

# Vertikal



Vertikalline

**Information**

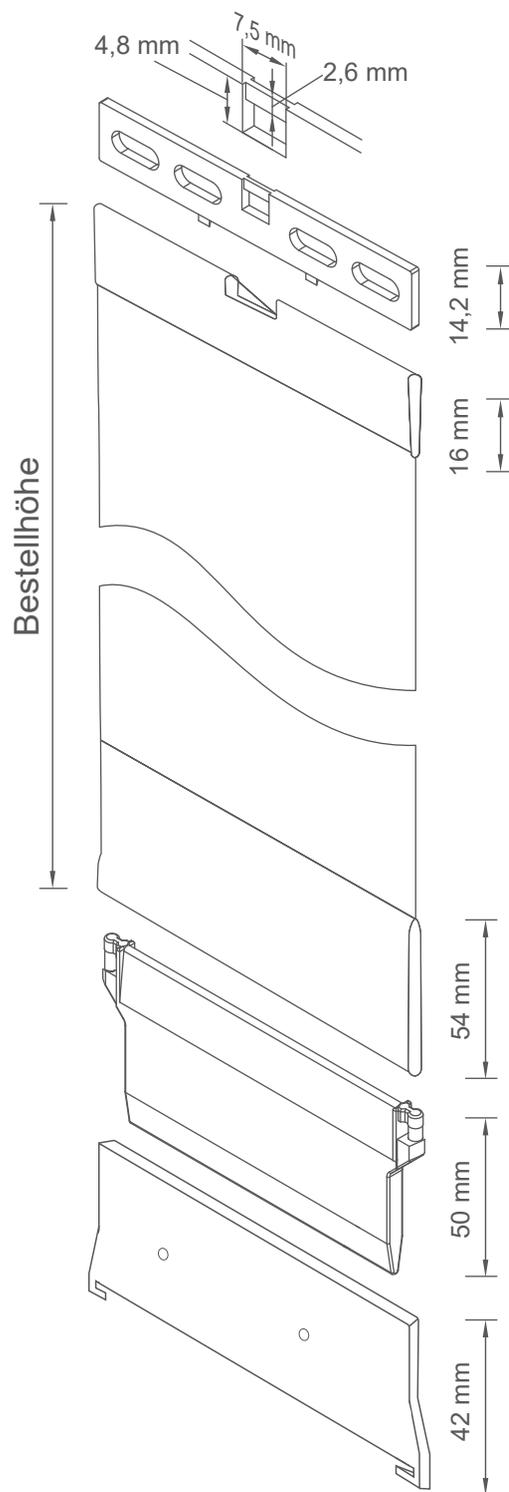
**Technik**

**Preise**

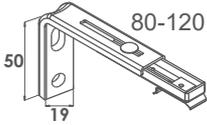
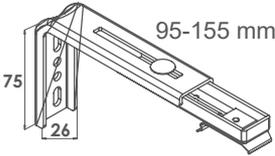
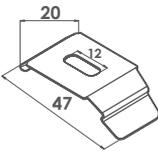
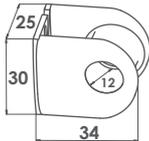
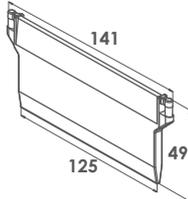
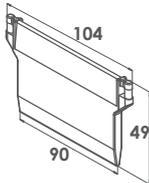
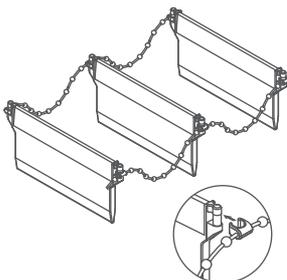
 **Vertikalline**

## Preisliste Einzellamellen

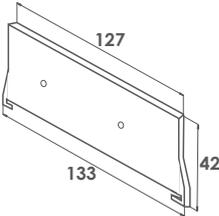
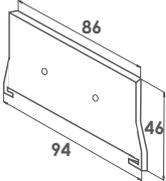
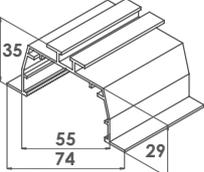
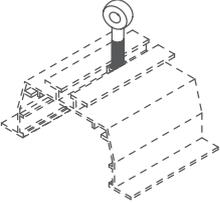
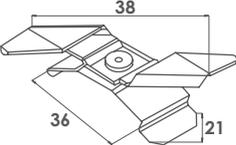
Preise für eine Lamelle inklusive Lamellenhalter 127 mm und 89 mm.



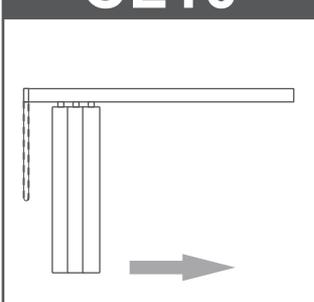
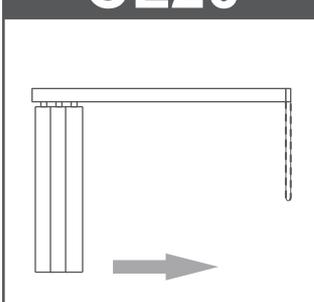
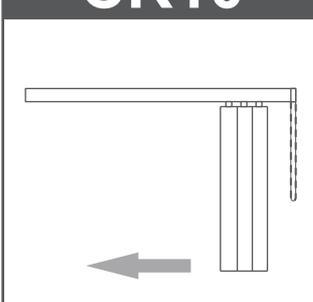
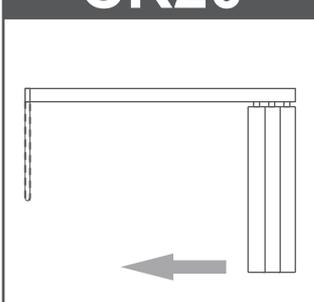
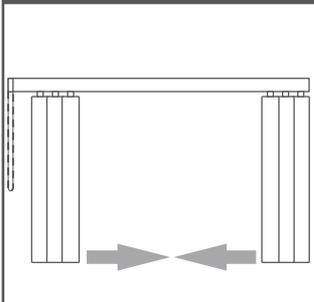
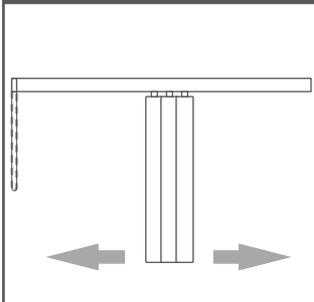
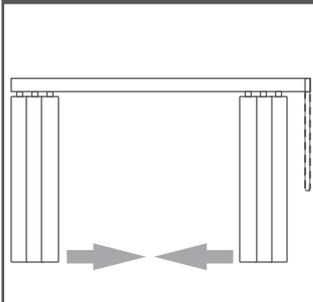
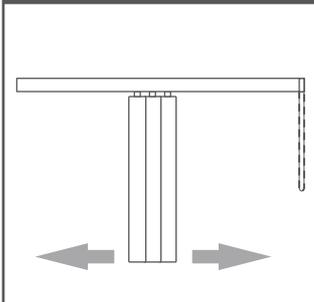
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis. Unverbindlich und empfohlene Verkaufspreise, inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Code
 <p>80-120 mm 50 19</p>	<p><b>Wandhalter mit Montageclip</b> für 89 mm (verstellbare Abstandsmaße)</p>	<p>weiß silber</p>	<p><b>V17001</b> <b>V17002</b></p>
 <p>95-155 mm 75 26</p>	<p><b>Wandhalter mit Montageclip</b> für 127 mm (verstellbare Abstandsmaße)</p>	<p>weiß silber</p>	<p><b>V17003</b> <b>V17004</b></p>
 <p>20 12 47</p>	<p><b>Deckenclip</b></p>	<p>weiß V2A</p>	<p><b>V17020</b> <b>V17021</b></p>
 <p>25 30 12 34</p>	<p><b>Kindersicherheit</b> für Bedienschnur und Bedienkette</p>	<p>transparent</p>	<p><b>V10037</b></p>
 <p>141 125 49</p>	<p><b>Beschwerungsplatte 127 mm</b> aus Vollkunststo ff</p>	<p>weiß</p>	<p><b>V10100</b></p>
 <p>104 90 49</p>	<p><b>Beschwerungsplatte 89 mm</b> aus Vollkunststo ff</p>	<p>weiß</p>	<p><b>V10103</b></p>
	<p><b>Abstandskette</b> aus Vollkunststo ff 127 mm 89 mm</p>	<p>weiß weiß</p>	<p><b>V10110</b> <b>V10116</b></p>

Unverbindlich und empfohlene Verkaufspreise, inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Code
	<b>Beschwerungsplatte 127 mm</b> ohne Abstandskette	weiß	<b>V17051</b>
	<b>Beschwerungsplatte 89 mm</b> ohne Abstandskette	weiß	<b>V17052</b>
	<b>Einbauprofil</b> Zur deckenbündigen Montage an abgehängten Decken	weiß aluminium	<b>V17091</b> <b>V17090</b>
	<b>Clip für Einbauprofil</b> Zur Montage der Oberschiene im Einbauprofil	transparent	<b>V17092</b>
	<b>Halter für Einbauprofil</b> verzinkt Zur Montage des Einbauprofils	verzinkt	<b>V10049</b>
	<b>Deckenhalter für abgehängte Decken</b>	weiß	<b>V17025</b>

Unverbindlich und empfohlene Verkaufspreise, inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

CL10	CL20	CR10	CR20
			
① ②	① ②	① ②	① ②
Bedienung links Paket links	Bedienung rechts Paket links	Bedienung rechts Paket rechts	Bedienung links Paket rechts
CL30	CL40	CR30	CR40
			
①	①	①	①
Bedienung links Paket geteilt	Bedienung links Paket mittg	Bedienung rechts Paket geteilt	Bedienung rechts Paket mittg

① - Schnurzug/Kugelkette

② - Schleuderstab Bedienung ohne Schnur und Kugelkette

## Paketbreiten

Anlagen- breite (cm)	127er Lamelle				89er Lamelle			
	CL/R 10	CL/R 20	CL/R 30	CL/R 40	CL/R 10	CL/R 20	CL/R 30	CL/R 40
150	112	102	71-61	102	157	146	94-83	146
200	149	139	85-80	130	207	197	114-103	187
250	178	168	99-89	158	248	238	134-124	228
300	202	189	111-101	182	294	283	156-146	276
350	253	242	137-126	233	334	324	178-164	314
400	282	271	149-141	262	375	365	198-187	355
450	308	298	164-154	336	418	408	219-209	398
500	337	326	178-168	317	462	451	240-230	442
550	363	353	192-182	343	500	490	260-250	480
600	392	382	206-201	372	543	533	282-271	523
	AS	NS	AS NS	Mitte	AS	NS	AS NS	Mitte

Andere Paketbreiten auf Anfrage.  
Alle Maße in mm.

L/R = Links und Rechts  
AS = Antriebsseite  
NS = Nichtantriebsseite



Vertikale Sonnenschutzanlagen, bestehend aus senkrecht angeordneten, beidseitig beschichteten Textillamellen in lichtechter, schrumpf- und reckfreier Ausführung, antistatisch ausgerüstet.

Lamellenbreite 127 mm (Standard) und 89 mm (Aufpreis).

Lamellenqualität und Farben gemäß der z.Z. gültigen Collection.

Die Lamellen werden mit bruchfesten und UV-beständigen Kunststofflamellenhaltern in die, in der Oberschiene vorhandenen Getriebelaufwagen eingehängt.

Die selbstjustierenden Laufwagen aus verschleiß- und klimafestem Kunststoff, mit Sicherheitsrutschkupplung und Überlastsicherung (die Lamelle löst sich bei ca. 4 kg störungsfrei vom Laufwagen und lässt sich problemlos wieder einstecken) werden in einer Aluminium-Laufschiene (Legierung ALMgSi 0,5 F22) geführt, die Maße der Schiene sind 45 mm breit und 25 mm hoch. Wahlweise sind die Schienen Aluminium naturfarben eloxiert (EV1) oder weiß pulverbeschichtet (RAL 9016).

Die einzelnen Laufwagen werden hintereinander mittels Edelstahlabstandshalter verbunden. Dadurch ist eine gleichmäßige Überlappung der Lamellen, bei jeder beliebigen Breite gewährleistet.

Laufwagenhaken ohne Werkzeug austauschbar.

Das Wenden der Lamellen um 180 Grad in jeder Behängöffnungsbreite, erfolgt über ein seitlich angebrachtes Untersetzungsgetriebe mit einer Kunststoffperlkette, über eine eingebaute Nutwelle. Das Verfahren der Lamellen erfolgt durch einen Schnurzug. Kindersicherheit siehe Hinweis.

Die parallele und senkrechte Stellung der Lamellen, wird durch untere metallfreie Vollkunststoffbeschwerungsplatten erreicht, die untereinander mit Kunststoffabstandsketten und eingearbeiteten Wendern verbunden sind.

Die Montage erfolgt auf bauseits vorgesehener Unterkonstruktion.

## Gerade Behänge:

Maximale Anlagenbreite  
Schnurzug/Kugelschleife 555 cm  
Schleuderstab 400 cm

Maximale Anlagenhöhe 300 cm  
Maximale Behangfläche 21 m<sup>2</sup>

Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium natureloxiert bzw. nach RAL 9016 weiß pulverbeschichtet  
Abmessung der Oberschiene:  
Breite 45 mm / Höhe 25 mm

Kunststoffteile und Bedienungselemente (farblich den Schienen angepasst)

Lamellenbreiten 127 mm und 89 mm

Pakete wahlweise rechts, links, geteilt oder mittig.

Öffnen und Schließen mittels Schnurzug

Wendung durch Spezialübersetzungsgetriebe mit Kunststoffkugelschleife in jeder Aufzugsstellung möglich

Laufwagen aus verschleiß- und klimafestem Kunststoff mit Überlastsicherung

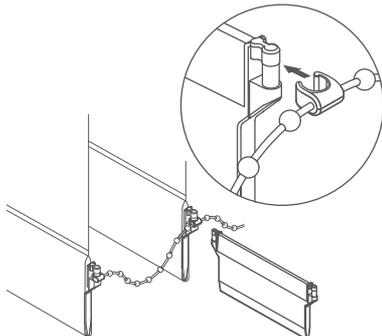
180 Grad Wendebereich

Edelstahlabstandshalter

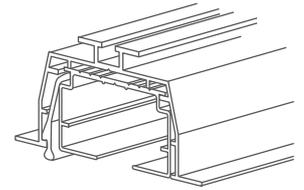
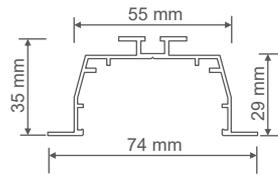
Vollkunststoffbeschwerungsplatten (Feuchtraum geeignet)

Abstandsketten aus Vollkunststoff mit Wendeelementen

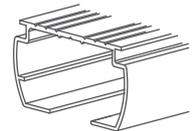
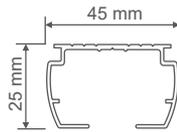
Beschwerungsplatte mit Abstandskette



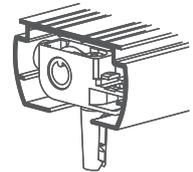
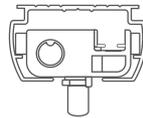
Einbauprofil für deckenbündigen Einbau



