023	40,0	81,8	96
033	50,0	81,8	96
035	50,0	101,8	96
043	60,0	81,8	96
045	60,0	101,8	96
047	60,0	121,8	96
065	78,0	101,8	96
067	78,0	121,8	96
085	98,0	101,8	96
087	98,0	121,8	96
089	98,0	141,8	96
107	118,0	121,8	96
109	118,0	141,8	96

<b>VELUX VF Type B Austauschflügel VT 048</b>			
	60,0	121,8	100

<b>VELUX VFE</b>			
MK31	61,2	38,7	96
MK35	61,2	74,1	96
MK36	61,2	94,1	96
MK38	61,2	116,1	96
PK31	77,4	74,1	96
PK35	77,4	74,1	96
PK36	77,4	94,1	96
PK38	77,4	116,1	96
SK31	97,2	38,7	96
SK35	97,2	74,1	96
SK36	97,2	94,1	96

<b>VELUX VFE</b>			
SK38	97,2	116,1	96
UK35	117,2	74,1	96
UK36	117,2	94,1	96
UK38	117,2	116,1	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°	Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°	Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm	
VELUX VT A				VELUX VZ				VELUX VZ			
O48	59,0	120,9	90	041	59,0	28,9	96	448	59,0	41,0	96
O87	97,0	120,9	90	061	77,0	28,9	96	468	77,0	41,0	96
VELUX VT B				081	97,0	28,9	96	488	97,0	41,0	96
O48	60,0	121,8	90	101	117,0	28,9	96	508	117,0	41,0	96

Andere Modelle/Fenster auf Anfrage

## Aufmaß für Dachflächenfenster

### Für die Anfertigung von folgende Angaben wichtig:

Die Marke, den Typ und die Größe des Fensters, z.B. VELUX, GGU CK04.

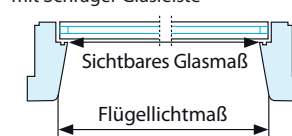
Die Flügellichtmaße des Fensters (Skizze 1)

bzw. Flügelrahmenlichtmaß bei Roto (Skizze 2).

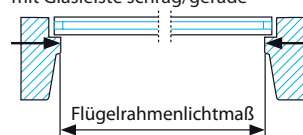
Die sichtbaren Glasmaße und die Glasleistentiefe des Fensters (Skizze 1).

Bei Velux-Fenstern bitte angeben, ob Pick&Click-Träger vorhanden sind.

Skizze 1 – z.B. Velux-Fenster mit Schräger Glasleiste



Skizze 2 – z.B. Roto-Fenster mit Glasleiste schräg/gerade



### Anmerkung

Eventuell gewünschte Abzüge und Zuschläge nehmen Sie mit o.a. Ausnahmen selbst vor. Bitte berücksichtigen Sie Einbauten im Glasfalz, z.B. Lüfter oder Fremdträger, und bei der Montage auf dem Fensterrahmen die ggf. vorhandenen Beschläge.

**Achtung:** Neben den gemessenen Flügellichtmaßen ist es für alle Fenstertypen nötig, die lichten Glasmaße und die Glasleistentiefe sowie den Glasleistenwinkel anzugeben. Da viele im Markt befindliche Fenster große Toleranzen aufweisen, dient dies zur Sicherheit. Mit den Modellbezeichnungen ist auch eine Größenzuordnung möglich jedoch bleibt ein Toleranzrisiko.

Mit den Maßen kann in der Preisliste Seite 43 der Preis abgelesen werden.

### Hinweis: Austauschfenster für Velux

**Achtung:** Die Flügellichtmaße (Vorderkante) sind bei den Austauschfenstern Y 21 - Y 99 für den Flügeltyp A zu den Originalfenstern 021 - 099 abweichend:

Breitenmaß: 0,6 cm kleiner, Höhenmaß: 0,8 cm kleiner.

### Velux Fenster X 99

Austausch alter Fenster anderer Hersteller durch Sondermaß-Fenster GPU X99. Bitte Flügellichtmaße, Glasmaße, Glasleistenschräge und Tiefe in mm messen und angeben.

Nachfolgend finden Sie eine Aufstellung der gängigsten Flügelrahmen von Dachflächenfenstern.

### VELUX Wohndachfenster

Typ GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, GXZ, GIL, GIV, VFE, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VL-Holz, VK, VF, VZ-Wand (Typ A – ab Bj. 1983)	Typ GGU, GIU, GPU, GTU (ab Bj. 2000)	Typ GGU, GPU, GIU (bis Bj. 2000)	Typ VL-Holz, VE, VS, VK, VF (Typ B – bis Bj. 1983)
Typ VL-PU	Typ VG, VX	Typ VH	Typ V/VA*

### ROTO Wohndachfenster

Typ 320, 410, H1, H3, HR, HR Wood, Ecoline HR 339 plus, Ecoline HR 549 plus	Typ 62 H, 64 H, 84 H, 43 H, 73 H, 64 K, 73 K, 84 K

### FAKRO Wohndachfenster

Typ FT, FTP-W, FTP/PK, FK, FE, FL, 1

### Flächenvorhang OPTIMA – Produktinformationen



Das leicht gerundete Flächenvorhangprofil OPTIMA bietet 2-, 3-, 4- und 5-läufige Schienen in weiß und silbermatt. Die Befestigung der Laufschienen kann über Bügelträger (Standard) oder durch komfortable Federclips erfolgen. Auch Wandhalter mit unterschiedlichen Distanzen sind erhältlich.

Die Paneele können frei verschiebbar mit der Hand, mittels Bedienstab oder als System-Schnurzug bewegt werden. Für die Verbindung der Paneele mit der Schiene stehen vier unterschiedliche Paneelwagensysteme bereit:

**A Klettprofil oben, Laufrolle mit Gummiring** für große Laufruhe bei gleichzeitiger Leichtgängigkeit, innenliegende Beschwerung unten (6 × 20 mm). Standard.

**B Klettprofil oben, mit leichtgängigem Gleiter**, der das **nachträgliche Einbringen** in die bereits montierte Oberschiene erlaubt, innenliegende Beschwerung unten (6 × 20 mm). Mehrpreis.

**C Kederprofil oben mit vorderem Auslass, mit leichtgängigem Gleiter**, der das **nachträgliche Einbringen** in die bereits montierte Oberschiene erlaubt; zur Aufnahme von Mitnehmern geeignet, mit denen die obere Verbindung der Paneelwagen hergestellt wird. Kederprofil unten mit Auslass oben (nur für Bedienstab Modell FB). Mehrpreis.

**D Kederprofil oben mit Auslass unten, Laufrolle mit Gummiring** für große Laufruhe bei gleichzeitiger Leichtgängigkeit, die das **nachträgliche Einbringen** in die bereits montierte Oberschiene erlaubt; die Aufnahme von Mitnehmern ist nicht möglich (nicht geeignet für Schnurzug-Modelle). Kederprofil unten mit Auslass oben. Mehrpreis.

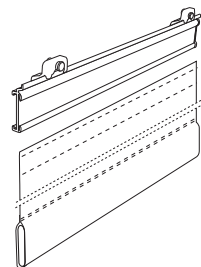
Die oben beschriebenen Systeme bestehen jeweils aus Aluminiumprofilen mit farbig angepassten Kunststoffendkappen. Klettverbindungen bleiben dem Betrachter verborgen. Ein leichter Bogen oder die flache Ausführung ziehen nun die Blicke an.

#### Stoffverarbeitung pro Paneelwagensystem

**A + B** oben Flauschband (Standard), unten 40 mm Tunnel

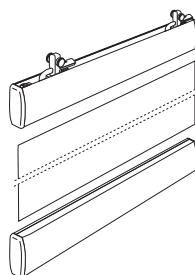
**C + D** oben und unten Kunststoffkeder

### Flächenvorhang OPTIMA – Übersicht der Paneelwagen



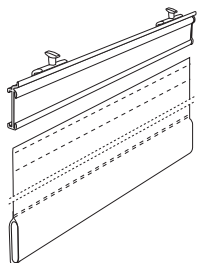
**Typ A – Standard**  
Paneelwagen mit Klettband für Optima FF/FB/FS

- Laufrolle mit Gummiring, angeschraubt
- Abstand Paneelwagen/Oberschiene 1 mm
- Einbringen und Entnahme der Laufrollen durch die seitlichen Lauföffnungen
- Paneelabschluss: Tunnel 40 mm\*/ Beschwerungsstab



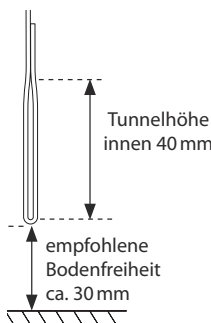
**Typ B – Option** gegen Mehrpreis  
Paneelwagen mit Klettband für Optima FF/FB/FS

- Gleiter geklemmt, Abstand 4 mm Paneelwagen/Oberschiene
- Einbringen und Entnahme des Gleiters von unten in den Lauf möglich
- Paneelabschluss: Tunnel 40 mm\*/ Beschwerungsstab



**Typ C – Option** gegen Mehrpreis  
Paneelwagen mit Keder vorn **nur für Optima FB**

- Gleiter geklemmt, Abstand 4 mm Paneelwagen/Oberschiene
- Einbringen und Entnahme des Gleiters von unten in den Lauf möglich
- Paneelabschluss: Kederprofil mit Endkappen nur geeignet für Bedienstab



**Typ D – Option** gegen Mehrpreis  
Paneelwagen mit Keder unten **nur für Optima FF**

- Laufrolle mit Gummiring, angeschraubt
- Abstand Paneelwagen/Oberschiene 3 mm
- Einbringen und Entnahme des Paneelwagens/ Laufrolle von unten in den Lauf möglich
- Paneelabschluss: Kederprofil mit Endkappen
- nur geeignet für Freilaufend

**Typ A und B**  
Unterer Paneelabschluss

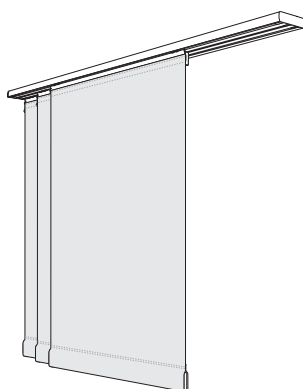
- Tunnel 40 mm\* und Beschwerungsstab
- seitlich offen
- auf Wunsch: Tunnel 30 mm\*/Beschwerungsstab

**Unterer Paneelabschluss als Kederprofil** auf Wunsch für alle Paneeltypen ohne zusätzlichen Mehrpreis.

\* = Tunnel-Innenmaß: 45 mm (bzw. 35 mm) Stoff werden umgelegt.

**OPTIMA F**  
 Flächenvorhang  
 2-, 3-, 4- oder 5-läufig

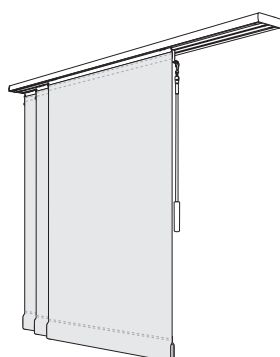
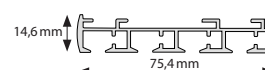
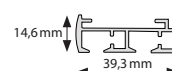
- Für Deckenmontage mittels Bügelträger (Lieferumfang) oder Feder-Clips
- Wandmontage mittels Wandhalter (Mehrpreis)
- Paneelgleiter und -gummirollen mit geräuscharmem Lauf
- Paneelwagen in Breiten von 40 – 140 cm
- Paneelwagen auch nachträglich einsetzbar (Typen B/C/D)
- Schienenfarben weiß oder alusilber eloxiert E6Ev1
- Enddeckel, von unten demontierbar, in den Farben weiß oder grau
- Schienen mit bis zu fünf Läufen verfügbar


**OPTIMA FF**  
 Standard – Schienensystem FREILAUFEND

- Alle Paneelwagen lassen sich frei per Hand oder mit Bedienstab verschieben.
- Bedienstab gegen Mehrpreis

**FF 12 – 2-läufige Schiene**
**FF 13 – 3-läufige Schiene**
**FF 14 – 4-läufige Schiene**
**FF 15 – 5-läufige Schiene**

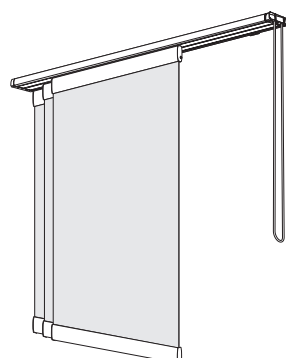
Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
40	500	320	18,0


**OPTIMA FB**  
 Option – Schienensystem BEDIENSTAB

- Die Paneelwagen lassen sich zusammenhängend mit einem Bedienstab verschieben. Bei Bedarf können auch einzelne Paneelwagen mit einem Stab ausgestattet werden.
- Behang links, rechts sowie ein- oder zweiteilig möglich.

**FB 12 – 2-läufige Schiene**
**FB 13 – 3-läufige Schiene**
**FB 14 – 4-läufige Schiene**
**FB 15 – 5-läufige Schiene**

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
40	500	320	18,0


**OPTIMA FS**  
 Option – Schienensystem SCHNURZUG

- Die Paneelwagen lassen sich zusammenhängend mit einem Schnurzug verschieben.
- Behang links, rechts sowie ein- oder zweiteilig (nur symmetrisch) möglich.

**FB 12 – 2-läufige Schiene**
**FB 13 – 3-läufige Schiene**
**FB 14 – 4-läufige Schiene**
**FB 15 – 5-läufige Schiene**

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
40	500	320	18,0

FLÄCHENVORHÄNGE

PREISE MODELL OPTIMA

OPTIMA FF FREILAUFEND und FB BEDIENSTAB

– Schiene konfektioniert mit Endkappen, weiß/alusilber, inkl. Träger/Clipse

	Breite in cm																					
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
FF/FB 12 – 2 läufig	50	56	63	70	76	84	89	96	103	109	116	120	129	133	141	147	155	160	168	173	180	
FF/FB 13 – 3 läufig	57	65	72	80	87	95	101	107	113	122	130	136	143	149	157	167	173	180	185	191	200	
FF/FB 14 – 4 läufig	67	75	84	95	103	110	119	129	134	145	155	162	172	180	188	198	205	215	224	231	241	
FF/FB 15 – 5 läufig	83	92	105	117	129	138	149	160	172	184	196	205	217	228	239	252	262	274	285	295	309	
Anzahl Träger	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	
Anzahl Federclipse	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	

OPTIMA FS Schnurzug

– Schiene konfektioniert mit Endkappen, weiß/alusilber, inkl. Träger/Clipse

	Breite in cm																					
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
FS 12 – 2 läufig	77	88	98	107	116	123	132	142	147	156	168	173	180	189	200	210	215	224	231	243	249	
FS 13 – 3 läufig	81	92	101	109	116	124	136	142	147	158	171	177	182	195	201	213	220	229	239	243	254	
FS 14 – 4 läufig	85	95	105	116	124	132	143	152	160	172	183	191	202	212	218	228	234	243	252	261	271	
FS 15 – 5 läufig	98	110	122	134	147	158	172	184	196	209	220	231	243	254	266	278	289	301	315	325	340	
Anzahl Träger	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	
Anzahl Federclipse	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	

Paneelwagen

– komplett (ohne Stoff), farblich an Schiene angepasst, inkl. Aluminium-Beschwerungsprofil

	Breite in cm									
	50	60	70	80	90	100	110	120		
Paneelwagen Typ A	28	33	39	44	48	53	58	58	EUR/Stück	
Paneelwagen Typ B/C/D	34	39	46	52	58	64	70	70	EUR/Stück	
Kederprofil unten	ohne Mehrpreis									

Wir empfehlen Paneelwagenbreiten von 50-100 cm.  
Bei größeren Breiten kommt es zur leichten Biegung des Paneelwagens  
und möglicherweise zum Schüsseln des Stoffes.