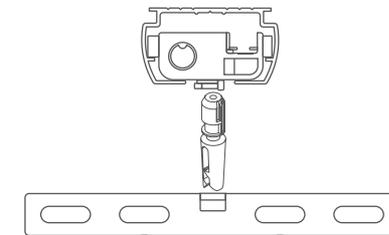
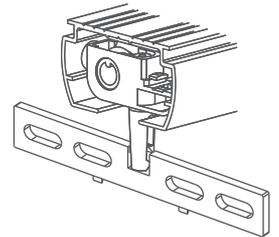
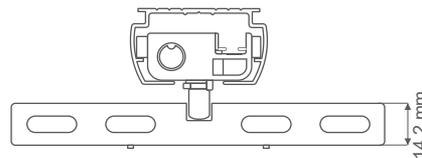
Laufschiene 45 mm x 25 mm



sind durch Schiene geschützt

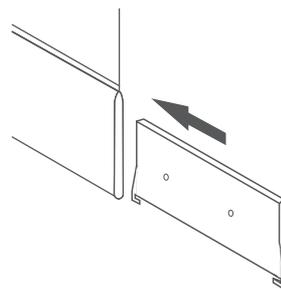


Laufwagen mit Haken für Ösenlamellenhalter

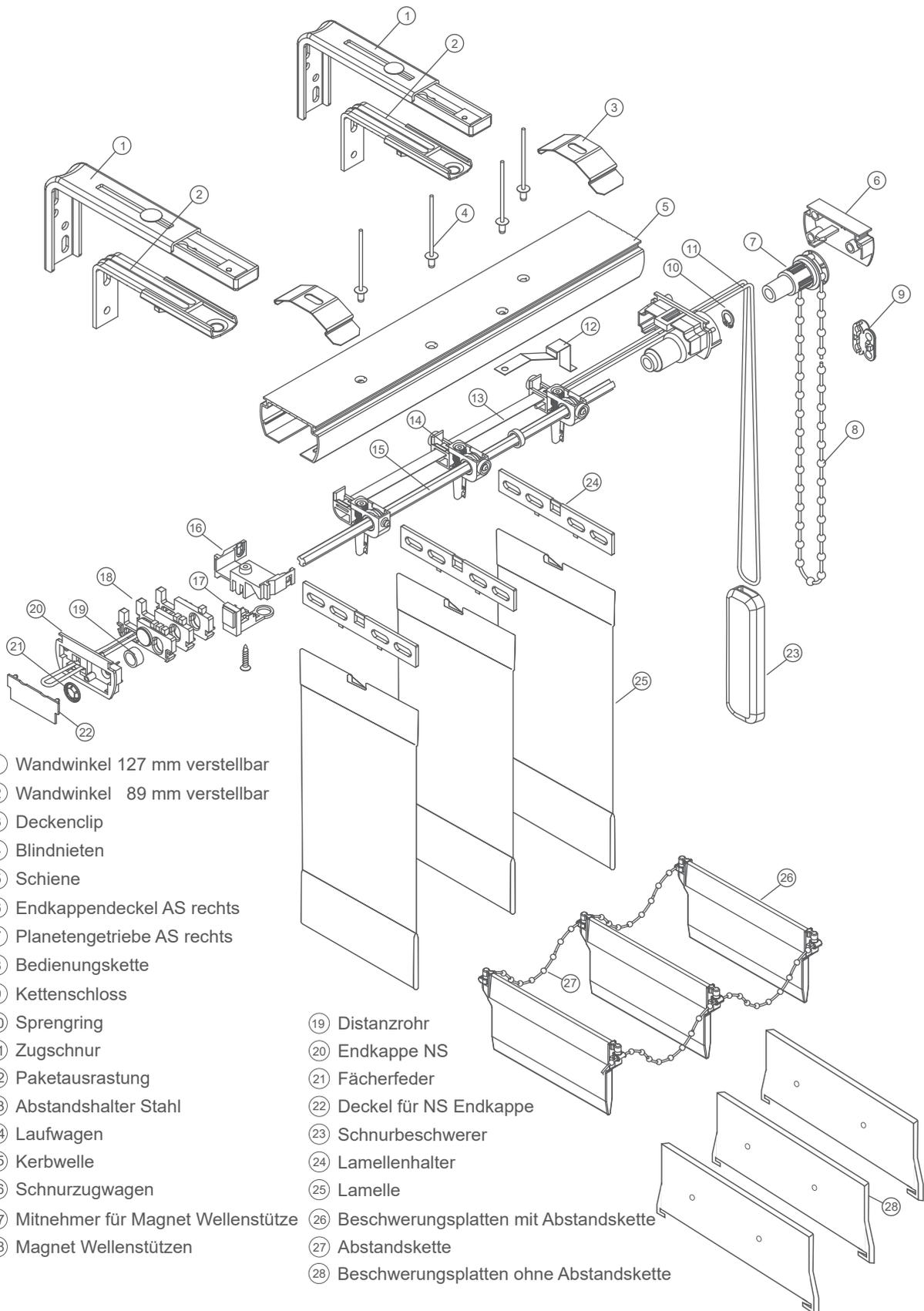


Auswechselbarer Laufwagenhaken

Beschwerungsplatten ohne Abstandskette



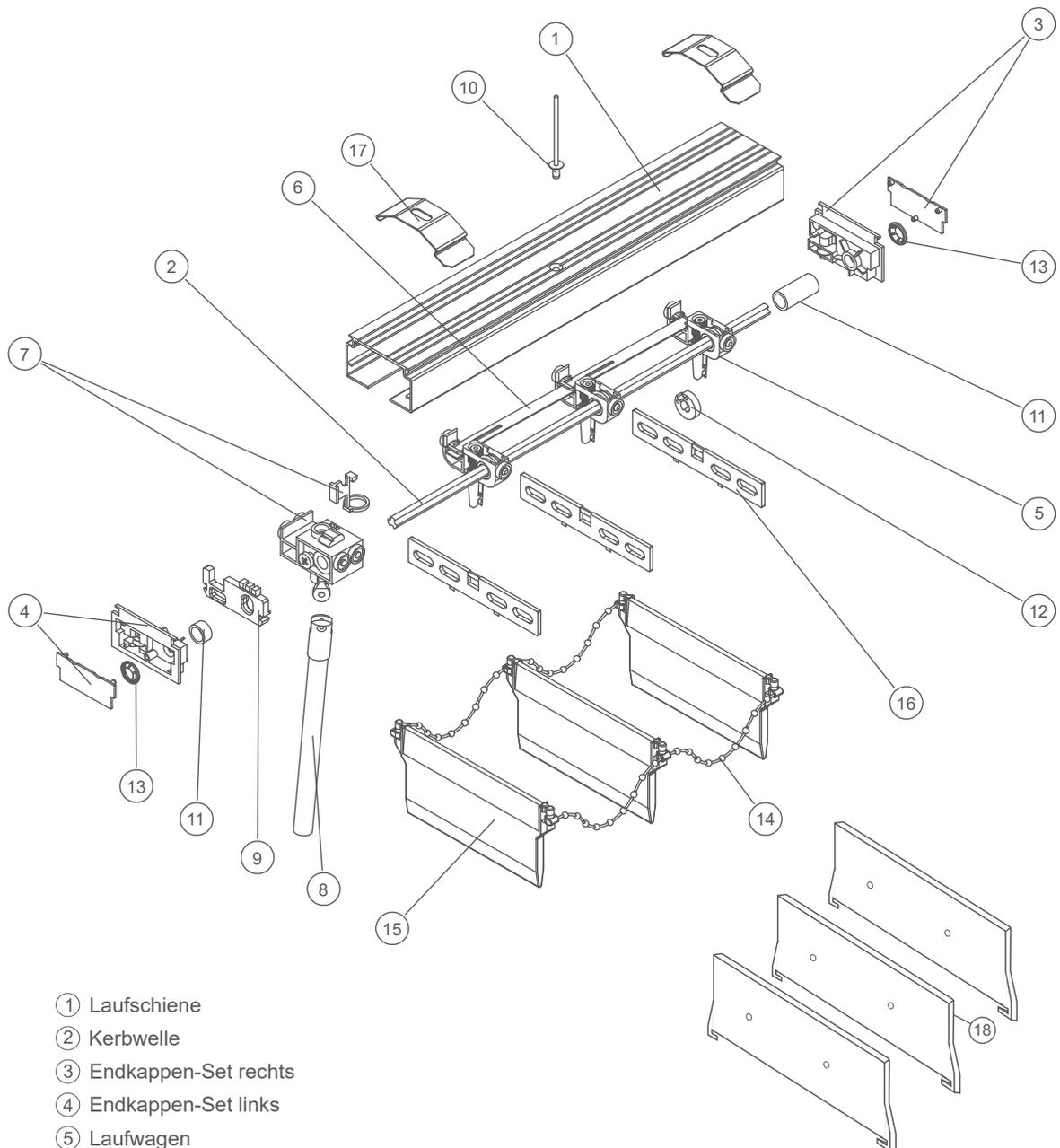
Wendung erfolgt über Perlkette. Öffnen und Schließen mittels Schnur.



- ① Wandwinkel 127 mm verstellbar
- ② Wandwinkel 89 mm verstellbar
- ③ Deckenclip
- ④ Blindnieten
- ⑤ Schiene
- ⑥ Endkapendeckel AS rechts
- ⑦ Planetengetriebe AS rechts
- ⑧ Bedienungskette
- ⑨ Kettenschloss
- ⑩ Sprengring
- ⑪ Zugschnur
- ⑫ Paketausrastung
- ⑬ Abstandshalter Stahl
- ⑭ Laufwagen
- ⑮ Kerbwelle
- ⑯ Schnurzugwagen
- ⑰ Mitnehmer für Magnet Wellenstütze
- ⑱ Magnet Wellenstützen

- ⑲ Distanzrohr
- ⑳ Endkappe NS
- ㉑ Fächerfeder
- ㉒ Deckel für NS Endkappe
- ㉓ Schnurbeschwerer
- ㉔ Lamellenhalter
- ㉕ Lamelle
- ㉖ Beschwerungsplatten mit Abstandskette
- ㉗ Abstandskette
- ㉘ Beschwerungsplatten ohne Abstandskette

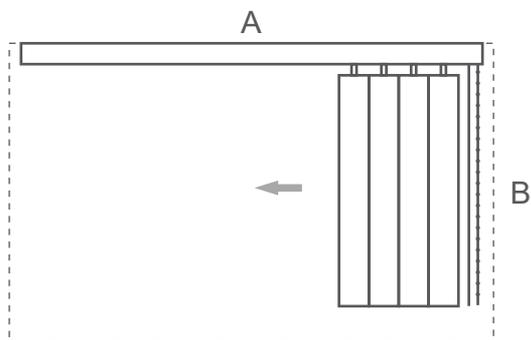
Wendung durch Drehen des Schleuderstabes. Öffnen und Schließen durch Schieben des Schleuderstabes.



- |                         |  |
|-------------------------|--|
| ① Laufschiene           | ⑬ Fächerfeder                            |
| ② Kerbwelle             | ⑭ Abstandskette                          |
| ③ Endkappen-Set rechts  | ⑮ Beschwerungsplatten mit Abstandskette  |
| ④ Endkappen-Set links   | ⑯ Lamellenhalter                         |
| ⑤ Laufwagen             | ⑰ Montageclip                            |
| ⑥ Abstandshalter        | ⑱ Beschwerungsplatten ohne Abstandskette |
| ⑦ Schleuderstabgetriebe |  |
| ⑧ Bedienstab            |  |
| ⑨ Magnetwellenstütze    |  |
| ⑩ Blindniete            |  |
| ⑪ Distanzrohr           |  |
| ⑫ Stoppring             |  |

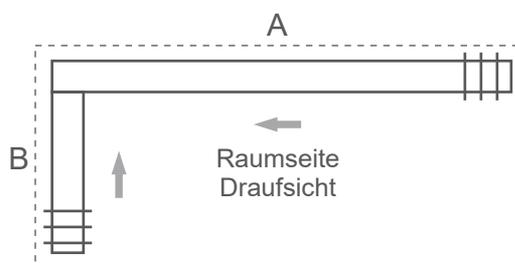
1. Anlagenbreite = lichte Breite / -10 mm = Fertigmaß
2. Anlagenhöhe = lichte Höhe / -20-50 mm = Fertigmaß  
Bei Wandmontagen im Deckenbereich zusätzlich  
ca. 30 mm von der Anlagenhöhe abziehen
3. Ausführungen = CR10 etc. (siehe Skizzen)
4. Lamellen Qual. + Breite = siehe Kollektion (89 mm und 127 mm)
5. Schienenfarbe = weiß oder silber
6. Bei zusammenstoßenden Anlagen Überlappung angeben

**Maßanleitung** = Wichtig: Bei allen Breitenmaßen immer oben messen!



## Waagerechte Anlagen

- A = lichte Breite - 10 mm = Fertigmaß  
B = lichte Höhe - 20-50 mm = Fertigmaß



## Erkeranlagen

(Anlagenhöhe wie oben beschrieben)

- A = Durchlaufende Anlage lichte Breite  
- 50 mm bei 127er Lamelle,  
- 40 mm bei 89er = Fertigmaß
- B = Gegenlaufende Anlage lichte Breite  
- 100 mm bei 127er Lamelle,  
- 90 mm bei 89er Überlappung  
= Fertigmaß

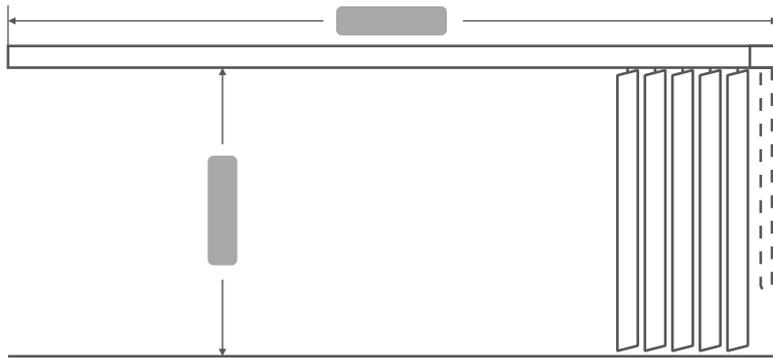
### Tipp:

Die Maße für eine Vertikalanlage bei Deckenmontage immer mit mehreren Messpunkten messen.

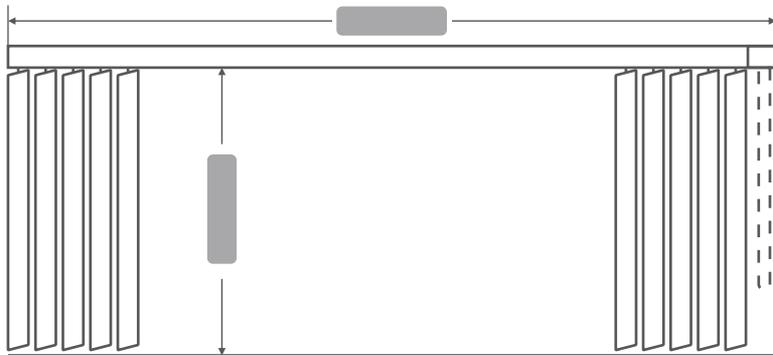
Linke Raum Seite, rechte Raum Seite und Raum Mitte.

Diese Maße sind meist unterschiedlich.

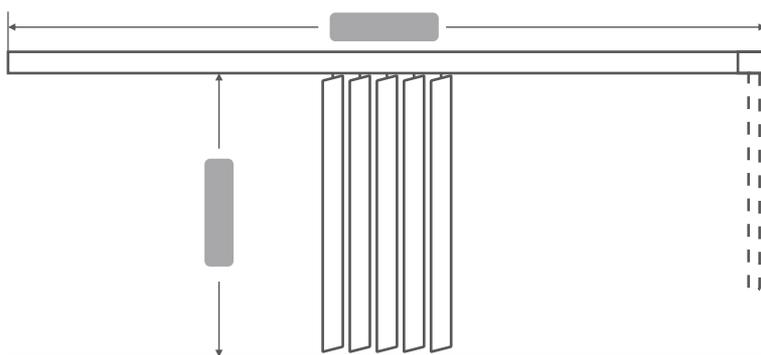
Technische Änderungen vorbehalten.



Anlage mit 1-teiligem Behang,  
Bedienung rechts oder links

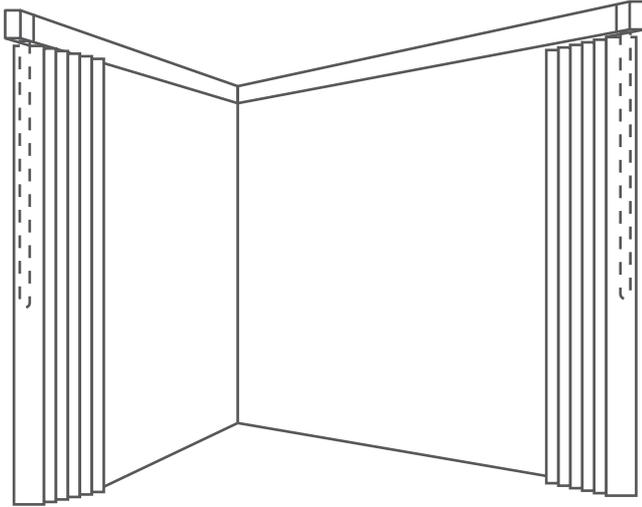


Anlage mit 2-teiligem Behang,  
Bedienung rechts oder links

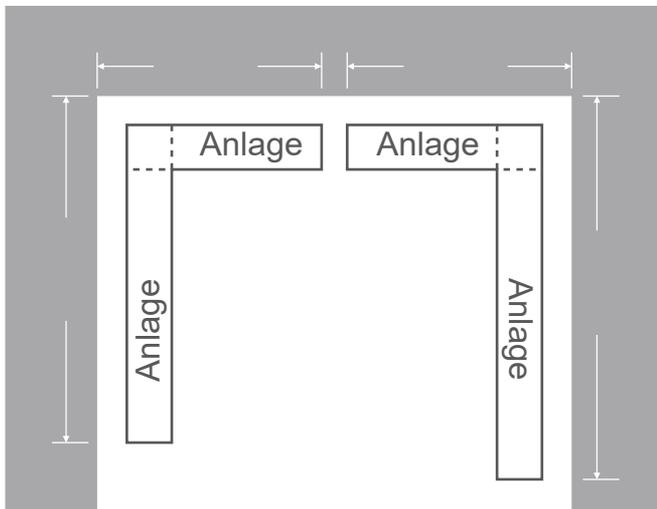


Anlage mit Behang in der Mitte,  
Bedienung rechts oder links

Für die Bestellung benötigen wir die Maße in den eingezeichneten Feldern in mm.

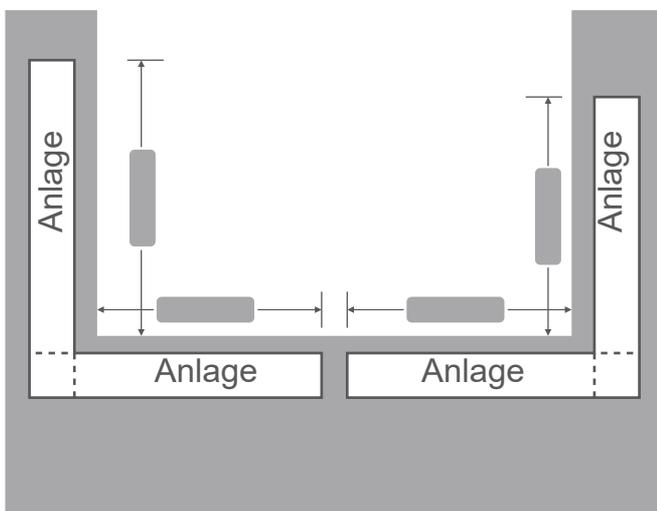


Erkeranlagen sollten vorzugsweise aus zwei einteiligen Anlagen gefertigt werden.  
Behang und Bedienung sollten dabei vorzugsweise an der Außenseite sein.



Erkeranlagen für Innenecken.

Reichen Sie bitte eine genau vermaßte Skizze ein.  
Der Abstand zwischen Wand und Lamelle beträgt in der Regel 15 mm.  
Sollte ein anderer Abstand nötig sein, Maß bitte angeben. Berücksichtigen Sie hervorstehende Fensterbeschläge, Heizkörper usw.



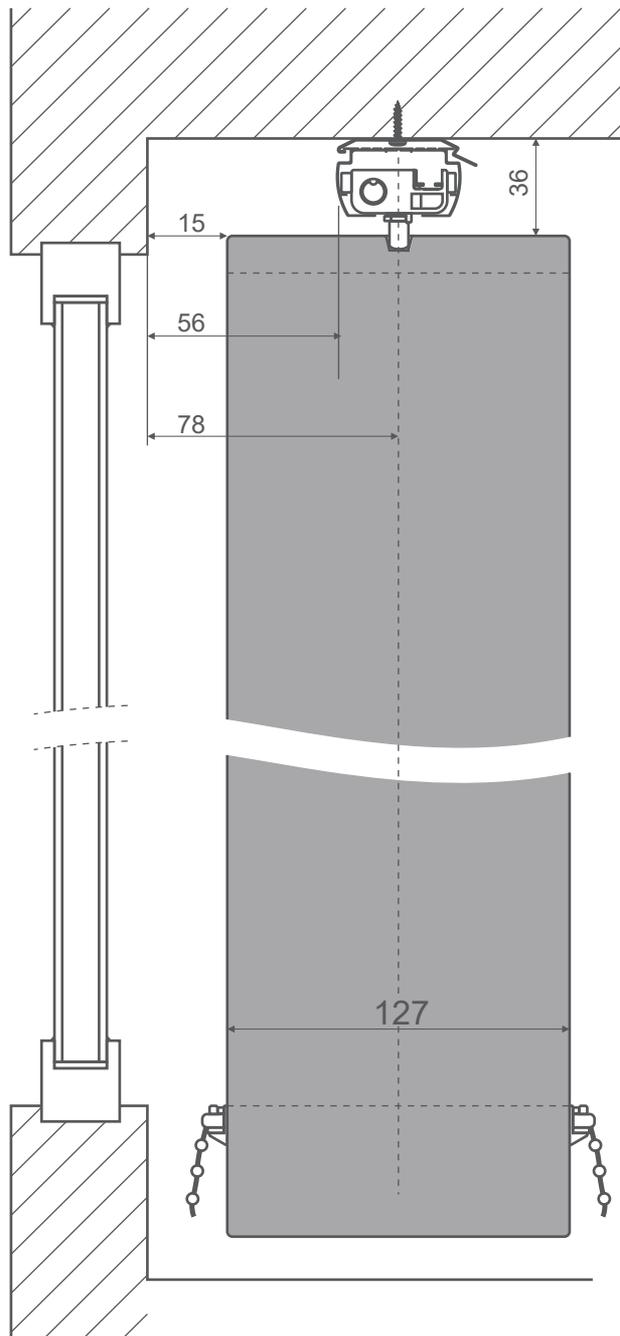
Erkeranlagen für Außenecken.

Bei Erkeranlagen für Außenecken beachten Sie bitte den Maßzuschlag für Ihre Preisgestaltung. Lichte Breite zuzüglich der vorne in der Maß- und Bestellanleitung angegebenen Maße.

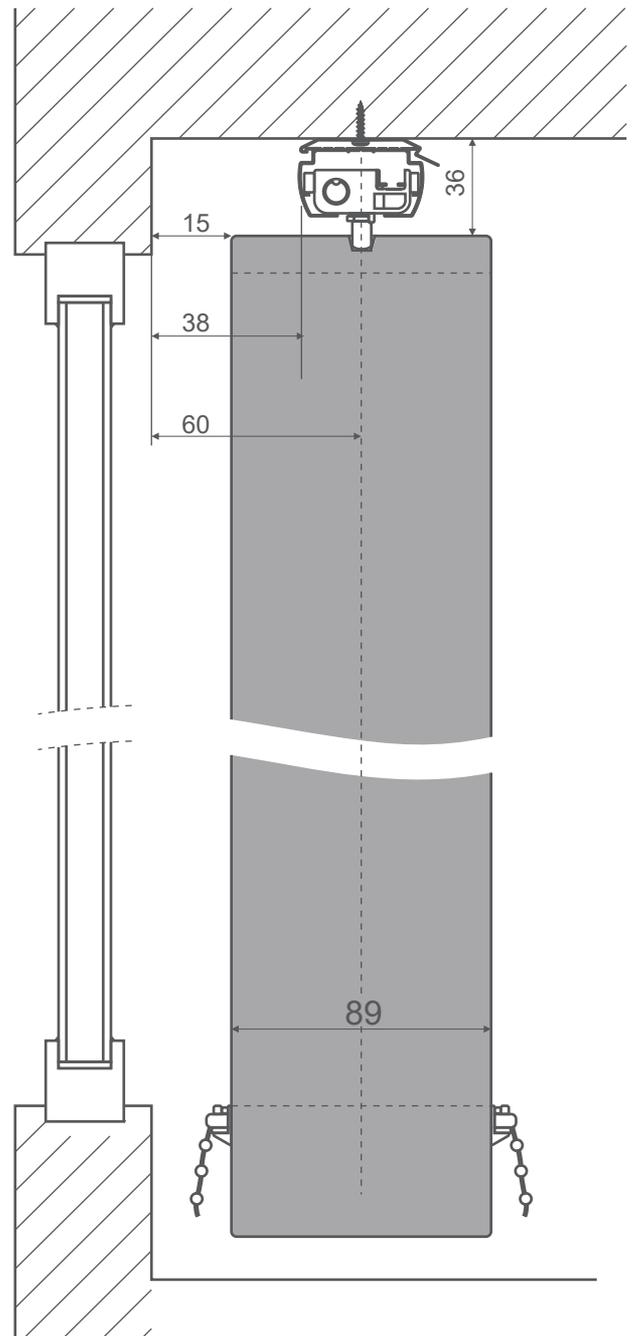
Für die Bestellung benötigen wir die Maße in den eingezeichneten Feldern in mm.

# Vertikal Dimensionen bei Clipmontage (Standard)

Lamelle 127 mm

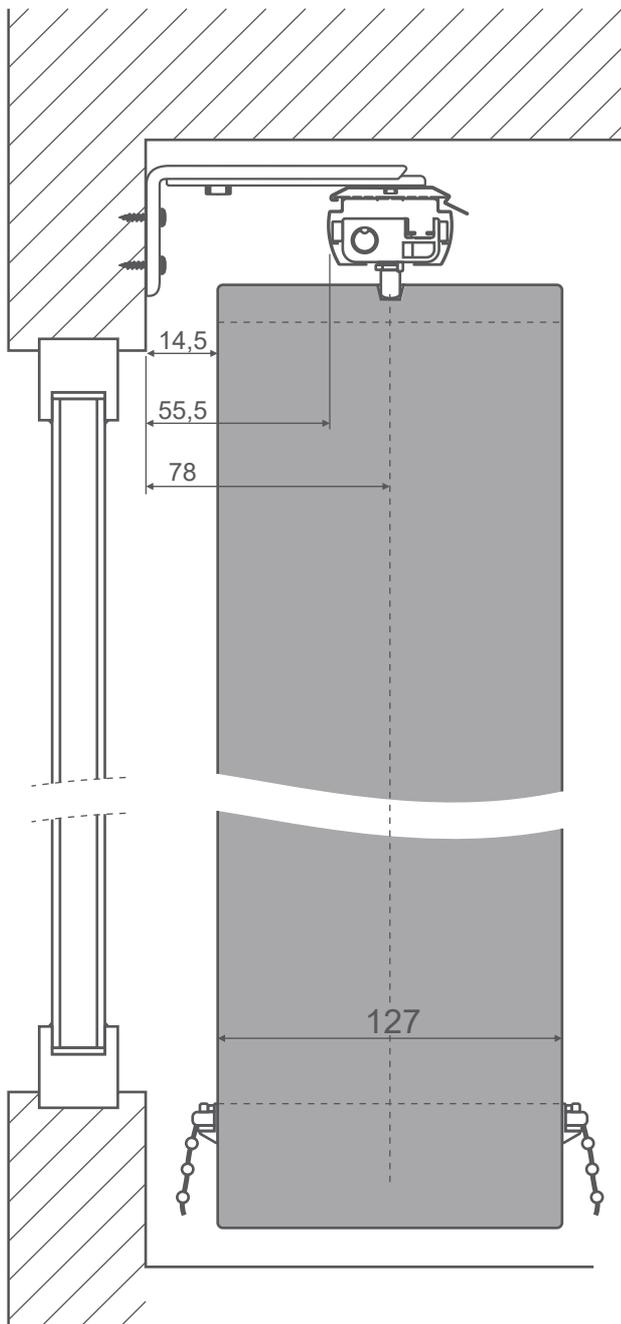


Lamelle 89 mm

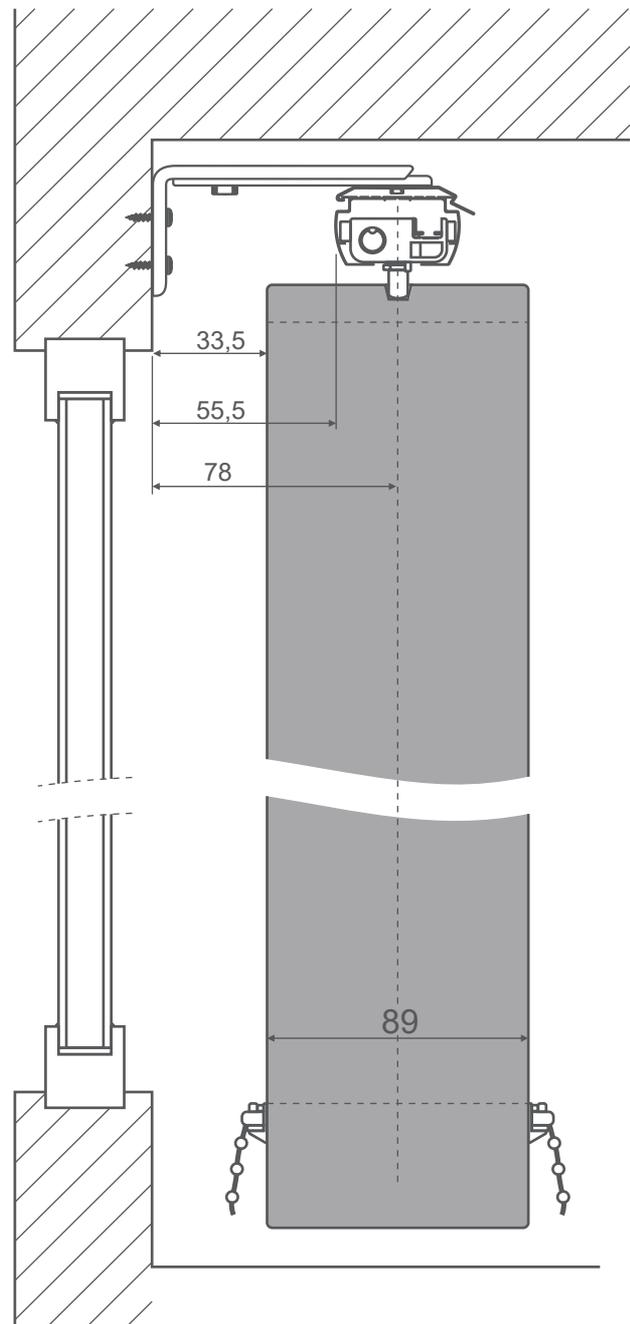


Montage an der Decke mit Deckenclips (Standard).  
Wie aus der Zeichnung ersichtlich ist, sollte der Wandabstand für den Schienenbereich der Lamelle 15 mm betragen, um evtl. Unebenheiten in der Wand vorzubeugen.  
Bei vorstehenden Beschlägen, Heizkörpern etc. muss man das Montagemaß des Deckenclips, um den Wert des vorstehenden Beschlages vergrößern.

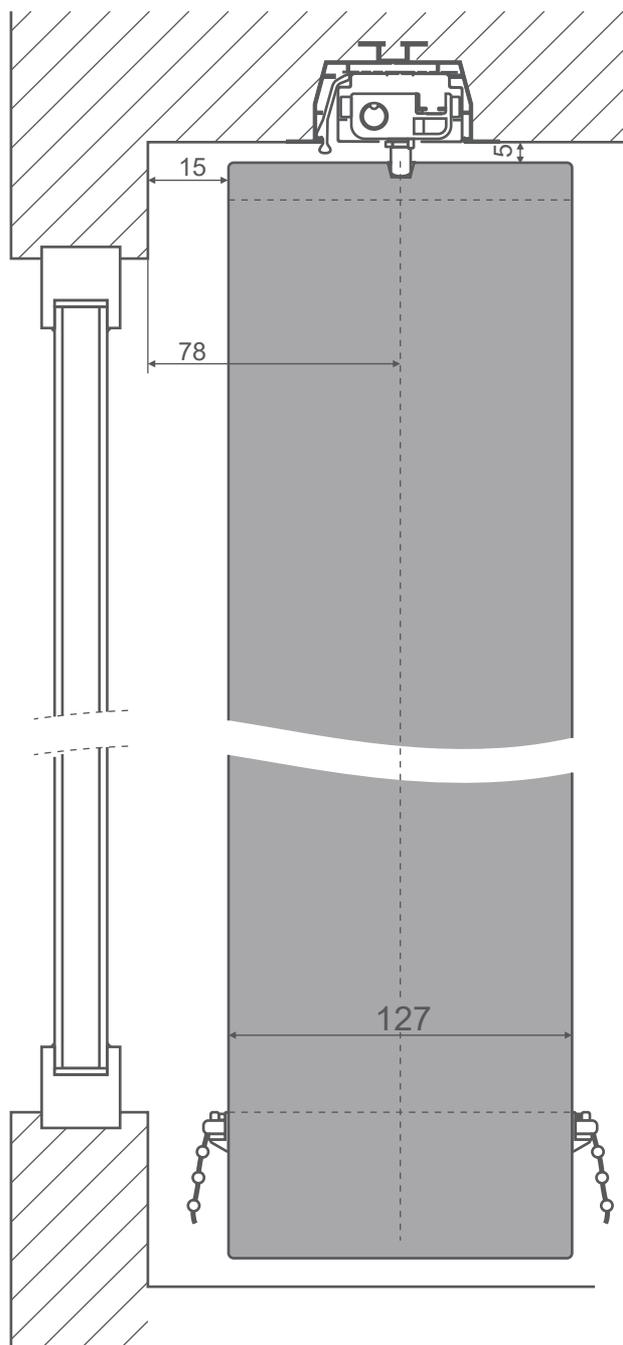
Lamelle 127 mm mit variablen Wandhalter  
100 mm bis 150 mm