Preisermittlung

Für die Ermittlung von Preisen für komplette Flächenvorhänge addieren Sie bitte:

- Preis für die Schienentechnik FF freilaufend, FB Bedienstab oder FS Schnurzug

+ Preis für die Paneelwagen inklusive Beschwerungen (Anzahl berücksichtigen)

+ Preis für die Stoff-Paneele (Anzahl berücksichtigen)

= Gesamtpreis Flächenvorhang

**Flächenvorhang OPTIMA – Konfektionierte Stoffbahnen (Paneele)**

– ohne Schienen, Paneelwagen, Beschwerden

Höhe in cm	PG	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
100	0	20	23	26	31	34	36	41	45	
	1	21	24	28	32	36	39	43	47	
	2	23	28	32	37	41	47	51	56	
	3	31	36	43	48	55	61	67	73	
	4	40	48	56	64	70	79	87	95	
120	5	48	57	67	76	86	95	105	113	
	0	22	26	31	34	39	44	48	52	
	1	23	28	32	36	41	45	51	55	
	2	26	34	39	44	50	55	61	65	
	3	36	43	50	57	64	70	79	86	
140	4	47	56	65	75	84	94	103	112	
	5	56	68	79	89	101	112	124	134	
	0	24	29	34	39	45	50	55	59	
	1	25	31	36	41	47	52	57	63	
	2	31	37	44	50	56	63	68	75	
160	3	41	50	57	65	74	81	89	97	
	4	53	64	75	86	97	108	119	130	
	5	65	77	91	105	117	130	143	156	
	0	28	33	39	45	50	56	61	65	
	1	29	35	41	47	52	59	64	69	
	2	35	43	50	56	63	70	77	84	
	3	45	55	64	74	83	92	101	111	
	4	62	74	86	97	109	121	133	145	
	5	74	88	103	118	132	146	161	177	

Höhe in cm	PG	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
180	0	31	36	44	50	56	61	68	74	
	1	32	39	45	52	59	64	70	77	
	2	39	47	55	63	70	79	87	94	
	3	51	62	73	81	92	103	112	122	
	4	68	81	95	108	122	135	149	164	
200	5	83	99	116	131	147	165	180	197	
	0	34	41	47	55	61	68	75	81	
	1	36	43	50	57	64	70	79	86	
	2	43	52	61	69	77	87	95	105	
	3	56	68	79	91	101	113	124	135	
220	4	75	89	106	120	134	149	165	180	
	5	91	109	128	145	164	182	200	218	
	0	36	45	52	58	65	74	81	88	
	1	39	47	55	62	69	77	86	94	
	2	47	56	65	75	86	95	105	113	
240	3	62	75	87	99	111	124	135	147	
	4	81	99	116	131	147	165	180	196	
	5	99	119	140	158	179	198	219	239	
	0	39	48	56	63	72	80	87	96	
	1	41	51	59	67	75	84	92	100	
	2	51	62	73	81	92	103	112	122	
	3	67	80	94	107	120	133	146	161	
	4	89	107	124	143	160	178	196	213	
	5	108	130	152	172	195	217	238	259	

Höhe in cm	PG	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
260	0	44	51	59	69	77	85	95	103	
	1	45	53	63	73	81	89	99	108	
	2	55	65	77	88	99	109	121	132	
	3	73	87	101	117	130	144	158	173	
	4	96	116	134	154	173	193	210	231	
280	5	117	141	164	186	209	233	256	281	
	0	46	55	64	74	83	91	100	110	
	1	48	57	68	77	87	96	106	117	
	2	59	70	83	95	107	118	130	142	
	3	77	94	108	124	141	155	171	185	
300	4	103	124	144	166	185	206	227	246	
	5	125	152	174	200	226	251	276	300	
	0	48	58	69	79	87	98	108	117	
	1	51	62	73	83	92	103	113	122	
	2	63	76	88	100	113	125	140	152	
	3	83	99	117	132	149	166	182	198	
	4	111	132	155	177	198	220	243	264	
	5	133	160	186	216	242	268	295	322	

**Hinweis:**

Wir empfehlen Paneelwagenbreiten von 50-100 cm. Bei größeren Breiten kommt es zur leichten Biegung des Paneelwagens und möglicherweise zum Schüsseln des Stoffes.

**Flächenvorhang Mehrpreise**

Aluminium-Beschwerungsstäbe 6 x 20  
für 30 mm- oder 40 mm-Tunnel

50	60	70	80	90	100	110	120	Breite
11	12	14	16	17	19	20	22	EUR/Stück

Wahlweise weiß oder alusilber

Aluminium-Kederprofil mit Endkappen,  
Beschwerungsstäbe 10 x 30

50	60	70	80	90	100	110	120	Breite
11	12	14	16	17	19	20	22	EUR/Stück

Wahlweise weiß oder alusilber  
(Alu-Stab/-Profil bei Bestellung von Paneel-  
wagen im Lieferumfang enthalten.).

**Preise pro Stoffpaneel**

abweichende Tunnelhöhe

21900 Mehrpreis 8,00 Stück

Stoff doppelt umgeschlagen

21901 Mehrpreis 14,00 Stück

Stoffzuschnitt (unbearbeitet)

21902 Minderpreis 9,50 Stück

**Preis pro Schiene**

Schiene vorgebohrt, bis 250,0 cm

21903 Mehrpreis 17,50 Stück

Schiene vorgebohrt, ab 250,1 cm

21904 Mehrpreis 29,00 Stück

Gehrungsschnitt (pro Paar)

21905 Mehrpreis 22,00 Stück

**Wichtige Hinweise****ACHTUNG:**

Die Preise gelten für die Fertigmaße der konfektionierten Stoffbahnen. Bei der Ermittlung der Maße sind die Aufmaßhinweise des Schienensystems (Seite 94) zu beachten, das zur Aufhängung der Paneele eingesetzt wird. Für das von uns gelieferte System OPTIMA Paneelwagen A ziehen Sie bitte 2 cm von der Anlagenhöhe ab, um die Paneelhöhe zu ermitteln.

Standardbreite für Beschwerungsstäbe =  
Paneelbreite abzüglich 1 cm.

**Lieferumfang konfektionierte Stoffbahnen**

Die Stoffbahnen werden nach Ihren Angaben auf Maß zugeschnitten.

- Das Falschband wird aufgenäht bzw. der Keder befestigt und der Tunnel, Standardhöhe 4 cm (4,5 cm umgelegt) für den Beschwerungsstab genäht. Seitlich sind die Stoffbahnen glatt abgeschnitten.
- Leichte, materialbedingte Verzüge im Gewebe sind produktspezifisch und berechtigen daher nicht zur Reklamation. Die Stoffbahnen einer Anlage sind im Höhenrapport aufeinander abgestimmt.
- Fadenverdickungen, kleine Noppen und sich daraus ergebende Farbabweichungen sind kein Grund für Beanstandungen.

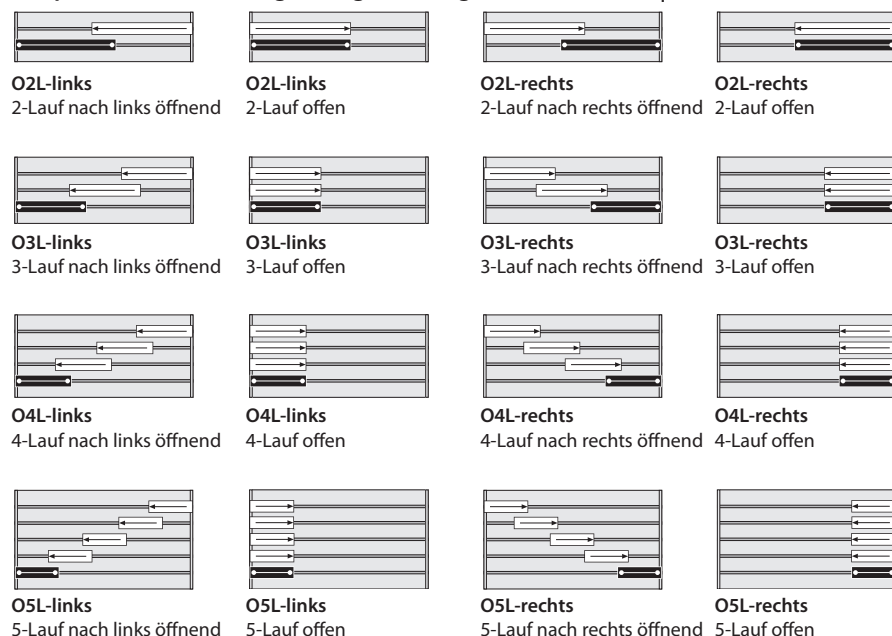
**Digitaldruck auf Flächenvorhänge**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdrukke nach RAL/NCS auf Anfrage.



### Flächenvorhang OPTIMA – Paneelaufteilung Anlagentypen FB und FS

#### Beispiele Paneelaufteilung 1-teiliger Behang – FB BEDIENSTAB | FS SCHNURZUG



**Erklärung zu den Beispielen der Behanganordnung (mit Bedienstab):**  
(alle Skizzen in Draufsicht/Vogelperspektive)

Fenster- bzw. Wandseite

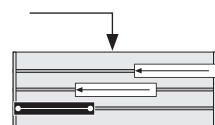
Typenbezeichnung der Behanganordnung

Anzahl der Läufe und Öffnungsrichtung

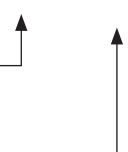
Raumseite

verschiebbares Element

feststehendes Element

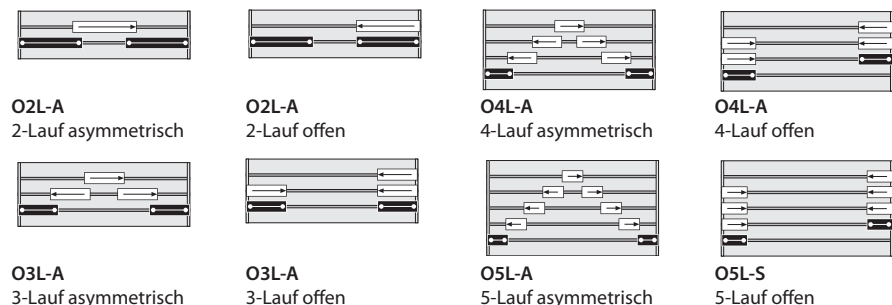


O3L-links  
3-Lauf nach links öffnend

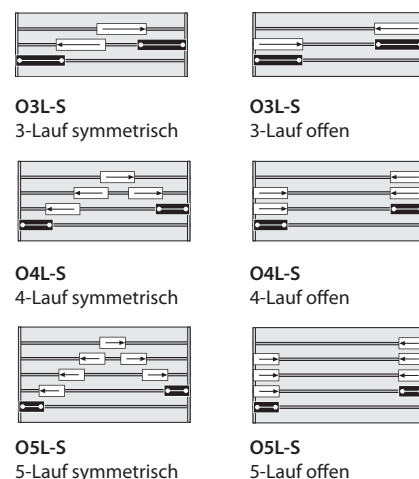


#### Beispiele Paneelaufteilung 2-teiliger Behang – FB BEDIENSTAB | FS SCHNURZUG

##### FB BEDIENSTAB

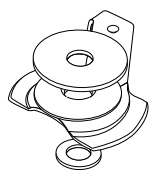


##### FB BEDIENSTAB | FS SCHNURZUG\*



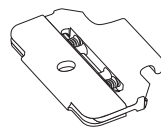
\* Bei Schnurzuganlagen ist nur eine symmetrische Aufteilung möglich!