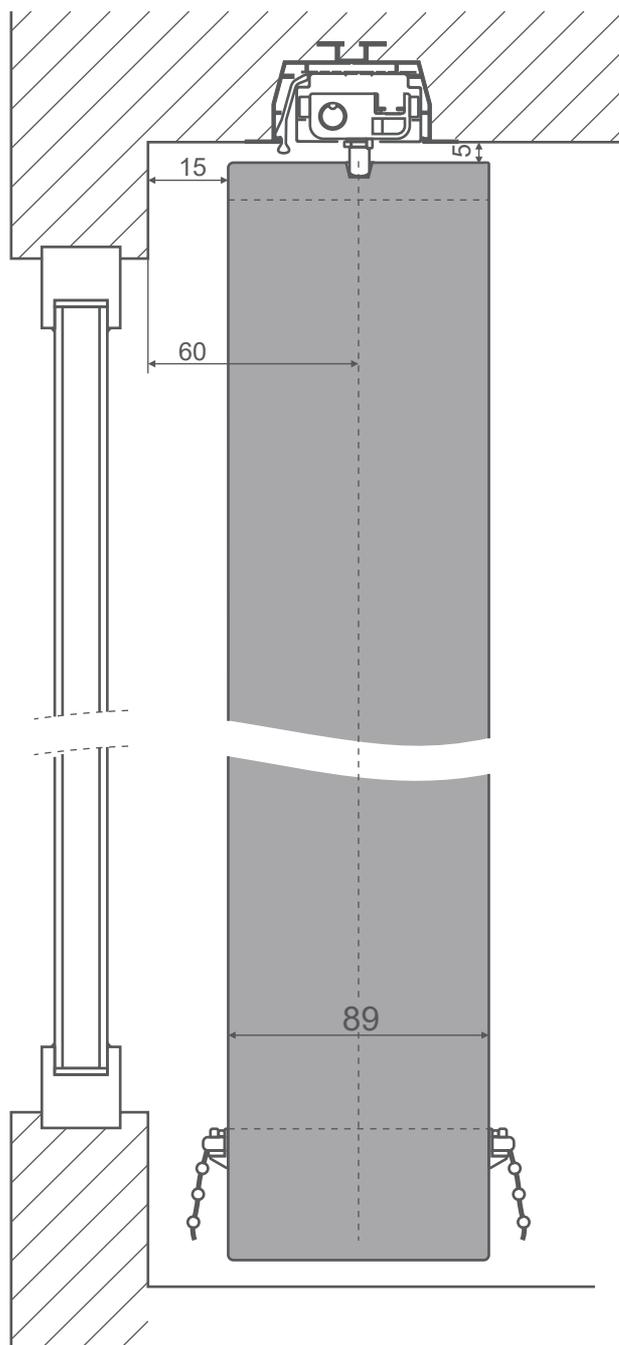
Lamelle 89 mm mit variablen Wandhalter  
65 mm bis 100 mm



Lamelle 127 mm



Lamelle 89 mm



# Vertikal

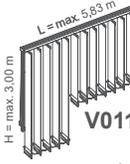
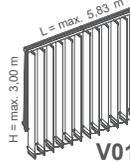
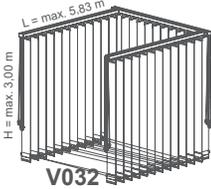
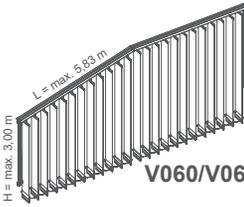
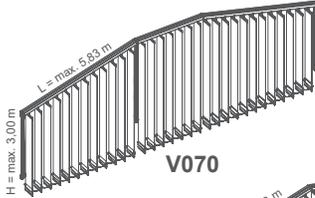
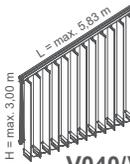
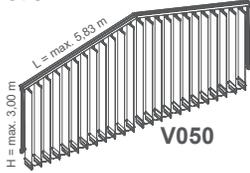
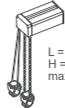


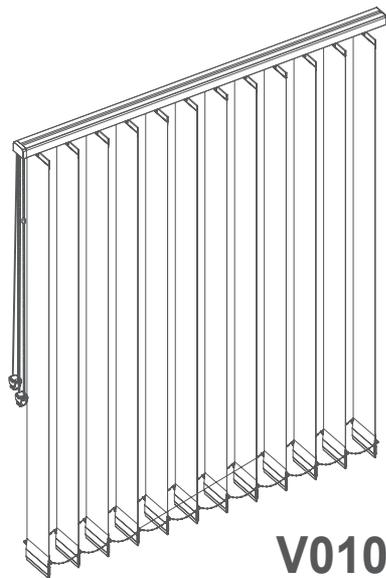
**Information**

**Technik**

**Preise**

 **Decomatic**

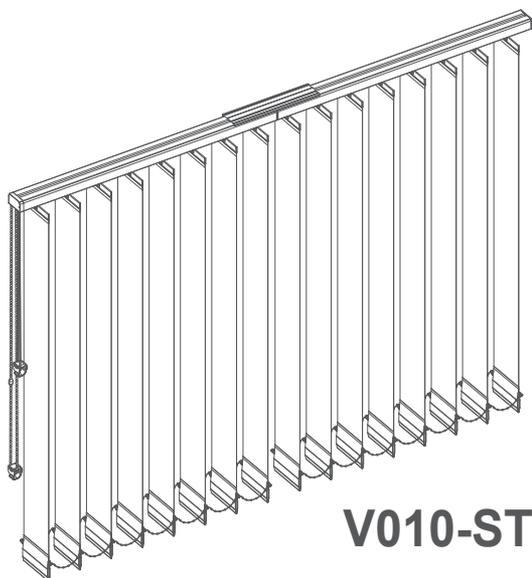
Standard Anlagen	Erker Anlagen	Slope Anlagen		
 <p><b>V010</b></p>  <p><b>V010-ST</b></p>  <p><b>V011</b></p>  <p><b>V012</b></p>  <p><b>V013</b></p>	 <p><b>V030/V031</b></p>  <p><b>V032</b></p>	 <p><b>V060/V061</b></p>  <p><b>V070</b></p>	 <p><b>V040/V041</b></p>  <p><b>V050</b></p>	
<p><b>Kette/Schnur</b></p>  <p>L = max. 5,83 m H = max. 3,0 m max. 20 kg</p>	<p><b>V010-ST</b> <b>V010</b> <b>V011</b> <b>V012</b> <b>V013</b></p>	<p><b>V030</b> <b>V031</b> <b>V032</b></p>		
<p><b>Schleuderstab</b></p>  <p>L = max. 5,83 m H = max. 3,0 m max. 6 kg</p>	<p><b>V010</b> <b>V011</b> <b>V012</b> <b>V013</b></p>	<p><b>V030</b> <b>V031</b> <b>V032</b></p>		
<p><b>Monogetriebe</b></p>  <p>L = max. 5,83 m H = max. 3,0 m max. 10 kg</p>	<p><b>V010</b> <b>V011</b></p>	<p><b>V030</b> <b>V031</b> <b>V032</b></p>		
<p><b>Wendestab/Schnur</b></p>  <p>L = max. 4,5 m H = max. 3,0 m max. 10 kg</p>	<p><b>V010</b> <b>V011</b> <b>V012</b></p>	<p><b>V030</b> <b>V031</b> <b>V032</b></p>		
<p><b>Kette/Schnur mit Schnurbremse</b></p> 			<p><b>V040</b> <b>V041</b> <b>V050</b></p>	<p><b>V060</b> <b>V061</b> <b>V070</b></p>
<p><b>Kette/Schnur</b></p> 				
<p><b>IQ2-Motorsystem</b></p>  <p>L = max. 5,83 m H = max. 3,0 m max. 22 kg</p>	<p><b>V010</b> <b>V011</b> <b>V012</b></p>	<p><b>V030</b> <b>V031</b> <b>V032</b></p>	<p><b>V040</b> <b>V041</b> <b>V050</b></p>	<p><b>V060</b> <b>V061</b> <b>V070</b></p>



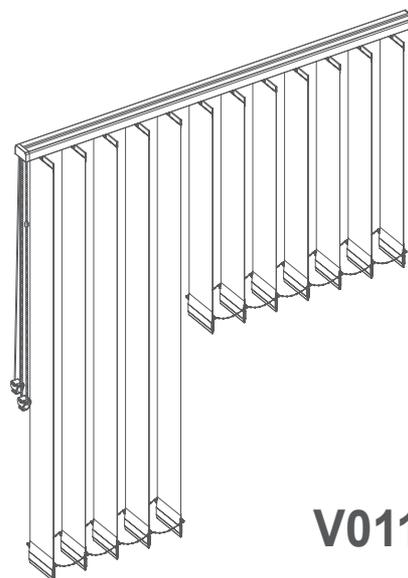
**V010**

Mit der Breite, der Höhe und der Lamellenbreite (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

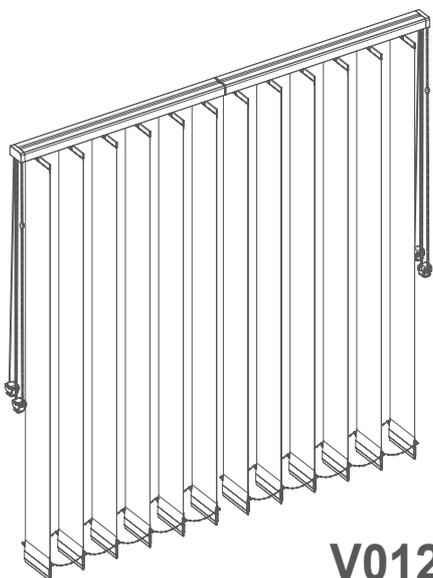
Preiszuschläge für Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.



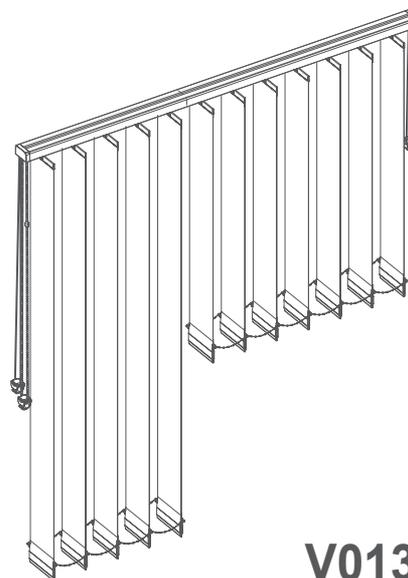
**V010-ST**



**V011**



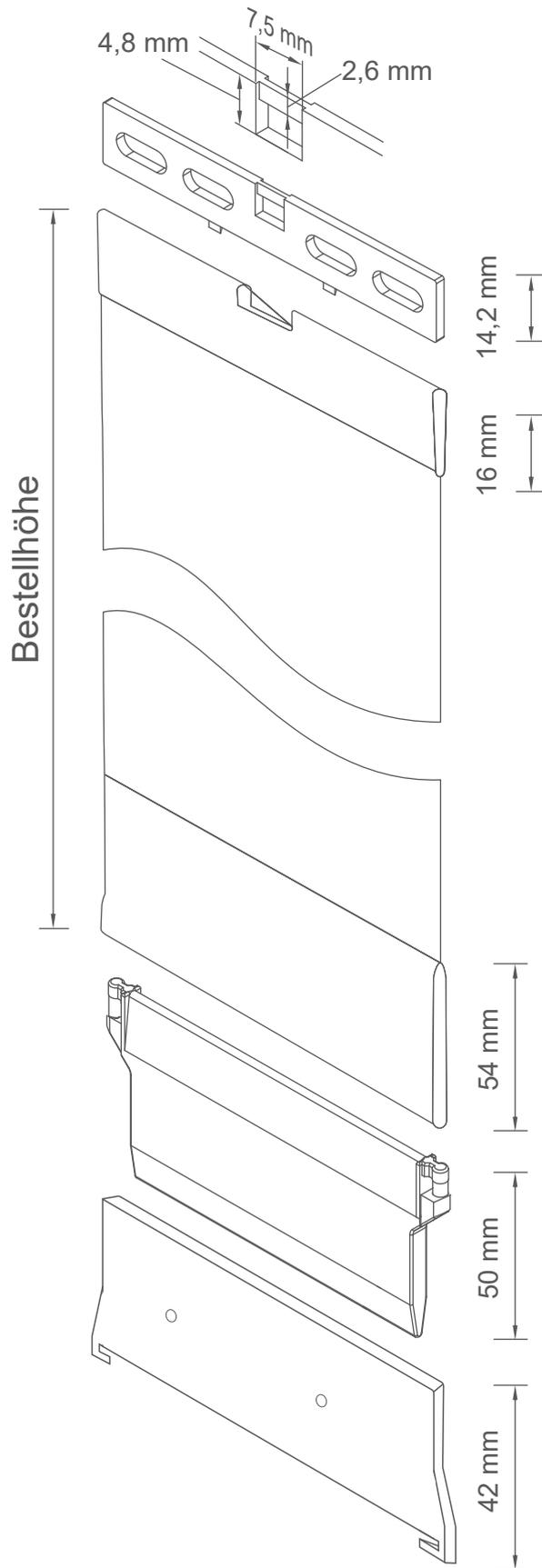
**V012**

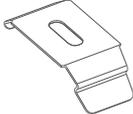
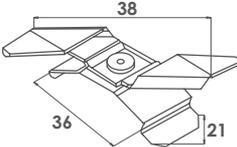
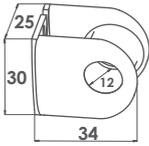


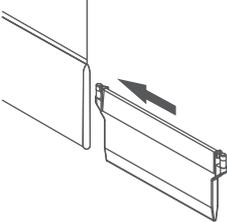
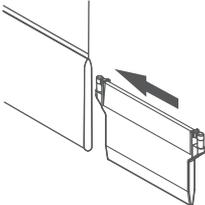
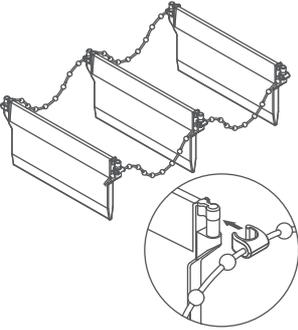
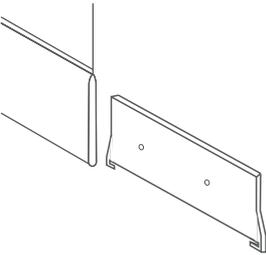
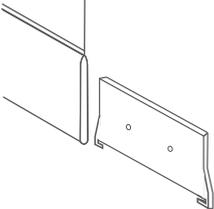
**V013**

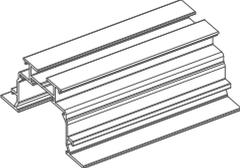
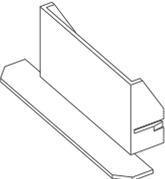
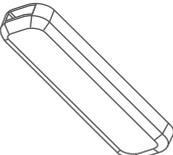
## Einzellamellen 89 mm und 127 mm

Lamellenhalter



Artikel	Bezeichnung	Farbe	Code
	<b>Deckenhalter</b>	silber/V2a weiß	<b>V10001</b> <b>V10002</b>
	<b>Deckenhalter mit Schraube</b> Zur Montage der Oberschiene an abgehängte bzw. weiche Decken	silber weiß	<b>V10007</b> <b>V10008</b>
	<b>Deckenhalter</b> für abgehängte Decken	weiß	<b>V17025</b>
	<b>Wandhalter mit Montageclip</b> für 89 mm Verstellbare Abstandsmaße	weiß	<b>V10014</b>
	<b>Wandhalter mit Montageclip</b> für 127 mm Verstellbare Abstandsmaße	weiß	<b>V10019</b>
	<b>Kindersicherheit</b> für Bedienschnur und Bedienkette	transparent	<b>V10037</b>

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Code
	<b>Beschwerungsplatte 127 mm</b> aus Vollkunststoff	weiß	<b>V10100</b>
	<b>Beschwerungsplatte 89 mm</b> aus Vollkunststoff	weiß	<b>V10103</b>
	<b>Abstandskette</b> aus Vollkunststoff 127 mm 89 mm	weiß	<b>V10110</b> <b>V10116</b>
	<b>Beschwerungsplatte 127 mm</b> ohne Abstandskette	weiß	<b>V17051</b>
	<b>Beschwerungsplatte 89 mm</b> ohne Abstandskette	weiß	<b>V17052</b>

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Code
	<b>Einbauprofil</b> Zur deckenbündigen Montage an abgehängten Decken	silber weiß	<b>V10042</b> <b>V10043</b>
	<b>Clip für Einbauprofil</b> Zur Montage der Oberschiene im Einbauprofil	transparent	<b>V10047</b>
	<b>Halter für Einbauprofil</b> Zur Montage des Einbauprofils	silber	<b>V10049</b>
	<b>Endkappe für Einbauprofil</b> Kunststoff Zum sauberen Abschluss der beiden Enden des Einbauprofils	grau weiß	<b>V10052</b> <b>V10053</b>
	<b>Schnurbeschwerer</b>	grau weiß	<b>V10118</b> <b>V10114</b>

## Schienenfarben

Aluminium eloxiert oder weiß pulverbeschichtet.

### Lamellenpaket

#### Standard-Anlagen

Lamellenpaket wahlweise: Links, rechts mittig oder geteilt (wenn nicht anders angegeben).

#### Slope-Anlagen

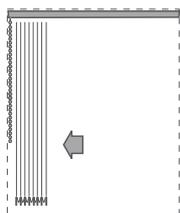
Lamellenpaket auf der hohen Seite der Anlage.

### Vertikal gebogene Anlagen

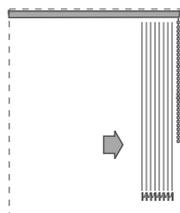
Lamellenpaket in der Mitte der Anlage bzw. an der höchsten Stelle der Anlage.