### OPTIMA Zubehör im Lieferumfang enthalten



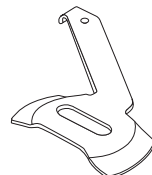
**Bügelträger**  
für 2-/3-Lauf-Schienen,  
(Standard)

21009                      verzinkt                      1,80 Stück



**Federclips**  
für 2-/3-Lauf-Schienen,  
(auf Wunsch ohne Aufpreis)

21010                      weiß                      2,60 Stück



**Bügelträger**  
für 4-/5-Lauf-Schienen,  
(Standard)

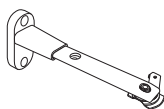
21011                      verzinkt                      2,20 Stück



**Federclips**  
für 4-/5-Lauf-Schienen,  
(auf Wunsch ohne Aufpreis)

21012                      weiß                      2,60 Stück

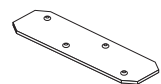
### OPTIMA Zubehör gegen Mehrpreis



**Wandhalter**  
für 2-/3-Lauf-Schienen,  
ausziehbar 60 – 140 mm, mit Bügelträger

21016                      weiß                      14,90 Stück

21015                      grau                      14,90 Stück

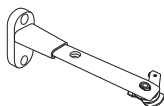


**Schienenverbinder**  
für 2-/3-Lauf-Schienen,

21013                      verzinkt                      6,50 Stück

für 4-/5-Lauf-Schienen,

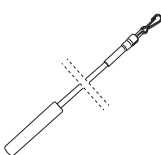
21014                      verzinkt                      6,50 Stück



**Wandhalter**  
für 4-/5-Lauf-Schienen,  
ausziehbar 60 – 120 mm, mit Bügelträger

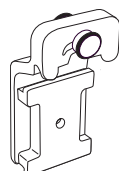
21018                      weiß                      14,90 Stück

21017                      grau                      14,90 Stück



**Schleuderstab**  
Plexiglas, 100 cm

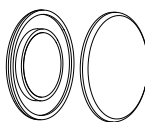
21019                      weiß                      4,00 Stück



**Laufrolle**  
mit Gummiring für Paneelwagen A,  
nur seitlich einführbar

21021                      weiß                      5,00 Stück

21022                      grau                      5,00 Stück

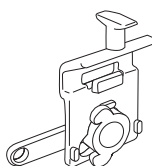


**Kunststoff-Magnetgriff**  
zweiteilig mit Magneten,  
zum Aufsetzen auf den Stoff, Ø 45 mm

21041                      weiß                      15,80 Paar

21042                      silber                      15,80 Paar

21043                      granit                      15,80 Paar



**Gleiter**  
mit Adapter und Verriegelung für Paneelwagen  
B+C, von unten einführbar

21025                      weiß                      2,40 Stück

21026                      grau                      2,40 Stück



**Laufrolle**  
mit Gummiring für Paneelwagen D,  
nur seitlich von unten einführbar

21027                      weiß                      5,00 Stück

**Waschhülse**  
für waschbare Stoff-Paneele

21020                      80 cm lang                      15,40 Stück

21040                      120 cm lang                      15,40 Stück

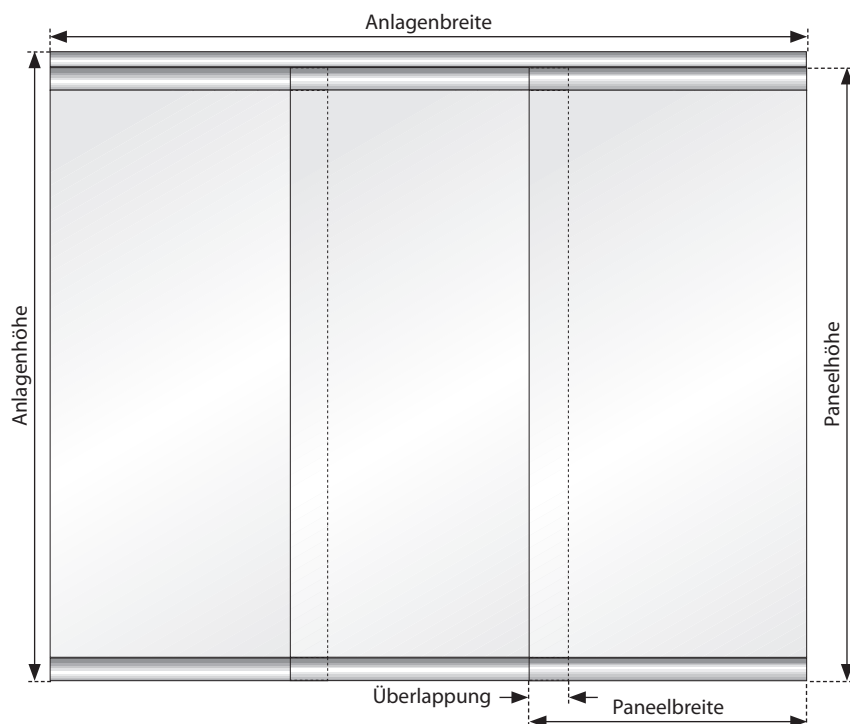
Technical drawing illustrating the dimensions and clearance requirements for a door threshold assembly.

**Dimensions:**

- Top section height: 20 mm
- Top section width: 15 mm
- Top section depth: 1 mm\*
- Top section width (inner): 18 mm
- Top section width (outer): min. 20 mm
- Panel height (Anlagenhöhe): -20 mm
- Tunnel height (Tunnelhöhe innen): 40 mm
- Recommended clearance (empfohlene Bodenfreiheit): ca. 30 mm

**\* Maß Abstand Paneelwagen zur Oberschiene:**

Typ	Maß (mm)
Typ A	1 mm
Typ B+C	4 mm
Typ D	3 mm



- Ermitteln Sie die Anlagen-(Schienen)breite in cm
- Bestimmen Sie die Anzahl der Läufe in Abhängigkeit zur Anzahl und Anordnung der Paneele.

- Wählen Sie den Typ des Paneelwagens (auch aufgrund der Möglichkeit nachträglich einzuhängen)
- Paneelwagenbreite = Stoffbreite des Paneels

- Anlagenbreite (cm)
- abzüglich gewünschter Überlappung (min. 3 cm), Empfehlung 6–7 cm
- dividiert durch die Paneel-Anzahl
- plus gewünschte Überlappung = Paneelbreite

Anlagenbreite 300 cm, Überlappung 6 cm  
 $300 \text{ cm} - 6 \text{ cm} = 294 \text{ cm}$   
 $294 \text{ cm} / 3 \text{ St.} = 98 \text{ cm}$   
 $98 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 104 \text{ cm}$

- Anlagenbreite (Paneelbreite):
- abzüglich gewünschter Überlappung (min. 3 cm), Empfehlung 6 – 7 cm
- dividiert durch die Paneel-Breite minus gewünschter Überlappung  
= Paneelanzahl

Anlagenbreite 300 cm, Paneelbreite 100 cm  
 $300 \text{ cm} - 6 \text{ cm} = 294 \text{ cm}$   
 $100 \text{ cm} - 6 \text{ cm} = 94 \text{ cm}$   
 $294 \text{ cm} / 94 \text{ cm}$   
 $= 3,1 \text{ Paneele}$

(in Abhängigkeit vom Paneelwagen-Typ):

Anlagenhöhe	Paneelwagentyp	Paneelhöhe
250 cm	Typ A	247,9 cm
(Beispiel)	Typ B+C	247,6 cm
	Typ D	247,7 cm

Wird die Schiene vor der Laibung montiert, bitte seitlich für ausreichend Überlappung sorgen.

**Flächenvorhang OPTIMA – Bestellhinweise pro Flächenvorhang****OBERSCHIENEN**

1. Anzahl der Schienen
2. OPTIMA-Modell, Laufanzahl und Bedienungsart angeben (FF, FB, FS)
3. Schienenbreite = Fertigmaß in cm
4. Schienenfarbe weiß oder alusilber
5. Bedienlänge bei Schnurzug FS, Montagehöhe
6. Montageart Decke (Bügelträger/Federclips) oder Wand (Wandhalter)
7. Sonderzubehör, Schienenverbinder

**BEISPIEL**

1  
FF12  
310 cm  
weiß  
–  
Bügelträger  
–

**PANEELWAGENSYSTEM**

1. Paneelwagen-Anzahl
2. Schienenfarbe weiß oder alusilber
3. Paneelwagentyp
4. Paneelaufteilung (Bedienstab FB oder Schnurzug FS)
5. Paneelwagenbreite
6. Sonderzubehör, Zugwagen, Bedienstab

5  
weiß  
Typ A  
–  
65 cm  
–

**STOFFPANEELE**

1. Anzahl der Paneele
2. Für Paneelwagentyp
3. Fertige Breite
4. Anlagen-Höhe AH (in Verbindung mit einer Schiene)  
oder Paneelhöhe PH (bei Einzelbestellung, z. B. für Fremdsysteme)
5. Stoff-Farbnummer

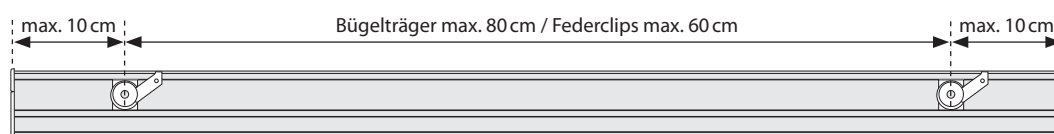
5  
Typ A  
65 cm  
  
AH 245cm  
390301

**GESAMT**

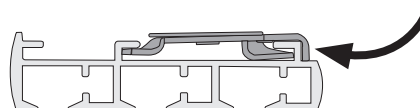
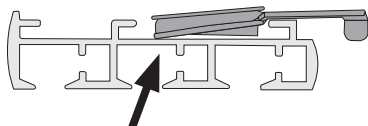
Summe der Schienen, Paneelwagen und Paneele addieren.

**Flächenvorhang OPTIMA – Montage****Befestigung der Schiene – Trägerabstände**

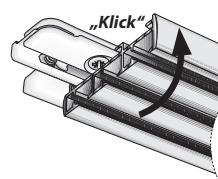
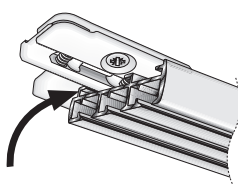
Die Träger sollten maximal 10 cm vom Schienenende montiert werden. Der Abstand zwischen den Trägern darf 80 cm nicht überschreiten. Die Anzahl der mitgelieferten Träger ist auf die bestellte Schienenbreite abgestimmt.

**Befestigung der Schiene – Bügelträger**

Die Schrauben der Bügelträger bzw. Federclips so setzen, dass nach der Montage zwischen Schiene und Wand mindestens 20 mm Platz ist. Schiene von unten auf die geöffneten Bügelträger setzen. Die Bügelträger durch Drehen des Bügels verriegeln.

**Befestigung der Schiene – Federclips**

Die Schrauben der Federclips so setzen, dass ein Wandabstand von mindestens 15 mm zur Hinterkante der Schiene entsteht! Die Schiene hinten an den hinteren Schenkel des Federclip anlegen, leicht nach vorn ziehen und dabei nach oben drücken, bis sie hörbar einrastet.



### Lamellenvorhang ULTIMA – Produktinformationen



Das bekannte rechteckige Schienenprofil mit den Abmessungen 40 × 25 mm wird als Schnur-Ketten-Bedienung, als Mono-Kettenzug-Bedienung und Elektro-Bedienung angeboten.

Schnur-Ketten-Bedienungen sind der Klassiker und trennen den Schnurzug und die Kettenwendung. Jedes Bedienorgan hat eine Funktion.

Mono-Kettenbedienung – das sehr leichtgängige Kettenzuggetriebe erlaubt das Verfahren und Wenden der Lamellen mit einem Bedienorgan einer Kunststoff- oder Metall-Endlosbedienkette.

Der Mehrpreis für die Metall-Variante der Bedienkette als Pauschale macht den Verkauf der attraktiven Optik einfacher.

Eine moderne und einfache Ergänzung ist das Motor-System IQ2 (230 Volt), das mittels Taster- oder Funk-Fernbedienung betätigt werden kann und das rechts oder links, hinter oder oberhalb der Schiene positioniert werden kann.

Auf Anfrage: Schleuderstab-Bedienung.

#### Technische Besonderheiten im System ULTIMA sind

- der austauschbare Kunststoff-Lamellenhaken des Laufwagens mittels Spezialwerkzeug
- die Sicherheitsrutschkupplung als Schutz gegen Beschädigungen und zum Ausrichten der Lamelle,
- die Möglichkeit, das Lamellenpaket zu entriegeln und zu verschieben,
- die kleinen Abmessungen der Schiene 40 × 25 mm
- die perfekte Passform in das Einbauprofil.

#### Standard-Lieferumfang mit Ketten-Gewicht

Ketten-/Schnurlänge = 2/3 der Anlagenhöhe. Natürlich werden alle Systeme auch auf Wunsch gemäß EN13120 kindersicher mit einem Kettenspanner ausgeliefert.

Auf Wunsch kommt auch unsere Kettensicherung (Mehrpreis) zum Einsatz, die gewünschte Schnur-/Kettenlängen erlaubt (Abstand zum Boden min. 60 cm). Bei Überlast öffnet sich die Sicherung. Ein einfacher Zusammenbau ist selbstverständlich.

#### Bedienung

Manuelle Bedienung wahlweise links oder rechts. Bedienungslänge ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff passend zur Schienenfarbe.

- Kette/Schnur – 180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschleife (Ø4,5 × 6,0 mm) Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß oder schwarz. Verfahren der Lamellen durch Zugschnur aus Polyester in grau, weiß oder schwarz. Optional mit Planetengetriebe 4:1.
- Monogetriebe – 180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschleife (Ø4,5 × 6,0 mm) Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur in grau oder weiß. Endlosketten 50 – 300 cm in 25er Schritten. Überlappung nur bei 127 mm Lamellen möglich. Kettensicherung gegen Mehrpreis: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements bei einer Last von mehr als 6 kg in der Ketten-schleife. Behanggewicht max. 10,00 Kg.
- Motorbedienung – Der IQ2-Motor (230 Volt) dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen. Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet. Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster. Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy. Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

#### Lamellenbehang

- Lamellenbreite: 127 mm (Standard), 89 mm
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar. Wahlweise mit linker, rechter, mittlerer oder geteilter Lamellenpaketposition. Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
- Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm) in weiß oder schwarz. Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

#### Montage

- Halter für Deckenbefestigung in V2A, weiß oder schwarz.
- Halter für Wandbefestigung (einstellbar) verzinkt, weiß oder schwarz. Abstandsmaße: 65-100 mm, 100-150 mm, 150-250 mm.
- Ein Einbauprofil ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt. Technisch eloxiert nach E6/EV1 oder weiß.



Der bewährte Laufwagen mit integrierter Rutschkupplung, Edelstahl-Abstandshaltern und auswechselbaren klaren Haken gewährleistet vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Anlage mit Schnurzug und Kettenwendung



Kettenzug-Anlage mit Kettensicherung (Mehrpreis)

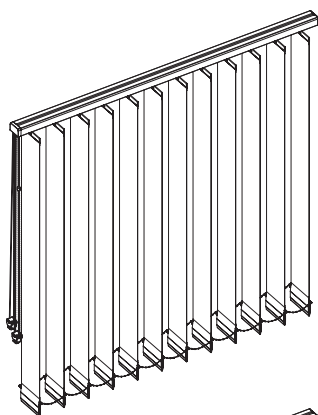


Modell mit Motor hinter der Schiene und Funk-Fernbedienung.

**ULTIMA V**  
Lamellenvorhang

- Für Deckenmontage mittels Metall-Clips
- Wandmontage mittels Montagewinkeln (Mehrpreis)
- Laufwagen mit austauschbarem Haken aus Kunststoff\*
- Laufschiene 40×25 mm, in den Farben weiß, silbermatt oder schwarz
- Lamellen in den Breiten 127 mm oder 89 mm (Mehrpreis)
- mit Beschwerungsplatten/Verbindungskette aus Kunststoff
- Rutschkupplung, Lamellenpaket ausrast- und verschiebbar

\* Lamellenhaken mit Spezialzange austauschbar.

**ULTIMA V 010**

## Standard-Anlage mit freihängenden Lamellen

- Bedienung wahlweise links oder rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition

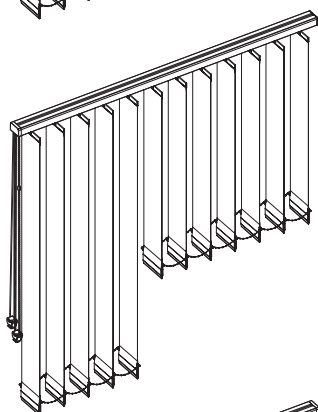
Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0

V 010 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 010 K – Mono-Kettenbedienung

V 010 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 010 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

**ULTIMA V 011**

## Standard-Anlage mit teilweise kürzeren Lamellen

- Bedienung wahlweise links oder rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Paketbildung auf der Seite mit dem längeren Behang

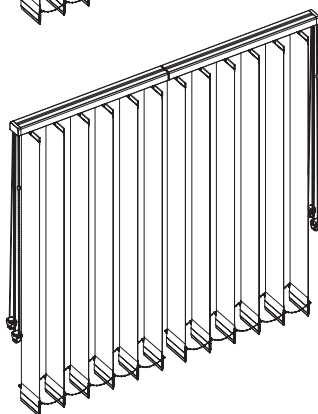
Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0

V 011 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 011 K – Mono-Kettenbedienung

V 011 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 011 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

**ULTIMA V 012**

## Zwei Standard-Anlagen mit Lamellenüberlappung

- Bedienung außen links und rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Wahlweise bei jeder Anlage mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50*	500*	340	20,0*

**Hinweis:** Das Modell besteht aus zwei einzelnen Anlagen, die mittig mit Überlappung produziert werden. Die Anlagen werden jedoch nicht verbunden, d.h. einzeln geliefert. Bitte geben Sie hier die beiden Einzelbreiten an. Beginnen Sie bitte mit der linken Anlage. Preisberechnung wie zwei Einzelanlagen.

\* Maße der Einzelanlagen.

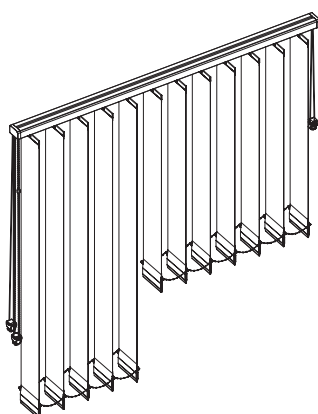
V 012 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 012 K – Mono-Kettenbedienung\*\*

V 012 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 012 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

\*\* Nur mit 127 mm Lamellen

**ULTIMA V 013**

## Standard-Anlage mit zwei Behängen in einer Oberschiene

- Bedienung außen links und rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Wahlweise bei jeder Anlage mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50*	500*	340	20,0*

V 013 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 013 K – Mono-Kettenbedienung\*\*

V 013 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 013 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

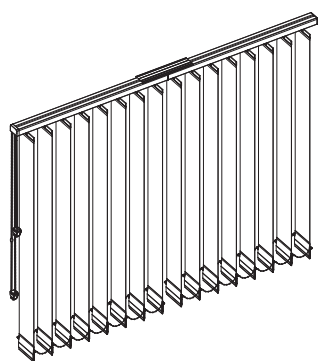
Abbildungen mit Kette/Kettenspanner (Option).  
Lieferstandard: Kettengewicht.



**ULTIMA V**  
Lamellenvorhang

- Für Deckenmontage mittels Metall-Clips
- Wandmontage mittels Montagewinkeln (Mehrpreis)
- Laufwagen mit austauschbarem Haken aus Kunststoff\*
- Laufschiene 40 × 25 mm, in den Farben weiß, silbermatt oder schwarz
- Lamellen in den Breiten 127 mm oder 89 mm (Mehrpreis)
- mit Beschwerungsplatten/Verbindungskette aus Kunststoff
- Rutschkupplung, Lamellenpaket ausrast- und verschiebbar

\* Lamellenhaken mit Spezialzange austauschbar.

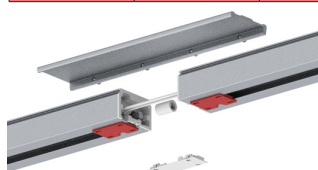
**ULTIMA V 010 GETEILT** (Mehrpreis)

Standard-Anlage mit geteilter Führungsschiene und freihängenden Lamellen

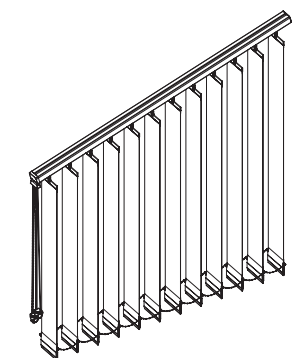
- Führungsschiene und Wendewelle für den Transport einmal geteilt
- Bedienung wahlweise links oder rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Lamellenpaket mit geteilter Lamellenpaketposition

V 010 G – Schnurzug-Kettenwendung

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0



Geben Sie bitte die Gesamtbreite an. Die Teilung erfolgt immer mittig.

**ULTIMA V 040/041 SLOPE**

V 040 - Slope Anlage, niedrige Seite links

V 041 - Slope Anlage, niedrige Seite rechts

- Bedienung wahlweise links oder rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Lamellenpaketposition befindet sich immer auf der hohen Seite der Anlage

V 040/041 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 040/041 E – Elektro-Bedienung IQ2

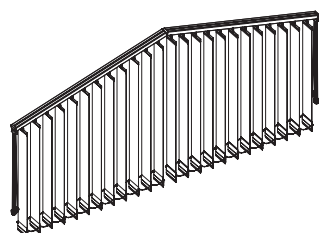
V 040/041 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.	max.	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0

**Wichtige Hinweise:**

Neigungswinkel max. 55°

Diagonale Schienenlänge max. 500 cm

**ULTIMA V 050 SLOPE**

VZwei Slope-Anlagen mit Lamellenüberlappung

- Bedienung außen links und rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- Lamellenpaketposition befindet sich immer auf der hohen Seite der Anlage

V 050 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 050 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 050 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

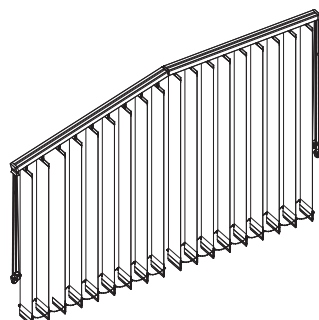
Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.*	max.*	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0*

**Wichtige Hinweise:**

Neigungswinkel max. 55°

Diagonale Schienenlänge max. 500 cm

\* Maße der Einzelanlagen.

**ULTIMA V 060/061 SLOPE**

V 060 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite links.

V 061 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite rechts.

- Bedienung außen links und rechts
- Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar
- SLOPE-Anlage: Lamellenpaketposition befindet sich immer auf der hohen Seite der Anlage
- Standard-Anlage: Nach Wahl mit linker, rechter, mittlerer oder geteilter Lamellenpaketposition

V 060/061 S – Schnurzug-Kettenwendung

V 060/061 E – Elektro-Bedienung IQ2

V 060/061 F – Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk

Breite in cm		Höhe in cm	Fläche
min.*	max.*	max.	max. m <sup>2</sup>
50	500	340	20,0

**Wichtige Hinweise:**

Neigungswinkel max. 55°

Diagonale Schienenlänge max. 500 cm

\* Maße der Einzelanlagen.

**Wichtiger Hinweis zu ULTIMA V 050/060/061:**

Die Modelle bestehen aus zwei einzelnen Anlagen, die mittig mit Überlappung produziert werden. Die Anlagen werden jedoch nicht verbunden, d.h. einzeln geliefert. Bitte geben Sie hier die beiden Einzelbreiten an. Beginnen Sie bitte mit der linken Anlage. Preisberechnung wie zwei Einzelanlagen.

Abbildungen mit Kette/Kettenspanner (Option).  
Lieferstandard: Kettengewicht.

**ULTIMA V – Beispiele Anordnung Behang und Bedienung****Behang 1-teilig**

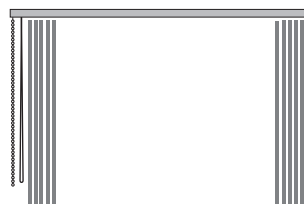
Beispiel  
Lamellenpaket links  
Bedienung links

Alternativ beides rechts

**Behang 1-teilig**

Beispiel  
Lamellenpaket links  
Bedienung rechts

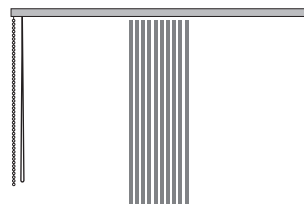
Alternativ umgekehrt

**Behang 2-teilig**

Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage

Beispiel  
Lamellenpaket links + rechts  
Bedienung links

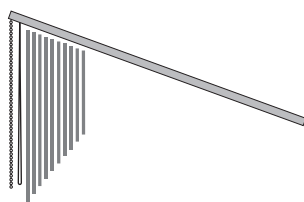
Alternativ Bedienung rechts

**Behang 2-teilig**

Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage

Beispiel  
Lamellenpaket mittig  
Bedienung links

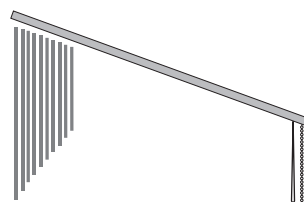
Alternativ Bedienung rechts

**Slope**

Behang immer an der hohen Seite

Beispiel V 041 S  
Niedrige Seite rechts  
Bedienung hohe Seite

Bei V 040 S umgekehrt

**Slope**

Behang immer an der hohen Seite

Beispiel V 041 S  
Niedrige Seite rechts  
Bedienung niedrige Seite

Bei V 040 S umgekehrt

**ULTIMA V – Optionen für den Behang**

Im Standard-Lieferumfang werden für alle Lamellen Beschwerungsplatten und Verbindungsketten aus Kunststoff im Zubehör geliefert. Eine Verbindungskette aus Metall ist gegen Mehrpreis lieferbar.

**Auf Wunsch können die Lamellen von rechteckigen Anlagen als Behang vorkonfektioniert geliefert werden.** Die Platten befinden sich bereits in den Taschen. Für empfindliche Stoffqualitäten ist dies nicht möglich.

Max. Anzahl Lamellen: 30 Stück  
Preis pro Behang: 20,00 EUR

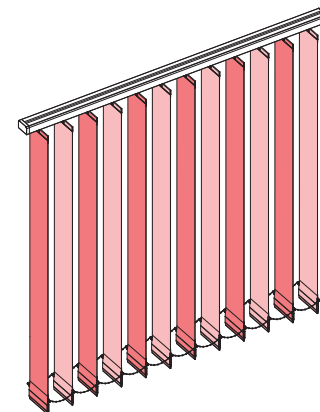
**Kunststoff- und Aluminium-Lamellen auf Anfrage.**

**Sonderanfertigungen** für andere Fensterformen sind auf Anfrage lieferbar.

Oberschienen können ohne Mehrpreis nach Vorgabe (für die direkte Deckenmontage ohne Clip) vorgebohrt werden.

**Digitaldruck auf Lamellenvorhänge**

Preise für individuellen Digitaldruck (Fotos, Schriftzüge, etc.), Sonder-Großmotive oder auch Farbdruke nach RAL/NCS auf Anfrage.

**ULTIMA V – Farbwechsel Lamellen**

**Farbwechsel Lamellen**  
in einer Preisgruppe, Nr. 98000  
Ohne Mehrpreis

**Farbwechsel Lamellen**  
in 2 Preisgruppen, Nr. 98001  
Preis der höchsten Preisgruppe

**ULTIMA V – Eingeschweißte Beschwerungsplatten**

Alternative zur Beschwerungsplatte mit Kettenverbindern.

Mehrpreis pro Lamelle 2,50 EUR

**ULTIMA V 010 S – Lamellenvorhang mit Schnurzug-Kettenwendung****127 mm Lamellenbreite**

	PG	Breite in cm																					
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
Höhe in cm 100	0	123	140	156	175	191	213	230	245	264	282	300	317	336	353	372	388	407	424	442	461	480	
	1	128	145	162	183	199	219	235	253	272	289	310	327	345	363	383	400	420	437	457	475	494	
	2	129	147	167	187	205	223	242	262	283	300	320	340	358	376	395	416	436	454	473	492	510	
	3	146	166	186	208	230	251	272	294	317	338	361	382	403	425	447	471	492	515	537	558	581	
	4	162	187	215	239	265	288	315	340	365	393	419	441	464	490	518	548	572	597	624	648	674	
	5	188	218	245	277	305	337	366	396	427	458	491	518	546	576	608	644	672	701	732	762	798	
120	0	124	142	160	179	198	217	234	252	271	288	308	326	344	361	380	397	417	436	454	473	492	
	1	129	147	166	186	204	222	241	259	278	298	317	334	355	373	393	410	429	448	469	488	507	
	2	132	152	172	190	209	231	250	270	289	310	329	350	367	387	408	428	448	469	488	507	527	
	3	147	169	191	216	237	259	283	304	328	351	374	395	416	439	463	488	509	535	557	579	601	
	4	167	193	220	248	273	299	327	353	380	408	436	460	485	509	539	570	596	624	648	675	701	
	5	194	224	256	287	319	350	383	414	446	479	510	541	571	601	636	672	703	735	767	799	831	
140	0	129	149	169	187	207	223	243	264	285	303	320	341	360	378	399	419	438	458	476	497	516	
	1	132	153	174	191	215	232	252	272	293	312	331	352	372	392	411	432	452	473	492	514	532	
	2	138	158	179	198	221	241	264	285	305	328	347	369	388	408	432	454	475	495	518	538	559	
	3	151	178	206	227	252	275	301	326	351	374	399	424	446	469	495	521	547	572	596	619	642	
	4	178	206	234	262	290	319	352	382	410	439	469	495	524	550	583	613	644	673	700	729	758	
	5	205	241	278	308	345	377	416	451	486	521	552	589	622	653	693	725	766	801	835	870	898	
160	0	132	154	175	193	217	234	256	277	296	317	334	358	377	396	419	438	459	480	503	523	541	
	1	136	158	180	200	222	241	265	286	305	327	344	369	389	409	432	452	474	494	518	538	558	
	2	141	166	189	207	233	252	277	300	322	344	367	389	410	429	455	479	503	524	547	570	590	
	3	152	186	219	241	270	290	319	345	373	399	424	451	474	497	529	556	583	608	634	661	688	
	4	188	219	250	277	311	341	377	408	440	471	502	532	562	590	626	657	692	723	754	784	816	
	5	217	256	299	328	374	406	448	487	525	563	593	637	673	706	750	779	829	867	904	944	965	
180	0	136	158	183	199	223	242	268	289	310	332	349	374	394	413	438	458	482	504	525	542	567	
	1	140	164	188	205	232	251	275	299	319	342	359	385	407	426	452	473	495	519	541	559	585	
	2	147	173	198	219	243	265	290	316	340	363	387	409	432	453	479	505	529	552	576	600	620	
	3	162	196	232	255	285	309	338	367	395	424	451	477	504	529	561	589	617	646	674	701	727	
	4	198	232	265	293	331	361	403	437	470	504	531	570	601	629	668	699	739	772	806	839	869	
	5	226	273	320	349	400	435	482	523	564	605	633	684	724	758	806	833	893	933	974	1014	1034	
200	0	141	166	190	205	234	252	278	301	325	345	361	391	411	430	457	477	504	526	548	570	593	
	1	146	172	196	210	241	259	287	311	333	356	373	403	425	443	471	493	519	542	564	587	612	
	2	152	179	207	227	256	275	305	331	356	382	406	429	454	475	505	527	557	580	605	630	653	
	3	172	207	243	270	301	326	358	387	419	447	475	505	532	558	593	624	656	683	713	744	769	
	4	210	245	278	306	351	383	426	462	498	536	562	605	640	668	711	744	784	821	858	894	934	
	5	243	293	342	367	427	460	515	559	603	647	673	732	774	810	864	887	955	999	1044	1087	1101	
220	0	149	173	198	213	242	262	289	315	337	360	376	407	429	448	475	498	524	548	571	594	617	
	1	153	178	204	219	251	271	299	325	347	372	388	420	442	462	491	515	539	564	589	613	637	
	2	160	188	217	237	268	289	319	345	373	399	424	451	475	495	529	553	583	608	634	661	684	
	3	180	219	256	284	318	343	375	408	439	471	503	532	561	587	626	657	692	723	754	784	813	
	4	222	259	296	322	370	407	452	491	529	569	596	642	679	708	754	791	833	871	912	949	985	
	5	261	311	363	388	455	492	548	595	642	690	713	781	825	862	920	942	1019	1066	1113	1159	1168	
240	0	153	178	204	219	253	273	301	327	351	375	391	424	446	468	494	518	546	571	595	619	641	
	1	156	184	209	226	261	283	311	337	361	387	403	437	460	480	509	535	562	589	614	639	660	
	2	168	196	223	250	278	303	333	361	389	416	441	471	495	519	552	579	611	637	664	693	716	
	3	189	231	271	298	333	360	395	428	461	494	527	559	590	616	658	690	727	760	793	825	857	
	4	241	274	309	338	388	429	476	518	559	600	630	674	715	748	798	831	880	921	963	1004	1041	
	5	278	332	384	408	482	524	581	630	681	730	754	829	877	914	977	996	1082	1132	1181	1232	1235	
260	0	157	185	213	226	262	285	312	338	363	389	405	439	463	485	515	538	567	593	619	644	666	
	1	163	190	219	233	271	293	322	350	374	400	416	453	477	498	531	556	585	612	639	662	688	
	2	175	205	234	257	289	317	347	377	406	436	460	491	519	541	576	604	637	664	694	723	744	
	3	202	241	282	315	351	377	413	448	484	519	552	587	619	646	690	724	762	798	833	867	898	
	4	254	288	325	353	408	455	503	546	589	631	662	708	756	789	839	876	928	971	1014	1058	1102	
	5	295	351	406	428	508	556	614	667	722	774	794	877	926	966	1034	1049	1146	1198	1251	1305	1304	