### Paketbreite

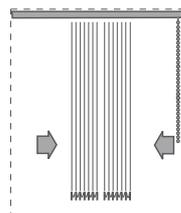
Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste).



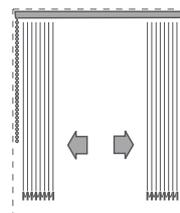
Paket links „L“



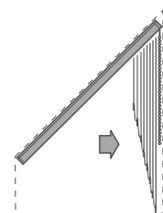
Paket rechts „R“



Paket Mitte „M“



Paket geteilt „G“



Paket bei Slope-Anlagen auf der hohen Seite der Anlage.

### Bedienungsvarianten

Für jeden Anwendungsfall wird eine passende Bedienung offeriert.

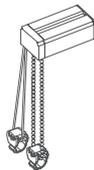
Die für jeden Typ jeweils möglichen Bedienungsvarianten werden auf der Typenübersicht dargestellt.

Alle Bedienungsvarianten sind, wenn nicht anders angegeben links oder rechts platzierbar.

Aufpreise für die verschiedenen Bedienungsvarianten sind in der Preisliste ausgezeichnet.

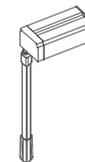
#### Kette/Schnur

Wenden über Kette, Verfahren über Schnur.



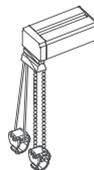
#### Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab. Max. Stablänge = 1,50 m. (Nur bei Standard-Anlagen und Erker-Anlagen möglich, ausgenommen V013.)



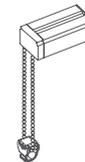
#### Kette/Schnur mit Schnurbremse

Wenden über Kette, Verfahren über Schnur. Die integrierte Schnurbremse wird bei Slope-Anlagen eingesetzt und verhindert das Zurückziehen des Behangs.



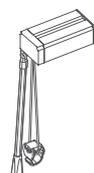
#### Monogetriebe

Wenden (180° in beide Richtungen) und Verfahren über eine Endloskette. (Bei Plafond-Anlagen, Slope-Anlagen und gebogenen Anlagen nicht möglich.)



#### Wendestab/Schnur

Wenden über Wendestab, Verfahren über Schnur.



## Montagevarianten

### Montage

Die für jeden Typ möglichen Montagevarianten werden auf den Typenseiten .

### Abstandsmaße

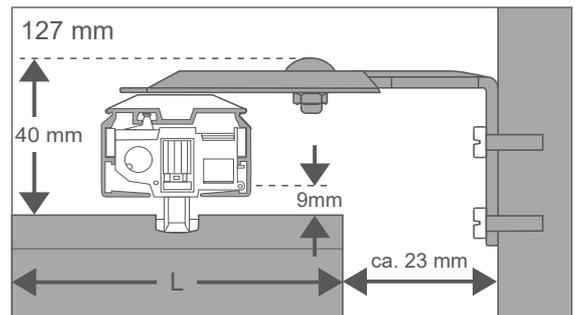
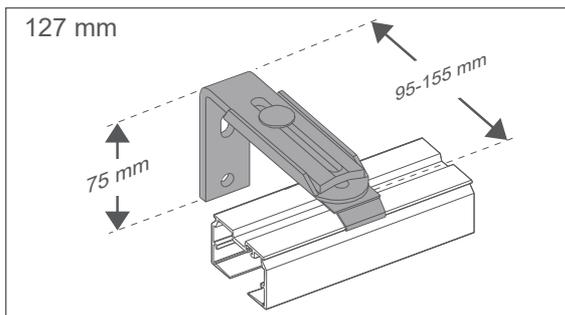
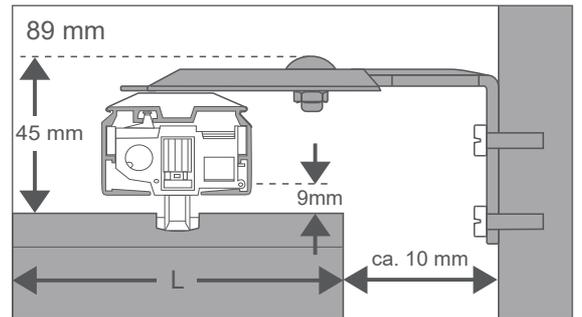
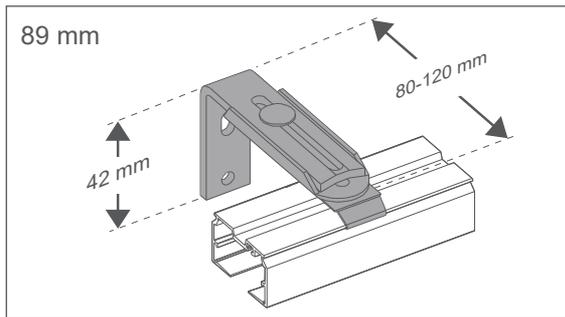
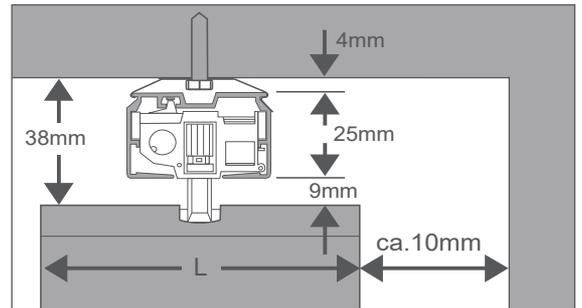
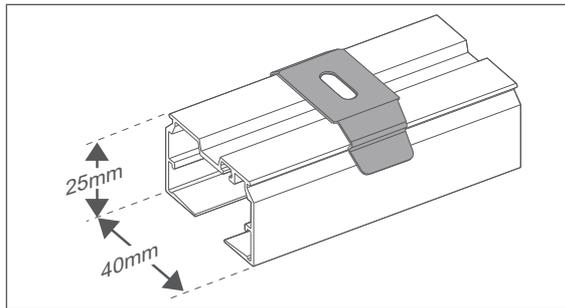
Montageabstand der Schiene zur Wand halbe Lamellenbreite, zzgl. 10-15 mm (bei Aufmaß bis Schienenmitte).  
Abstand zu vorstehenden Teilen (z. B. Türgriffe): 10-15 mm.

### Abzugsmaße

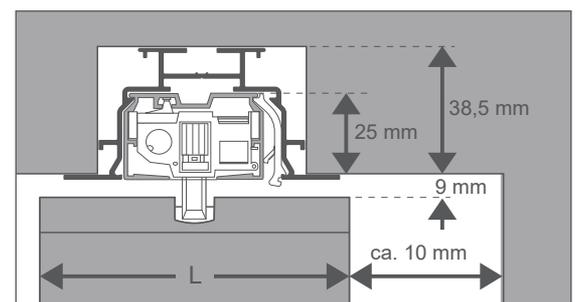
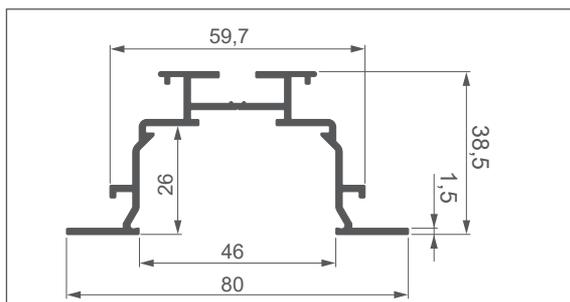
In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Schienenlänge berücksichtigen.

Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

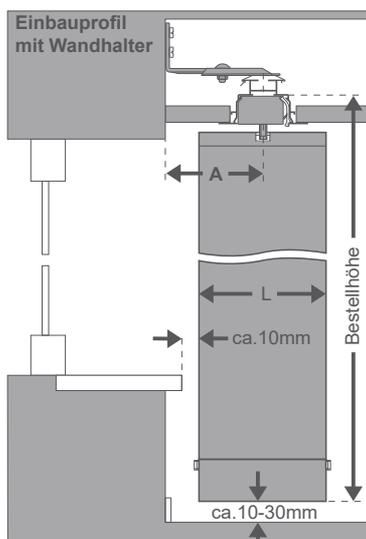
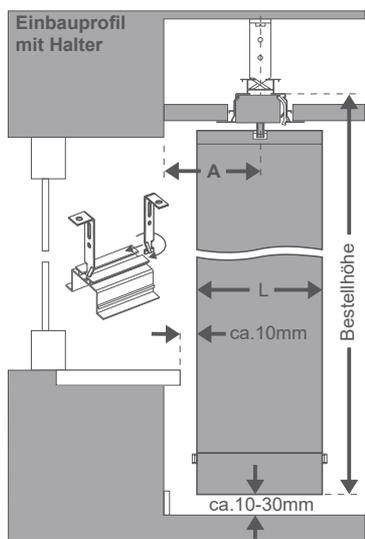
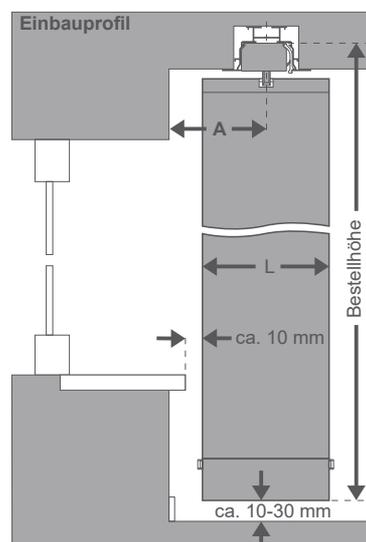
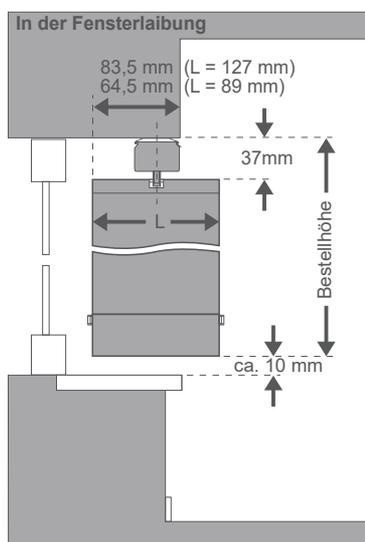
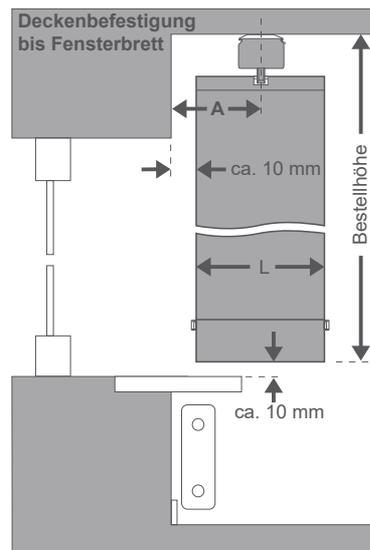
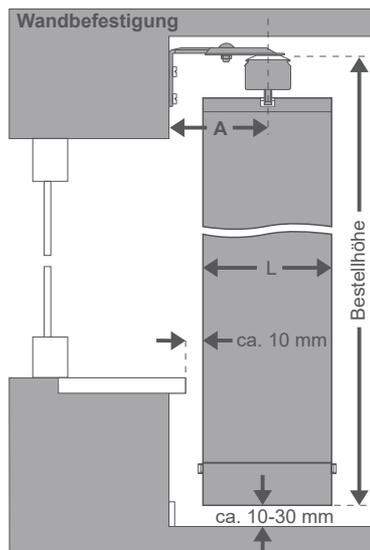
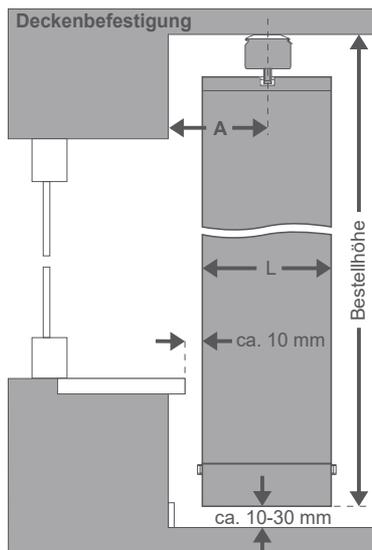
## Montage mit Deckenhalter



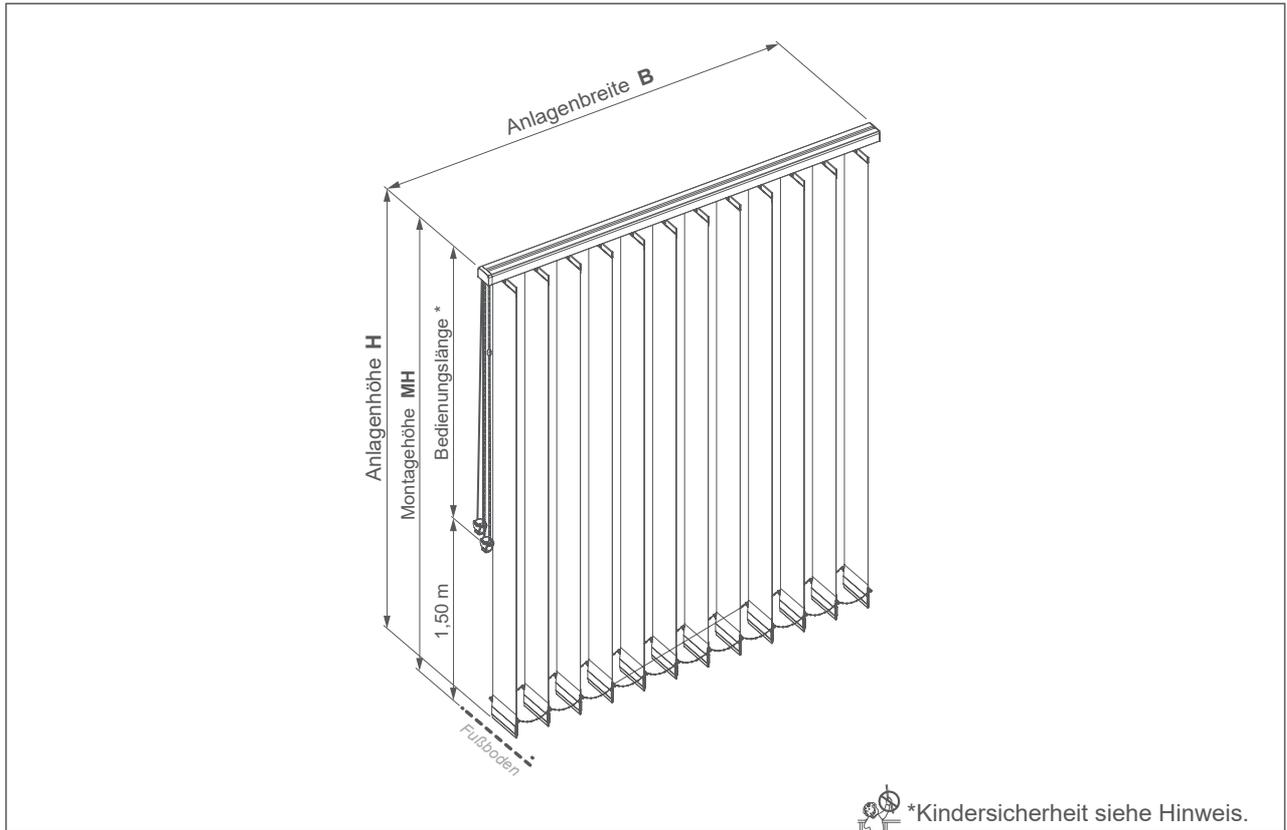
Montage mit Wandhalter. Einstellbare Abstandsmaße: 80-120 mm. (oder 95-155 mm.)



Montage mit Sonderzubehör Einbauprofil. (Schienenbefestigung mit Kunststoffclip.)



# Vertikal Standard-Anlage mit freihängenden Lamellen. Typ V010



 \*Kindersicherheit siehe Hinweis.

## Aufmaß und Preisfindung

**Schienenlänge:** max. 5,83 m  
**Anlagenhöhe:** max. 3,00 m  
**Fläche:** max. 17 m<sup>2</sup>  
**Bedienungslänge:** Wird kindersicher\* angepasst (1,50 m vom Boden)  
 Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar  
**Lamellenbreiten:** In mm: 127 (Standard), 89  
**Lamellenpaket:** Wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt (bei Schleuderstab nur links oder rechts)  
**Paketbreite:** Abhängig von der Lamellenanzahl und breite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)

**Montagevarianten:** Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

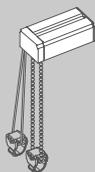
**Anlagenbreite B:** Schienenlänge inkl. Endkappen  
**Anlagenhöhe H:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden  
 Oberkante Schiene bis Fußboden

**Abzugsmaße:**  
 In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

**Preisbreite = Anlagenbreite B**  
**Preishöhe = Anlagenhöhe H**

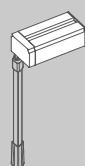
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



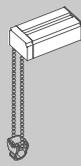
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 20 kg

Schleuderstab



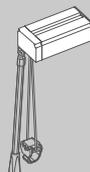
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 6 kg

Monogetriebe



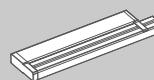
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

IQ2  
 Motorsystem



Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 22 kg

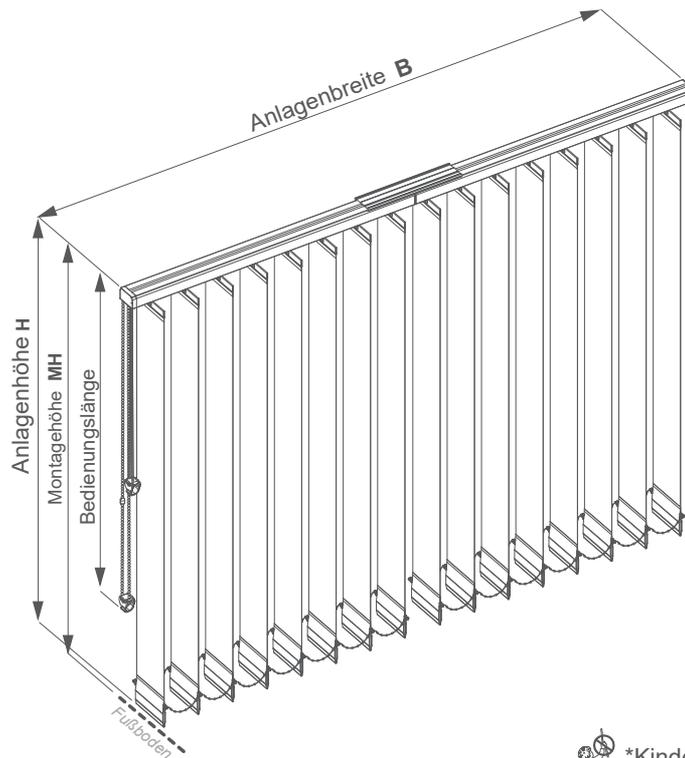
Die Anlage Typ V010 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungsvarianten sind links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

## Typ V010-ST

NEU



\*Kindersicherheit siehe Hinweis.

## Aufmaß und Preisfindung

**Schienenlänge:** max. 7 m  
**Anlagenhöhe:** max. 3,00 m  
**Fläche:** max. 21 m<sup>2</sup>  
**Bedienungslänge:** Wird kindersicher\* angepasst (1,50 m vom Boden)

**Lamellenbreiten:** In mm: 127 (Standard), 89  
**Lamellenpaket:** Mit geteiltem Lamellenpaket

**Paketbreite:** (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)

**Montagevarianten:** Deckenhalter, Wandhalter

**Anlagenbreite B:** Schienenlänge inkl. Endkappen

**Anlagenhöhe H:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle

**Montagehöhe MH** muss angegeben werden  
 Oberkante Schiene bis Fußboden

**Abzugsmaße:**

In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

**Preisermittlung:**

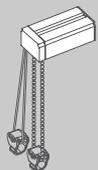
**Preisbreite = Anlagenbreite B**

**Preishöhe = Anlagenhöhe H**

**Aufpreis für geteilte Führungsschiene**

## Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



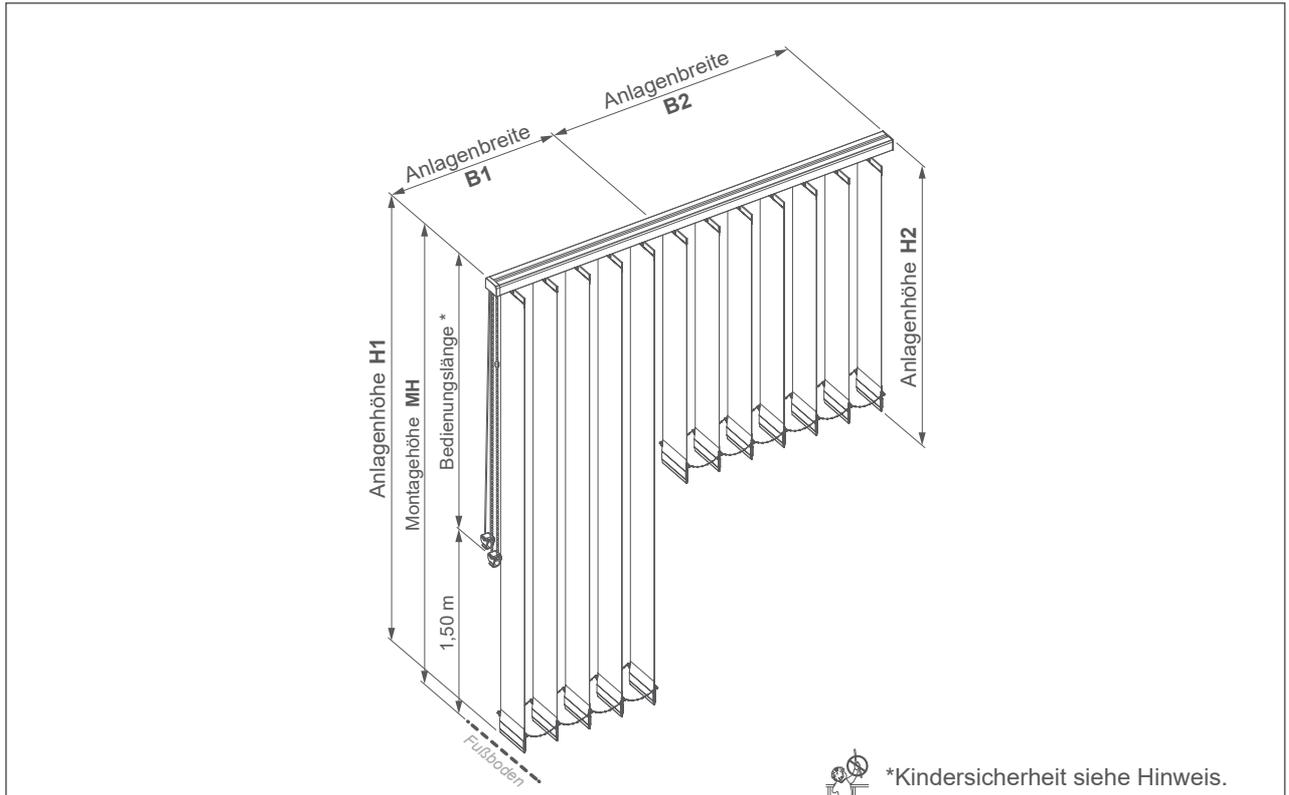
Breite max. 7 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 15 kg

## Neue Option - durch geteilte Führungsschiene

Durch die Entwicklung eines neuen Schienenverbinders ist es nun möglich Anlagen mit geteilter Schiene herzustellen. Der Verbinder wird bei der Produktion der Schiene bereits integriert. Daher ist die Montage vor Ort leicht und schnell durchzuführen.

Vorteile des neuen System V010-ST (Split Track) sind vor allem die geringeren Transportkosten, sowie einfacher und sicherer Versand.

## Typ V011



## Aufmaß und Preisfindung

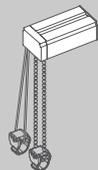
<b>Schienenlänge:</b>	max. 5,83 m
<b>Anlagenhöhe:</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche:</b>	max. 17 m <sup>2</sup>
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Auf der Seite mit den längeren Behang
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

**Anlagenbreiten B1 und B2:** Schienenlänge inkl. Endkappen  
**Anlagenhöhen H1 und H2:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle  
**Aufmaß Typ V011** wie zwei Anlagen Typ V010. Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite, Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite.  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden: Oberkante Schiene bis Fußboden

**Abzugsmaße:**  
 In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit:  
 Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.  
 Die Lamellenüberlappung wird durch den kürzeren Behang gebildet.  
 Preisermittlung Typ V011 wie zwei Anlagen Typ V010  
 Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite  
 Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite  
**Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2**  
**Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2**

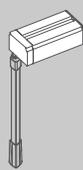
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



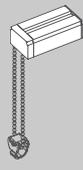
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 20 kg

Schleuderstab



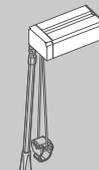
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 6 kg

Monogetriebe



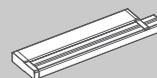
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

IQ2 Motorsystem



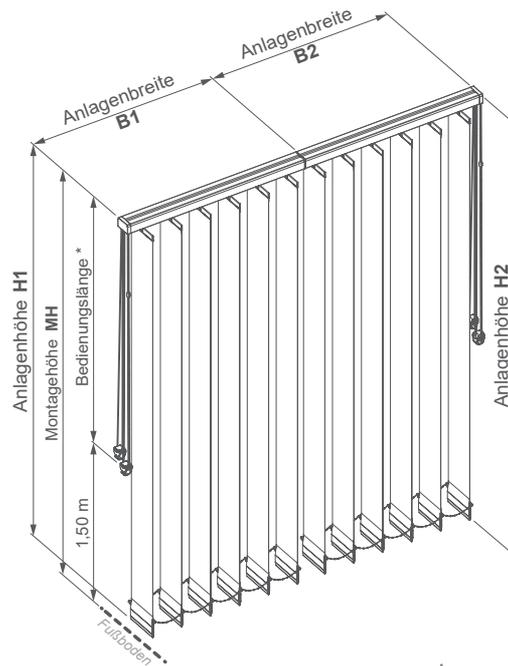
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 22 kg

Die Anlage Typ V011 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungsvarianten sind links oder rechts platzierbar. Schleuderstab nur auf der kurzen Behangseite möglich.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

## Typ V012



\*Kindersicherheit siehe Hinweis.

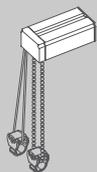
## Aufmaß und Preisfindung

<b>Schienenlänge:</b>	max. 5,83 m je Anlage
<b>Anlagenhöhe:</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche:</b>	max. 17 m <sup>2</sup> je Anlage
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Wahlweise bei jeder Anlage: Links, rechts, mittig oder geteilt (bei Schleuderstab jeweils auf der Umlenkseite)
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

**Anlagenbreiten B1 und B2:** Schienenlänge inkl. Endkappen  
**Anlagenhöhen H1 und H2:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle. Aufmaß Typ V012 wie zwei Anlagen Typ V010. Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite, Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite.  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden (Oberkante Schiene bis Fußboden)  
**Abzugsmaße:**  
 In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.  
**Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2**  
**Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2**  
 Preisermittlung Typ V012 wie zwei Anlagen Typ V010  
 Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite, Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite.

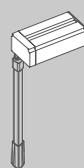
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



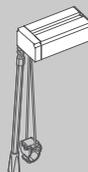
Breite max. 5,83 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 20 kg

Schleuderstab



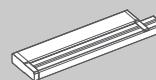
Breite max. 5,83 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 6 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 10 kg

IQ2 Motorsystem



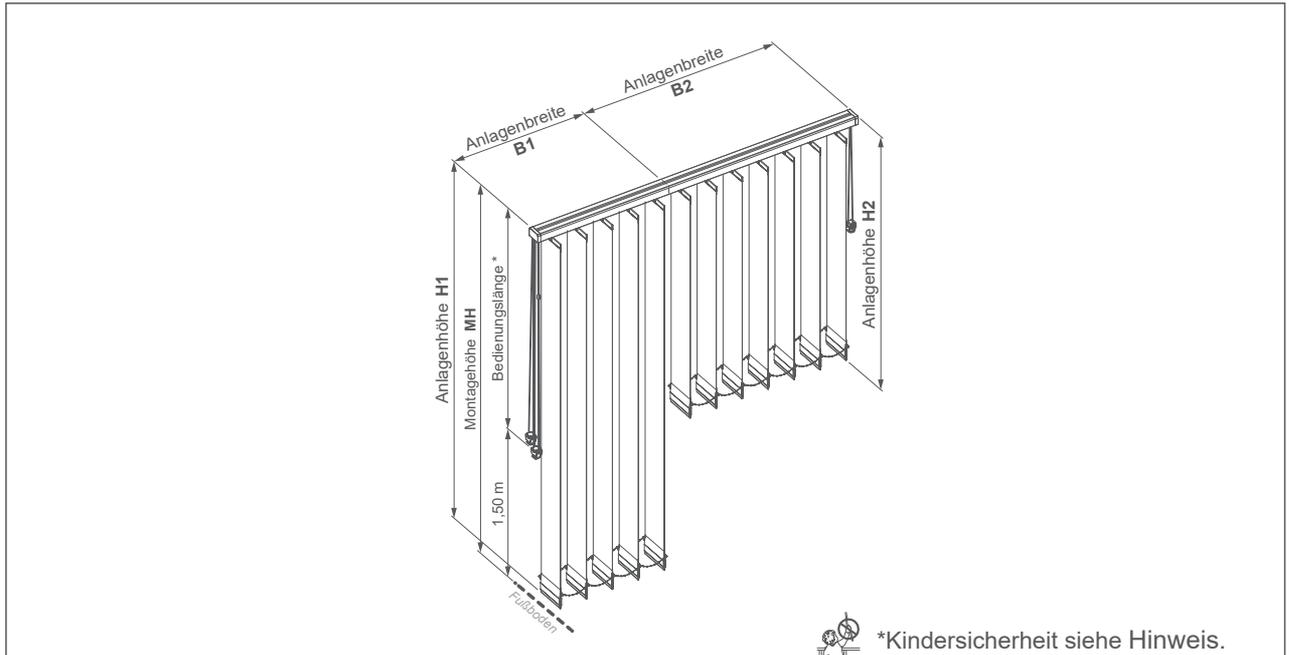
Breite max. 5,83 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 22 kg

Die Anlage Typ V012 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungsvarianten liegen außen.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

## Typ V013



\*Kindersicherheit siehe Hinweis.

## Aufmaß und Preisfindung

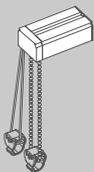
<b>Schienenlänge:</b>	max. 5,83 m
<b>Anlagenhöhe:</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche:</b>	max. 17 m <sup>2</sup>
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Wahlweise bei jeder Anlage: Links, rechts, mittig oder geteilt
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

**Anlagenbreiten B1 und B2:** Schienenlänge inkl. Endkappen  
**Anlagenhöhen H1 und H2:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle. Aufmaß Typ V013 wie zwei Anlagen Typ V010 Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite, Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite.  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden Oberkante Schiene bis Fußboden. Bei der Bestellung die Haupt-Bedienungsseite (Wenden und Verfahren) angeben.  
**Abzugsmaße:**  
 In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.  
**Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2**  
**Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2**  
 Preisermittlung Typ V013 wie zwei Anlagen Typ V010 Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite, Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite.

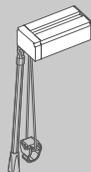
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur

Wendestab/Schnur



Breite max. 5,83 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 20 kg

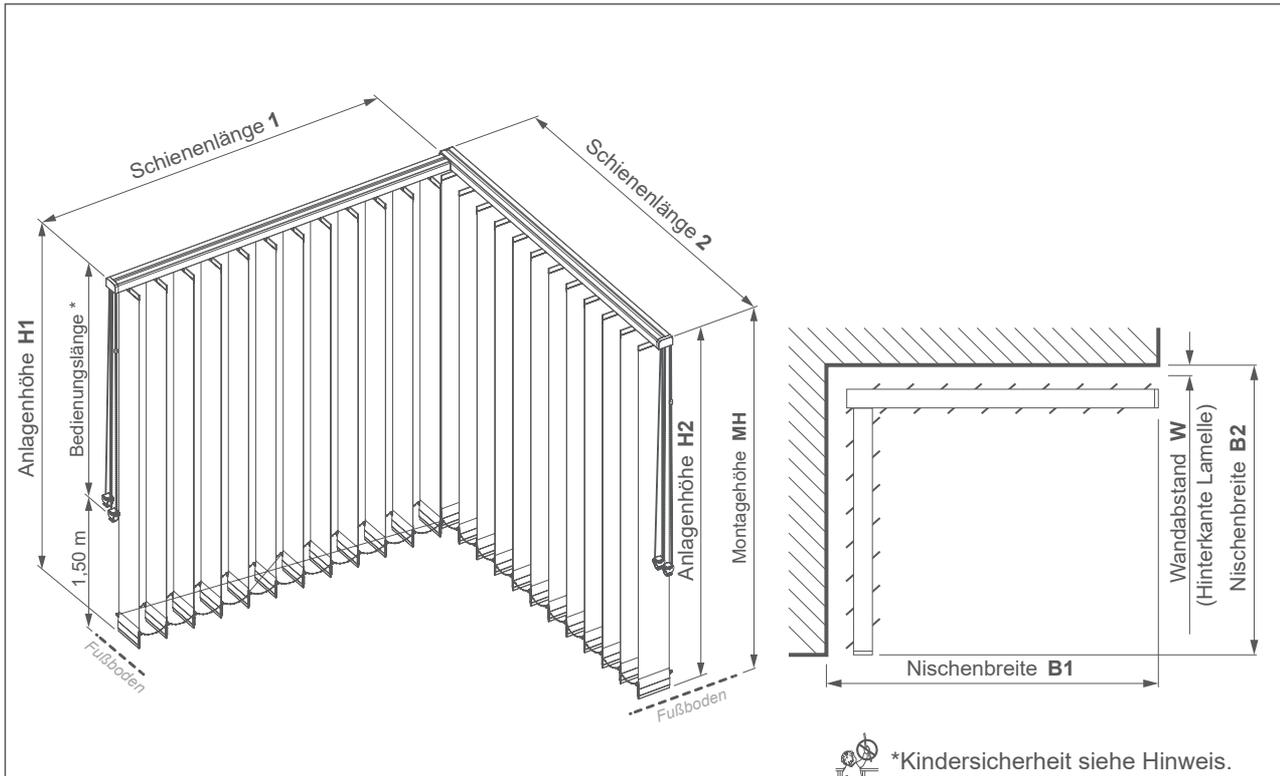


Breite max. 4,5 m  
Höhe max. 3 m  
Behang max. 10 kg

Die Anlage Typ V013 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Bei der Bestellung muss die Haupt-Bedienungsseite (Wenden und Verfahren) angegeben werden.