**ULTIMA V 010 S – Lamellenvorhang mit Schnurzug-Kettenwendung****127 mm Lamellenbreite**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																				
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
	0	164	191	219	237	271	295	325	351	376	405	422	455	480	504	535	561	589	615	642	667	692
280	1	169	198	226	243	278	304	333	361	388	416	436	470	494	519	550	578	606	634	661	689	713
	2	184	215	242	270	301	329	361	393	422	453	479	510	539	564	600	630	662	693	724	752	778
	3	207	252	298	329	366	395	435	470	506	542	579	614	647	679	724	758	799	835	871	909	943
	4	266	304	342	374	427	479	527	573	617	662	699	744	793	831	883	926	976	1022	1068	1114	1159
	5	312	370	427	460	537	586	647	703	759	816	848	925	977	1022	1090	1120	1208	1264	1320	1375	1407
	0	172	199	226	249	281	306	334	363	391	417	438	472	497	523	553	581	609	639	664	692	719
300	1	176	205	233	255	288	316	344	374	403	429	452	487	514	538	571	598	628	658	684	713	741
	2	188	220	252	282	315	343	375	408	439	471	502	531	561	589	626	658	690	722	752	783	811
	3	215	262	311	343	383	411	452	491	529	565	604	642	678	711	756	794	835	873	912	948	985
	4	277	318	359	389	447	504	552	600	647	695	738	781	833	873	926	968	1023	1070	1120	1168	1217
	5	329	389	448	491	563	617	680	740	799	858	901	972	1027	1078	1148	1191	1272	1329	1389	1448	1511
	0	6	6	7	10	11	12	12	13	14	14	17	17	18	19	19	20	20	21	22	24	26
+ 20cm	1	7	7	10	11	12	13	13	14	15	15	18	18	19	20	20	21	21	22	24	26	29
	2	10	10	11	13	13	14	14	15	17	18	19	20	21	24	26	28	28	29	30	31	33
	3	11	11	14	14	17	17	18	21	22	24	26	29	30	32	34	36	36	37	39	41	44
	4	12	14	17	18	19	24	26	28	30	32	37	36	39	44	45	46	47	50	52	54	57
	5	18	20	25	29	30	32	33	35	39	42	50	51	53	56	57	62	64	66	68	73	75
	Mehrpreis VOXX K Mono-Kettenzug EUR		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mehrpreis Eingeschweißte Platten EUR		22,50	27,50	30,00	35,00	40,00	42,50	47,50	52,50	57,50	60,00	65,00	70,00	72,50	77,50	80,00	87,50	90,00	95,00	100,00	102,50	107,50
Anzahl Clips/Träger		2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

**Mehrpreise ULTIMA V**

Slope Anlage	Mehrpreis	30% pro Anlage	Abstandsketten aus Metall	1,60 pro Lamelle
Geteilter Behang		16,00 pro Anlage	Behang vorkonfektioniert	20,00 pro Anlage
Bedienkette aus Metall		16,00 pro Anlage	Mehrpreis V 010 G – geteilte Anlage	35,00 pro Anlage

**Mehrpreise ULTIMA V Motoranlagen**

Der Mehrpreis gilt pro Anlage\*. Weitere Elektro-Bedienungs- und Steuerungsoptionen siehe Seite 71.

Modell	Motor/Spannung	Stromversorgung/Bedienung	Preis nur Motor*
<b>V 0XX E</b>	Elektro-Bedienung IQ2, 230V	Kabel/Taster	449,00 pro Anlage
<b>V 0XX F</b>	Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk, 230V	Kabel/Funk	539,00 pro Anlage

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

Preise für komplette Elektropakete siehe Seite 70.

Preise für Oberschienen ohne Lamellen und Einzellamellen siehe Seite 66.

**ULTIMA V 010 S – Lamellenvorhang mit Schnurzug-Kettenwendung****89 mm Lamellenbreite**

	PG	Breite in cm																					
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
Höhe in cm 100	0	142	162	179	202	221	244	263	283	303	323	344	364	386	407	427	447	468	487	508	530	553	
	1	146	166	186	209	228	252	271	292	312	333	358	376	398	418	440	460	483	501	525	547	569	
	2	147	169	191	215	235	256	279	301	325	344	369	391	410	432	455	479	499	523	545	565	587	
	3	168	190	213	240	263	288	312	338	364	389	416	439	461	488	515	541	565	593	616	642	669	
	4	186	215	245	275	304	332	361	391	419	451	481	507	536	563	595	630	659	688	717	746	776	
	5	216	251	283	319	351	387	421	457	491	526	564	595	627	662	700	740	771	807	842	877	916	
120	0	144	164	185	206	227	250	270	289	311	332	353	374	397	416	438	458	480	499	523	545	565	
	1	147	169	190	213	234	255	278	299	320	342	364	384	408	428	451	472	495	516	538	562	583	
	2	153	174	197	220	242	264	286	310	333	358	378	402	422	444	469	493	516	538	562	583	606	
	3	169	195	221	246	272	299	325	350	377	403	430	455	479	505	534	562	586	614	640	664	692	
	4	191	222	253	284	314	343	376	407	438	469	499	529	557	586	620	655	685	717	746	777	807	
	5	223	260	295	330	367	402	440	476	514	552	587	623	656	692	730	771	809	845	881	917	955	
140	0	147	172	195	215	238	256	281	303	328	349	369	392	414	436	459	481	504	526	548	572	594	
	1	153	175	201	221	245	266	289	312	337	360	381	406	427	450	474	497	518	545	565	591	613	
	2	157	183	206	227	254	278	303	328	351	377	399	425	447	469	497	523	547	571	595	618	644	
	3	173	205	237	262	289	318	347	374	403	430	459	487	514	538	571	600	629	659	685	712	738	
	4	205	237	270	301	334	367	406	439	472	505	538	571	603	634	671	704	740	773	806	839	871	
	5	235	278	320	353	398	435	479	517	558	600	635	677	714	751	798	834	880	922	961	1002	1032	
160	0	153	177	202	222	250	270	295	319	341	364	384	410	435	457	481	504	528	553	578	602	623	
	1	156	183	207	230	255	278	304	329	351	376	397	425	448	471	497	518	546	569	595	618	642	
	2	163	190	218	238	267	289	319	344	371	397	422	448	472	495	524	552	578	603	629	655	679	
	3	174	213	252	278	310	334	367	398	428	459	487	517	546	572	607	639	671	700	729	760	790	
	4	216	252	286	319	359	392	435	469	506	541	575	613	646	679	719	754	795	831	867	902	938	
	5	250	295	343	377	430	466	516	559	604	647	681	733	773	811	864	897	954	997	1041	1085	1110	
180	0	156	183	209	228	256	279	309	333	358	382	400	430	454	475	504	526	554	579	604	624	652	
	1	162	188	216	235	266	288	318	343	367	393	411	442	468	490	518	545	571	596	623	644	672	
	2	169	198	227	252	281	304	334	362	391	418	444	471	497	520	552	581	607	635	662	691	713	
	3	186	226	266	294	328	354	389	422	455	487	517	549	579	607	645	677	711	743	776	807	836	
	4	227	266	304	337	381	416	461	501	539	579	612	655	692	724	769	805	849	888	926	965	1000	
	5	261	314	369	400	460	498	554	602	650	695	728	788	832	871	926	957	1026	1073	1120	1167	1189	
200	0	163	190	220	235	270	289	320	347	373	398	416	449	474	496	525	549	579	605	630	655	681	
	1	168	197	226	243	278	299	330	359	383	409	428	461	488	509	541	567	596	624	650	675	703	
	2	174	206	238	262	295	318	351	381	409	439	466	495	523	547	581	606	640	667	695	725	751	
	3	197	238	281	310	347	374	410	444	481	515	547	581	613	642	681	717	752	787	820	856	884	
	4	243	283	320	352	403	440	490	532	573	615	646	695	735	769	817	856	902	945	987	1027	1075	
	5	281	337	393	422	491	529	593	644	693	744	773	842	890	932	993	1021	1098	1150	1200	1250	1266	
220	0	172	198	227	244	279	301	333	361	387	414	432	468	495	516	547	573	603	630	656	683	711	
	1	175	205	234	252	288	311	343	373	399	427	447	483	508	532	564	593	620	650	677	704	733	
	2	185	216	250	272	309	333	367	398	428	459	487	517	547	571	607	636	671	700	729	760	788	
	3	207	252	295	326	366	395	431	469	505	541	578	613	645	675	719	754	795	831	867	902	934	
	4	255	299	341	371	426	468	518	564	607	653	685	738	781	815	867	909	957	1003	1048	1092	1133	
	5	300	359	418	447	524	565	630	684	738	792	820	898	948	991	1059	1081	1170	1225	1279	1333	1343	
240	0	175	205	234	252	292	314	347	376	403	431	449	487	514	537	569	595	627	656	684	712	737	
	1	179	211	242	261	300	325	359	387	416	444	461	501	529	553	586	614	646	677	705	734	759	
	2	194	226	256	286	320	349	383	416	448	479	507	541	571	596	635	664	702	733	765	798	825	
	3	218	264	311	342	383	414	455	493	530	569	606	644	679	710	757	792	836	875	913	948	986	
	4	278	316	354	389	447	495	548	595	644	691	725	776	823	860	916	955	1012	1060	1108	1155	1198	
	5	320	382	441	469	554	603	669	725	783	840	867	954	1007	1052	1122	1144	1244	1301	1357	1416	1421	
260	0	182	212	244	261	301	328	360	389	418	448	465	505	534	557	593	618	652	681	712	740	767	
	1	187	220	252	267	311	337	371	402	430	460	479	520	549	573	612	639	672	703	734	761	790	
	2	202	235	270	296	333	364	399	435	466	499	529	564	596	623	662	694	733	765	799	831	856	
	3	232	278	323	361	403	435	475	516	556	596	635	675	712	743	792	832	877	916	957	997	1032	
	4	293	332	373	407	469	524	578	627	677	727	761	815	868	906	965	1005	1068	1118	1167	1218	1267	
	5	340	403	466	493	585	639	705	768	828	890	914	1007	1064	1111	1189	1207	1317	1377	1439	1500	1498	

**ULTIMA V 010 S – Lamellenvorhang mit Schnurzug-Kettenwendung****89 mm Lamellenbreite**

Höhe in cm	PG	Breite in cm																				
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
280	0	188	221	252	272	311	340	373	403	432	465	485	524	553	579	614	645	677	708	738	768	795
	1	195	227	261	281	320	350	383	416	447	479	499	539	569	596	634	663	697	729	760	791	820
	2	211	245	279	310	347	378	416	451	485	520	552	587	620	650	691	725	761	798	832	866	895
	3	238	289	342	378	421	455	498	539	582	624	664	705	744	781	832	871	917	961	1003	1044	1084
	4	305	350	393	430	491	552	606	660	711	761	805	856	913	955	1015	1064	1121	1176	1228	1280	1333
	5	360	426	491	529	616	673	744	809	873	938	975	1063	1122	1176	1255	1288	1389	1453	1518	1582	1618
300	0	197	228	261	285	321	352	384	418	449	480	504	542	572	602	636	669	701	734	765	795	827
	1	204	235	267	294	332	362	397	430	461	495	518	559	591	618	656	689	722	757	788	820	851
	2	216	253	289	323	361	395	431	469	505	541	575	612	645	677	719	757	792	828	866	900	933
	3	245	301	359	395	440	474	518	564	607	651	694	738	779	817	868	914	961	1004	1048	1091	1133
	4	319	366	411	448	515	579	635	691	744	800	848	898	957	1004	1064	1113	1177	1231	1288	1343	1399
	5	378	448	516	564	647	711	782	850	917	987	1036	1119	1181	1240	1320	1371	1462	1529	1598	1665	1738
+ 20cm	0	7	7	8	10	10	12	12	13	14	14	16	16	17	18	18	21	21	22	23	24	26
	1	10	10	11	13	13	15	15	17	18	18	20	20	21	22	22	26	26	28	29	30	32
	2	11	11	12	14	15	17	17	18	19	20	22	24	26	29	30	31	31	32	33	35	37
	3	12	12	17	17	19	19	20	24	28	29	30	32	33	36	39	42	42	45	46	47	50
	4	13	17	19	20	21	26	30	31	33	36	45	42	46	50	51	52	54	57	61	63	66
	5	19	21	26	31	33	36	37	41	46	48	57	58	62	65	66	69	74	77	79	84	86
Mehrpreis VOXXK Mono-Kettenzug EUR		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mehrpreis Eingeschweißte Platten EUR		32,50	37,50	45,00	52,50	57,50	65,00	70,00	75,00	82,50	90,00	95,00	102,50	107,50	115,00	120,00	127,50	132,50	140,00	145,00	152,50	160,00
Anzahl Clips/Träger		2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

**Mehrpreise ULTIMA V**

Slope Anlage	Mehrpreis	30% pro Anlage	Abstandsketten aus Metall	1,60 pro Lamelle
Geteilter Behang		16,00 pro Anlage	Behang vorkonfektioniert	20,00 pro Anlage
Bedienkette aus Metall		16,00 pro Anlage	Mehrpreis V 010 G – geteilte Anlage	35,00 pro Anlage

**Mehrpreise ULTIMA V Motoranlagen**

Der Mehrpreis gilt pro Anlage\*. Weitere Elektro-Bedienungs- und Steuerungsoptionen siehe Seite 71.

Modell	Motor/Spannung	Stromversorgung/Bedienung	Preis nur Motor*
<b>V 0XX E</b>	Elektro-Bedienung IQ2, 230V	Kabel/Taster	449,00 pro Anlage
<b>V 0XX F</b>	Elektro-Bedienung IQ2 RTS/Funk, 230V	Kabel/Funk	539,00 pro Anlage

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

Preise für komplette Elektropakete siehe Seite 70.

Preise für Oberschienen ohne Lamellen und Einzellamellen siehe Seite 66.



LAMELLENVORHÄNGE

PREISE MODELL **ULTIMA**

**ULTIMA V – Preise für konfektionierte Oberschienen mit Schnurzug-Kettenwendung/Mono-Kettenzug**

Inkl. Deckenclips und mit Laufwagen für 127-mm- bzw. 89-mm-Lamellen. Ohne Beschwerungsplatte und ohne Abstandskette

**Schnurzug-Kettenwendung**

Lamellen- breite	Breite in cm																					
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
127 mm	94	112	132	151	171	188	207	224	245	263	282	300	319	337	356	375	395	411	432	451	470	EUR/Stück
89 mm	108	129	152	173	193	217	237	261	281	301	325	345	365	389	409	432	453	473	497	517	538	EUR/Stück

Mehrpreis Slope-Anlage 30%

**Mono-Kettenzug**

Lamellen- breite	Breite in cm																					
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
127 mm	116	135	154	172	191	209	228	246	266	284	303	322	342	362	378	397	416	435	454	472	491	EUR/Stück
89 mm	129	152	173	194	216	238	259	282	301	325	345	367	388	409	431	454	474	495	518	538	561	EUR/Stück

Anzahl Clips	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**ULTIMA V – Preise für Einzellamellen**

Einzellamellen mit eingeschweißtem Lamellenhalter oben und mit geschweißter Tasche unten.

Ohne Beschwerungsplatte und ohne Abstandskette.

**Lamellenbreite 127 mm**

		Preisgruppe					
		0	1	2	3	4	5
Höhe in cm	100	6,90	7,40	7,60	9,70	10,60	12,90
	110	7,20	7,50	7,70	10,10	11,00	13,50
	120	7,30	7,60	7,80	10,50	11,60	14,10
	130	7,40	7,70	7,90	10,80	12,10	14,60
	140	7,50	7,80	8,00	11,00	12,50	15,40
	150	7,60	7,90	8,10	11,60	13,00	15,80
	160	7,70	8,00	8,30	11,90	13,50	16,60
	170	7,80	8,10	8,40	12,20	14,10	17,20
	180	7,90	8,30	8,40	12,50	14,50	17,70
	190	7,90	8,40	8,50	12,80	15,10	18,40
	200	8,00	8,50	8,80	13,10	15,50	18,90
	210	8,30	8,80	8,90	13,30	16,00	19,60
	220	8,40	8,90	9,00	14,00	16,60	20,10
	230	8,50	9,00	9,10	14,20	17,10	20,70
	240	8,60	9,10	9,20	14,50	17,50	21,50
	250	8,80	9,20	9,40	14,90	17,90	22,00
	260	8,90	9,40	9,50	15,30	18,50	22,60
	270	9,00	9,50	9,60	15,50	19,00	23,10
	280	9,10	9,60	9,70	15,70	19,50	23,80
	290	9,20	9,70	9,80	16,30	20,00	24,50
300	9,40	9,80	9,90	16,60	20,50	25,00	
310	9,50	9,90	10,00	16,90	20,90	25,50	
320	9,60	10,00	10,10	17,30	21,50	26,20	
330	9,70	10,10	10,30	17,60	21,90	26,70	
340	9,80	10,30	10,50	17,90	22,30	27,30	

**Lamellenbreite 89 mm**

Höhe in cm	Preisgruppe					
	0	1	2	3	4	5
100	6,30	6,60	6,80	9,00	9,60	11,70
110	6,40	6,70	6,90	9,40	9,90	12,20
120	6,50	6,80	7,20	9,70	10,50	12,70
130	6,60	6,90	7,30	9,90	10,80	13,10
140	6,70	7,20	7,40	10,10	11,30	14,00
150	6,80	7,30	7,40	10,70	11,90	14,30
160	6,90	7,40	7,50	10,90	12,20	14,90
170	6,90	7,40	7,60	11,20	12,70	15,40
180	7,20	7,50	7,60	11,40	13,00	16,00
190	7,30	7,60	7,70	11,90	13,50	16,60
200	7,40	7,70	7,80	12,20	14,10	17,10
210	7,50	7,80	7,90	12,30	14,40	17,60
220	7,60	7,90	8,00	12,80	14,90	18,00
230	7,70	8,00	8,10	13,00	15,30	18,70
240	7,80	8,10	8,30	13,30	15,70	19,30
250	7,90	8,30	8,40	13,80	16,30	19,80
260	7,90	8,40	8,40	14,10	16,70	20,40
270	7,90	8,40	8,50	14,30	17,20	20,70
280	8,00	8,50	8,80	14,50	17,50	21,50
290	8,30	8,80	8,90	14,90	17,90	22,00
300	8,40	8,90	9,00	15,20	18,50	22,40
310	8,50	9,00	9,10	15,50	18,90	23,00
320	8,60	9,10	9,20	15,80	19,40	23,50
330	8,80	9,20	9,40	16,20	19,90	24,10
340	8,90	9,40	9,50	16,60	20,40	24,80

**Bestellangaben für Einzellamellen**

Modell (z.B.: V 010 S)  
Lamellenbreite (127 mm oder 89 mm)  
Lamellenfarbe (Farb-Nr.)  
Lamellen-Höhe  
(Fertigmaß = Maß Oberkante bis  
Unterkante Lamelle)

**Preisbasis:**

Lamelle mit Lamellenhalter, ohne  
Beschwerungsplatte und Lamellenkette.

Größere Mengen ab 100 Lamellen  
auf Anfrage.

**Aufpreis**

Lamellen konfektioniert mit Lamel-  
lenhalter und Tasche mit einge-  
schweißten Beschwerungsplatten:  
2,50 EUR/Stück Lamelle

**Hinweis Slopebehänge**

Berechnungsgrundlage ist das Maß  
der längsten Lamelle (Maß Oberkan-  
te bis Unterkante Lamelle)

**ULTIMA V – Mehrpreise Zubehör für Einzellamellen**

Beschwerungsplatte, weiß  
für Abstandskettenmontage

91387	127 mm	0,85 Stück
91389	89 mm	0,85 Stück

Abstandsketten, weiß

Kunststoff, (1 Platte - 2 Clips)

90207	127 mm	0,22 Clip
90209	89 mm	0,22 Clip

Lamellenhalter, transparent  
ohne Kopf, Höhe 1,5 cm

90347	127 mm	0,20 Stück
90349	89 mm	0,20 Stück

Beschwerungsplatten  
eingeschweißst in der Lamelle

91021	127 mm	2,50 Stück
91022	89 mm	2,50 Stück

**ULTIMA V – Lamellenanzahl und Paketbreiten**

Die folgenden Tabellen geben an, wieviele Lamellen bezogen auf die Breite der Lamellenanlage verbaut sind. Zusätzlich ist die Paketbreite im geöffneten Zustand angegeben.

**Lamellenbreite 127 mm**

Lamellen- anzahl	bis Anlagenbreite																									
	60,5	72,2	83,9	95,6	107,3	119,0	130,7	142,4	154,1	165,8	177,5	189,2	200,9	212,6	224,3	236,0	247,7	259,4	271,1	282,8	294,5	306,2				
Behang 1-tlg.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Behang 2-tlg.	2x3	2x3	2x4	2x4	2x5	2x5	2x6	2x6	2x7	2x7	2x8	2x8	2x9	2x9	2x10	2x10	2x11	2x11	2x12	2x12	2x13	2x13				
<b>Paket- breite cm</b>																										
Behang 1-tlg.	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30	31				
Behang 2-tlg.	2x10	2x10	2x11	2x11	2x12	2x12	2x13	2x13	2x14	2x14	2x15	2x15	2x15	2x16	2x16	2x17	2x17	2x18	2x18	2x19	2x19					

Lamellen- anzahl	bis Anlagenbreite																									
	317,9	329,6	341,3	353,0	364,7	376,4	388,1	399,8	411,5	423,2	434,9	446,6	458,3	470,0	481,7	493,4	500,0									
Behang 1-tlg.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43									
Behang 2-tlg.	2x14	2x14	2x15	2x15	2x16	2x16	2x17	2x17	2x18	2x18	2x19	2x19	2x20	2x20	2x21	2x21	2x22									
<b>Paket- breite cm</b>																										
Behang 1-tlg.	32	33	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46									
Behang 2-tlg.	2x20	2x20	2x21	2x21	2x22	2x22	2x23	2x23	2x24	2x24	2x24	2x25	2x25	2x26	2x26	2x27										

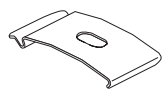
**Lamellenbreite 89 mm**

Lamellen- anzahl	bis Anlagenbreite																									
	65,1	73,0	80,9	88,8	96,7	104,6	112,5	120,4	128,3	136,2	144,1	152,0	159,9	167,8	175,7	183,6	191,5	199,4	207,3	215,2	223,1	231,0				
Behang 1-tlg.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Behang 2-tlg.	2x4	2x5	2x5	2x6	2x6	2x7	2x7	2x8	2x8	2x9	2x9	2x10	2x10	2x11	2x11	2x12	2x12	2x13	2x13	2x14	2x14	2x15				
<b>Paket- breite cm</b>																										
Behang 1-tlg.	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
Behang 2-tlg.	2x9	2x10	2x10	2x11	2x11	2x12	2x12	2x13	2x13	2x14	2x14	2x14	2x15	2x15	2x16	2x16	2x17	2x17	2x18	2x18	2x19					

Lamellen- anzahl	bis Anlagenbreite																									
	238,9	246,8	254,7	262,6	270,5	278,4	286,3	294,2	302,1	310,0	317,9	325,8	333,7	341,6	349,5	357,4	365,3	373,2	381,1	389,0	396,9	404,8				
Behang 1-tlg.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51				
Behang 2-tlg.	2x15	2x16	2x16	2x17	2x17	2x18	2x19	2x19	2x20	2x20	2x21	2x21	2x22	2x22	2x23	2x23	2x24	2x24	2x25	2x25	2x26					
<b>Paket- breite cm</b>																										
Behang 1-tlg.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51				
Behang 2-tlg.	2x19	2x20	2x20	2x21	2x21	2x22	2x22	2x23	2x24	2x24	2x24	2x25	2x25	2x26	2x26	2x26	2x27	2x27	2x28	2x28	2x29					

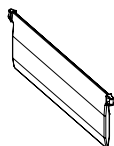
Lamellen- anzahl	bis Anlagenbreite																									
	412,7	420,6	428,5	436,4	444,3	452,2	460,1	468,0	475,9	483,8	491,7	499,6	500,0													
Behang 1-tlg.	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64													
Behang 2-tlg.	2x26	2x27	2x27	2x28	2x28	2x29	2x29	2x30	2x30	2x31	2x31	2x32	2x32													
<b>Paket- breite cm</b>																										
Behang 1-tlg.	52	53	54	55	56	57	58	59	59	60	61	62	63													
Behang 2-tlg.	2x29	2x30	2x30	2x31	2x31	2x32	2x32	2x32	2x32	2x33	2x33	2x34	2x34													

Technische Änderungen und Abweichungen sind vorbehalten.

**ULTIMA Zubehör im Lieferumfang enthalten**

**Deckenclip**  
für ULTIMA V, sichtbar (Standard)  
20×42 mm (B×T)

92007	weiß	1,10 Stück
92008	silber	1,10 Stück
92009	schwarz	1,80 Stück



**Beschwerungsplatte**  
für Abstandskettenmontage

91387	127 mm, weiß	0,85 Stück
91388	127 mm, schwarz	0,85 Stück
91389	89 mm, weiß	0,85 Stück
91390	89 mm, schwarz	0,85 Stück



**Kettenstopper/-verbinder**

53440	glasklar	0,55 Stück
53572	Metall	0,65 Stück



**Ketten-/Schurspanner, klar**  
für kindersichere Lamellenvorhänge  
51×16×20 mm (H×B×T)

61520	glasklar	1,60 Stück
-------	----------	------------



**Kettengewicht**

für nicht kindersichere Lamellenvorhänge  
Gewicht 25 Gramm, 60×20×21 mm (H×B×T)

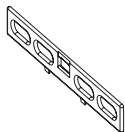
53191	weiß	3,30 Stück
53192	grau	3,30 Stück
53193	schwarz	3,60 Stück



**Schnurbeschwerer**

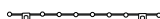
für nicht kindersichere Lamellenvorhänge  
Gewicht 128 Gramm, 115×33×15 mm (H×B×T)

91023	weiß	3,30 Stück
91024	grau	3,30 Stück
91025	schwarz	3,60 Stück



**Lamellenhalter, transparent**  
ohne Kopf, Höhe 1,5 cm

90347	127 mm	0,20 Stück
90349	89 mm	0,20 Stück



**Abstandsketten**

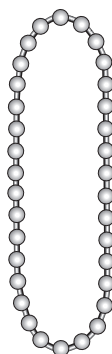
Kunststoff, (1 Platte - 2 Clips)

90207	127 mm, weiß	0,22 Clip
90208	127 mm, schwarz	0,22 Clip
90209	89 mm, weiß	0,22 Clip
90210	89 mm, schwarz	0,22 Clip

**Abstandsketten, Metall (Mehrpreis)**

(1 Platte - 2 Clips)

91026	127 mm	0,85 Clip
91027	89 mm	0,85 Clip



**Endlos-Bedienkette, Kunststoff**

4,5×6 mm (Preise für den Einzelbezug)

Zwischenmaße sind leider nicht lieferbar.