## Typ V030/V031



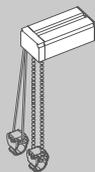
## Aufmaß und Preisfindung

**Schienenlänge:** max. 5,83 m je Anlage  
**Anlagenhöhe:** max. 3,00 m  
**Fläche:** max. 17 m<sup>2</sup> je Anlage  
**Bedienungslänge:** Wird kindersicher\* angepasst (1,50 m vom Boden)  
 Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar  
**Lamellenbreiten:** In mm: 127 (Standard), 89  
**Lamellenpaket:** Wahlweise bei jeder Anlage: Links, rechts, mittig oder geteilt (bei Schleuderstab nur links oder rechts)  
**Paketbreite:** Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreiten-tabelle dazu in der Preisliste)  
**Montagevarianten:** Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

**Die Anlagenmaße errechnet das Werk. Nischenbreiten B1 und B2:** Nischenmaße  
**Anlagenhöhen H1 und H2:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle. Aufmaß Typ V030/V031 wie drei Anlagen Typ V010. Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage, Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die rechte Anlage.  
**Wandabstand W** muss angegeben werden  
 $W = \text{min. } 1 \text{ cm} / \text{Empfehlung} = 2 \text{ cm}$   
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden (Oberkante Schiene bis Fußboden)  
**Abzugsmaße:**  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.  
**Preisbreiten = Nischenbreiten B1 und B2**  
**Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2**  
 Preisermittlung Typ V030/V031 wie zwei Anlagen Typ V010 (Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage, Nischenbreite B3 und Höhe H2 für die rechte Anlage)

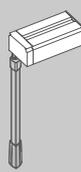
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



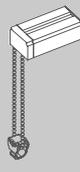
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 20 kg

Schleuderstab



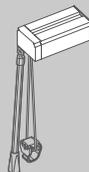
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 6 kg

Monogetriebe



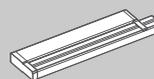
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

IQ2 Motorsystem



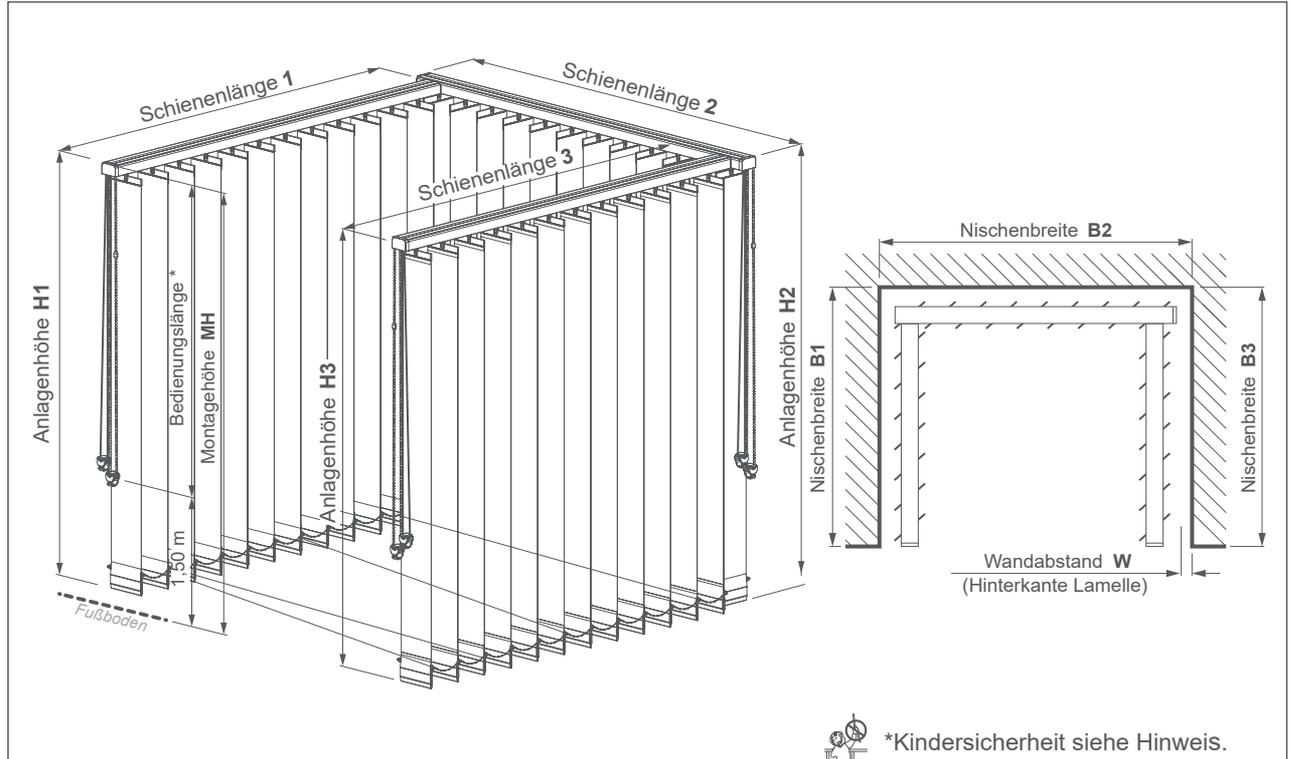
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 22 kg

Die Anlage Typ V030/V031 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungsvarianten sind rechts oder links platzierbar, sollten aber immer nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

## Typ V032



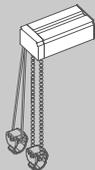
## Aufmaß und Preisfindung

**Schienenlänge:** max. 5,83 m je Anlage  
**Anlagenhöhe:** max. 3,00 m  
**Fläche:** max. 17 m<sup>2</sup> je Anlage  
**Bedienungslänge:** Wird kindersicher\* angepasst (1,50 m vom Boden)  
 Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar  
**Lamellenbreiten:** In mm: 127 (Standard), 89  
**Lamellenpaket:** Wahlweise bei jeder Anlage: Links, rechts, mittig oder geteilt (bei Schleuderstab nur links oder rechts)  
**Paketbreite:** Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)  
**Montagevarianten:** Deckenhalter, Wandhalter, Einbauprofil

**Die Anlagenmaße errechnet das Werk.**  
**Nischenbreiten B1, B2 und B3:** Nischenmaße  
**Anlagenhöhen H1, H2 und H3:** Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle. Aufmaß Typ V032 wie drei Anlagen Typ V010. Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage, Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die mittlere Anlage, Nischenbreite B3 und Höhe H3 für die rechte Anlage.  
**Wandabstand W** muss angegeben werden W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden (Oberkante Schiene bis Fußboden)  
**Abzugsmaße:**  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.  
**Preisbreiten = Nischenbreiten B1, B2 und B3**  
**Preishöhen = Anlagenhöhen H1, H2 und H3**  
 Preisermittlung Typ V032 wie drei Anlagen Typ V010  
 Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage, Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die mittlere Anlage, Nischenbreite B3 und Höhe H3 für die rechte Anlage.

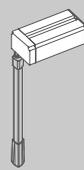
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur



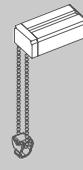
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 20 kg

Schleuderstab



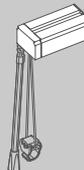
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 6 kg

Monogetriebe



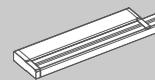
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 10 kg

IQ2  
 Motorsystem



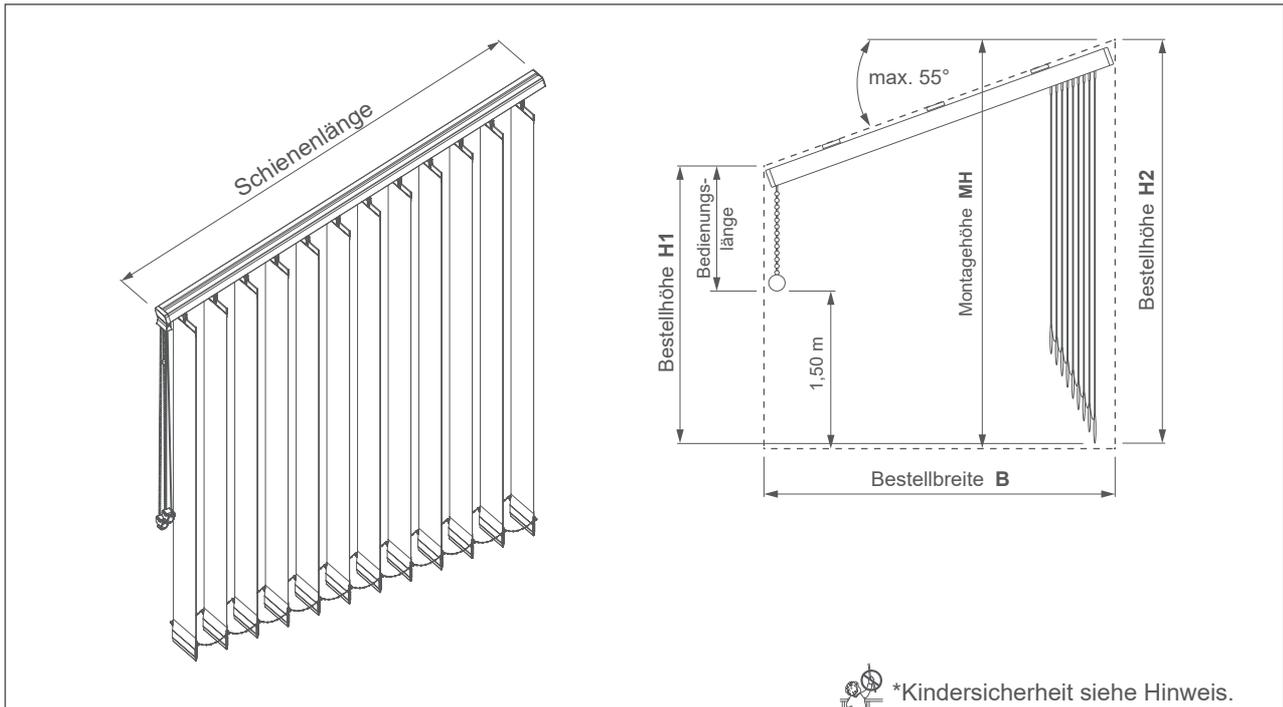
Breite max. 5,83 m  
 Höhe max. 3 m  
 Behang max. 22 kg

Die Anlage Typ V032 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungsvarianten sind rechts oder links platzierbar, sollten an den Flügelanlagen aber immer nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

## Typ V040/V041



## Aufmaß und Preisfindung

<b>Schienenlänge</b>	max. 5,83 m
<b>Anlagenhöhe</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche</b>	max. 17 m <sup>2</sup>
<b>Neigungswinkel</b>	max. 55°
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min.
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Immer auf der hohen Seite der Anlage
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter

### Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angegeben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

**Bestellbreite B:** Basisbreite

**Bestellhöhen H1 und H2:** Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle

**Montagehöhe MH** muss angegeben werden. Oberkante Schiene bis Fußboden

### Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.

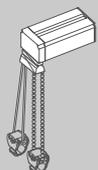
Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.  
Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

**Preisbreite = Bestellbreite B**

**Preishöhe = Größte Höhe**

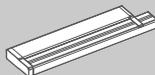
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur  
mit  
Schnurbremse



Behang max. 5.20 kg  
(winkelabhängig)

IQ2  
Motorsystem



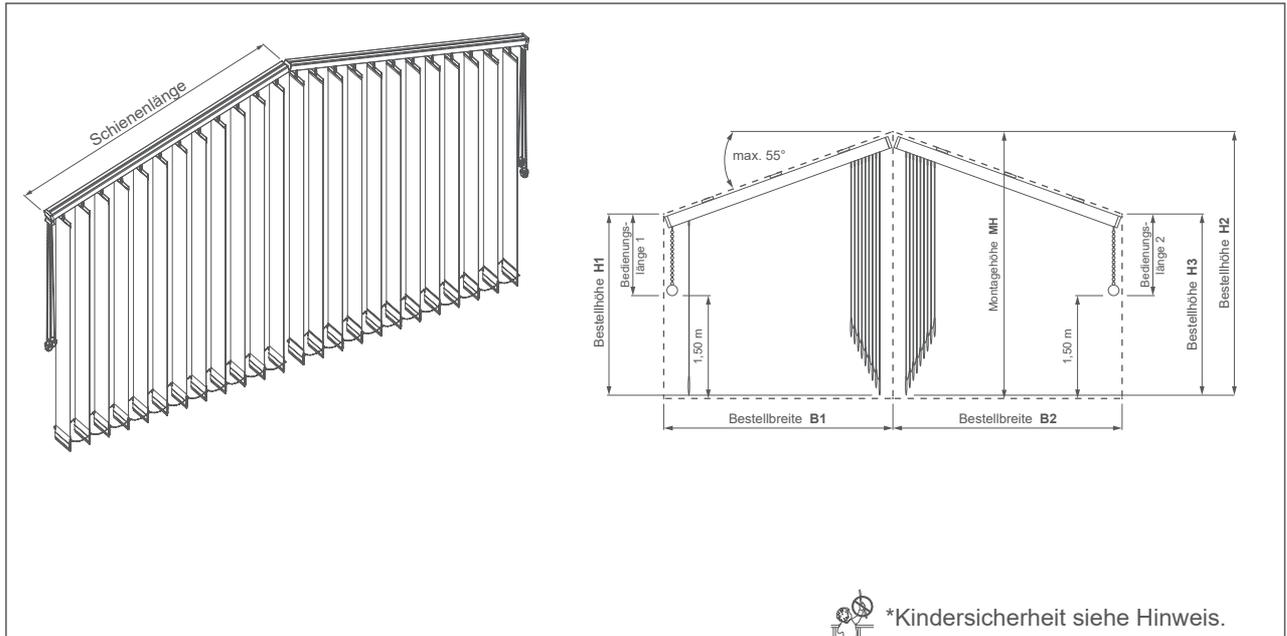
Behang max. 5-22  
kg (winkelabhängig)

Die Slope-Anlage Typ V040/V041 wird standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Bedienung ist rechts oder links platzierbar.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

### Typ V050



## Aufmaß und Preisfindung

<b>Schienenlänge:</b>	max. 5,83 m je Anlage
<b>Anlagenhöhe:</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche:</b>	max. 17 m <sup>2</sup> je Anlage
<b>Neigungswinkel:</b>	max. 55°
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min.
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Immer auf der hohen Seite der Anlage
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter

### Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angegeben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

**Bestellbreite B1 und B2:** Basisbreiten

**Bestellhöhen H1, H2 und H3:**

Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle

**Montagehöhe MH** muss angegeben werden Oberkante Schiene bis Fußboden

### Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.

Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen. Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

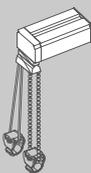
**Preisbreite = Bestellbreite B1 und B2**

**Preishöhe = Größte Höhe**

Preisermittlung Typ V050 wie zwei Anlagen Typ V040/V041

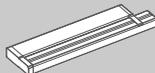
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur mit Schnurbremse



Behang max. 5.20 kg (winkelabhängig)

IQ2 Motorsystem



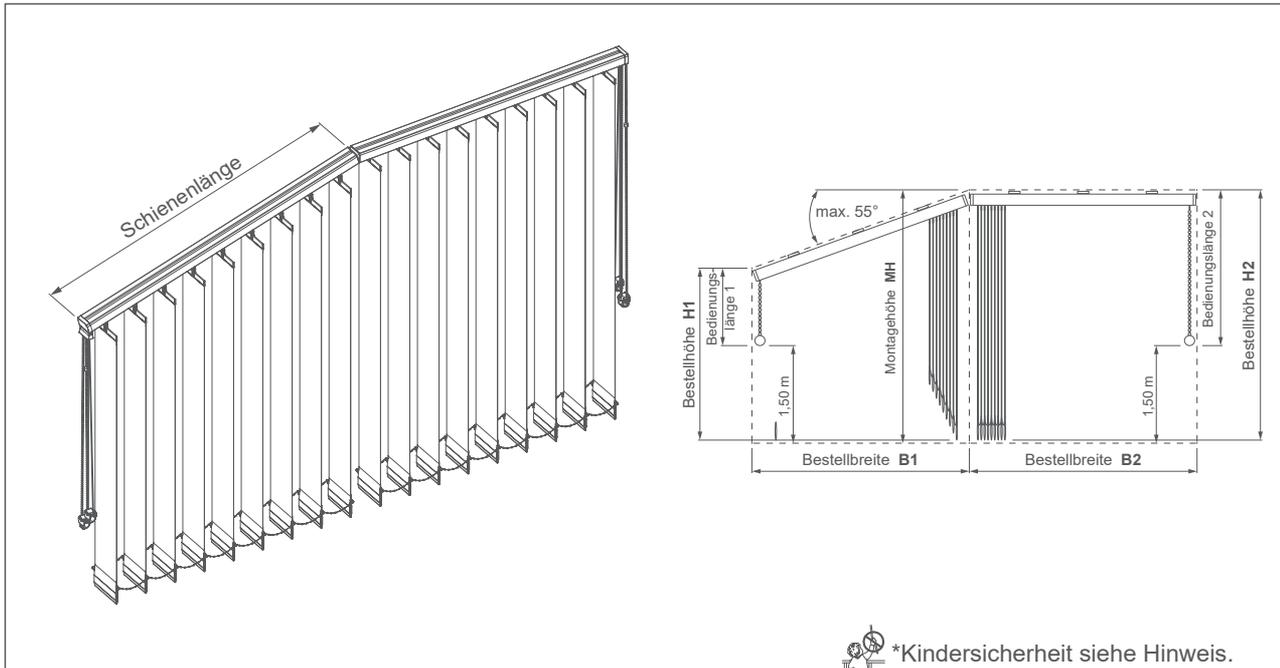
Behang max. 5-22 kg (winkelabhängig)

Die Slope-Anlagen vom Typ V050 werden standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Bedienungen ist rechts oder links platzierbar, sollten aber nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

## Typ V060/V061



\*Kindersicherheit siehe Hinweis.

## Aufmaß und Preisfindung

<b>Schienenlänge:</b>	max. 5,83 m je Anlage
<b>Anlagenhöhe:</b>	max. 3,00 m
<b>Fläche:</b>	max. 17 m <sup>2</sup> je Anlage
<b>Neigungswinkel:</b>	max. 55°
<b>Bedienungslänge:</b>	Wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m. für Kette/Schnur min.
<b>Lamellenbreiten:</b>	In mm: 127 (Standard), 89
<b>Lamellenpaket:</b>	Slope-Anlagen: Immer auf der hohen Seite Standard-Anlage: Wahlweise links, rechts, mittig oder geteilt (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
<b>Paketbreite:</b>	Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite
<b>Montagevarianten:</b>	Deckenhalter, Wandhalter

**Preisbreiten = Bestellbreiten B1 und B2**  
**Preishöhe = Größte Höhe**

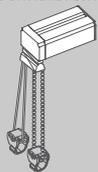
Preisermittlung Typ V060/V061 wie eine Anlage Typ V040/V041 und eine Anlage Typ V010  
**Die Anlagenmaße errechnet das Werk.**  
Angabe werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).  
**Bestellbreiten B1 und B2:** Basisbreiten  
**Bestellhöhen H1 und H2:** Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden. Oberkante Schiene bis Fußboden

### Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
  2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
  3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
  4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
  5. Höhen ausmessen.
- Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.  
Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

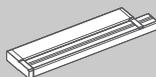
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur mit Schnurbremse



Behang max. 5,20 kg (winkelabhängig)

IQ2 Motorsystem



Behang max. 5-22 kg (winkelabhängig)

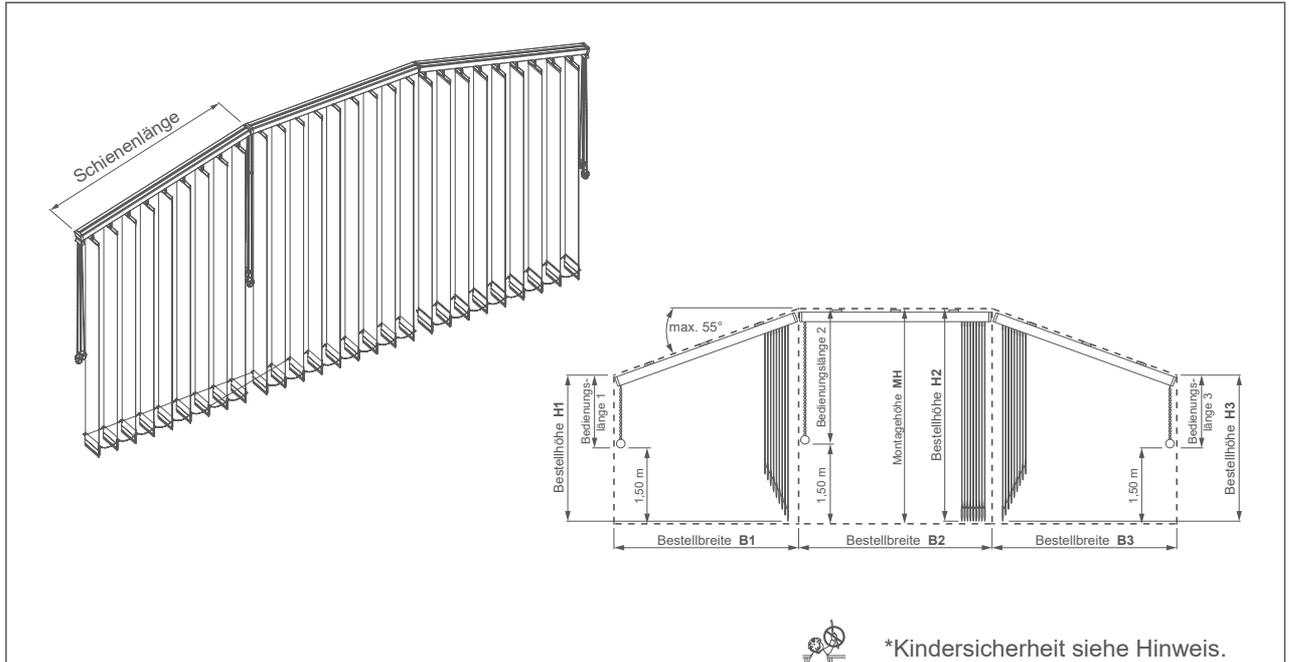
Die Slope-Anlage von Typ V060/V061 wird standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Standard-Anlage kann mit allen Bedienungsvarianten des Typ V010 ausgeführt werden.

Die Bedienungen sind rechts oder links platzierbar, sollten aber nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

## Typ V070



## Aufmaß und Preisfindung

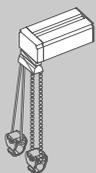
**Schienenlänge:** max. 5,83 m je Anlage  
**Anlagenhöhe:** max. 3,00 m  
**Fläche:** max. 17 m<sup>2</sup> je Anlage  
**Neigungswinkel:** max. 55°  
**Bedienungslänge:** Wird kindersicher\* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min.  
**Lamellenbreiten:** In mm: 127 (Standard), 89  
**Lamellenpaket:** Slope-Anlagen: Immer auf der hohen Seite  
 Standard-Anlage: Wahlweise links, rechts, mittig oder geteilt  
**Paketbreite:** Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite  
**Montagevarianten:** Deckenhalter, Wandhalter  
**Preisbreiten = Bestellbreiten B1, B2 und B3**  
**Preishöhe = Größte Höhe**

Preisermittlung Typ V070 wie zwei Anlagen Typ V040/V041 und eine Anlage Typ V010  
**Die Anlagenmaße errechnet das Werk.**  
 Angegeben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).  
**Bestellbreiten B1, B2 und B3:** Basisbreiten  
**Bestellhöhen H1, H2 und H3:** Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle  
**Montagehöhe MH** muss angegeben werden. Oberkante Schiene bis Fußboden

**Aufmaßbeispiel:**  
 1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.  
 2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.  
 3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).  
 4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).  
 5. Höhen ausmessen.  
 Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.  
 Empfohlene Bodenfreiheit: Bei glatten Böden ca. 1 cm, bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

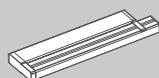
### Bedienungsvarianten

Kette/Schnur mit Schnurbremse



Behang max. 5,20 kg (winkelabhängig)

IQ2 Motorsystem



Behang max. 5,22 kg (winkelabhängig)

Die Slope-Anlagen von Typ V070 werden standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Standard-Anlage kann mit allen Bedienungsvarianten des Typ V010 ausgeführt werden.

Die Bedienungen sind rechts oder links platzierbar, sollten aber bei den Slope-Anlagen nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

## IQ2-Motorsystem

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verahren der Lamellen.

Der IQ2-Motor ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstop) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Der IQ2-Motor beinhaltet 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.

Plafond-Anlagen werden mit zwei IQ2-Motoren und zwei Plafondmodulen ausgestattet.

Der Aufpreis Plafondmotor wird zur Motorvariante addiert.

Der IQ2-Motor wird passend zur Schienenfarbe in aluminium eloxiert oder weiß pulverbeschichtet geliefert.

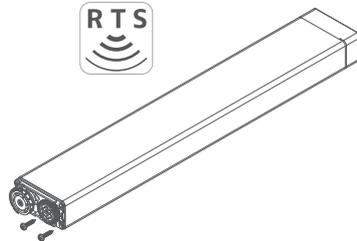
Bei der Bestellung geben Sie bitte die entsprechende Motorvariante A, B oder C an.

Preise auf Anfrage.

## Motorvarianten

### Variante A

IQ2-Motor  
mit RTS-Empfänger +

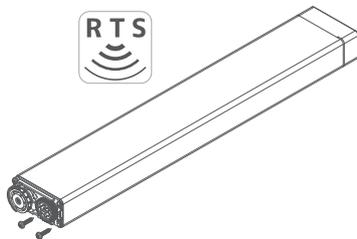


Netzanschlusskabel  
mit Stecker (2,0 m)



### Variante B

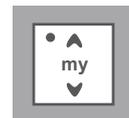
IQ2-Motor  
mit RTS-Empfänger +



Netzanschlusskabel  
mit Stecker (2,0 m)

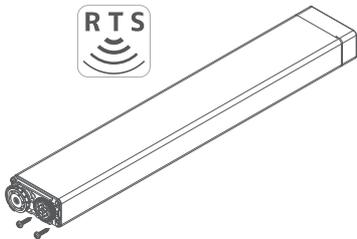


+ Funk-Wandsender



### Variante C

IQ2-Motor  
mit RTS-Empfänger +



Netzanschlusskabel  
mit Stecker (2,0 m)



+ Funk-Handsender  
Telis 4 Modulis RTS  
Pure



**Funk-Handsender** Telis 4 Modulis RTS - Pure

- in cremeweiß-grau mit Aufhängung
- 4 + 1 Funkkanäle für bis zu 5 verschiedene Gruppen,
- mit Scrollrad zur präzisen Steuerung der Lamellenstellung,
- my-Taste mit Stopp-Funktion; ruft die bevorzugte Lamellenstellung auf

## IQ2-Motor

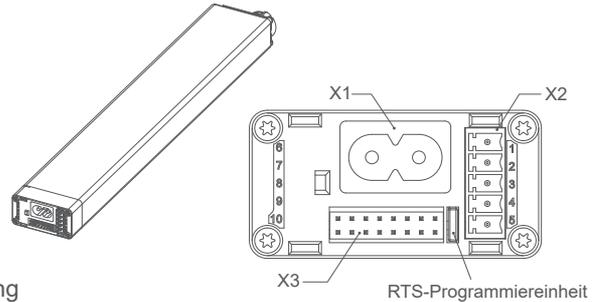
Der **IQ2-Motor** dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen.

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

Optional mit integriertem 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.

Der Motor kann durch Einsatz verschiedener Befestigungselemente links hinter der Schiene, rechts hinter der Schiene, links oberhalb der Schiene 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
- Zugkraft: 80 Ncm am Kettenrad
- Verfahrensgeschwindigkeit: 5 m/min
- Endlagenerkennung: elektronisch durch Programmierung
- Einsatztemperatur: 0°C bis +70°C
- Dauerbelastbarkeit: ca. 10 % Einschaltdauer
- Gewicht: 690 g
- Maße: 53,5 x 27,4 x 400 mm inkl. Endkappen und Abdeckung



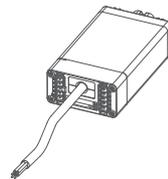
- X1 - Versorgungsspannung
- X2 - Steuersignale (ZU/AUF)
- X3 - Multifunktionale Schnittstelle

## Module

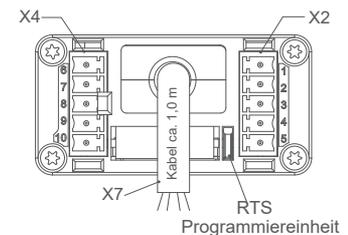
Das **Schaltmodul 230 V** dient der Ansteuerung eines Antriebes mit einer Steuerspannung von 230 V AC.

Nur bei 5 poligem 220 Volt Kabel.

- Spannungsversorgung: 24V DC ( vom Antrieb)
- Stromart: Kleinspannung
- Steuerspannung: 230 V AC
- Steuerstrom (230 V): 5 mA
- Steuerstrom (24 V): 10 mA
- Einsatztemperatur: 0°C bis +70°C
- Maße: 53,5 x 27,4 x 93,4 mm

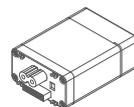


- X2 - Steuersignal (ZU/AUF)
- X4 - Plafond-Schnittstelle
- X7 - Spannungsversorgung / Steuersignal

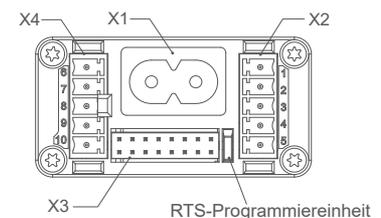


Das **Plafondmodul** dient der Verbindung zweier Antriebe bei einer Plafond-Anlage. Es wird je Antrieb einmal benötigt und ermöglicht den Datenaustausch und somit die Synchronisation zwischen den Steuerungen. Die Steuersignale ZU/AUF werden nur an einen Antrieb geführt!

- Spannungsversorgung: 24V DC ( vom Antrieb)
- Stromart: Kleinspannung
- Steuerspannung: Kleinspannung
- Steuerstrom: 10 mA
- Einsatztemperatur: 0°C bis +70°C
- Gewicht: 110 g
- Maße: 53,5 x 27,4 x 71,4 mm



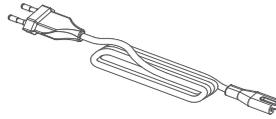
- X1 - Spannungsversorgung
- X2 - Steuersignal (ZU/AUF)
- X3 - Multifunktionale Schnittstelle
- X4 - Plafond-Schnittstelle



## Kabel

### Spannungsversorgung für den Motor Netzleitung mit Euro-Stecker

- Anschluss: Buchse an Motor  
Stecker in Steckdose
- Kabel: H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>



### Netzleitung ohne Euro-Stecker

- Anschluss: Buchse an Motor
- Kabel: H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

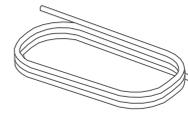


### Steuerkabel

Verbindung zwischen den einzelnen Komponenten  
(Motoren, Gruppensteuerungmodule, usw.).

- Kabel: J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (Ø9,0 mm)

ZU – weiß  
AUF – gelb  
Masse – schwarz  
+ 24 V – rot



## Funk-Wandsender

### Smoove Origin RTS

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebs / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funk.

- Betriebsspannung: 3 V DC ( Batterie Typ CR 2430)
- Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C
- Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- Schutzart IP 30
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



## Funk-Programmschaltuhr

### Chronis RTS L Comfort

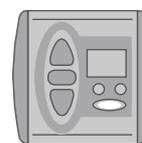
mit Helligkeitsautomatik, Automatische ( zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

- Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC ( Batterie Typ Micro/ AAA)
- Schutzart Gehäuse: IP 30
- Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C
- Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



### Chronis RTS

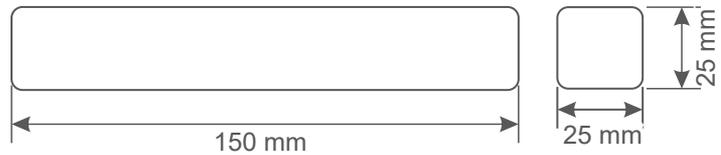
- Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC ( Batterie Typ Micro/ AAA)
- Schutzart Gehäuse: IP 30
- Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C
- Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



## Funkempfänger

## Modul DC RTS

- Montage: Aufputzgehäuse
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Schaltstrom: max. 1,3 A
- Schutzart: IP 20
- Betriebstemperaturbereich: 5°C bis 40°C
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



## Funk-Handsender

## Pure 1 RTS, 1-Kanal-Funk-Handsender

Manuelle Steuerung oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

- Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)
- Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C
- Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- Schutzart: IP 30
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



## Pure 4 RTS, 5-Kanal-Funk-Handsender

Manuelle Steuerung oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

- Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)
- Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C
- Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- Schutzart: IP 30
- Funkfrequenz: 433,42 MHz



**Für die Planung von Motoranlagen,  
sprechen Sie uns bitte an**

**HOME MOTION by somfy®**