Länge	weiß	grau	
40 cm	51350	51370	3,10 Stück
50 cm	51351	51371	3,30 Stück
70 cm	51352	51372	3,65 Stück
80 cm	51353	51373	4,20 Stück
90 cm	51354	51374	4,40 Stück
100 cm	51355	51375	4,60 Stück
110 cm	51356	51376	4,90 Stück
125 cm	51357	51377	5,80 Stück
150 cm	51358	51378	6,80 Stück
175 cm	51359	51379	7,00 Stück
200 cm	51360	51380	7,60 Stück
250 cm	51361	51381	9,40 Stück
300 cm	51362	51382	13,20 Stück

**Endlos-Bedienkette, Metall**

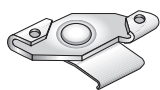
4,5×6 mm (Preise für den Einzelbezug)

50 – 300 cm in 25 cm-Schritten

Zwischenmaße sind leider nicht lieferbar.

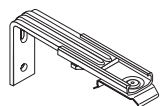
92999	silber	16,50 Stück
-------	--------	-------------

## ULTIMA Zubehör gegen Mehrpreis



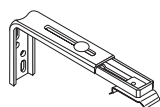
**T-Deckenclip, weiß**  
für Systemdecken mit T-Profil 24/26 mm, 5 mm  
oder 7 mm für flächenvers. Platten  
20×25/42 mm (B×T)

92010	5 mm Distanz	3,30 Stück
92012	7 mm Distanz	4,40 Stück



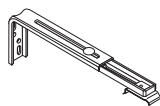
**Wandwinkel**  
ausziehbar, 50×65 – 100 mm (H×T)

92018	weiß	6,00 Stück
92017	silber	6,00 Stück
92019	schwarz	7,00 Stück



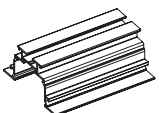
**Wandwinkel**  
ausziehbar, 75×100 – 150 mm (H×T)

92014	weiß	8,40 Stück
92013	silber	8,40 Stück
92011	schwarz	9,40 Stück



**Wandwinkel**  
ausziehbar, 75×150 – 250 mm (H×T)

92016	weiß	9,70 Stück
92015	silber	9,70 Stück
92026	schwarz	10,70 Stück



**Einbauprofil**  
aus Aluminium, im Zuschnitt  
Einbauhöhe 39 mm, Einbaubreite 80 mm  
Ausschnittbreite 60 mm

97001	weiß	31,00 Meter
97002	E6EV1	34,00 Meter



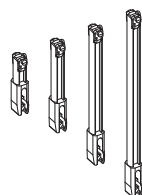
**Halteclip**  
für Schiene/Einbauprofil, Einsatz alle 50 cm er-  
forderlich, 27,5×15 mm (H×B)

93002	transparent	0,75 Stück
-------	-------------	------------



**Lamellenhaken**  
für Ultima Standard Anlagen  
Länge 35 mm

92025	transparent	0,55 Stück
-------	-------------	------------



**Slopehaken, transparent**

92020	26 mm	1,45 Stück
92021	43 mm	1,55 Stück
92022	68 mm	1,75 Stück
92023	93 mm	2,20 Stück



**Bedienkette, Kunststoff**  
4,5×6 mm, Meterware

51341	weiß	3,00 Meter
51342	grau	3,00 Meter
51343	schwarz	3,30 Meter



**Metall-Bedienkette, höhenunabhängig**

54112	silber	16,00 Stück
-------	--------	-------------

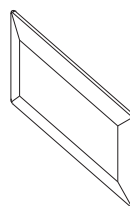
**Kettensicherung**  
remontierbare Überlastsicherung,  
58×32 mm (H×B)

61521	weiß	14,50 Stück
61522	grau	14,50 Stück
61524	schwarz	14,50 Stück



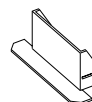
**Abdeckkappe**  
für Wandwinkel 100 – 150 mm/156 – 204 mm

91002	weiß	1,75 Stück
91001	grau	1,75 Stück



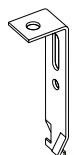
**Beschwerungsplatten**  
eingeschweißt in der Lamelle

91021	127 mm	2,50 Stück
91022	89 mm	2,50 Stück



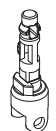
**Endkappe**  
für Einbauprofil  
31×57/80 mm (H×T/T)

97391	weiß	2,20 Paar
97392	grau	2,20 Paar



**Halter**  
zum Aufhängen des Einbauprofils in der Decke,  
79/72×31 mm (H/H×B)

97352	verzinkt	4,00 Stück
-------	----------	------------

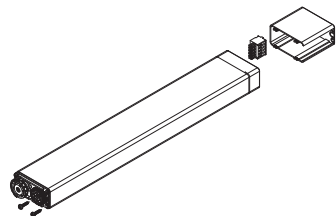


**Slopehaken-Aufnahme**  
für Ultima Slope-Anlagen

92024	transparent	0,75 Stück
-------	-------------	------------

**Elektromotore für ULTIMA V-Modelle\***

Über Jahre bewährt und kundenfreundlich präsentieren sich die IQ2 - Elektromotore. Gerade für den Einsatz in gewerblichen Immobilien, Büros und Gemeinschaftsräumen ist eine motorische Antriebsart verbunden mit zuverlässiger Funk-Fernbedienung oft die beste Lösung. Nachfolgend stellen wir die Motore und Motorpakete vor:

**V 0XX E – Elektro-Bedienung IQ2**

Der IQ2-Motor dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen.

Er ist ausgestattet mit einer „Mono-Funktion“, so dass Bedienelemente mit 2 Schaltfunktionen eingesetzt werden können.

Der Motor kann durch Einsatz verschiedener Befestigungselemente links oder rechts hinter der Schiene, links oder rechts oberhalb der Schiene montiert werden.

- Spannungsversorgung: 180-264 V AC 50/60 Hz
- Stromaufnahme: max. 0,35 A bei 180 V AC
- Einschaltstrom: <10 A,
- Schutzart Gehäuse: IP 20, Schutzklasse II
- Stromart: Niederspannung
- Steuerspannung: Kleinspannung
- Steuerstrom: 10 mA / Steuersignal
- Verfahrensgeschwindigkeit: 5 m/min
- Endlagenerkennung: elektronisch durch Programmierung
- Einsatztemperatur: 0 – 70 °C
- Dauerbelastbarkeit: ca. 10% Einschaltdauer
- Maße: 53,5 × 27,4 × 400 mm, inkl. Endkappen und Abdeckung

**IQ2-Motor**

ohne Funkempfänger

97010	weiß	449,00 Stück
97011	grau	449,00 Stück
97023	schwarz	449,00 Stück

**Paket 1A bestehend aus**

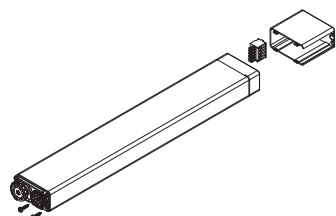
- IQ2 Motor
- mit Taster, Nr. 97020
- Steuerkabel, 5 m, ohne Stecker, Nr. 97029 (für Verbindung Motor-Taster)
- Netzanschlußkabel, 5 m mit Stecker 2-seitig, Nr. 97017 (Verbindung Motor-Steckdose)

97030	545,00 Set
-------	------------

**Paket 1B wie Paket 1A,**

jedoch mit Netzanschlußkabel, 2 m, Stecker 2-seitig, Nr. 97016 (Verbindung Motor-Steckdose)

97031	542,00 Set
-------	------------

**V 0XX E – Elektro-Bedienung IQ2 RTS**

Der IQ2-Motor dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen.

Er ist ausgestattet mit einer „Mono-Funktion“, so dass Bedienelemente mit 2 Schaltfunktionen eingesetzt werden können.

Der IQ2-Motor beinhaltet ein RTS-Modul zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Es können bis zu 16 Sender auf einem RTS-Modul eingelernt werden, wodurch eine Steuerung als Einzelanlage, in einer Gruppe oder auch Zentral ermöglicht wird.

- Sonst wie vor

**IQ2-Motor RTS**

mit Funkempfänger

97012	weiß	539,00 Stück
97013	grau	539,00 Stück
97024	schwarz	539,00 Stück

**Paket 2A bestehend aus**

- IQ2 Motor RTS inkl. Funkempfänger
- mit 1-Kanal-Funk-Fernbedienung
- Situo 1 Variation, mit Stellrad, Nr. 97023
- Netzanschlußkabel, 5 m, mit Stecker 2-seitig, Nr. 97017 (Verbindung Motor-Steckdose)

97040	687,00 Set
-------	------------

**Paket 2B wie Paket 2A,**

jedoch mit Netzanschlußkabel, 2 m, Stecker 2-seitig, Nr. 97016 (Verbindung Motor-Steckdose)

97041	684,00 Set
-------	------------

\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.

**ULTIMA V – Elektro-Zubehör für alle IQ2-Motore\*****Netzanschlußkabel**

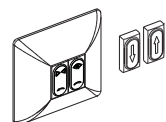
mit Stecker beidseitig, Fixmaß-Kabellänge  
(Stromversorgung Motor-Steckdose)

97016	2 Meter, weiß	16,00 Stück
97017	5 Meter, weiß	19,00 Stück

**Netzanschlußkabel**

mit Motorstecker, ohne Schuko-Stecker,  
5 m Kabellänge  
(Stromversorgung Motor-Steckdose)

97018	weiß	12,00 Stück
-------	------	-------------

**ULTIMA V – Elektro-Zubehör für IQ2-Motore ohne Funkempfänger\*****Taster**

(Aufputz), einsetzbar als Einzelbedienung oder  
für mehrere Lamellenvorhänge als Zentraltaster,  
Funktionen Auf/zu. Mit Klemmleiste,  
81 × 81 × 10 mm (B × H × T)

- Anschlüsse : 1 × 2 und 1 × 6 Schraubklemmen
- Anschlußdaten : Massiv 0,14 – 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Flexibel 0,1 – 1,0 mm<sup>2</sup>
- Maximalbelastung : 100 mA,  
▲ **WICHTIG!** Max. 10 Anlagen pro Taster.

97020	weiß	64,00 Stück
-------	------	-------------

**Steuerkabel**

ohne Stecker, freie Länge oder 5 m Kabellänge,  
für die Verbindung Taster/Motor.

97019	freie Länge, weiß	2,60 Meter
97029	5 Meter, weiß	13,00 Stück

**ULTIMA V – Funksteuerungen für IQ2-Motore RTS mit Funkempfänger\*****1-Kanal-Funk-Handsender****Situo Variation 1 Pure**

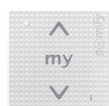
mit Stellrad für Lamellenwendung. Manuelle  
Steuerung eines oder mehrerer Funkempfänger  
gleichzeitig. Inkl. Wandhalter und Batterie.  
Abmessungen: 138 × 42 × 19 mm (H × B × T)

97023	weiß	129,00 Stück
-------	------	--------------

**5-Kanal-Funk-Handsender****Situo Variation 5 Pure**

mit Stellrad für Lamellenwendung. Manuelle  
Steuerung eines oder mehrerer Funkempfänger  
gleichzeitig. Inkl. Wandhalter und Batterie.  
Abmessungen: 138 × 42 × 19 mm (H × B × T)

97024	weiß	159,00 Stück
-------	------	--------------

**1-Kanal-Funkwandsender Smoove 1 IN Pure**

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer  
Funkempfänger gleichzeitig. Inkl. Batterie und  
Befestigungsplatte für Smoove- und andere  
Schalter-Rahmen.

Abmessungen: 50 × 50 × 10 mm (H × B × T)

1810873	weiß	69,00 Stück
---------	------	-------------

**16-Kanal-Funk-Handsender Telis 16**

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Funk-  
empfänger einzeln und gleichzeitig. Display zur  
Auswahl von Produktsymbolen und die Benen-  
nung der Artikel. Inkl. Wandhalter und Batterie.  
Abmessungen: 151 × 47 × 18 mm (H × B × T)

1811020	weiß	175,00 Stück
---------	------	--------------

**Rahmen für SMOOVE 1 IN Pure**

Abmessungen: 80 × 80 mm (H × B)

9015022	weiß	4,00 Stück
---------	------	------------

**6-Kanal-Funk-Handsender Telis 6  
mit Zeitschaltuhr**

Automatische (zeitabhängige) und manuelle  
Steuerung mehrerer Funkempfänger einzeln  
oder gleichzeitig per Funk. Max. 6 Kanäle, max. 6  
Zeiten/Tag. Inkl. Wandhalter und Batterie.  
Abmessungen: 151 × 47 × 18 mm (H × B × T)

1805222	weiß	269,00 Stück
---------	------	--------------

**ULTIMA V – Weitere Steuerungsmöglichkeiten und Schaltpläne auf Anfrage\*****Gruppensteuerungsmodul**

Zur Entkopplung von Gruppen- oder Zentralsteuerungen.

Nr. 97021

auf Anfrage.

**Koppelmodul**

Das Koppelmodul wird benötigt bei der Bildung von  
Gruppen-/Zentralsteuerungen mit mehr als 10 Antrieben.

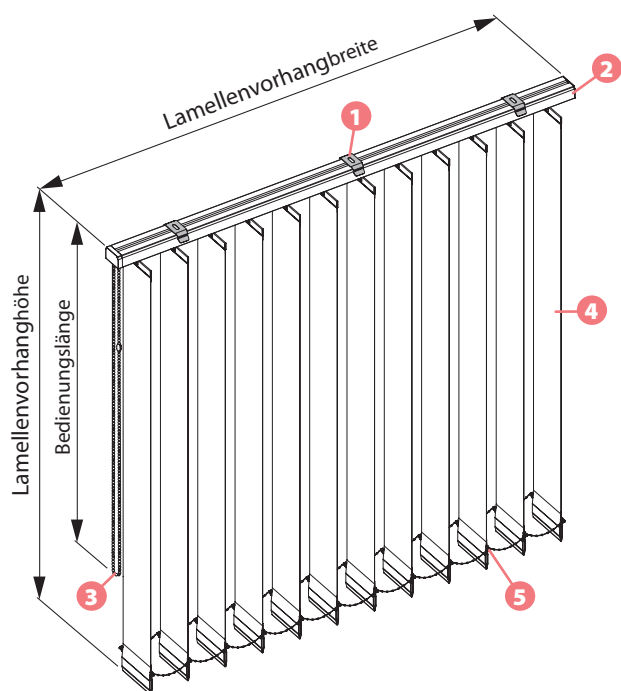
Nr. 97022

auf Anfrage.

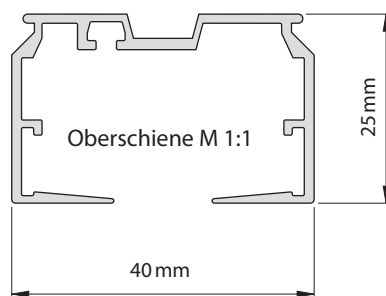
\* Bitte beachten Sie den abweichenden Elektro-Zubehör-Rabatt.



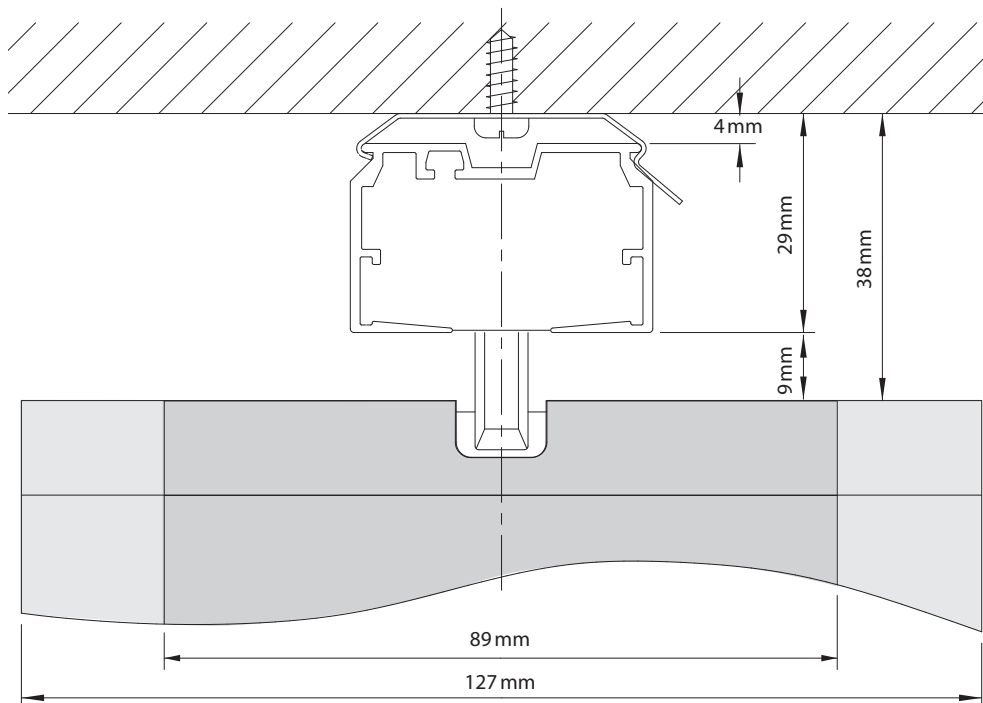
### Aufmaß ULTIMA V – Informationen



- 1 Clip zur Befestigung an Decken
- 2 Oberschiene, weiß, silberfarbig oder schwarz
- 3 Bedienkette bei Mono-Kettenzug, Zugschnur/Bedienkette bei Standard-Anlage
- 4 Lamellenbehang, Lamellenbreiten 127 mm oder 89 mm
- 5 Standard-Beschwerungsplatten und Verbindungskette, optional eingeschweißte Platten



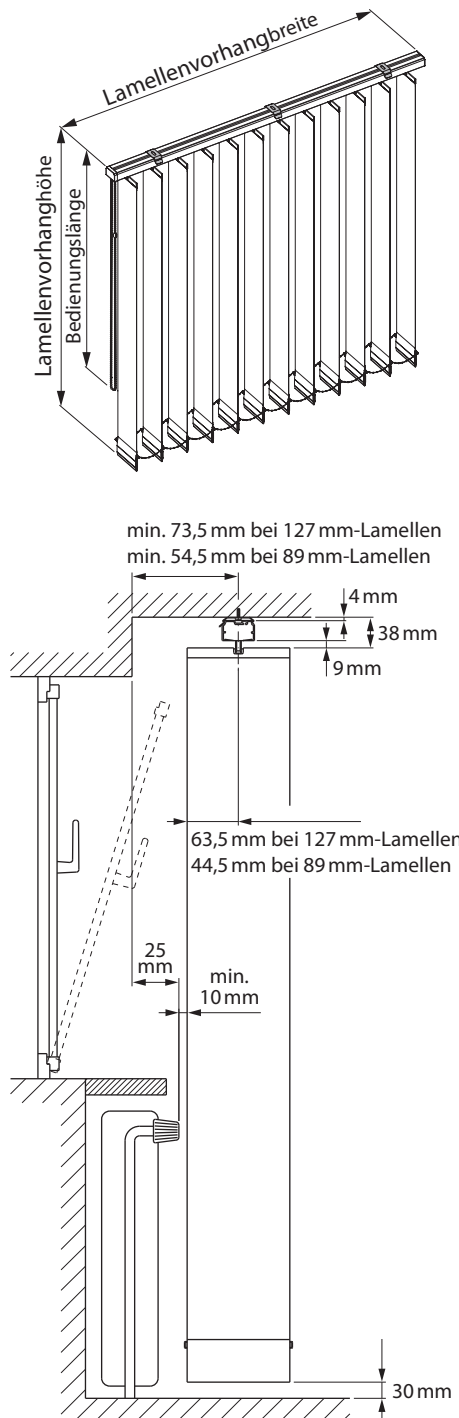
### Aufmaß ULTIMA V – Technische Daten (Maßstab 1:1)



#### Hinweise

- Bei Lamellenvorhängen mit 2-teiligem Behang, Pakete links und rechts, erhöht sich die Schienenhöhe um 5 mm.
- Bei Anlagen mit mittigem, 2-teiligem Behang entsteht zwischen den Behängen ein Lichtspalt von 110 mm (127 mm Lamellen) bzw. 75 mm (89 mm Lamellen).

## Aufmaß ULTIMA V – gerade Anlagen



## Maßermittlung Nischenmontage:

Bitte nennen Sie uns Fertigmaße!

**Lamellenvorhangbreite = Bestellbreite = Preisbreite**

**Lamellenvorhanghöhe = Bestellhöhe = Preishöhe**

**Bestellbreite = Nischenbreite – 1,0 cm**

**Bestellhöhe = Nischenhöhe – 1,5 cm**

Schnur-/Kettenlänge und Montagehöhe angeben.\*

## Minimale Niscentiefe

Lamellenbreiten/Niscentiefen:

89 mm – minimale Niscentiefe 7 cm (Clipmontage)\*\*

127 mm – minimale Niscentiefe 9 cm (Clipmontage)\*\*

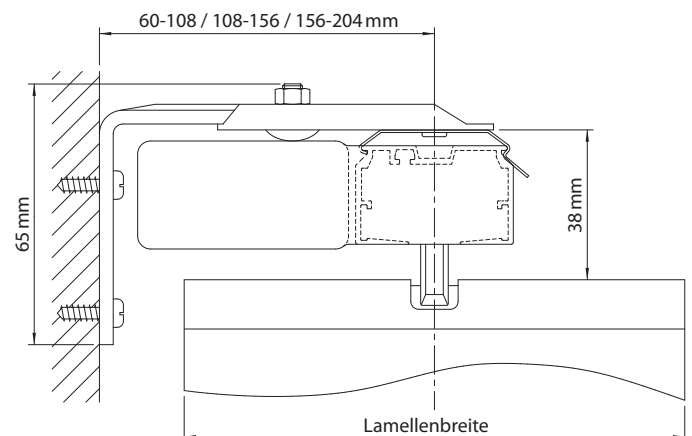
Elektroanlagen – minimale Niscentiefe 10 cm (Clipmontage)\*\*

\*\* abhängig vom Montagegrund

## Montage vor der Nische (Wand/Decke)

### Achtung:

Bei der Ermittlung der Bestellhöhe unter Verwendung von Wandhaltern ist zu beachten, dass der Clip 4 mm und der Halter 10 mm aufrägt. Das Bestellmaß für die Anlage ist definiert: Oberkante Scheine bis Unterkante Lamelle. Bitte die 14 mm berücksichtigen.



**Bestellbreite = Nischenbreite**

+ gewünschter Überstand rechts/links

**Bestellhöhe = Nischen- oder Raumhöhe (plus gewünschter Überstand oben) abzgl. Bodenfreiheit (z. B. 3 cm)**

Schnur-/Kettenlänge und Montagehöhe angeben.\*

## Empfohlene Bodenabstände

15 mm zur Fensterbank, 30 mm zum Boden

- Bitte Maße (Breite/Höhe) mehrmals kontrollieren!
- Achtung: Wenn zwei Anlagen direkt nebeneinander montiert werden, jeweils „Überlappung“ angeben!
- Bitte auf Heizkörper, Thermostate, Fensterflügel und -griffe und andere Baulichkeiten achten!

### \* Hinweis

Bedienlängen in Bezug auf Kindersicherheit gem. EN 13120 siehe Seite 4.

## Bestellhinweise/-angaben ULTIMA V – Beispiel

1. Lamellenvorhang-Anzahl	1	7. Bedienlänge	200 cm
2. Ultima-Modell	V 010 S	8. Farbe der Profile	weiß
3. Lamellenbreite 89/127 mm	127 mm	9. Montageart	Decke
4. Bestellbreite und Bestellhöhe in cm	300 x 250 cm	10. Sonderzubehör	
5. Stoff-Farbnummer	190105	11. Montagehöhe	350 cm
6. Kombination Paket-/Bedienseite	links/links	12. Kommission	Mustermann

Erläuterungen zur Flachstoff-Kollektion

Auf den Musterkarten für Rollo-, Flächenvorhang- und Lamellenvorhangstoffe finden Sie eine Vielzahl von Informationen über die Waren. Unten aufgeführt finden Sie die betreffenden Piktogramme, ihre Bezeichnung und eine kleine Erläuterung. Erklärungen zu einigen anderen Themen runden die Erläuterungen ab. Sollten diese nicht ausreichend sein, bitten wir um Rückfrage. Besonders wichtig sind die Piktogramme der lieferbaren Produktgruppen. Stoffe sind nicht nur für eine Produktgruppe verwendbar, sondern eignen sich für die Produkte, die die Piktogramme darstellen.

Lieferbare Produktgruppen

-  Stoff ist als Rollo lieferbar.
-  Stoff ist als Rollo für Wohndachfenster lieferbar.
-  Stoff ist als Flächenvorhang lieferbar.
-  Stoff ist als Lamellenvorhang lieferbar.


Transparenzgruppen

-  **transparent**  
freie Sicht nach außen,  
wenig Sichtschutz
-  **halbtransparent**  
Sicht nach außen,  
besserer Sichtschutz
-  **lichtdurchlässig**  
keine Durchsicht,  
sehr guter Sichtschutz
-  **abdunkelnd**  
lichtundurchlässig,  
gute Abdunklung


Preisgruppen

-  **PG 3** Stoffpreisgruppe

Lichtechtheit


-  Der Wert gibt Auskunft über die Farbestabilität des Stoffes. Dieser reicht auch von Farbe zu Farbe ab. Stoffe mit Werten zwischen 5 und 7 eignen sich gut als Sonnenschutz-Textil.

Bildschirmarbeitsplätze


-  Stoffgruppen mit diesem Zeichen beinhalten Farben, die für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen geeignet sind.  
Die Eignung der betreffenden Farbe ist auf der Kartenrückseite, obere Tabelle nachzulesen. Die Buchstaben NOSW stehen für die Eignung für die jeweilige Himmelsrichtung.

Himmelsrichtung	Zulässige Transmission	
Norden	mehr Restlicht zulässig	15 – 20 %
Osten	wenig Restlicht	2 – 6 %
Süden	möglichst wenig Restlicht	0 – 5 %
Westen	wenig Restlicht	2 – 6 %


Schwer entflammbar

-  schwer entflammbar  
gem. DIN 4102 B1  
Flammhemmende Ausrüstung  
verringert die Brennneigung.


Energieeffizienz und Akustik-Regulierung

-  Diese Stoffe reduzieren den Wärmeeintrag im Sommer, den Energieverbrauch im Winter und verbessert das Raumklima sowie die Effizienz an Arbeitsplätzen.

Schallreduzierende Stoffe

-  Diese Stoffe reduzieren den Raumhall in Räumen mit harten Flächen (Glas, Böden, Sichtbeton etc.) und verbessert die Raumakustik spür- und messbar.


Feuchtraumeignung

-  Diese Stoffe eignen sich auch für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z.B. Bad, Küche, WC.

Lichttechnische und solare Meßwerte, Kennwerte und Klassifizierungen gem. DIN EN 14501

- Tv% Transmission sichtbares Licht in Prozent, Wellenlängenbereich 380-780 nm
- Rs% Reflexion Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent, Wellenlängenbereich 300 – 2500 nm (UV-, sichtbare und IR-Strahlung)
- Ts% Transmission Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent
- As% Absorption Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent
- Tuv% Transmission Ultraviolette Strahlung in Prozent
- gtot-Wert Gesamtenergiedurchlass
- FC-Wert Abminderungsfaktor

Öffnungsfaktor (opening factor)

-  Öffnungskoeffizient; gibt das Verhältnis zwischen der Fläche der Öffnungen und der Gesamtfläche des Gewebes an; bestimmt nach EN 14500. Je größer der Wert, desto transparenter ist das Gewebe.

Perlex® (P) und Aluminium (A)

Beschichtete Rückseite für erhöhte Reflexion.

OEKO-Tex®

Textiles Vertrauen. Fast alle Stoffe in dieser Kollektion sind gem. Oeko-Tex® Standard 100 auf Schadstoffe geprüft.

**Pflege:** Für jeden Stoff wird auf der Rückseite der Musterkarte oder auf den Stoffetiketten angegeben, wie sie gepflegt werden können:  
**Feucht abwischbar** = vorsichtig mit einem feuchten Schwamm abwischen; **abbürstbar** = mit einer weichen Bürste vorsichtig Staub entfernen. Bitte verwenden Sie keine scharfen oder harten Gegenstände und keine Reinigungsmittel. Für Rollogewebe, Lamellen und andere textile Flächengebilde empfehlen wir die Reinigung durch einen Fachbetrieb (siehe: [www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de)).



Stand 01/2024  
Preisänderungen, technische  
Änderungen, Irrtümer und  
Druckfehler vorbehalten.  
Maßangaben und Preise  
wurden mit Sorgfalt erarbeitet,  
es kann hierfür jedoch keine  
Gewähr übernommen werden.  
Hier enthaltene Produkte  
sind unverbindlich und dienen  
nur der groben Orientierung.  
Maßgeblich für die konkreten  
Produkteigenschaften ist  
ausschließlich das technische  
Datenblatt unter  
[www.jordanshop.de](http://www.jordanshop.de)